

工作目标

到 2016 年年底,完成全区 153 个有治理任务的行政村生活污水纳管,新增农村生活污水治理受益农户 25834 户,使全区农村生活污水治理村覆盖率达到 95%以上、农户受益率达到 80%以上。



铺设牵引管

路桥区污水治理现状

□本报记者 李承静

路桥区地处浙江中部沿海,内陆总面积 274 平方公里。路桥背山面海,河道纵横,水网密布,呈“水乡泽国”风貌。路桥地形以平原为主,属于近海沉积平原,地势平坦,村落分散,小工业发达,外来人口多,农村生活污水收集较难。也正因为如此,区内的农村生活污水治理主要采用截污纳管、村域自治、户截分散处理等 3 种方式。

2008 年至 2013 年,我区已开展农村生活污水治理的行政村达到了 197 个,污水处理村庄覆盖率为 65.4%;其中接入城镇污水

截污管网处理的有 69 个村,村域自建生态化治理设施的有 128 个村。从对全区 10.16 万户普查情况看,只有 4.35 万户接入污水处理设施,接入率仅为 42.8%;从已开展生活污水治理的 197 个村情况看,接入率达到 80%以上的只有 54 个村,有 61 个村接入率低于 50%。建设过程中存在着标准较低,一、二级管网建设进程较快,三级管网进展相对较

慢的现实问题。鉴于此,我区结合“五水共治”行动,制定了《路桥区“五水共治”行动计划》,推出城

市污水收集工程、农村污水处理全覆盖工程等“十大工程”。农村生活污水治理,就以“农村污水处理全覆盖工程”为载体,计划通过 3 年的努力,使我区农村生活污水治理村覆盖率达到 95%以上、农户受益率达到 80%以上。同时起草了《2014 年镇(街道)农村生活污水治理工作考核评分细则》、《路桥区农村生活污水治理项目管理细则(试行)》等文件,确保农村生活污水治理工作有序开展。

下阶段,除了做实做细前期工作外,争取

在 6 月份完成招投标工作,并开工建设。农村生活污水治理涉及面广、工作量大、施工要求高,且工程投入费用大,还需一定的日常管护费用作保障。按照三级管网 500 万元/村测算,我区农村生活污水治理需投入建设资金 7.65 亿元。2014 年我区设立农村生活污水治理专项资金 2.55 亿元,主要用于农村生活污水治理项目建设、设施运行维护和工作经费,从而保证农村生活污水治理正常运行。同时制定出台有关激励政策,吸引社会资金投入公益事业,多方筹集建设资金。

打造农村污水处理“窗口单位”

——新桥镇率先开展“五水共治”农村污水处理全覆盖工程

□本报记者 李承静

从今年 3 月底开始,新桥镇前七份村村民的房前屋后开始陆续出现很多小方井。小方井长宽约 50 厘米,在前七份内河附近不规则地分布着。这是新桥镇响应全区“五水共治”农村污水处理全覆盖工程的一项举措。而严格意义上来说,新桥镇要比其他镇(街道)早走了一步。早在 2013 年,新桥镇便已经着手开展污水管网全覆盖工程。

新桥镇位于我区中部,也是全区首个乡镇污水管线规划工程的所在地,该镇下辖 20 个村(居),户籍人口 2.8 万,行政区域面积 13.8 平方公里。镇域主要河道 21 条,总长为 35 公里,大大小小河塘约 300 口。截至 2013 年年底,共建有主干道路的污水一、二级主干管 18.3 公里,三级管网 13.8 公里,覆盖 11 个村(居)共计 1270 户,服务面积约 4.43 平方公里,日收集污水约 7000 吨。其中,新桥居、凤阳铺等 6 个村基本完成雨污分流改造,沿线 114 家企事业单位实现排污纳管。

“这是我们三级管网建设的其中一环。”新桥镇城建办的工作人员小梁介绍说,近 100 个小方井与村民家里的化粪池相连,化粪池通过小方井排到三级管网的支网,再通过支网排到污水处理公司架设的一、二级管网,最后通过泵站流到污水处理公司进行系统化处理。该项工程从 3 月底开工,预期工期为 75 天,通过这种“层层设防”的方式,就可以防止化粪池的垃圾通过管道直接排放到附近的河里,从源头上截断了污染。

距离前七份村不远的中林村,截污纳管的工程也在如火如荼地进行着。宽敞的公路一侧摆放着一根长约 100 米,直径约 50 厘米的牵引管。牵引管是一种可以穿越铁路、公路的管道,一般在路基下铺设水泥套管或钢套管,牵引管从套管中牵引过去,以保证管道和铁路、公路的安全。目前被广泛应用于给水、排水、电力、通信、燃气等领域的新管道建设和旧管道修复。跟普通的管网相比,牵引管的铺设在地下进行,不需要对路面进行大面积的开挖,对道路交通的影响很小。当然,它的造价也要远远高于普通的管网。

“不同的村居,地势、土壤材质都会不同,有些村适合铺设普通的管网,有些村适合这种牵引网,这些是我们邀请专业的规划机构,走遍全镇的每个角落,实地测量数据、精确绘制图纸,并请市区治水办、建设部门、污水处理公司专家反复调研、论证,最终才敲定全镇污水管网实施规划和分村实施方案的。”小梁自豪地告诉记者。同时,他也直言,在工程开展过程中,也遇到过不少压力,“少部分村民一开始并



不是很理解,认为影响了他们的正常通行;房前屋后村民自己架设的洗衣槽,分布得很凌乱,不少村民房前屋后都有两个洗衣槽,位置摆放也很随意,给污水的收集工作带来很大的阻力;再加上洗衣粉中含有磷,对土壤的危害也不容小觑,因此这块的污水处理也是我们工作的难点。”

难点还远远不止这些,作为全区农村污水处理工作的先锋军,新桥镇的工作开展得并非一帆风顺。农村基础设施薄弱,路网地貌复杂,农民的素质相对较低、环保意识不强,生活污水治理存在更大的难处等,都是他们需要直面的现实问题。

为了工作的顺利推进,新桥镇没少费心。首先从村民的环保意识上进行有针对性地开展。凤阳章村是新桥镇开展“垃圾袋装化”的试点村,村里推广“户配桶、村收运”的模式,拆除沿河垃圾箱,免费发放 500 个小型垃圾桶和 6 万个垃圾袋,改定点投放为每天 2 次定时上门收集,既用新习惯培养村民清洁首位意识,又能杜绝污水入河造成二次污染。“以前垃圾随手扔地上,在农村这个现象其实很正常。现在我们的这个坏习惯正在慢慢地改过来,哪怕多走几步,也要把垃圾往垃圾桶里扔。现在,感觉自家门口都亮堂了很多。”对此,凤阳章村的一位村民体会颇深。

而在金大田村,又是另外一幅景象。金大田村有个生态公园,用绿化、洁化挤压污水乱排的空间,并将保洁河纳入村规民约,让每一位村民都成为环境卫生的参与者和守护者。此外,村里还大力推广生态修护技术,建设五

大精品河道,投放河蚌、艾草等净水生物,提高河道分解生活污水的自净能力。在崇尚回归自然的今天,这种生态治污的方式,显得十分“高大上”。

接下来,根据施工的难易程度和管网的对接顺序,新桥镇将工程分两期实施,其中投资 2873 万元的一期工程在本月已经完成了招投标工作,覆盖 8 个村(居),铺设污水管网 19.67 公里,日处理能力达每天 0.69 万立方米,预计明年 1 月完工;二期工程也将于下半年正式启动,至明年完工后实现截污纳管全覆盖。“镇里的治污理念很明确:抓好农村生活污水治理,必须要确保‘软硬兼备’,只有硬件过硬、软件不软,才能实现长效治理。”小梁如是说。



拆除养猪场

誓将治污进行到底 螺洋街道『每周治』成效明显

□本报记者 李承静

“轰轰轰”,随着挖掘机的开动,螺洋街道东风村的一个小型养猪场在几小时内拆除完毕,随之荡漾开的,还有飘荡在空气中的恶臭。

对住在附近的东风村村民来说,这个占地一二亩的小型养猪场是他们内心不能言说的痛。“污水横流,直接排到河里,旁边就是农田,也不知道他们每天在烧什么东西。夏天的时候,就算关上窗,臭味还是不断飘进来。”这是附近不少村民的共同感受。

从去年 7 月份开始,螺洋街道工作人员就不断地给养猪场的经营者做思想工作,但是效果并不理想。“就是典型的虚心接受,坚决不改。”螺洋街道农办主任吴海萍告诉记者,单单这个养猪场,让他们前前后后不知道跑了多少趟。一开始经营户态度还比较友善,说到后来就索性直接翻脸,就是不愿意搬走,“主要是对河水 and 空气的污染实在太严重了,附近农作物的叶子上都出现了黑色的小斑点,村民意见很大。”

养猪场的拆迁是螺洋街道对污水整治的其中一项行动。自从“五水共治”开展以来,街道推出“每周一个大行动”,通过拆违、清障、垃圾河整治等方式,全力保障治污工作的进程。目前,上保安置区块生活污水直排已完成纳管,二友安置小区已基本完成,香樟湖畔、双庙安置小区以及吉利区块生活污水纳管已启动并将在近期完成。截至目前,街道共组织发动 3820 余人次对河沟池塘进行地毯式清扫,清理陈年垃圾 2600 多吨,拆除河道网桩 1100 多处,拆除沿岸违法建筑 3 万多平方米,关停养殖场 17 家。

吴海萍告诉记者,螺洋街道根据辖区内河道的实际环境、水系特点、水质现状、沿岸工业、建筑布局,切实推进治水工作开展。通过与区级相关部门的对接,确立 2014 年截污纳管工程,从根本上杜绝污染源,确保了治污工作进行顺利。



连通化粪池的小方井