新思维、新观念、新技术正在改变千百年来人们固有的生活习惯——

农村改厕让村民“方便”更方便

本报记者 李 越 孙大卫

提要 因地制宜,分类指导,示范先行,有序推进,在我省,一场让“方便”更方便的“厕所革命”,正在如火如荼地进行。

厕所,看似不起眼,却人人离不开它,也一直是人们追求美好生活的重要组成部分。农村旱厕,冬季冷、夏季臭,阻隔了很多人进村看一看的脚步,也成为村民卫生健康的一大隐患。如今,千百年来的旧习惯就要改变了,新思维、新观念、新技术让厕所在农村也挪进屋里了。

然而,当初,改厕的阻力不小。如何破除旧观念,让“方便”更方便?辽宁人用实干给出了答案。

请看本报调查——

引子

1932年,上海《东方杂志》策划了一次征求“新年梦想”的活动。暨南大学教授周谷城的愿望引来一片笑声,他说:“我希望未来中国人人有机会坐在抽水马桶上。”

80多年后,他的梦想终于要实现了。《农村人居环境整治三年行动方案》在十九届中央全面深化改革领导小组第一次会议上通过,“厕所革命”上升至国家层面。让“方便”这件小事更方便,已浓缩成一个度量文明的符号,映射着国人卫生习惯的改变,关系着美丽乡村建设的进程。它所承载的意义正从一隅朝向全局。

凡是被称作“革命”,都不会是一件容易的事情,这场关系到每个人的大动作更是如此。经费,需要省市县三级配套。习惯、破拆、花费、维护、使用……数百年的旧观念和对新事物的重重顾虑一起被摆在眼前。施工,没有经验可循,找队伍、进物资、谈价格、定方案,家家户户每个工程都不一样。技术,必须符合农村没有下水管道、冬天气温较低的情况。

一步一个脚印,针对实际情况,我省上下一起发力,这场有关厕所的“战役”,已吹响集结号。

记者了解到,2019年,我省计划完成农村无害化卫生厕所改造50.7万座。美丽示范村实施整村推进无害化改造,无害化卫生厕所普及率达到85%。2020年年底前,一类县基本完成(90%以上)农村无害化卫生厕所改造任务。

农村户厕改造

因地制宜,分类推进
示范引领,整村推进
加强协作,粪污同治
强化管理,同步维护

本内容摘自《辽宁省推进“厕所革命”实施方案(2018-2020年)》

改厕不是说说就能改的,村民不愿改变老习惯

新思维转变了老观念 86岁老太太同意用抽水马桶了

厕所革命之难,最根本的是观念和习惯。

在海城市孤山镇蟒沟村,一个不到5平方米的空间,改变了刘德新一家人数十年的生活习惯和健康观念。

抽水马桶、太阳能热水器、毛巾架、手盆和面镜,“这和俺孙子城里的家没啥区别。”刘德新86岁的老母亲激动地对记者说。

但就在一个月前,一家人的态度还不是这样。

走进刘德新家,院子里的山楂树结满了红彤彤的果子,整齐的院墙,新铺的甬路,室内墙面雪白、脚下瓷砖锃亮,一看就是新房。

“刚装修的房子还不到半年,村里就说要把厕所搬进屋里来,还得拆院墙、水台,地砖也保不住了,屋子底下要挖大坑,装粪池。这可不行、万万不行。”刘德新心疼刚装修的房子,一开始“不同意”的态度坚决。

“粪坑多大味啊,还要搬进屋子里,那还能住人不?”刘德新的老母亲也不同意。

为啥非要选困难最大的他家做村里的示范户?面对质疑,村委会主任王广飞猛抽了几口烟,斩钉截铁地说:“就他家,他家的问题解决了,全村的问题就解决了大半。”

其实,王广飞心里清楚,蟒沟村经济条件不错,最适合选择一步到位的节水冲水式厕所,最好的施工方式就是入户改建。每户的补贴全加起来一共3300元,钱基本够用,最大的阻碍就是群众的观念。

厕所搬进屋里,没有下水,怕味;老人不习惯用马桶,更习惯蹲便;进行土建工程需要先破坏原有房屋,难以恢复如初。在全村走访了好几遍,王广飞觉得这几个问题最集中。

让大家放下心中顾虑,最简单有效的方法就是先建出一个样板间,这个样板间的难度越大,说服力就越强。刘德新家符合样板间的要求,而且他家位置就在村口,方便乡亲们参观。

此后,王广飞不仅成了刘德新家的常客,还成了他亲朋好友家的常客。一次次的思想工作做下来,又带他去建好的村子参观,慢慢地,刘德新一家才放下了心中的顾虑。

其实,有顾虑的村民又何止一地、一家。

灯塔市沙浒镇蒋家湾村村民孔凡回忆说:“得知要厕所入户时,我心里一直打鼓,那还不弄得满屋臭呀!经过村干部反复讲解,我才对这新式无公害化厕所和三格化粪池有了初步理解。”

盘锦市榆树街道曾家村的李玉娥,一提改建就怕花钱,没想到整个工程自己一分钱没花,家里的厕所就和城里人家一样了,不仅自己心里的疙瘩解开了,还成了十里八村的动员骨干。

辽宁省卫生健康委爱卫工作负责人徐振东表示,使用抽水马桶将逐步改变村民的生活习惯、卫生习惯。上完厕所顺便就能洗手了,夏天蚊虫也会减少,夜晚卧室内不用摆放尿盆了,这都将减少细菌和有害物质的产生,降低多种疾病的感染概率。

打通了思想这道关,改厕势如破竹。

“数量并不是我们的最终目标,质量才是我们工作的重中之重,科学、有效、有力地推进农村改厕,才能确保这项工作取得预期的效果。”省农业农村厅相关负责人告诉记者。

村民刘德新家用上了抽水马桶。 本报记者 孙大卫 摄

村民张芳芳家的厕所改建后安装了太阳能照明灯。 本报记者 李 越 摄

改厕不是一家一户的小事,还要面对纷繁复杂的矛盾

小村庄迎来大工程 石染房村家家户户一起让厕所升级

改厕,虽是方寸间的小事,却要面对千差万别的个体,处理纷繁复杂的矛盾,厘清千头万绪的工作,工程不小。用瓦房店市石染房村村民张芳芳的话说,家家户户一起干,这是她见过村里实施的最大工程。

干大事,首先需要的就是各级政府的大力支持。以瓦房店市为例,内陆地区每座旱厕补贴3000元,以村为单位改厕预算200万元及以下的,不需要走招标程序,可由村级组织自建方式改厕。就这一句话,大伙心里托了底。钱,政府有补贴,村里操作起来还有自己的主动权。接下来,就剩下干了。

石染房村便是瓦房店市农村无公害卫生厕所建设工作的佼佼者,截至10月末,改厕工作整村推进工程进度过半,上冻前将全部完成。

“原来家里的厕所半开放,隐私性差,蚊蝇聚集,臭味熏天,孩子最打怵上厕所。这回好了,村里统一改厕,‘方便’这件事儿,太方便了。”张芳芳打心眼儿里高兴。

村民崔淑艳也对厕所升级举双手赞成,还自己掏钱多装了一个小便池。原来,她家一直做农资生意,来往人多,以前厕所脏乱差是常态。这回改厕不仅自己方便了,也方便了顾客。

瓦房店地区本着经济实用的原则,推广无害化旱厕。地上部分统一建设混凝土厕房,地下部分安装三格式化粪池。值得一提的是,厕具选用旱厕专用坐便,下口径大,农户如厕后无须水冲。在整个工程施工上,对于农民家房屋内部结构不改变,施工和动员工作都要简单些。相比而言,一步到位的冲水厕入户难度更大。

10月31日,海城市孤山镇蟒沟村的改厕施工负责人王东兴,正在领着人往路边推石头。

顺着小路望去,已经有十几块半人多高的见方大石码在路边。

“山区的活儿真是不好干,地下全是大石头,路窄坡大,机器进不来,特别是山脚下的人家只能人工挖,有时候一天两个坑都挖不完。”王东兴满头大汗地说。

正在施工的王广宇家就是这种情况。尽管如此,为了不耽误群众生活,工程还是被夜以继日地加快进度,这不才两天,王广宇家的后门边就多出了一个玻璃拉门隔起来的小空间,里面伸出一根碗口大小的粗管。

“估计明天,就能把马桶安上,顶棚搭好,后天大叔大妈就能正常使用了。”王东兴对记者说。

省农业农村厅相关负责人告诉记者,“农村改厕,规模之大,程度之深,前所未有,也没有成熟经验、成功范例可遵循,因此顶层设计是关键。”

我省早在工作之初就印发了《辽宁省“千村美丽、万村整洁”行动农村“厕所革命”专项方案(2019-2020年)》《2019年辽宁省农村户厕建设项目实施方案》《辽宁省农村户厕建设技术要求(2019年试行)》等系列政策,还在各地印发了改厕工作手册、技术流程图,从政策措施和技术要求上对改厕进行全面指导和规范。

同时,坚持从实际出发,充分尊重农民历史形成的居住现状和习惯,把群众认同、参与、满意作为基本要求。我省组成调研组对改厕模式进行深入调研,并邀请行业知名专家就适合我省改厕模式、技术、标准进行研讨,最终确定了适合我省气候特点、农民能接受的附建式和下水道水冲式等符合我省技术规范要求的户厕模式。宜水则水,宜旱则旱,并对辽西北等寒冷、干旱、偏远贫困、农户居住分散等特殊自然条件的地区推行卫生旱厕。

改厕不是简单地扒掉重砌
还有埋在地下的“隐蔽工程”

旮旯里也渗透着科技含量

改厕,并非扒掉老厕所,简单的“水泥+砖瓦”堆砌。其实,埋在地下的隐蔽工程,科技含量十足。

地上厕房部分,建设相对容易。地下的玻璃钢化粪池,承担着粪污贮存、处理等功能,其能否供应及时、经久耐用?厕具能否经过冬季严寒检验?施工质量能否有效保证?后期运行维护能否长久持续?

随着工程的推进,一系列实际问题需要科学作答。

调查中,化粪池供应不足的矛盾首先显现。我省推广三种改厕模式,都需要配备化粪池。玻璃钢预制化粪池这一原材料,成为改厕要件,但其生产能力严重不足。

“这车货,可费劲了。”指着瓦房店市永宁镇永宁村的文化广场上2米高的玻璃钢预制化粪池堆,永宁镇镇长全厚永聊起了进料的艰辛。他说:“生产厂家少,各地需求多,供不应求,我们就派人到厂家‘蹲点’,生产出的产品够一车,就赶紧往回拉。”

为了“抢”原料,可谓各有妙招。“我们到全国各地去看原料、货比三家谈价格,并与工程商联系,提前预订,确保供货。”海城市孤山镇镇长里明表示。

预制件不足,可采用砖混结构建化粪池。但这更是技术活儿,需里外加水泥防渗层,确保不渗不漏,且其造价高,工期长,建完后还须注水试验,一旦渗漏,返工费时费力。这一方案,采纳者不多。

气候问题也是大挑战。化粪池须埋入地下防冻层以下。我省各地气候不同,防冻层深浅不一,需要各地根据实际情况确定标准,尤其是我省东部山区、北部地区,上冻早,冻层深,改厕难度更大,影响施工进度。

“厕具材料的质量标准和技术参数、施工人员的技术水平、水厕入户破拆原有结构后的恢复等,也都可能影响改厕质量,还要靠各地加强监督。”徐振东在采访中提出了建议。

粪污处理是改厕的核心技术也是重点难点。专用的旱厕坐便,直通向下,免冲水,粪便进入化粪池后,要经过三格贮存,时间分别不少于20天、10天、30天。这样60天后,粪便有效灭菌,用于还田。

大连市农业农村局社会事业促进处副处长王林表示,“不用水冲,延长了化粪池的存储使用时间,减少了清淘次数。而对于水冲厕所来说,日后的使用和维护都不能掉以轻心。”

“生活用水一律不可以倒入坐便。”里明说,尽可能延长化粪池使用时间,降低清淘频率。

我省要求,各地要从实际出发,加快解决好厕所粪污处理问题。对靠近城镇的村庄,要采取以城带乡的方式,将厕所粪污接入城镇污水处理系统。对离城镇较远但居住比较集中、人口较多的村庄,要建设集中式污水处理设施。对个别人口较少的偏远村庄,可以建设分散式、单户式处理设施,因循就势处理,就地利用。

在粪污无害化处理基础上,建议村镇从农牧循环、就近消纳、综合利用等方面入手,与农村庭院经济和农业绿色发展相结合,探索多种形式的粪污资源化利用模式。

“讲文明树新风”公益广告

中国精神 中国形象 中国文化 中国表达

中国龙腾
中华圆梦

中国网络电视台制 河北蔚县 王文林剪纸