太政办函〔2019〕20号

太白县人民政府办公室

关于印发农村无害化卫生户厕改造工作

实施方案的通知

各镇人民政府，县政府各有关工作部门：

《太白县农村无害化卫生户厕改造工作实施方案》已经县政府同意，现印发你们，请结合实际，认真组织实施。

太白县人民政府办公室

2019年4月20日

太白县农村无害化卫生户厕改造工作实施方案

为全面贯彻落实《健康宝鸡2018—2020年行动计划》，加快全县农村无害化卫生户厕改造进程，进一步改善农村人居环境，结合我县实际，制定本方案。

一、工作目标

推进农村改厕是实施乡村振兴战略的一项重要内容，是改善农村人居环境的重点任务，事关农民群众最关心最直接最现实的利益。2019年，全县计划改造农村户厕3000户（具体任务分解见附件2），由县卫生健康局牵头，各镇负责实施，建立协调推进机制，确保改厕工作顺利进行。

二、改建类型及标准

根据省市要求，结合我县实际，全县农村无害化卫生户厕改造推广使用双瓮漏斗式、三格化粪池式和完整下水道水冲式，设计建造和维护管理要符合《陕西省农村无害化户厕建设技术规范》（陕爱卫办发〔2018〕5号）要求。原则上室外建独立厕所的，要安装高压节水装置，做好保温防冻处理，推广应用节水、防臭装置。厕屋有门、有顶的，屋顶和墙体要达到一定厚度，确保冬天能够正常使用，做到卫生、安全、方便、实用。

三、时间安排

**（一）宣传发动及试点阶段(2019年4月)。**各镇按照2019年改厕目标任务，制定具体实施方案，按程序确定施工队伍。4月份开始，在基础较好的20个行政村先行开展示范户无害化卫生厕所改造工作。

**（二）全面实施阶段(2019年5月至10月)。**各镇要及时与确定的施工单位签订施工合同，因地制宜，统一施工。把首批推进村打造成改厕示范村，组织村民现场观摩，充分调动参与改厕的积极性，整村推进无害化卫生厕所改造工作。

**（三）考核验收阶段(2019年11月)。**各镇组织专人对已改户厕进行初验，以镇为单位向县卫生健康局提出复验申请，县卫生健康局组织有关部门进行现场查验，查验结果纳入年度目标责任考核。

四、资金筹集使用

1.坚持政府补助引导与群众自筹相结合的原则，争取中省以奖代补资金，用于地下粪污无害化处理部分建设所需厕具（双翁漏斗或三格化粪池及配件等材料）购置及支付工费，剩余部分由群众自筹。

2.各镇按程序确定施工队，协商采取先期垫付方式集中采购改厕器具，确定施工队，上级配套资金到位后，按补贴标准和年度任务量由县财政一次性拨付各镇。

3.各村负责组织农户配合做好改厕施工等工作，鼓励有条件的农户自备砖、砂石、水泥等建筑材料，或以出工形式参与改厕，降低成本，最大限度发挥资金效益。

4.农村新建住房户、危房改造户、移民搬迁户等享受国家相关政策补贴建房的，必须一次性将无害化户厕建设纳入住房建设之中，不再另行享受改厕补助政策。

五、工作要求

**1.加强组织领导。**成立县农村改厕工作领导小组（见附件1），负责全县农村改厕工作的组织、协调，各镇要成立由主要负责同志任组长的改厕领导小组，村“两委”要责任到人、落实到户、精心施工，确保改厕工作顺利推进。

**2.细化职责分工。**各镇要根据目标任务，科学制定工作计划，确定各村完成时限，合理选择改厕模式，严格招标采购程序，规范施工流程。要加强农村改厕档案资料管理，建立逐户施工记录台账、改厕农户信息台账，进行统一编号，提取改厕前、中、后的影像资料并予以保存。

**3.强化培训宣传。**各镇要依据《陕西省农村无害化户厕建设技术规范》，组织施工队伍、相关人员进行规范化施工技术培训。利用公告栏、新媒体、上门宣传等多种形式，大力宣传农村无害化卫生厕所改造对改善农村环境卫生、提高群众生活质量和健康水平的重要作用，促使农户改变传统观念，积极主动参与改厕。

**4.严格督查考核。**各镇要分解落实改厕年度任务，与各村签订目标管理责任书，将其纳入年度目标责任考核。县卫生健康局、农业农村局要加强现场督导检查和技术指导，及时协调解决工作中出现的新问题、新情况，做好验收考核工作。县政府督查室将采取定期检查、重点巡查、随机抽查等方式，对改厕工作进行现场督导，对行动不积极、工作不到位、效果不明显的镇进行重点督办。

附件：1.太白县农村改厕工作领导小组成员名单

2.太白县2019年户厕改造任务分解表

3.陕西省农村无害化户厕建设技术规范

附件1

太白县农村改厕工作领导小组成员名单

组 长：县政府分管副县长

副组长：县卫生健康局局长

县农业农村局局长

成 员：咀头镇镇长

鹦鸽镇镇长

桃川镇镇长

靖口镇镇长

太白河镇镇长

黄柏塬镇镇长

王家堎镇镇长

县卫生健康局副局长

县农业农村局纪委书记

县政府督查室副主任

领导小组办公室设在县卫生健康局，分管副局长兼任办公室主任，负责处理日常事务。

附件2

太白县2019年农村户厕改造任务分解表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 负责单位 | 总户数 | 年度目标任务 | 重点改造村 | 重点改造村户数 |
| 咀头镇 | 3284 | 900 | 白云村、梅湾村、  拐里村、塘口村 | 1125 |
| 鹦鸽镇 | 2441 | 700 | 马耳山村、寺院村、  鹦鸽街村、瓦窑坡村 | 972 |
| 桃川镇 | 1806 | 600 | 杨下村、灵丹庙村、  魁星楼村、杜家庄村 | 859 |
| 靖口镇 | 1016 | 400 | 关上街村、大地岭村、  石沟村、凉水泉村 | 603 |
| 黄柏塬镇 | 681 | 200 | 黄柏塬村 | 350 |
| 太白河镇 | 350 | 100 | 兴隆村、东青村 | 195 |
| 王家堎镇 | 478 | 100 | 中明村 | 123 |
| 合计 | 10056 | 3000 | 20 | 4227 |

附件3

陕西省农村无害化户厕建设技术规范

为进一步规范全省农村无害化户厕建造与安装技术，全面提高我省农村无害化户厕建设水平和建设质量，依据《GB19379-2012农村户厕卫生规范》，结合我省实际，制订本规范。

一、建造无害化户厕的目的和要求

（一）建造无害化户厕目的：实现粪便无害化处理，预防粪源性疾病传播，有效降低厕所粪污对农村地区环境污染负荷，改善农村人居环境，保障农民身心健康。

（二）建造无害化户厕所要求：因地制宜，整村推进，集中连片，确保质量。

（三）户厕建设坚持以人为本和卫生、适用、方便、安全、防臭的原则，凡具备排水条件的地区，可将户厕建在室内，其设计与建造不得破坏原有房屋结构。

室外户厕建设选址一般遵循以下原则：

1.厕屋应尽可能离居室较近，做到厕所进院入室，以便管理和使用；

2.根据当地常年主导风向，户厕宜建在居室、厨房下风向；

3.厕所应尽量远离水井和其他地下取水构筑物；

4.厕屋建设可利用房屋、围墙等原有墙体，降低造价；

5.厕所地下部分应建在房屋或围墙外，以便于出粪清渣和管理维护；

6.户厕建造应合理布局，符合村庄整体规划，不宜建于主要道路两侧。

二、无害化户厕类型

全省农村无害化户改厕推荐类型:三格化粪池式、双瓮漏斗式、完整上下水道水冲式。

1. 无害化户厕厕具标准、施工技术要求及使用管理

**（一）三格化粪池式。**

三格化粪池由相联的三个池子组成，容积必须≥2.0m³，中间由过粪管联通。橡塑或其他材料预制的成套三格容器的容积必须≥1.5m³。

**1.施工技术要求。**

①挖坑：长≥2.7m，宽≥1.5m，深≥1.2m（居家人口≤4人）。第一、二、三池容积比例为2:1:3（超过4人以上，三格化粪池同比放大）。

②基础处理：坑底部打10cm混凝土垫层；四周砌24墙，隔墙砌12墙，为防止渗漏，池内壁应采用1:3水泥砂浆打底一次，再用1:2水泥砂浆抹面，建成的化粪池内壁应密实、光滑。

③过粪管安装：可按要求安装成“//”型或倒“L”型，第一池到第二池过粪管下端（即进粪口）应在第一池隔墙下1/3处，上端距第二池隔墙顶15cm；第二池到第三池过粪管下端（即进粪口）应在第二池隔墙中部1/2处，上端距第三池池顶10-12cm；斜插式过粪管夹角应为60°。进粪口和两个过粪管安装应按照对角线设置。

④便器选择及安装：可采用坐便器或蹲便器，蹲便器尺寸不宜小于52cm×42cm；安装位置：以便器下粪口为中心，距后墙≥50cm，距边墙≥40cm。

⑤排臭管安装：在第一池上端位置安装，高度应超出厕屋屋顶50cm；排臭管应使用直径11cm的PVC管。

⑥自查：A、第一池内加水观察24小时后，其水位下降不超过1cm为合格；B、化粪池应高出地面10cm，在第一池预留清渣口，第三池预留出粪口，并密封加盖。

**2.使用管理。**

新池建成后，需养护两周并确认无渗漏后方可正式启用;

①正式使用前应在第一池（瓮）内加水，水位应高出过粪管下沿口。

②化粪池（三池）盖板应结构牢固、密封，防止发生意外。

③生活污水、手纸等废杂物不得进入贮粪池。

④因化粪池容积有限，冲刷便器时应控制水量（每人每天2-3升左右），并保持清洁卫生。

⑤粪渣和粪液应进行妥善处理，不得直排水体。

**（二）双瓮漏斗式。**

双瓮漏斗式由前后四个单独瓮体组成，构件有便器、过粪管、排臭管。两瓮通过粪管连接。安装方式分为直通式和穿墙式。

**1.厕具标准。**

①单体瓮外观呈椎体，瓮体表面光滑平整，无龟裂、破损和残缺，单瓮加水实验，无漏水现象；橡塑材质瓮体无塑化不良和明显气泡，单瓮载荷强度（300kg重物压力）、耐酸碱腐蚀、耐低温、耐跌落（1m高度自由跌落水泥地面应无变形、无开裂）；

②双瓮有效总容积≥1.0m³，单独瓮体垂直高度≥80cm；前后瓮底直径≥40cm；前后瓮上口直径≥38cm；前后瓮瓮腹直径≥85cm；非橡塑材质瓮体前后瓮瓮壁厚≥1.5cm；橡塑瓮瓮壁厚≥0.5cm。

③附件：A、排臭管：Φ11cm的PVC管（配Φ11cm90°连接弯头）。B、过粪管斜插式：⑴Φ11cm×110cm；⑵倒“L”式：Φ11cm×160cm（配Φ11cm90°连接弯头）。C、防蝇蛆套管Φ11cm×20cm。D、便器：为后下水直通式。

**2.安装技术要求。**

①挖坑：长2.4m（采用穿墙式工艺建造的，应适当加长）、宽1.2m、深1.70m（高寒地区深2m）。

②基础处理：坑底部打混泥土垫层10cm。

③瓮体安装：过粪管斜插式前后瓮瓮腹间距40cm；过粪管按45°夹角安装，用素灰密封过粪管内外口，待凝固后，砖砌过粪管并用混凝土包裹。过粪管倒“L”式，前后瓮瓮腹间距25cm。倒“L”式和斜插式过粪管下缘距瓮底高度应在40cm至55cm之间。

④三合土回填夯实瓮体周围至瓮顶。

⑤砖砌瓮体上口沿高出地面10cm，加盖密封。

⑥安装便器防蝇蛆套管，长度15-20cm。

⑦直通式便器安装应方便清渣。

⑧排臭管高度应高出厕屋屋顶50cm以上。

**3.使用管理。**

①使用前，应在前瓮内加水，水位应高出过粪管下沿口。

②使用期间严禁污水、纸质、杂物进入便器，并及时清洗便器，控制冲洗水量。

③根据使用情况查看抽用后瓮粪液并清除前瓮粪渣。

④配置水桶、毛刷、纸篓，保持清洁卫生。

**（三）三瓮式卫生户厕**（可参照双瓮漏斗式卫生户厕建造技术规范建设）。

三翁式容器安装，应确保所有连接口处密封不渗漏。过粪管连接建议使用倒“L”式，安装位置与三格化粪池式过粪管安装位置相同。附件包括：A、Φ11cm×250cm的PVC排臭管；B、Φ11cm×180cm的PVC过粪管；C、Φ11cm×90°PVC弯头；D、直通式便器；E、容器盖板模具。

**（四）完整上下水道水冲式。**

完整上下水道水冲式：即经三格化粪池式无害化处理后的粪液进入城市排污管网处理或通过植物渗滤、微动力设备处理。排放、安装技术规范和使用管理参照三格化粪池式卫生厕所执行，不用粪肥地区不得将第三池粪液直接排河道、渠道。

**（五）厕屋建设要求。**

无害化户厕厕屋建设应满足以下基本要求：

1.厕屋有效高度≥2m，地基高出地面15cm。

2.厕屋建筑面积≥2.5㎡（1.5m×1.7m）。

3.有墙、有门、有照明等要求。

抄送：县委办公室、县人大常委会办公室、县政协办公室。