

小街镇五条沟村探索“废弃物回收+处理+再利用”产业发展模式——

# 为绿色发展注入新活力

本报记者 陈熙 文/图

## 粪污处理 发展遇到“拦路虎”

五条沟村位于嵩明县小街镇东北边,属牛栏江流域保护区域,养殖场比较多。

“养殖户多,存在无序排放,最终汇集到牛栏江,造成水体污染。”五条沟村党委副书记李余斌表示,畜禽、厕所粪污处理的问题日益突出,环境保护的压力也与日俱增,已经成为村民关心的焦点难点问题。

小街镇辖区规模以上养殖企业有6家,畜禽30000多头,日尿液废水排放量达180吨,其中位于五条沟村的有1家,2500多头畜禽日尿液废水排放量达40吨。企业在养殖过程中产生的沼液、尿液等无法及时得到有效处置,给牛栏江水环境保护带来巨大压力。“养殖场周围蚊虫滋生,气味大,一到下雨天排浑水,水塘里鱼虾都不见了。”李余斌描述当时的情形。

改善农村人居环境,事关广大农民群众根本福祉,事关美丽中国建设。五条沟村要如何打好乡村全面振兴漂亮仗,养殖企业遇到的瓶颈怎么去突破?又该怎样助力“一泓清水入牛栏江”?

## 民情恳谈 找到破困“金钥匙”

五条沟村围绕畜禽粪污处理和水环境整治开展了一场场民情恳谈“头脑风暴”。一个变废为宝的想法浮出水面,并从一份《昆明市支持肉(奶)牛产业加快发展若干措施》中找到了答案。随后,五条沟村组织党员群众代表到海南等地考察,提出了实施畜禽粪污资源化利用项目的想法。初步提出“废弃物回收+处理+再利用”的产业发展模式,困扰干部群众多年的环境保护问题迎来了曙光。

车停在小路边,记者跟随村干部一行人沿着山坡步行两三分钟,眼前便出现一片茂密的巨菌草。这些巨菌草通体翠绿,看上去有两三米高。“这还不算高,不收割的话能长到四五米。”村民介绍。巨菌草被誉为“牧草之王”,其粗蛋白含量可达到15%以上,比玉米秸秆高出2倍。巨菌草作为优质饲料,带动养殖业发展,是五条沟村致富的“金钥匙”。

“以前畜禽粪污无处排放,现在经过收集处理,成了庄稼的‘营养

餐’……”说起巨菌草种植,李余斌打开了话匣子。村集体与附近养殖场签订粪污清运协议,将粪污进行无害化处理,转化为有机肥料。随后,利用处理过的有机肥料通过水肥滴灌系统种植巨菌草和玉米,收割的草料又可以低价卖给养殖户,形成了一个闭环的生态农业产业链。这一举措不仅有效解决了农村粪污处理难题,还促进了农业资源的循环利用,为当地可持续发展注入新活力。

12月2日,牛栏江水清云淡、色彩斑斓。嵩明县小街镇五条沟村养殖户保明欢给100多头奶牛投喂草料,新鲜的巨菌草散发出的清香,引得牛儿们望眼欲穿。“母牛吃得好才能产出好奶。每月30多吨草料,村集体送货上门。”保明欢说。

“过去需要大量购买饲料,最远要去到四五十公里开外的寻甸,养殖成本较高。”两年前,村集体开展畜禽粪污资源化利用项目,试种植的第一茬巨菌草获得丰收,打碎成青贮饲料后,以250元/吨的价格送达周边养殖户,保明欢的养殖成本一下降低了不少,他心里乐开了花。



美丽的五条沟村。

畜禽粪污资源化利用项目的实施。2021年5月6日,项目正式开始建设,截至目前,项目共投入资金1816万元,共流转土地780亩,种植巨菌草330亩,种植玉米450亩。

## 变废为宝 打通共赢“利益链”

“我们还带动村里40多户农户尝试养殖肉(奶)牛,并无偿提供巨菌草种苗,鼓励他们在闲置地头栽种,通过这种方式,推动形成种养循环产业链,助力乡亲们‘点绿成金’。”李余斌说。

谈起村集体经济的三本“增收账”,李余斌给记者算得清清楚楚。

2020年11月13日,嵩明五条创景物业管理有限公司成立,负责

畜禽粪污资源化利用项目的实施。2021年5月6日,项目正式开始建设,截至目前,项目共投入资金1816万元,共流转土地780亩,种植巨菌草330亩,种植玉米450亩。

村集体公司与3家养殖场签订粪污清运协议,每天处理沼液尿液200吨,可获得清运服务费108万元;年生产销售青贮饲料2000吨,实现收益50万元,合计年收益约158万元,并带动40余户群众参与种植养殖。

同时,村民将土地入股到村集体公司,通过向公司、基地出租土地,656户农户收入户均增加1021元。李余斌介绍:“这两年来,我们探索了‘532’利益分配模式,集体经济收益的50%用于村级基础设施建设、服务群众和党组织正常运转,30%用于本村村民分红,20%用于集体经济壮大发展投入再生产及风险抵御。”

此外,村集体公司优先返聘村

民,村民获得务工收入,实现资源变资产、资金变股金、农民变股东,村民利益达到最大化。2023年,该村共计1200人次参与务工,公司共发放工资15余万元。此外,按照链式思维延伸产业链,带动周边积德村、牛足村资源共享,拓宽村集体经济稳定增收渠道,变“单打独斗”为“多点开花”,为两个村集体各增收5万元。

## 绿色循环 构筑发展“蓄水池”

进入五条沟村地界,首先映入眼帘的是一汪清亮的水塘,水面亭桥蜿蜒,如诗如画。

“说来你们不信,这里原来是一片烂泥塘,一到夏天蚊虫乱飞。”住在水塘对面的村民张艳绒回忆道。如今,她最爱带娃娃玩的地方,就是



村民用新鲜的巨菌草喂牛。

五条沟村巨菌草种植基地。

厉

偏

带

约

厉行节约 反对铺张浪费

云报公益

云南日报视觉统筹设计部创意设计