



仙降东川村东湖公园

治污

新增生活污水全面治理村65个、扩面改造村30个 乡村环境靓起来

■ 见习记者 潘敏洁/文 陈立波/图

夜幕垂帘，盏盏街灯亮起，倒映在碧波荡漾的河面上，浅浅舞出一段曼妙舞姿。这番如画的乡村美景即将走进现实。今年，我市将乡村环境提升工程列入十大民生实事工程，通过全面开展农村生活污水处理，新增太阳能路灯，让乡村环境靓起来。

生活污水的“涅槃”之旅

R 关注2014年
十大民生实事工程②
Rui bao Tel: 6688 6688

今年，我市将全面开展农村生活污水处理，从数量和覆盖面上着手，新增农村生活污水全面治理村65个、扩面改造村30个。目前，虽然尚未确定哪些村将被列入治理对象及扩面改造对象，但我市一些农村生活污水改造的成功范本，给未来的治理村勾勒了前景。

走在仙降街道东川村东湖公园的小道上，微风徐徐，吹皱一波碧水，令人赏心悦目。过去，这条河水葫芦泛滥，臭不可闻，公园则是一座垃圾场，而今水清鱼肥，令当地村民不得不感叹那埋在公园下“生活污水净化沼气设备”的魔力。

据了解，东川村共有202户，村民和外来人员共有2000多人，每日产生上百吨生活污水和粪便，河水则是该村的“下水道”。2011年，东川村向市生态办和市农村能源办申请“生态村”建设和生活污水净化沼气设备，并得到了70%的补助，开始大刀阔斧地开展“污水革命”。村里重新铺设了污水管网，把污水和粪便全部通过该设备净化。同时建起了日处理污水100吨的沼气式生态公厕，在设备上方建起了公园。

此时，只见一泓“清泉”正潺潺流入

河中，而这股“清泉”的前身是村内各家各户的生活废水，是一段神奇之旅让它们彻底“蜕变”——穿过污水管网，经过生活污水净化沼气池，而且没有经过任何化学药物的洗礼。

事实上，生活污水净化是社会发展的必然。过去农村生活污水作为农田肥料来使用，其中的有机物在农田中被农作物吸收，转化为农作物的营养物质，很少流失到水体中去，因此，对环境影响不大。

但是随着农村经济的迅速发展，城镇化进程的不断推进，广大农民生活条件的明显改善，农村生活污水的排放量不断增加。如若得不到有效处理，所造成的环境污染不仅是农村水源地潜在的安全隐患，还会加剧淡水资源的危机，使耕地灌溉得不到有效保障，危害农民的生存发展。因此，加强农村生活污水处理设施建设，避免因生活污水直接排放而引起的农村水体、土壤和农产品污染，是新农村建设中需要解决的迫切问题。

自2003年我市启动生态市建设工作以来，全市910个村中已建成生活污水处理设施的建制村共279个，主要分布在高楼镇、马屿镇、湖岭镇、陶山镇以及仙降街道等中西部地区；共补助农村生活污水处理设施370座，累计处理能力达18063吨/日，削减COD排放量达989吨/年，为我市飞云江水系水质稳居全省第一有一定的贡献。

今年农村治污五问

今年，我市计划如何开展农村生活污水处理工程，责任单位是谁，采取什么模式，会有资金补助吗？带着这些问题，记者采访了市生态办常务副主任黄秀杰。

1.今年农村生活污水处理工程责任单位是谁？

黄秀杰：近年来，我市大力开展“污水革命”，相关部门也层出不穷，各个部门结合各自的工作要求，分别出台了管理办法和资金补助办法。由于工作目标不同，管理方法建设标准各不相同，部门之间衔接不够，难以形成合力，作为建设主体的镇村执行起来也非常困难。今年，农村生活污水处理明确主要责任单位为市农办和市生态办，确保实事工程又好又快完成。

2.目前，我市农村生活污水处理工艺有好氧生物处理方法、沼气池技术、高效生物化粪池、地埋式无动力净化处理、人工湿地处理技术等。今年的污水处理工程，我们会选择何种处理工艺？考虑的因素有哪些？

黄秀杰：选择污水处理工艺要考虑村集体经济，目前，我市应用较广泛、较成熟的要属生活污水净化沼气池，今年工程应该会选择这种工艺。它的优点是：不消耗动力、运行稳定、管理简便、剩余污泥少，还能回收沼气能源，建在绿化或菜地下，不占地，投资成本不高。但从目前推广使用情况来看，生活污水净化沼气池在技术上也存在一定的问题。主要是污水停留时间长，出水中部分指标未达排放标准等，所以后期维护也是今年需要

特别注意的环节。

3.后期维护是保障农村污水处理系统正常运行的关键，如何保障后期维护的正常运行？

黄秀杰：后期维护污水处理分收集和处理两部分，污水处理设施大都采用净化沼气池处理方法，它包括沉淀、厌氧和好氧三部分，运行过程中需要及时清理沉渣和维护系统的正常运行，同时对产生的沼气进行科学利用，这些都需要专业的人员进行维护管理。而污水收集管道，由于输送介质的特殊性，运行过程中必然会产生淤积堵塞沉降等现象，需要及时清理。所以，后期维护变得尤其重要。目前，我们对现有的农村污水处理设备进行了实地调查，将向市里提出维护整改建议。

4.今年实事工程会有一定补助吗？

黄秀杰：往年一个建制村完成污水收集处理工程，包括主体工程 and 隐蔽工程总投资为80万元左右，按照我市已出台的政策，农村污水处理工程补助标准，分不同情况可以享受60%至90%的补助。一般来说，被列入污水分散处理范围的村大都远离城市和集镇，村集体经济较薄弱，政府应该会给予补助。

5.一套污水处理系统的工期需要多长时间？

黄秀杰：一般情况下，工程从实施到验收工期为一年左右，可能会对当地村民生活造成一时不便，还须当地村民理解和配合。

【各方声音】

科学规划因地制宜

作为城市污水处理系统的补充，近年来，我市开展了一系列农村污水治理工作，取得了一定的成绩，但尚存在不少的问题。为确保民生实事顺利开展、运行，各方人士献计献策。

政协委员苏立胜：

科学规划设计，因地制宜建设污水处理设施。建议编制《瑞安市农村生活污水处理工程建设规划》，与市域总规以及各镇、功能区控规、农村社区建设规划，城镇污水处理规划等相衔接，对全市农村生活污水治理进行总体规划。

加大财政扶持力度，加快工程建设步伐。建议市政府加大对农村污水治理工作的扶持力度，一方面简化财政资金补助申请程序，采用一事一议的办法，通过以奖代补的方式对建设条件具备的村庄，采用提前支付或一次性支付的方式，尽早拨付补助资金。其次要大幅度提高建设投入标准，保证工程建设质量。同时制订和出台有关激励政策，积极引导社会资本投入建设，在简化

贷款程序、利息减免、担保方式等方面为社会资本投入提供支持。

强化服务，加强管理工作力度。首先要组建农村污水治理工作专家组，负责对该项工作进行技术指导。建议制定工程建设技术管理规定，规范工程建设和维护管理工作。其次，建议有关职能部门强化服务工作，加强工程管理。第三，要委托有资质的单位，对各镇街农村生活污水治理工程设施进行统一维护管理，定期将监测结果及时向环保等相关部门汇报。

市生态办工作人员戴春：结合实际，因地制宜，多个点采用多种污水处理模式，以达到最佳污水处理效果。A/O+人工湿地技术处理模式可以作为参考，该模式适用于镇街中心区、人口密度大、污染排放量大的村级生活污水治理，结合了厌氧、兼氧、微动力、人工湿地等多种处理工艺，每吨废水造价大约3000元。目前，该模式已经在高楼镇湖石村和湖岭镇陶溪村、山前村试点，污水处理能力相当强大。