

三方协议 以种定养 东坡区打造种养循环绿色生态链



万丰农业开发有限公司种猪繁育场一隅

大暑时节,眉山市东坡区复兴乡邵子村,万丰农业开发有限公司(以下简称万丰农业)的凤凰李基地,前年刚种下的李树正是需肥的时候,350亩凤凰李正贪婪地吮吸着喷灌系统送来的“营养”。万丰农业将3500头生猪产生的粪便进行沼气发酵,干湿分离,干粪堆积肥田,沼液通过管道输送到凤凰李基地浇灌,创造了饲养生猪、粪养李树、残渣还田的良性循环生态链。

如今,这样“一养殖业+沼气+绿色种植”的模式,在东坡区悄然兴起,它将种植业和养殖业无缝对接,既消纳了畜禽排泄物,又推进了种植业品质的提升。在此基础上,东坡区依据土地的种植类型、土壤肥力、灌溉需求等,核定养殖场最高存栏量,由养殖户(企业)、种植户、所在乡镇或村社签订三方协议。在乡镇村社的监督下,养殖户与种植户携手,通过“以种定养 种养循环”模式互惠共赢。

创建种养循环达标场 养殖企业污染物自产自销

东坡区是我省的生猪调出大县。截至今年7月,全区存栏生猪65.7万头,年出栏生猪50头以上的规模养殖场近5000户,其中年出栏生猪500头以上的规模养猪场达262个。

今年,东坡区明确了构建种养循环农牧互动新格局,实现中央循环绿色生态农业的发展模式。7月,全区开展了种养循环达标场创建活动。活动通过验收生产管理、粪污处理设施、环境卫生、粪污综合利用等项目,综合评价养殖场是否达标,在这当中,粪污的处理和利用,占到了评定打分的70%。

万丰农业便是东坡区首批核定通过的种养循环达标场。在万丰农业标准化的饲养间,自动化清洗设备将生猪粪便冲入水泥隔板,然后进入收集处理池进行干湿分离,分

离后,生猪粪便变成20%的干粪和80%的沼液,干粪经过堆存发酵自然发酵,最后埋入李子园肥田;沼液则经过沉淀、分解、稀释后,经过果园铺设的12000米灌溉管网,输送到果园每个角落。

“一头猪就是一只生物反应器。”万丰农业开发有限公司总经理陈忠华说,一头猪加上一棵李树,完全可以实现养猪场污染物的零排放。“长远来说,经济效益也很可观。”陈忠华算了笔账,使用沼液替代化肥每亩节约成本800元以上,加

上灌溉节省的人工费,种养循环设施每年可以为公司节约约40万元。

签订三方协议 种养循环实现共赢

“嗯,甜!”日前,东坡区松江镇丁塘村,青银蔬果专业合作社负责人罗银从冰箱里拿出冻过的脆李子,咔嚓一口下肚。“我最先用万家好提供的有机肥,所以我的李子最甜的。”罗银一脸自信。他口中的“万家好”,是当地最大的生猪养殖厂,该厂生猪存栏量超过8000头。一年

半以前,万家好粪污处理由生化处理达标排放向种养结合转变,罗银第一个与万家好签订协议,免费使用企业提供的有机肥。实践证明,万家好提供的粪污肥料,种出的李子品质极好,罗银所在合作社的业主们纷纷加入其中,与万家好进行合作。

如今,青银蔬果专业合作社与万家好统一签订了协议,双方约定,万家好负责架设管网免费提供肥料,合作社则负责肥料的调度与使用。合作之下,合作社近6000亩的果园苗圃基本可满足用肥需求,万家好每日需要处理的近70立方米沼液也有了去处。

“东坡区大多数养殖企业不可能像万丰一样拥有‘一场一园’。种

养循环要发展起来,不能单纯依靠企业‘自我消化’,还要在一定范围内进行配置。”东坡区畜牧兽医局副局长吴伟说,“但是,‘以种定养’的标准是什么,全国都没有。”东坡区依据当地的种植类型、土壤肥力、灌溉需求等制定养殖存栏数。以商品猪养殖场为例,根据核定,东坡区划定,每100亩种植果树养殖场最高存栏量为200头,蔬菜最高存栏量为150头,大田作物为100头。

根据以种定养标准,区畜牧局指导养殖户签订粪污综合利用的协议,最近的协议中,还加入了第三方——监督方,由所在乡镇政府或村委会对种养双方提供和使用肥料的情况进行监督。

(曾红 本报记者 苏文保 文/图)



农民用沼液浇灌李树

【环境整治进行时】

东坡区

大力推广“煤改气”成效显著

本报讯 7月28日,四川省西部风鱼渔具有限公司锅炉房里,一台崭新的燃气锅炉热气腾腾,公司生产线全部运作赶生产。公司相关负责人告诉记者,自从“煤改气”后,没了烟尘,没了刺鼻的气味,整个厂区环境好多了。为了响应政府号召,配合全区环保整改,该公司去年12月份对燃煤锅炉进行煤改气

工作,今年1月就完成改造,并完全达到全区环保相关要求,投入生产。

当天,在眉山万家好饲料有限公司,记者看到两名工人正在安装调试新买的两台燃气锅炉。公司经理高明建介绍说,公司按照新的环保要求,从年初就开始着手把生物质锅炉改造升级为天然气锅炉,目前已经购买了两台天然气锅炉,现在已经安装

完毕并进入了试运行阶段,10天左右就可正式运行。“区经信局、发改局等单位负责人多次向我们宣传煤改气的好处,我们也很高兴能为全区环保出一份力。”高明建说。

记者了解到,目前,该区已完成17家企业煤改气工作和6家企业的脱硫脱硝治理工作。

(江良文 本报记者 苏文保)

彭山区

义和乡百余人告别“脏乱差”

本报讯 日前,眉山市彭山区义和乡岐山村街道旁边,几个村民正在新建污水沉降池。“我们一共建3个,每个可以沉降生活污水100立方。”该村村支书张进告诉记者,“3个沉降池建好后,街道上30余户100余人的生活污水将得到彻底处理。”

由于基础设施不完善,岐山村

群众的生活污水无法得到及时处理。为此,7月底,义和乡党委、政府组织人员现场勘查,及时在岐山村街道旁边选址,投入资金10万余元,新建3个污水沉降池,以此彻底改善群众的生活环境。

“目前,我们已经铺设到户的污水收集管道近1000米。3个污水沉

降池有望在8月中旬建成投入使用。”据义和乡党委书记杨开华介绍,池中污水通过三级池的分离和15天左右的沉降,便可成为符合环境要求的卫生水用于灌溉农田,浇灌果树。而沉降在池中的污泥,则可赠送给当地的柑橘种植户当作肥料使用。(刘树军 本报记者 苏文保)

青神县

探索环保群策群防群治长效机制

本报讯 随着农村面源污染治理、城乡环境综合整治、小散乱污整治的逐步深入,如何确保环境保护在农村形成长效机制,眉山市青神县正在以“青神实践”探索“青神模式”形成“青神经验”。

在该县罗波乡小溪村,村党支部书记沈银川拿出了《小溪村环保问题清单》《小溪村环保责任清单》《小溪村环保整改清单》“三张清单”,通过广泛征求群众意见,该村

充实调整了由村“两委”、村民小组组长、村民代表、党员代表组成的环保督察队,为环境问题的整改提供了充足的人力保障,节约了资源,提高了效率,让环保督察不留死角。

“我心中一直有个梦,让我们小溪村回到三十年前,那时的小溪河水清、溪物、岸绿、花香,这其实是我们小溪村人所有人的梦。”沈银川说道。

为了梦回小溪,小溪村抓住这次全国环保督察的机遇,整治畜禽养

殖、清淤淘河,尽一切努力恢复着小溪河的生态环境。小溪村整治资源环境,提升资源品质,撬动资源优势,解决了农村土地以一家一户为单位的无序化、粗放化经营模式,壮大了集体经济,从根本上解决农民务工问题、农户收入问题、集体支出问题,保障了环保长效机制的有效性。

“小溪河流金淌银,小溪村金山银山库。”沈银川掷地有声。(余涛 本报记者 苏文保)

仁寿县

元通镇查摆解决一批环境污染问题

本报讯 近日,眉山市仁寿县元通镇党委政府围绕环境保护工作,紧盯薄弱环节,聚焦盲区盲点,快速解决了一批环境污染问题和隐患,有效地推动了全镇环保工作的顺利开展。

为强化环境保护工作的领导,元通镇及时建立了环境保护工作领导小组,组织镇、村干部逐一对辖区内环境污染问题进行拉网式排

查,并根据存在的问题,精准施策提出具体的整改意见,切实提高问题排查整改实效。该镇将摸排的问题进行分类,并建立完善了环境保护问题台账和整改责任清单,制定了元通镇环境保护问题整改工作方案,明确了环境保护问题整改分工,细化了整改责任,形成环境保护工作人人肩上有担子,人人手上有责

任,人人心中有压力的工作格局,使环境保护整改工作得到快速推进。

同时,该镇党政主要领导和纪委组成督查组,对全镇环境保护问题、整改工作进行全面督查。督查组每天到村社开展督促检查,对发现的问题现场交办提出具体整改标准,对已整改的问题进行回头看,确保整改到位。(潘建勇 本报记者 苏文保)

丹棱县

顺龙乡当好生态屏障守住绿水青山

本报讯 今年以来,丹棱县顺龙乡坚持以改善环境质量为主线,以环保突出问题整改为抓手,抓重点,创亮点,着力开展环境保护工作,守住绿水青山,当好丹棱县生态屏障。

该乡严格按照畜禽污染“三二一”工作模式,成立畜禽养殖治理工作小组,关闭搬迁禁养区内畜禽养殖户16户,对限养区、宜养区处于污染点位的养殖户进行全面整治,发放限期整改通知书38份。第二季度,梅湾水库顺龙入

口断面水质监测已全面达标。2011年至今,顺龙乡已连续7年获全市“城乡环境综合治理十佳乡镇”称号。

成立顺龙乡“河长制”工作领导小组,对排查出的问题挂图作战,精准打击,治理一个消除一个。对污水处理站废旧标识牌进行更新,加强设备维修维护,确保处理站运行到位。积极与场镇污水治理方衔接,协助设计方完成场镇污水管网改造规划方案,确保不遗漏一家一户。驻村村原

则,对秸秆禁烧工作实行网格化管理,常态化监管,成立乡村两级秸秆禁烧巡查队,每天开展秸秆禁烧巡查并建立监管台账。设置环保警示标语、标牌80余块,宣传横幅近150幅;制作《致全乡村民的一封信》宣传画册3000余份;同步联系县电视台录制《致全乡村民的一封信》音频,配备6台村级移动广播,在下村督导等工作中进行立体式、全方位、多手段宣传,守好顺龙绿水青山。

(黄伟 本报记者 苏文保)

藕塘乡自我加压推进环保问题整改

本报讯 连日来,仁寿县藕塘乡组织乡、村干部和群众逐一对辖区内所有渠系、道路和农村卫生死角开展拉网式排污治理。围绕环保工作,该乡党委政府自我加压,持续用力,把解决上级反馈督办的问题与辖区环境工作中存在的问题结合起来,对上级反馈问题立即查、迅速改,重点领域卫生死角深入查、坚决改。为抓实环保工作,该乡实行辖区

负责制,层层压实责任,专门成立巡查小组,每日开展持续不间断和全方位的巡查督查行动。针对河道、垃圾中转站等环境管控薄弱地方,带着问题开展重点巡查;针对个别环境问题容易出现反复的,紧盯焦点问题,通过加大督查频次、下发督办提醒单,进行自我曝光,狠抓长效管理制度等措施,确保容易出现反复的环境问题处于持续性监管状

态,有效防止问题反弹。

为带动群众的积极性,乡、村干部党员还积极带头参与环保治理工作,指导群众科学施肥用药和小型养殖户和散养户的排污治理,科学引导村民种养结合,粪污还田。

目前,该乡通过全民参与,从公路沿线到乡村小道,从沟渠系到农户房前屋后开展了拉网式治理。(潘建勇 本报记者 苏文保)