

一户一案，沾化农村改厕“量体裁衣”

在瓮口封盖、施工作业等方面进行改进，打消了村民顾虑

农村大众报记者 戎宁 通讯员 陈方明



9月10日，走进滨州市沾化区冯家镇孙家村村民孙文玲的院子，西南角的厕屋外，竖着一根洁白的“烟囱”，旁边化粪池的井盖上摆着两盆花，丝毫看不出这曾经是个脏乱差的旱厕。孙文玲指着已经改完40多天的水冲式厕所说：“加高的井盖跟花台一样，摆上花还怪好看呢。原来家里最脏的地方改得这么美观，过起日子来都舒坦多了。”

孙文玲家的改厕方案是沾化区106042户改厕计划中的一个，在沾化区，每户的改厕方案都是按照自家实际情况确定的，在瓮口封盖、施工作业等方面进行改进，解决了改厕过程中的大难题，达到“五防一保”（防渗、防臭、防冻、防水、防晒、保安全美观）效果。

一户一案

按户家的想法改

下洼镇粉李村村民李吉岭的老伴腿有伤残，行动不便，每次上厕所都得挪腾大半天，还得有人搀着才能起身。这次改厕，李吉岭把厕所从院里改到了屋内，还特意安装了坐便器和扶手。“现在，老伴不用出屋就能上厕所，改了个厕所相当于多了个‘保姆’。”李吉岭说。

在改厕方式上，沾化区充分尊重群众意愿，制定了三种不同的改厕方案。村民可以根据自身条件、资源选择采用适合自家实际的改厕

模式。有条件的农户，鼓励一步到位将厕所改到屋内，使用坐便器；一般户采用常规改厕模式，在院落内安装蹲便器；弱势群体则采取“政府补一块、社会捐一块、村里筹一块”的方式落实改厕资金，免费为鳏寡孤独和困难群众挖坑、清理便池、修缮厕屋。

这次改厕，孙家村村民孙文军跟施工队反映，希望能把厕所改成两间，分成男厕和女厕。经过施工队的反复研究，在大院的南墙边挖了两个化粪池大小的坑，埋进了两个储粪罐，通到紧挨的两个厕所。“这些都是根据户家自己的想法改的，他改成什么样，只要能施工就照办。”孙家村村支书孙文先说，“有的罐体横着，有的竖着，有的斜着，每家每户的情况都不太一样。施工之前会先跟户家商量好改厕方案，按着户家的实际情况来改。”

“五防一保”

小改进打消了村民顾虑

沾化区在改厕上下功夫最多的是储粪罐，这也是村民对改厕有所顾虑的地方。“一开始跟村民说要改厕的时候，他们担心储粪罐冬天冻住、夏天渗水，不敢改。”冯家镇副镇长崔喆说，“在别的地方改厕后，这个问题确实存在。我们经过研究，在储粪罐的设计上做了很多改进。”崔喆指着孙家村村民孙义祥家



▲ 挖掘机在李丙兰家施工。

厕所外的两个市政井盖说，这个设计是将双瓮式储粪罐安装的位置降到地下1.8米，罐盖离地面30多厘米，安装上两个混凝土圆筒平口管，冬季填充棉絮或麦草，上盖市政井盖，井盖高出地面10厘米，这样就解决了以前罐口裸露在地面，冬天容易冻、夏天雨水容易渗入、灌盖日晒晒裂、人畜踩踏跌落等问题。

“施工时按照统一的施工图纸、统一的安装技术要求、统一的安装流程，达到‘五防一保’效果。先行安装的户起到了一个很好的带头作用，打消了很多群众的顾虑。”崔喆说，“五防”指的是防渗，罐体统一采用双瓮式、一次性吹塑成型，确保无缝隙，抗压强度高，解决了桶体渗漏的问题；防臭，坐便器下面加防臭阀，罐体加排气管，一堵一疏，解决了气体臭味；防冻，冲水压力罐不受自来水供应限制，外层加保暖层，罐体上方填充保温材料，确保冬季正常冲水；防水、防晒，在罐体上方安装混凝土管和城市污水井盖，确保夏季雨水不浸泡，阳光晒不到桶体。“一

保”指的是保安全美观，市政井盖防止小孩和牲畜跌落，同时让化粪池看起来美观大方。

“如今，在城里上班的儿媳也愿意回家来了。”孙义祥说。

挖掘机上阵

省时省工又省心

记者来到孙家村村民李丙兰家时，一台挖掘机正在院里作业。仅十多分钟，一个深两米、宽一米、长两米的化粪池就挖好了。用挖掘机代替人工挖坑是沾化区改厕过程中的一大亮点，极大地提升了施工效率。“村里有支四五个人的施工队，有了挖掘机的帮助，一天能改6户厕所。”孙文先说。

崔喆介绍说，自从全区改厕工作开展后，有的村民抓住商机买来小型挖掘机代替人工挖坑，极大地缩短了作业时间。“全镇80%化粪池都是由挖掘机挖的，原来半天的活儿现在十分钟就能完事，挖的坑比人工也标准。”崔喆说。

在李丙兰家施工的挖掘机机主是冯家镇白家村村民白月华。今年

4月，白月华花了9万多块钱，买来这台挖掘机，专门从事农村改厕施工。“现在我们镇上有四台挖掘机，都是村民自己买的。一天能挖20多户，除去200块钱左右的油钱，收入还是很可观的。”白月华说。

管护交给市场

清厕费用难题得解

两个吹塑式双瓮储粪罐的容量在0.8方左右，按照正常一家三口人来算，每隔三四个月就要抽一次粪渣。按目前市场价计算，抽一次大约要三十元左右，如此大规模的农户，这些费用如何解决？

在进行厕改之初，沾化区就已经把后续的管护问题统一到改厕工作中来。沾化区委常委、常务副区长巴明华说：“既然要改，就一步改到位，不留隐患，我们计划把农村改厕的后续管护交给市场，探索管护运营的长效机制。”

在冯家镇，44个村分为4个管区，镇上给每个管区配了两辆吸污车。崔喆介绍说，目前，包括操作员工资在内的吸污车运营成本都是由各村承担的，下一步将会外出考察，研究将粪渣加工成有机肥，以实现收支平衡。崔喆说：“如果粪渣制成有机肥的收入可以为抽粪提供经济支持，给村民吸污的钱就有了一个长久的着落。”

这边在忙着外出考察，下洼镇粉李村主任丁学雨早就行动起来。丁学雨带着村“两委”班子在村南征了12亩地，购进加工设备，1辆大型户外吸粪车、2辆小型入户吸粪车，投资100多万元，建了一个有机肥加工厂。有机肥厂的收入用于吸粪和设施维护，免费为农户抽吸粪渣的同时，也实现了生态循环发展。

2020年山东农村自来水普及率将超95%

推广水肥一体化技术，积极发展高效节水灌溉农业

农村大众报济南9月19日讯（记者李伟）省政府新闻办今天召开新闻发布会，专门解读《山东省水资源综合利用中长期规划》（以下简称《规划》）。根据《规划》提出的目标，到2020年，山东省农村自来水普及率将达到95%以上；新增农田有效灌溉面积300万亩，新增高效节水灌溉面积500万亩。

据了解，我省人均水资源占有量不足全国的1/6，仅为世界的1/24，居全国第26位，属北方严重缺水地区之一，水资源时空分布不均，与生产力布局不相适应的矛盾十分突出，人多地少缺水是我省需要长期面对的基本省情。

据介绍，《规划》对我省水资源现状、主要特点及问题进行了深

入分析，明确了全面推进节水型社会建设、切实提高水资源供给能力等八大主要任务，重点实施节水、水资源开发利用、水生态保护、水资源管理4大类16项工程。

根据《规划》，山东省将重点实施农业节水、农村饮水安全等重点工程。农业节水方面，山东省以纳入国家规划的50处大型灌区和152

处中型灌区为重点，大力推进灌区续建配套节水改造，健全完善灌区干渠、支渠高效输水体系，加强节水计量设施配置和信息化建设，提高灌区灌溉水有效利用系数，增强引水输水能力。到2020年，基本完成国家规划内大型灌区和一批重点中型灌区节水改造任务，恢复和发展一批中小型灌区，田间灌溉体系

基本健全，全省新增农田有效灌溉面积300万亩，新增高效节水灌溉面积500万亩，新增节水能力6亿立方米。到2030年，新增农田有效灌溉面积500万亩，新增高效节水灌溉面积1000万亩，新增节水能力10亿立方米。同时，积极发展高效节水灌溉农业，推广使用水肥一体化技术。

农村饮水方面，到2020年，有条件的地方实现城乡供水“同源、同质、同网”，城镇自来水管网覆盖村比例达到35%以上，农村自来水普及率将达到95%以上。到2030年，农村规模化集中化供水基本普及。

第十八届沾化冬枣节9月29日开幕

农村大众报济南9月19日讯（记者刘真真）记者从今日召开的中国滨州沾化冬枣推介新闻发布会上获悉，第十八届沾化冬枣节将于9月29日在滨州市沾化区开幕。目前，50万亩沾化冬枣长势良好，预计今年沾化冬枣总产7.5亿斤左右，国庆节期间将大量成熟上市。

本届沾化冬枣节将开展冬枣大赛、新闻发布暨促销打假、专卖店授牌等活动。这届冬枣节期间恰逢第二

届中国古村镇大会在滨州召开，沾化冬枣节也被列入本届大会的重要议程和活动，而沾化冬枣也被认定为“中国古村镇大会指定果品”。冬枣节期间，沾化冬枣博物馆、沾化冬枣研究所将免费对外开放。据了解，沾化区注册的沾化冬枣网店已有3000多家，年电销冬枣超过6000万斤。沾化区已建成西贾冬枣专业合作社等5处冬枣出口基地，已经逐步形成覆盖东南亚的销售网络。

“互联网+”助力中国林交会永不落幕

农村大众报菏泽9月19日讯（记者石鹏志）由国家林业局、山东省人民政府主办的第13届中国林产品交易会19日在山东菏泽“中国林展馆”拉开帷幕。此次林交会最大特色是专设牡丹精品展区，电商也首次以主角身份登上中国林交会的舞台，开启了中国林交会的全新时代。借助“互联网+”和线上线下的融合，“永不落幕的”中国林交会迈出

了坚实的步伐。

第13届林交会的主题是“互联网+安全林产品”，设国际标准展位800个，分家具制品、木工艺品、木质建材、种苗花卉、森林食品五大专业展区。交易会将持续到22日。据介绍，林业是菏泽市的优势产业，有平原森林之誉，林业资源和产业数量规模位居全国前列，是全国最大的林产品加工基地之一。

每日农谚
天脊化肥冠名列出
秋分节到温度降，
鱼塘投饵要减量，
投喂水旱各种草，
嫩绿新老均匀上。
责任编辑 陈秀云