**高平市野川镇大西沟村污水资源化利用情况**

一、基本情况

野川镇大西沟村210户613人，常住人口327人，人均可支配收入为8000元，截至2023年底，改厕完成164户（通风改良）已基本完成。村内以丘陵地形为主。村民以外出务工为主，村庄“空心化”现象较为严重，老人在村居住者居多，村民对资源化利用模式接受程度较高。

1. 治理思路

推行单户收集、分散治理等方式，黑水经无害化处理后还田利用;灰水通过“隔油沉淀+就地利用”工艺处理后，引流至房前屋后菜园进行自然消纳。

1. 资源化模式和技术

**技术模式：**三格化粪池+渗滤床式土地处理系统+耕地

大西沟村厕改前村民家中大部分是旱厕，2019年开始改造通风改良式厕所模式，后因地形复杂、管道铺设难度较大，因地制宜积极推行**单户收集、分散治理**等方式，将**每家每户都安装化粪池，进行“隔油沉淀＋就地利用”工艺**。除此之外，村上配备了一辆立方抽粪车和一名专门的抽粪人员，在村上开展工作。每家每户人口不同且使用次数存在差异，因此抽粪频率不同，平均每户每年1次抽粪，基本在每年秋收以后将黑水经过沉淀后通过村委抽粪车运送到村民耕地里作为肥料进行施肥，通过这一举措降低肥料成本、增加土壤肥力、改善土壤结构，从而增加农作物的产量。平时经过沉淀后的灰水就地浇灌在菜园，既节省了水资源又给蔬菜进行了灌溉。

四、运维管理机制

建立“镇村”两级共管机制，由乡镇层面统筹负责辖区污水处理设施运维管理；村庄层面发挥基层党组织的战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，将污水处理设施运营管理纳入“村规民约”，引导村民积极主动参与管渠清疏等日常管护工作。

五、特色亮点

在推进供排水改造试点工程中，村干部对村庄进行了简单规划，要求每家每户确定卫生间的位置和排污管道的铺设，由村上统一组织施工。该模式工艺简单、成本较低，将土地处理系统与庭院小菜园相结合，实现治理利用并重，提升粪污资源化利用潜力，农户满意度较高。

联系人：郭勇 联系方式：13223569339

附：相关图片





