

# 关于农村生活污水处理的思考

黄青飞

安徽舜禹水务股份有限公司

**摘要:**随着各项经济政策的不断开展,中国的经济发展速度越来越快,而随之而来的环境污染问题自然也越来越受到人们的重视。而水源作为人们赖以生存的基础,是一个国家发展至关重要的命脉所在,因此,节约水资源,治理水污染的工作需要被尽早提上日程。当然了,虽然我国有些城市的排污系统做的不是太好,但是随着排污系统设计能力的提高,大部分城市还是对排污系统有所改进的。除了城市排污系统加强之外,农村关于污水处理的工作也开始有条不紊地进行,并在大家的努力下有了一定的成绩。不过,因为受到农村有些条件的限制,农村在对于污水的处理方面还存在一些问题,需要我们去解决。如果这些污水处理问题能够得到有效的解决,那么我国水资源利用效率自然也会比以前更好。

**关键词:**农村;生活污水;处理

## 引言

一般来说,随着国家政策对乡村扶持力度的加大,农村经济发展速度也越来越快,虽然还是比不上城市经济发展趋势,但对比以前来说已经有了不错的发展。而农村经济的发展,自然让广大农民生活水平有了很大的提高,每个村子都建设了基础设施,村子之间的道路也变得顺畅,居住环境也变得更好,甚至还会有专门的岗位去处理乡村产生的生活垃圾。不过,凡事有利就会有弊,农村生活水平的提高使得农村生活污水的排放量也有所增加,甚至某种程度上影响了生态环境。而且,因为某些原因,农村大部分人对于污水对环境污染能力不清楚,也不能意识到这种污染源会对自己的生活环境造成多大的危害。而且,除了村民对污水污染知识的匮乏之外,农村对于污水处理设施建设也不太完善,让这些设施无法发挥其应有的作用。我们今天就来说谈一谈农村污水处理中出现的的问题和解决方案。

## 一、农村污水处理中存在的问题

尽管有些城市的生活污水处理系统存在着一些问题,但作为人口更多的地区,城市生活污水处理系统比着大部分农村地区来说还是不错的,毕竟农村因为普及力度不够,污水处理系统不发达让农村在生活污水处理方面还是吃了不少亏的。

### (一) 处理方法不妥当

因为农村和城市结构不同,所以两者在生活污水处理方面自然也不尽相同。一般来说,农村外出务工人员较多,所以即使有和城市一样的生活污水处理系统也缺少人手维护,所以农村对于生活污水的处理方法一般都是几乎不需要人手的“厌氧加人工湿地”处理工艺。这种处理方法存在着很大的优势,比如说不需要投入太多的资金,也不需要建设太复杂的污水处理系统,也不用太多人手去维护。但遗憾的是,这种处理方法存在着缺陷,一旦气温过低就会影响其正常发挥的能力,这也就意味着冬天气温过低或者是海拔太高导致气温反复无常的地区不太实用,更何况,我国作为一个大部分地区在冬季都会结冰的国家,这种生活污水处理方案可能只能在南方一些农村地区推广,使用范围有些不够宽广。

### (二) 设备不能满足农村污水处理的需求

除了我们刚才所说的“厌氧加人工湿地”处理工艺之外,大部分地区还会采用“一体化设施”这种处理方法。虽然这种处理方法和“厌氧加人工湿地”处理工艺的优缺点差不多,而且受到气候影响的情况也少,但是因为农村耕地面积较大,所以这种设备即使出现了,占地面积也不会太大。同时,对比城市来说,有些农村的村民会自己打井,这就意味着他们对于水资源利用效率思考不多,产生的生活污水排放量也比较大。而

“一体化设施”方便是方便,但是处理能力不强,如果在农村生活污水处理的高峰期,很可能因为占地面积太小而出现生活污水泄漏的情况,还是会在某种程度上造成对土地的污染,除非设计者可以找到一个足够农村生活污水排放高峰期也不会溢出来的地方,让这些污水可以顺利被处理利用。

### (三) 配套设施不够齐全

因为对比城市来说,大部分农村地区在建设初期都不会有规划,所以在建设生活污水处理系统时也是随遇而安的状态。这样一来,就会出现生活污水处理系统不完善的现象。当然了,农村本来生活污水分布范围就比较广,大部分村民也没有处理生活污水的意识。而且,农村生活污水处理设施一般需要政府投资建设,如果政府不出面提出建设生活污水处理系统,大部分农村地区可能根本意识不到什么是生活污水处理系统。除此之外,管网建设不能受到重视,导致大部分农村生活污水处理系统的管网质量差,漏损严重,不能起到处理生活污水的作用。

## 二、农村污水处理问题的解决方案

### (一) 因地制宜改进生活污水处理系统

既然“厌氧加人工湿地”处理工艺在温度低的情况下会出现问题,那么就可以在有些地区设置观察点,让专业人士进行全方位测量测试,并根据检测结果找出合适的方案,对于不能稳定处理农村生活污水的系统进行改造,让它们可以尽可能达到预期的效果。而“一体化设施”处理工艺,最好就是在建设初期就能够找到容量合适的地方,如果实在不行,还可以加深调节池,保证生活污水处理稳定运行。

### (二) 多方面筹集资金,完善相关设施

虽然管网因为资金缺口大出现了不少问题,但是可以借助一些社会群体的力量,和政府一起合作,在农村生活污水处理设施上投入资金,帮助农村完善管网建设,必要时政府还可以采取市场化运作模式,减轻政府负担的同时也可以为农村生活污水处理设备寻找管理者,让管网建设可以顺利进行。

### (三) 设立生活污水处理系统管理机制

虽然农村生活污水处理设备存在维护人员,但因为各方面原因,维护人员工资一般不会太高,有时候甚至一个维护员就要负责维护很多地区的生活污水处理设备。如果想要提高农村生活污水处理系统的运营能力,最好可以招聘相关专业人员,可以在遇到问题时不慌乱,冷静处理并解决相关问题。不过,聘请相关专业人员需要加大工资力度,必要时还可以对他们进行适当的奖励,从而让这些专业人员可以有主动工作的积极性。当然了,如果这些专业人员犯错了也要严格执行惩罚方案,提高他们的责任心,让他们在以后工作中可以做的更好。

## 三、结语

因此,针对农村生活污水处理系统中存在的各种问题,相关部门需要实地考察,弄清楚不同地方生活污水处理设备存在的不同问题,对症下药,才可以让各种问题顺利解决。当然了,解决这些问题最关键的部分还是要加大资金投入,加强农村生活污水处理系统基础设施的建设,让那些生活在农村的人们也可以享受和城市一样的污水处理系统,也让农村地区的生活污水被统一集中处理,保护农村的土地资源不被污染,也能促进中国经济的进一步发展,毕竟绿水青山就是金山银山。

## 参考文献

- [1]方军毅,唐雨佳.农村生活污水处理存在的问题及解决对策的思考[J].科技园与创新,2020年第7期.
- [2]张忆雨.浅谈农村生活污水处理现状、面临的主要问题及解决方法[J].中国房地产业,2012(2):156.