

推动“厕所革命”背后有大“治”慧

今年11月19日是第十二个“世界厕所日”。厕所方寸小，民生事为大。我国力争到2035年基本实现农业农村现代化，而关系到亿万农民群众幸福感、获得感的农村厕所革命，就是其中一项重要工作。近年来，各地遵循“因地制宜、因户施策、强抓质量、长效管护、群众满意”等原则，扎实稳步推进农村厕所革命，完善农村公厕运维管护，真正把好事办好、实事办实。目前全国农村卫生厕所普及率已达75%。

湖北松滋： 重塑乡村生态

初冬的中午，走进湖北省松滋市涪市镇红星村，农村生活污水处理设施前，几块太阳能光伏板在太阳的照射下闪闪发光。一旁的人工湿地里，一簇簇美人蕉、鸢尾竞相开放。

“考虑天气和日照等因素，目前，一块光伏板每天约产生1度电，足够供应设施的电力需求。”松滋市农业农村局农村社会事业促进部门负责人孙行华介绍，松滋共有一体化处理设备+光伏发电的农村生活污水处理设施19处，安装太阳能板192块，每年约产生7万度电。

近年来，松滋市积极探索粪污治理与资源循环利用的全链条方式，以技术集成为基础，延伸工程链接，突出“生态化”，实现治用的有效融合。

工作中，松滋突破“就改厕抓改厕”的思维局限，探索生态改厕新模式。从厕所污水资源化利用着手，与培育绿色产业结合，统筹推进农村厕所和生活污水一体治理，在农户集居区和流域周边优先建设生活污水集中处理工程，依托产业基地续建水肥一体化利用工程，将治理尾水变废为宝，通过管道输送到种植基地，用于农作物喷灌滴灌，实现资源循环利用、促进绿色生产。

截至目前，全市新建农村生活污水集中治理工程61处，年资源化利用治理尾水100余万吨，土壤吸收利用率由30%达到50%以上，受益种植基地15万亩。

农闲时节，松滋市八宝镇白水淌村村民黄凤涛正沿着新民渠开展轮值巡查。清风徐来，渠岸的花草树木随风摆动，散发阵阵怡人清香。眼前的田园美景让他大为感慨：“多亏了户厕改造的实施，让我们的村居环境有了翻天覆地的大改变。”

新民渠全长4200米，是白水淌村的排灌沟渠，因多年未疏挖，沿线环境较差，群众反映强烈。2022年8月，八宝镇积极回应群众呼声，结合“美好环境与幸福生活共同缔造”活动和农村户厕改造，按照治污和筑景同步，自然保护和生态修复共治的原则，对新民渠沿河两

岸开展了流域综合治理，沟渠面貌不断提升，水生态、水环境得到显著改善。

在这期间，白水淌村积极落实“河渠长”管护机制，实行“共享鱼塘”模式，对流域内农户按照50元/户的标准集体出资购买鱼苗喂养，每周轮流对沟渠巡护，年底集中分鱼，激发了群众主动护水、常态爱水的主人翁意识。如今，景美岸绿、人水和谐的新民渠已成为“共同缔造”的示范点。

青海玛多： 厕所改造 让高原更美丽

“叮铃铃……”随着清脆的下课铃声响起，青海省果洛藏族自治州玛多县花石峡镇藏文寄宿制学校的学生们从教室里蜂拥而出，说说笑笑地跑向建成不久的新厕所。“新厕所里宽敞明亮，还能有热水洗手，我们很喜欢！”该校三年级二班学生彭尼卓玛表示。

花石峡镇藏文寄宿制学校是一所九年一贯制的学校，有510名学生、27名教师。由于平时大家的学习生活都是在学校里进行，学校基础设施就显得尤为重要，而厕所正是学校建设的重要配套设施之一。

花石峡镇人武部部长车晓斌介绍：“多年来，玛多县大力加强农村基础设施建设。但在农村，以室外旱厕为主的如厕环境一直是人居环境的痛点和难点，花石峡镇藏文寄宿制学校的厕所也存在卫生条件差、影响校园美观等问题。”

2022年，一场“厕所革命”在花石峡镇藏文寄宿制学校悄然展开。

作为玛多县的定点帮扶单位，国家电网有限公司捐资200万元实施花石峡镇藏文寄宿制学校厕所改造。通过创新改厕方式，该公司克服高原旱厕改为水厕面临的低温状态下结冰期长等一系列难题，于当年7月为学校建成了第一座新的气候适应性水冲式厕所。自此，全校师生开始用上干净舒适的新厕所。

不过，仅有的一座水厕显然不能满足全校500多名师生的日常使用需求。为进一步改善学校厕所卫生条件、让广大

师生感受到更多的关爱和尊重，2023年，国家电网公司再次捐资120万元用于花石峡镇藏文寄宿制学校第二座新型水厕的建造，并于今年10月建成使用。新水厕面积达150平方米，分上下两层，并配套水电暖等附属设施。

明亮的地砖、洁白的洗手池、素雅的墙砖、崭新的暖气片……自从有了水厕，学生们有了不一样的如厕感受。“水厕里夏天没有苍蝇，没有难闻的味道，冬天不用怕黑，不再担心滑倒。”花石峡镇藏文寄宿制学校校长才让表示。

不仅要让孩子们用得上，还要用得好。为确保新水厕照明系统、供热系统不出问题，国网青海电力三江源（果洛）共产党员服务队的队员们每次来学校检查用电安全时，都会到水厕检查一下电表、插座等用电部位是否存在隐患和异常。

“我们不定期对学校宿舍、教室、水厕等所有用电场所进行安全检查，指导师生安全用电，助力营造平安和谐校园。”国网青海电力三江源（果洛）共产党员服务队队员李应军说。

第二座新厕所的投入使用，解决了学生们课间上厕所长时间的等候和拥挤问题。“水厕不仅干净环保，还能培养孩子们便后洗手、节约用水的文明卫生习惯，大大降低病菌传

延伸

厕所不仅是为人们提供方便的设施，也是文明程度的标志之一。农村干不干净，厕所是一个考量重点。多年来，我国大力加强农村基础设施建设，基本实现了村村通电、村村通路、村村通网。但农村厕所大多是室外旱厕，普遍脏乱差，一直是农村人居环境的短板，也是痛点和难点。近年来，农村掀起了“厕所革命”，不少农村居民告别了室外旱厕，改善了用厕卫生环境。

但也要看到，“厕所革命”在实施过程中出现了一些问题，如有些地方排污系统配套不完善导致排污不畅，粪污处理难，个别地方的新建厕所成了“面子工程”，无法正常使用。对这些情况要高度重视、全力解决，真正



新华社发 翟桂溪 作

播的风险。”才让说。

花石峡镇藏文寄宿制学校厕所改造，是高海拔地区农村“厕所革命”的一个试点。这不仅关乎着全校师生的健康，更关系着高原美丽乡村建设的全局。“我们将继续把‘农村厕所革命’作为乡村振兴的一项重要工作，持续改善农村人居环境，把好事办好、实事办实。”车晓斌表示。

内蒙古准格尔旗： “厕所革命”变废为宝 推动当地环保增收

近年来，内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗率先推行厕所粪污资源化利用项目，将厕所粪污变废为宝，精准还田，环保又增收。

今年，准格尔旗十二连城乡康布尔村村民王永胜年选用了厕所粪污资源化再利用还田的水溶性有机肥，在自家40多亩玉米地里试试效果。“去年肥料一亩地400多元，今年200多元。而且玉米苗比去年强，杆子粗、叶子大。”王永胜说。

2023年，准格尔旗投资200万元村集体经济帮扶衔接资金，购置水溶有机肥生产设备和运输车辆，建设利用人粪尿生产水溶有机肥的有机肥厂，生产有机肥料，提高土壤肥力，促进农作物生长，同时减少环

境污染。“日生产处理能力可以达到50吨。”内蒙古环肥生物科技有限责任公司总经理赵亮介绍。

“2023年，我们在西柴登村试验200亩滴灌玉米，年底按照每斤玉米1块钱算，每亩增加92元。今年又在全旗选取5000亩滴灌玉米进一步扩大试验。”准格尔旗乡村振兴统筹发展中心副主任燕俊青说。

2022年以来，准格尔旗农村户厕安装智能洁具产品530套，解决节水问题。同时，从源头将厕所粪污和其他农村生活污水进行“黑灰”分离，便于统一收集进行资源化再利用。此外，准格尔旗研发出一套智能粪污资源化利用公厕，目前全旗试点安装17台套，运行正常。

自“厕所革命”开展以来，准格尔旗按照“低成本、轻简化、易管护”的改厕导向，精细化落实改厕后续管护长效机制，从厕所投放、无害化处理、资源化利用以及后续管护上，加大政策支持力度，提高粪污资源的再利用率。

燕俊青表示：“我们将持续做好厕所革命粪污资源化利用项目，做优水溶肥产品。持续推广资源化利用厕所，实现经济效益和社会效益双赢。”

（本版文字由新华社、农民日报、科技日报相关报道综合而成，文字整理：贺梦娇）

厕所革命这件好事要办实

把“厕所革命”这件好事办好、实事办实。

一方面，要因地制宜。我国各地农村情况千差万别，改厕需要摸清底数，分区分类科学施策，既尽力而为又量力而行。自从“厕所革命”以来，许多地方开始探索适合当地实际的厕所建设模式，既注重卫生设施的功能性，也与环境相协调。今年农业农村部组织农村厕所革命技术服务团队下沉到中西部和东北等22个省份基层一线改厕现场，帮助选择适宜技术模式，实打实解决技术难题，培养地方人才队伍，有力夯实了改厕工作质量。

另一方面，要久久为功。厕所革命不应该仅限于厕所本身，还应扩展到整个卫生系统，包括

污染物的收集、贮存、运输、处理、资源化等全过程。值得一提的是，这次农村户厕建设的推广并非一蹴而就，而是经过了多年的探索与积累。农业农村部相关负责人介绍，今年以来，农业农村部会同各地各有关部门坚持数量服从质量、进度服从实效的原则，农村“厕所革命”求好不求快。而且，一些地方结合绿色环保理念，采用生态厕所设计，既降低了建设成本，又提升了环境友好度。

小厕所关系大民生。用上舒适的卫生厕所是广大农村居民的美好期待，是建设宜居宜业和美乡村的重要内容。因此，农村“厕所革命”也需要多方协同、持续发力，补上这块关系居民生活品质的短板。（来源：经济日报）