

厕所革命扎实推进

编者按

近年来,我国在推进农村厕所革命过程中取得积极成效,当前农村卫生厕所普及率超过73%,农村人居环境得到有效改善,农村居民生活品质与卫生健康水平进一步提升。在11月19日第11个“世界厕所日”到来之际,聚焦高质量推动厕所革命提质增效,本版特别推出来自江西吉安市吉州区、广西龙胜县、福建将乐县等地的探索 and 做法。

广西龙胜县

三招改出『满意厕』

□□ 韦吉阳 于琳钰
农民日报·中国农网记者 朱凌霄

“感谢国家的好政策！我家的厕所改造后，干净又卫生！夏天蚊虫少了，冬天也没那么冷了。”在广西壮族自治区龙胜各族自治县泗水乡泗水村，说起家里这些年发生的变化，村民吴汝财首先想到的就是“厕所舒服了不少”。

一个土坑，几块木板搭着，曾是龙胜县农村厕所的真实写照。近年来，随着当地农村改厕工作的深入推进，越来越多村民像吴汝财一样用上了卫生厕所。目前，龙胜县卫生厕所普及率达91.6%。在高质量推进农村厕所革命的背后，当地有何诀窍？

观念“破冰” 激发改厕动力

改厕，改的不只是厕所，也是群众的习惯和观念。

在龙胜县平等镇平等村，午后，村民三三两两聚在一起聊天。这时，一阵欢快的歌声吸引了大家的注意力。“农村改厕好事情，消灭蚊虫除臭味，保护环境好，瓜果飘香村振兴……”原来，当地新时代文明实践文艺志愿服务队正以侗族琵琶歌的形式入村向群众宣传改厕带来的好处。生动的表演让道理不再显得枯燥生硬，村民听得饶有趣味，无形中也为改厕工作有了更深的认识。

“刚开始，很多农村群众受习惯的影响还在使用旱厕，这也是我们工作推进的一大难点。”龙胜县农业农村局副局长吴宝乐介绍，为将改厕知识传播到村民到户，让村民知晓改厕对身体健康、环境卫生的好处，当地尝试通过大喇叭、宣传横幅、文艺表演、村干部入户讲解等方式展开宣传。

“通过讲清政策、宣传健康防病知识，越来越多的群众对改厕改变了态度，从‘要我改’逐渐变成‘我要改’，由此为改厕工作开了个好头。”他说。

示范带动 化解改厕顾虑

有了改厕的念头，下一步就是如何将改厕落实到行动上。龙脊镇和平村党总支副书记王凤娇在工作中发现，很多村民因为不懂如何改厕，又担心缺乏资金，所以对改厕还是有疑虑。

“后来我们就由党员、村干部带头改厕，再组织人员上门逐户做思想工作，化解村民的担忧。”王凤娇说。

据了解，龙胜县将农村户厕升级改造奖补政策印成明白纸，发放到未改厕户和无厕户手中。2019年以来，当地在推进农村户厕改造过程中按照“自愿申报、标准建设、先建后验、以奖代补”和“群众自筹为主、政府奖补为辅”的方式，对于每户验收合格的无害化卫生厕所给予1000元的奖励，引导更多农户自愿改厕、自主改厕。

榜样的力量是无穷的。改厕过程中，龙胜县推行村党支部书记协调“纵向包干”、包村领导蹲点“横向包片”、乡镇攻坚队跟踪实施、专业技术人员跟踪指导、乡镇纪委书记跟踪问效的“两包三跟踪”做法，确保工作扎实推进。通过村“两委”干部和广大党员发挥带头作用，用实效让村民吃下“定心丸”。每年树立一批农村无害化卫生厕所建设示范乡（镇）、示范村、示范组、示范户，充分调动群众户厕改造的积极性和主动性。

实施农村厕所改造，不仅改变了村民的生活习惯，也让村容村貌焕然一新。在和平村，很多村民自发参与清理杂草、池塘沟渠和卫生死角工作，积极打造“微菜园”“微花园”“微果园”，形成人人参与的良好氛围。

逐厕验收 保证改厕质量

随着越来越多旱厕被无害化卫生厕所取代，亲眼见到、亲身体会到“这种新厕所不臭，比原来更好”后，更多的村民开始主动要求改厕。

工程量逐步加大，如何确保改厕质量不打折扣？龙胜县成立由驻村工作队、村“两委”、党员代表、村民代表、“四老”人员组成的改厕质量监督小组，对户厕施工质量进行监督检查，并定期对参与改厕施工的村民及施工队进行技术培训，确保按标准严格施工。

“厕所高度不能低于2米，要有门窗、有顶、有便盆及沉水湾……”龙脊镇政府乡村办工作人员侯远成已把全县统一标准牢牢记在心里。据他介绍，厕所改造前、改造中、改造后都要要求进行拍照记录，确保改厕质量可追溯。

整村改厕完成后，这项“暖心工程”的成色还要经过一系列验收程序的打磨考验：先由各村对改厕户数、改厕质量自查自检，并经村级公示7天；无异议后，各村提出验收申请，乡镇党委、政府逐户逐座验收；最后县农业农村局进行复验，确保改一个，成一个，群众满意一个。

在马堤乡牛头村，自家厕所通过验收那天，86岁的村民苏丙连把这当成了一件了不起的喜事。“以前旱厕不方便！孙儿们来看我们，却在家住不了两天。我心里不是滋味。”如今，苏丙连终于可以放心地喊儿孙们“常回家看看”了。他感慨道：“改厕好啊！改厕不仅解决了我们的大问题，还拉近了我与孙儿们的感情距离。”

江西吉安市吉州区

改厕需要“过四关”

□□ 农民日报·中国农网记者 朱凌霄

三年前，给家里装上冲水式卫生厕所后，江西省吉安市吉州区长塘镇培模村村民罗泉鑫终于告别了“无厕所”的身份；三年后，他家卫生间里的瓷砖依旧洁净，抽水马桶用起来也十分顺畅，屋外的三格式化粪池没有一点臭味。罗泉鑫满意地表示，“我家的厕所经受住了时间的考验！”

据了解，目前，吉州区累计完成问题户厕整改1.7万个。在改厕过程中，吉州区始终坚持高质量引领农村厕所提标改造，严把产品质量、施工管理、竣工验收、长效管护四个“关口”，确保“改成一个，用好一个”。

守住产品质量关

长塘镇采购的320个一体化三格式玻璃钢化粪池到货了！

收到消息后，吉州区农业农村局、镇村干部，施工单位和监理单位负责人第一时间来到现场。他们对货物随车出厂合格证、第三方产品质量检验报告、商标图识等进行了查验，并组织进行现场抽样送检。

据工作人员介绍，抽样产品将由农业农村局和监理单位送到江西省建材产品质量监督检验站有限公司进行外观、密封性及相关参数检验，以确认是否达到新国标要求。

“工程质量的好坏取决于产品质量和施工质量，而产品质量是根本。”监理单位负责人邹烈文说：“只有严格把控产品质量，才能让改厕工作经得起时间的检验。”

据了解，吉州区严格规范招标采购程序，通过政府采购集中采购产品合格、质量过硬，符合新国标要求的玻璃钢一体化三格式化粪池。同时，组织供应商、监理单位、施工方代表现场抽样送检，确保产品质量安全可靠。

盯紧施工管理关

自从改厕施工队进村后，兴桥镇高家村村民高晓舵就一直在观察他

们。“我们村巷道比较多，施工难度较大，我就想看看他们有没有真本事。”高晓舵说。

连日的观察后，他发现，这支改厕施工队有章法、有步骤，且能因地制宜，根据村庄地形地势、村容村貌，将三格式化粪池与巷道融为一体，改造后的化粪池既美观又不影响出行。

“我们管这个叫‘改厕七步法’。”改厕施工单位负责人彭书明介绍道：“第一步勘察分析，对问题户厕进行实地调查，确定改厕方案；第二步开挖基坑，用白石灰划好线，挖机挖到一定深度后再人工开挖基坑；第三步现场组装，安装玻璃钢三格式化粪池；第四步安插接管，将化粪池安放基坑并将排粪管接入进水口；第五步注半桶水压实基面；第六步基坑回填，化粪池静放24小时未发现问题后，用干散黄土回填压实；第七步地表铺装，在回填基础上浇筑10厘米厚混凝土，摆放三个与掏粪口大小适当的井盖。”

据了解，吉州区按照“整村推进树标杆、零星农户补短板、脱贫户监测户强落实”总体思路，聘请了30余支专业队伍、190余位专业工匠，以全域铺开、整村推进、多点施工的方式推进改厕工作。同时，区、镇改厕专班采取定期和不定期现场指导、定期通报方式，督促施工方严格执行农村改厕规范标准，严格按照要求施工。

“今年5月，我们在曲瀨镇瓦桥村发现户厕改造排气管过短的问题后，当场要求施工单位换成长度不低于2米的排气管。”吉州区乡村治理与农村社会事业促进股负责人刘谦表示，区级改厕专班还会采取不定期抽查的方式，对在施工的改厕队伍进行质量抽查，由此更好地确保施工质量。

严把竣工验收关

“验收不合格，限期整改到位！”去年12月，吉州区农业农村局组织专班人员进行整改销号抽验工作时，在樟

山镇陂上村，发现部分改造后的户厕未按要求安装过粪管。

整改结束后，农户签字确认，镇村重新验收，区级复核销号，坚决做到群众不满意不放过。

据介绍，吉州区对改厕工作采取“三步”验收法。第一步，由农户、施工方和村委会签字确认，施工方提供户厕问题整改前、中、后对比照片，提请镇级改厕领导小组现场复核；第二步，由各镇组织专班人员逐户验收，提请区级层面复核；第三步，由区农业农村局组织专班人员进行实地抽查、验收。同时在改厕过程中，将运行使用效果和群众满意度等纳入验收指标，对验收不合格的要求立即整改。

“这样一步步改出来的厕所，确实合心意！”樟山镇湖头村村民周慧芳对自家干湿分离的卫生厕所非常满意，她说：“不只我们家，我们村每家每户都修建了厕所，大家都说改得好！”

强化长效管护关

走进位于兴桥镇的硕果业冻溪头井冈蜜柚基地，只见树枝上挂着累累果实，村民们正在忙着采摘蜜柚。在基地中，建有一个粪污资源化利用项目。说起它，基地负责人林灼荣夸赞道：“这个项目的效果非常好！”

据他介绍，当地政府通过吸粪车按照“整村清淘”的原则将农户厕所、公共厕所粪污抽转至粪污集中处理设施中进行发酵，发酵8天后通过固液分离，粪液就地就近灌溉果园基地，干粪作为有机肥施用于果树、蔬菜等农作物。该粪污集中处理池可容纳30吨粪污，每运行一次可产生10吨有机肥。

据了解，吉州区一方面从村庄长效管护资金中安排一部分经费用于农村公厕维修及卫生保洁，并发动农户定期清淘粪污；另一方面，通过建设人工湿地+粪污干湿分离设备的方式，实现厕所粪污的无害化处理及资源化利用。

福建将乐县

因地制宜 厕污共治

□□ 董观生
农民日报·中国农网记者 唐旭

墙上和地上铺着干净整洁的瓷砖，亮堂的厕所里蹲便器、洗手台盆以及淋浴设施应有尽有……如今，福建省将乐县万安镇高坊村村民肖立英对家里的厕所很满意。然而，就在几年前，她的厕所是和猪圈连在一起的，既不卫生又容易染上疾病。“地上挖一个坑，上面盖两块板，厕所还连着猪圈。”与肖立英家一样，多年来，这种旱厕连着猪圈的做法，是将乐县农村厕所的普遍现象，不仅臭味大、易招蚊蝇，粪水装满后还四处乱流，污染环境。

厕所的变化得益于将乐县近年来开展的农村户厕改建行动和污水管网建设工程。将乐县根据山区区位、经济发展以及人口聚集程度等因素，因地制宜选择改厕和污水治理模式，推进“厕污共治”。据统计，目前将乐县已解决全县农村近1.2万户厕所粪污的处理问题，农村生活污水处理率达80%以上。

和高坊村肖立英一样因为改厕高兴的，还有万安镇蛟湖村村民杨礼荣。“现在的厕所卫生干净还不臭。改厕花了大概2000元，建厕所除去政府补助，我家只花了洁具的钱。”杨礼荣介绍。更让他高兴的是，家里的化粪池很合他的心意。“以前想用农家旱厕的粪便单独沤肥，很不想用，找人清淘又要花钱。”杨礼荣介绍道：“现在通过化粪池处理，第三格的粪液可以

直接当作肥料来浇菜。”杨礼荣家用的是水冲式卫生厕所，粪污经过三格式化粪池发酵、沉淀等过程，粪液达到无害化处理要求后，经过稀释可就近就近就近利用，也可采取建设人工湿地的方式进行生态处理。

“要想在村里改厕，首先要把粪污的处理方式搞明白。”蛟湖村党支部书记谢林生说：“我们村位于金溪河畔，粪污处理时要考虑更多的因素。”在改厕之初，蛟湖村“两委”便召集村民代表开会商议，根据村民居住分散、离水源近等特点，最终确定在村里推行粪污就地资源化利用的三格式化粪池改厕模式，并建成雨污分流管道。

“粪污经过三格式化粪池处理形成可以就地还田的肥料，这种粪污处理模式村民都很满意。”谢林生说。此外，由于邻近水源，蛟湖村还将雨水与生活污水分开处理，确保生活污水不会直接流入金溪河。

记者随谢林生来到村里的一条小巷里，只见一条约1公里长的水渠绕村而过。“这就是环村雨污分流示范渠，雨水通过它收集后流入金溪河。”谢林生介绍，随着“厕污共治”的推进，曾经被污染的金溪河重现往日的清澈。

在距离蛟湖村25公里的高唐镇常口村，比起干净卫生的水冲厕所，村里的污水处理方式更让村民高启华满意。“以前家里洗菜洗碗的水没地儿排，只能泼到家门口的大街上。夏天特别脏，一踩一脚泥。”高启华指着家

里新安装的排污管道说，以后家里的生活污水都通过管道集中处理，家门口干净了，心情也舒畅。

记者在常口村看到，污水管网已连接到每家每户，村民家中的生活污水通过村庄自建的污水管网，集纳后统一处理。常口村村民居住相对集中，根据村落地形，村里采用“管网全量收集+集中处理+达标排放和农灌”的技术路线，在农户家安装纳户管，将纳户管接入污水支管，支管接入主管。污水经布设的污水管网统一收集后，输送到污水处理站统一处理，真正做到了“黑水”（粪水）“灰水”（洗涤水）应收尽收。

在推进农村改厕和“厕污共治”的过程中，根据不同区域、不同条件，将乐县因地制宜，分类施策，选择技术成熟可靠、投资小、能耗低、经济可行，且适合农村特点的厕污治理模式。据了解，目前将乐县主要采取两种治理模式：邻近城镇的村庄铺设管网，纳入城镇污水处理厂处理；居住分散、人口少、地形条件复杂、污水不易集中收集的村庄，则采取将三格式化粪池尾水排入田地或自然排水沟消纳利用的方式。

除此之外，将乐县为有效保障厕所处理设施正常运行及管网正常使用，将设施及管网委托第三方公司经营，通过“3+1”（无人值守、全自动运行、远程监控和定期巡检）的运营管理模式，对全县范围内农村镇污水处理设施进行标准化管理，实时掌握农村生活污水治理设施运行动态。

说说我家的卫生厕所

安徽肥东县店埠镇西山驿社区居民王让群



“现在的水冲式厕所比前方方便多了，只需轻轻一按，就能冲干净，和城里的厕所一样方便卫生，再也不用为上厕所发愁了！厕所使用中遇到问题，只需打一个电话，就有人来帮忙处理，服务效率和质量真的没得说！”图为王让群正在冲洗马桶。 许庆勇 摄

吉林磐石市宝山乡北锅盔村村民赵金海



“去年我们村抓住厕所革命的机遇，积极争取到厕所改造试点项目，我家成了第一批改造对象。我把厨房东边的小屋改建成卫生间，为了更美观实用，又重新铺了地热管，贴了地砖和墙砖，安装了热水器和淋浴器。家里环境现在比城里都好，干活回家后，随时都能洗上热水澡，睡觉都觉得特别香。”图为赵金海家卫生间。 张添 摄

云南泸水市鲁掌镇鲁掌村村民李成涛



“卫生厕所确实便利，特别是我家有老人、小孩，更是体会到这种便利。现在家里更干净舒服，村里的环境也有很大提升，污水、臭味几乎没有了，这样的环境让我们的生活越来越美好。”图为李成涛家户厕改造现场。 李成涛 摄

新疆阜康市上户沟乡黄山中心村村民白山汗·热恩拜依



“以前我们村使用的都是传统旱厕，卫生条件特别差。近年来，大家都盖了新房，但是厕所还是原来的旧厕所，使用起来很不方便，还有臭味。今年我家也建了新的厕所，村委会不仅安排了专门维修的人员，乡党委、政府还配备了吸污车。卫生厕所彻底改善了我们的生活环境，也提升了我们的生活水平。” 图为白山汗·热恩拜依家改造后的厕所。 柯小霞 摄