

建设宜居宜业和美乡村 农污治理交出“中山答卷”

三年时间内,中山农污治理率由25.67%提升至72%,设施运行率实现100%,
举牌验收将民生工程建在农民心里

“现在水质好了后,小区这边做晨练的人都变多了。”傍晚时分,家住朗心四渠附近的李女士特意领着小孩到渠边散步,她高兴地说,“这里水质一变好,感觉周边的空气都清新了很多。”与此同时,基尾涌旁的口袋公园里,不时传来孩子们欢快的嬉闹声。花坛边的石凳上,大人们三五成群拉着家常,脸上堆满笑意。

谁能想到,过去的中山市沙溪镇朗心四渠和大涌镇基尾涌两条河涌,都曾因为发黑发臭而成为中山市生态环境局河涌水质监测“黑名单”上的“钉子户”,于2021年被中央环保督察组列为了重点整治对象。

今年9月25日,这两条河涌的未达标水体治理工程顺利通过竣工验收,一把摘掉“重度黑臭”的标签,水质跟踪监测数据显示,近期两条河涌水体已基本实现“不黑不臭”。为全市农村生活污水治理工程(下称“农污治理”)再添有力一笔,为打造“美丽中山”增添亮丽成色。

农污治理步履不停。根据省下达的工作任务,2023年中山市农村生活污水工程将完成新增55个行政村任务,全市农污治理率达到80%以上。作为全省农村生活污水治理4个试点之一,中山达成农污治理目标、寻找农污治理最优解决方案的步伐从未停歇。

本报记者 闫莹莹 通讯员 李婉君

■全民治污,生态花开绿美中山

现在漫步朗心四渠,环境早已较当年发生了翻天覆地的变化。这里不仅拥有了波光荡漾、绿意盎然的宜人风光,在离朗心四渠不远的时代倾城小区旁,一座新建成的小型公园成为居民“新宠”,公园内景观绿化面积达798平方米,清新的空气和怡人的景色,吸引了不少周边居民前来散步闲谈。

“自从全市农污治理工作铺开以来,就将朗心渠、朗心四渠流域涉及的村居列为首批农污整治对象。”中山市生态环境局农污专班工作人员刘剑濠介绍说。

“以前这里的水又黑又臭,我们施工都得戴上防护口罩,周边的居民也是捂着鼻子绕道而行。现在整个环境发生了翻天覆地的变化,晚上站在岸边吹风,真的很享受。”参建单位之一中国一冶中山项目部施工负责人汪梦元自豪地介绍道。

基尾涌的两岸风景也是“水清岸绿”今胜昔。今年60多岁的梁伯在基尾涌附近居住已有十余年,一直饱受河涌臭气的折磨,严重时家里连窗户都不敢开,现在河水治理好了,岸边的绿化也搞起来了,环境大变样,他早练太极晚下棋,生活惬意极了。

随着农污治理工作的推进,一条河一道渠的“绿色”巨变在中山乡村陆续发生。截至2023年10月,全市222个涉农行政村(社区)中160个行政村达到省考农污治理



2022年3月30日,中山公用工程人员在南朗街道左步村进行污水处理。(资料图)

本报记者 余兆宇 摄

标准,2023年纳入省民生实事办理的50个自然村已全部开工,开工率100%;其中41个已完工,完工率82%,位列全省第一。

■“科学治污”提升效率,寻方“智治” 做细民生工程

干净整洁的沥青路面镶嵌着“支管入户”的小方井,离小方井一米多远的是检查井,连接着市政污水管网。曾经河涌黑臭的板芙里溪村,经过农污治理等一系列村容村貌提升实现了“大变身”,跃身为全市知名的“网红村”。

沿着里溪村月角涌前行,一排排民房错落有致,道路干净平坦,一幅水清岸绿、生态宜居的动人生态画卷徐徐展开。土生土长的里溪村人蔡亦文坦言,以往,许多居民家中的污水都是散排入周围农田、荒地和鱼塘,或就近直接排入河涌,比较低矮的地方,一旦遇上台风天雨水倒灌,生活污水就无法及时排出甚至蔓延到居民家中,非常影响人居环境,现在环境变好了很多,特别是经过农村污水改造后,污水被全部收集起来集中处理,整个里溪村的水体明显得到了改善。

目前,村内未达标水体整治工程、支管入户、立管改造“三位一体”的治理方式,打通了农村污水治理的“毛细血管”,走出了一条农村污水治理的综合道路。2021年,中山市选取左步村、里溪村作为示范村先行开展农污治理工程,以点带面,推进全市222个涉农行政村加快补齐农污短板。从零起步,目前村中农村污水治理已经达到100%。

里溪村前后“蝶变”成为全市农污治理的缩影。从治水攻坚战打响之时,中山治污人便抱着“不破楼兰终不还”的决心,战胜了一个又一个的困难,将中山农污治理率从2021年中(农污治理前)的25.67%,一举推升至72%,设施运行率100%。

“石以砥焉,化钝为利”,三年时间里,中山农污人以科学的精神、求真求好的态度和“绣花”的细致,不断摸索着农污治理的“中山优解”。

2021年5月起,中山通过组织全市21个涉农镇街开展污水管网现状摸排及预设计工作,摸清30.3万户涉农楼房的“化

粪池”位置及排污管网,完成全市222个行政村雨污排水管网一镇一图、一村一图工作,并为纳入2022年任务的44个行政村“度身定制”了“一村一策”,甚至是“一户一策”的农污治理方案。

“刚开始做农污治理工作时,我们没经验,工作没有办法做得很细致。今年,我们重新对村子房屋进行摸排核对,总结出了‘两表一图’的经验。”刘剑濠说。

“两表一图”指的是农村生活污水治理工程项目评估表、农污治理入户调查表和农污治理运行图。“基本上每次工程到收尾阶段,我们就开始做‘两表一图’。”中山公用水务有限公司沙溪分公司经理钱强林说。

打开已经绘制完成的沙溪镇龙瑞村“两表一图”。农村生活污水治理工程项目评估表中详细记录了龙瑞村中自然村、片区的面积、人口数、雨污分流数、合流总口截污幢数等;农污治理入户调查表中,1004户村民的情况一目了然,上面清楚记录了每一户人家污水排放量、是否接户、是否通水、化粪池现状等情况;农污治理运行图上清晰标注了接管到户数、总口截污户数以及未完成实施户数等情况。

“要求镇街和施工单位做好‘两表一图’,是对目前已基本完工的村开展的系统评估,在对村内每家每户的施工情况进行登记造册过程中,我们还会对评估中发现的错接、漏接的地方进行查漏补缺,编制农污治理一张图。这个工作要长期坚持下去,才可以使已建成的设施长期保持正常运行,发挥作用。”刘剑濠说。

目前,中山市已经收集了全市40余个村的“两表一图”,治理进度、成效一目了然,农污治理做到了“数字化”的“智理”,为长效治理打下了坚实的基础。

■“举牌验收”,将民生工程做成“民心”工程

清水绕村流,鱼在水中戏,人在画中游。南朗街道农村生活污水总设计师杨利玉在农污项目通过竣工验收后重游左步,回忆起第一次到左步的情景不由得感慨,“2021年6月,我第一次来左步村,村口牌坊左右两边的臭水沟气味难闻。现在水变清了,里面还有很多鱼。”

“项目完工后,之前无人住的房子,村民主动要求接户纳污后回来居住。之前预留了排污管,村民一提出要求,施工单位马上就帮其接通了。”左步村委会干部表示,项目完工后,彻底杜绝了生活污水直排散排乱排的现象,实现了水清岸绿、鱼翔浅底的治理效果。现在,陆续有村民回来居住、创业,还有非村民进村考察项目。

左步村是全市首个农污项目先行先试村,项目于2021年11月26日开工,并于次年3月底竣工,总铺设各类管道逾9公里,支管纳户412户,接户率100%。在项目完工至实施竣工验收的一年时间内,左步村委会收集村民意见,期间进行了三次初验,以村民满意为标准即时落实整改。此外,项目历经多次台风强降雨、长时间干燥天气等其他极端恶劣因素考验,至今没有发生污水倒灌、井盖冒顶、地面下沉、臭味扩散的情况。

作为农污项目先行先试村,左步村为农污治理探索了“国企代建+国企施工+简易审批+专项债”的农污治理模式,建立了“村民监督+村民协调员+举牌验收”等治理措施。

中山市委书记郭文海提到农污时强调,“要加快农污治理,推广运用‘举牌验收’模式,多采用投入低、运维好、成本小、效果好的治理方式,确保明年底基本完成全市农污治理。要在全市范围内凝聚社会各方力量,发动群众参与治水、监督治水。”

“举牌验收”真正将民生工程做成了走进村民心里的“民心”工程。不仅保证了农污治理的顺利进行,更夯实了施工质量,保证了农污工程的“建得成、管得好、用得上”,保证了农污治理的“一次建设、长久使用”。

农污治理作为中山市治水工程的“最后一公里”,带来了人居环境的变化、村民理念的变化,随着农污治理工作的推进,村民的环境意识与环保行为也悄然发生变化。在中山,农污治理是提升人居环境、助力乡村振兴、增进人们获得感与幸福感的重要举措,也是中山正在大力推进的治水“攻坚战”的重要环节。在中山,这份担当被无数农污治理人扛在了肩上。