

洛河镇陈郢村农村生活污水治理方案

一、指导思想

坚持创新、协调、绿色、开放、共享发展理念,结合全镇域生态循环农业,把改善农村人居环境与促进农村经济社会生态协调发展相结合,以“美丽乡村”建设为抓手,遵循“政府主导、因地制宜、试点先行、有序推进”的总体思路,统筹谋划、整合资源,突出重点、协调联动,集中连片、分步实施,大力整治农村普遍存在的生活污水和环境污染等突出问题,着力改变农村地区的“脏、乱、差”现象,切实解决危害群众身体健康、影响农村可持续发展的环境问题,努力改善农村生态环境和人居环境。

二、基本情况

陈郢村位于大通区洛河镇西北部,南靠国庆东路,北邻淮南岸,全村以种植业为主导产业。全村占地 1700 亩,实有耕地 1276 亩。陈郢村现在 2 个自然村,6 个村民组,户籍人口 930 人,常住人口 675 人,厕所改造 94 个。为改善农村人居环境,实施乡村

振兴战略、建设生态宜居生活环境，计划在村内部分水塘实施生态塘建设，最大可能对农村生活污水进行全理的整治。

由于陈郢村目前还没有纳入淮南主市雨污分流工程，目前的生活污水主要经过村里的沟渠进入村民周边水塘里，造成部分水塘的颜色变质，成棕褐色。其污水源头主要是生活污水和生活废弃物污染，是农村沟塘富营养化水体。基本没有有毒有害物质，考虑到治理的方式需切合村村实际情况，同时最大化提升农村生活污水治理成效，计划采取农村生态塘的污水处理方式，将农村生活污水集中过滤，利用水生植物的吸附，再将过滤后的水用于农作物灌溉，从而达到改善周边环境，节约灌溉水源的效果。

三、治理方案

主要将陈郢村生活污水，通过渠道引流到约六亩左右的池塘，池塘大小约为 50*70 米，计划在池塘内准备放置水芹及水生花卉，等吸附过滤能力强的水生植物，辅以微生物和增氧设施，将周边污水通过引渠外排集中在一起过滤，再将过滤后的水通过沟渠导入周边农田，达到灌溉和制理水环境的双重效果。同时将生态塘及周边沟渠岸边种植部分水生花卉，形成湿地功能，一方面达到进一步的净化，同时也可以形成一定的景观效果，最终达到改善农村人居环境的效果。

淮南市洛河镇人民政府

2023 年 4 月 3 日