

# 西藏深入打好农业农村污染防治攻坚战 构建宜居宜业美丽乡村

行走在干净整洁的道路上,置身于简单质朴的农家小院中,望蓝天白云、赏绿树鲜花。优美的环境、清新的空气,无不令人心旷神怡。这是西藏深入打好农业农村污染防治攻坚战,推进美丽乡村建设成效的生动体现。

近年来,在西藏自治区党委、政府的坚强领导下,全区各级生态环境部门坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,坚持生态保护第一,以改善农牧区人居环境、保障农牧区饮水安全、深化农业面源污染治理为着力点,深入实施农业农村污染防治攻坚战,不断增强农牧民群众生态环境获得感幸福感安全感。

## 准确摸清底数 严查土壤污染状况

土壤环境状况调查是农业面源污染防治的重要基础。近年来,西藏深入开展农用地、企业用地和污染耕地调查工作,切实摸清土壤环境状况,针对性开展修复与治理。

完成农用地污染状况详查。根据生态环境部《农用地土壤污染状况详查总体方案》要求,2017年,西藏与全国同步启动农用地土壤污染状况详查工作。先后组织200余名技术人员完成2593份土壤和138份农产品样品采集、制备、流转、分析测试和成果集成工作,开展农用地土壤污染状况详查及技术验收。

开展重点行业企业调查。在农用地详查工作基础上,2018年启动全区重点行业企业用地调查。确定涉及13个行业、165个地块作为调查对象,其中,在产企业地块56个、关闭搬迁企业地块8个、填埋场83个、尾矿库18个,现已完成基础信息采集、风险筛查、布点采样方案编制、钻探采样、检测分析等工作。

此外,西藏还开展了日喀则市桑珠孜区、山南市乃东区2块疑似污染耕地土壤治理与修复试点项目详细调查,编制治理与修复实施方案,积极争取国家资金支持,用于土壤污染治理与修复技术应用试点,探索适合西藏实际的土壤污染防治适用技术。通过开展土壤污染状况调查,基本摸清全区土壤环境状况信息,并编制《西藏自治区土壤污染治理与修复规划(2017—2030年)》。

## 科学精准施治 推进污染治理工作

以建设美丽乡村为导向,各级生态环境部门按照全区生态环境保护大会和污染防治攻坚战总体部署,围绕农业农村污染防治攻坚战目标任务,突出重点,采取务实举措,深化农业

面源污染治理,不断改善农牧区人居环境。

完善农村生活污水处理设施。落实资金4200万元,在7市地选择不同海拔高度、不同地理环境的具备基础条件的27个行政村,探索实施农村生活污水处理试点。目前,试点项目已全部开工建设,并组织开展试点成效评估,编制《西藏农牧区生活污水处理技术指南》和《西藏自治区农村生活污水处理设施污染物排放标准》。

加强农村生活垃圾处置。西藏基本实现县城及以上城镇生活垃圾处理设施全覆盖、生活垃圾处理(转运)设施建设逐渐向乡镇(村庄)辐射和延伸的良好局面。2019年,全区县城及以上城镇生活垃圾无害化处理率达96.76%,具备条件村庄生活垃圾治理覆盖率达80%。

深化农村环境综合整治。以农村垃圾污水治理和提升村容村貌为方向,配合实施农村人居环境整治三年行动,确保农牧区人居环境整治取得明显成效。“十三五”期间,争取中央农村环境整治资金5.8亿元,用于脱贫攻坚易地扶贫搬迁村级基础设施建设以及农村环境综合整治。其中,1.22亿元用于1950个村环境整治,1515万元用于珠峰生态环境保护,4200万元用于农村生活污水处理试点。同时,完善生态搬迁和易地扶贫搬迁集中安置区规划建设配套污水垃圾处理设施。

深入开展环境大整治行动。按照西藏自治区统一部署,2019年起,生态环境部门联合住房和城乡建设、交通运输、水利、农业农村、旅游发展等部门,以城镇、乡村、重要交通沿线、重点景区周边、江河湖泊以及滩涂湿地等区域为重点,连续两年开展环境大整治行动,陈年垃圾、白色垃圾、建筑垃圾得到有效治理,有效改善了农村生产生活环境。截至目前,全区农牧区大气、水、土壤环境质量持续保持良好,乡村环境干净整洁有序,农牧民群众生产生活条件不断改善。

## 严格环境监管 逐步形成治理机制

“以前村里公路两侧杂草丛生,每户庭院里都堆放了不少杂物,看着十分杂乱,现在门路平展、院落整洁,人人都以讲卫生为荣。”拉萨市林周县群众达瓦告诉记者,与之前的相比,现在村里的环境有了很大的改善。

推进美丽乡村建设必须严守生态环境保护红线,实行最严格的生态环境保护制度。近年来,西藏以畜禽养殖管理、水源地保护、重金属污染防治等为重点,全面加强农业面源污染防治监督管理,使农村更绿、环境更美,百姓的生活品质更高。

加强畜禽养殖管理。完成全区畜禽养殖禁养区划定及调整工作,共划定畜禽养殖禁养区1482块、禁养区面积2.5万平方公里,经优化调整,禁养区面积减少0.39万平方公里。将3家畜禽饲养企业纳入2020重点排污单位名录进行重点监管。开展畜禽养殖废弃物资源化利用调研。畜禽粪污综合利用率达92.3%,规模化养殖场粪污处理设施装备配套率达94.5%以上,秸秆综合利用率达95%以上,农业“一控两减三基本”任务全面落实,化肥农药保持零增长。

强化农村水源地保护。2014年至2017年,协调自治区落实3.3亿元实施3300个农村水源地保护工作。开展农牧区饮用水水源地信息调查评估,加强农村水源地保护区划定管理。落实饮用水水源地水质监测,加强水源地环境问题整治。目前,全区城镇集中式饮用水水源地水质达标率100%,农牧区水源地水质保持良好。

严格涉重金属行业企业管理。建立全区重金属行业企业全口径清单,组织开展涉镉等重金属重点行业企业专项排查,建立“一企一档”,实施动态管理。持续开展以涉重金属企业为重点的环境保护大排查、大检查等专项行动,严肃查处各类环境违法行为。截至目前,西藏未出现涉重金属污染耕地现象。 据人民网

## 科技之光点亮全面小康

——贵州省岑巩县科技特派员扎根乡村产业发展群像记



加大科技创新推广力度,提高科技成果运用水平。岑巩县有一大批科技特派员始终活跃在田间地头,各种养殖专业合作社之中,他们不辞辛劳推广和实验科技成果,为全县脱贫攻坚和乡村振兴注入了强劲活力,凭借着科技之光,带领当地群众依托产业发展实现了脱贫致富和全面小康。

科技特派员示范突出。省级科技特派员郑培坤的养猪产业稳步发展,服务的合作社也稳中推进,给老百姓带来了经济效益。生态畜牧养殖产业小组通过跨县域指导帮扶榕江县麻底镇扶贫养殖场,实现利润60余万元,150余户贫困户均分红2000元。他着手准备,在岑巩县建设黔东生猪繁育基地,计划年繁殖仔猪10万头,切实破解群众购买仔猪难的难题,郑培坤也因此荣获“2020年全国劳动模范”称号。

省级科技特派员代国权主持实施“优质蚕基地标准化技术集成应用”申报贵州省农业丰收奖,被省农业农村厅评为三等奖,本人也获得了2020年度省政府特殊津贴补助。科技特派员产业推广成果显著。郑培坤创办的贵州思府农牧有限公司对“基于猪脸识别和RFID识别的猪只健康管理系统及方法”进行推广,并申请发明专利获得初审通过。代国权为做好全县200亩以上坝区产业结构调整和低效作物调优,开展技术培训,编写技术方案13个,组织申报林下黄精种植示范基地建设、产业展示园建设、中药材、仓储保鲜冷链设施建设、社会化服务、粮

油产业发展等方面建设,还编制完成项目报告9个,项目总投资10852.53万元,申请项目资金5488.58万元,现已批复实施项目8个,批复项目资金2837.8万元。

刘寿军的岑巩县民丰果树种植专业合作社生产的“思州柚”获得名牌产品有机认证,同时通过了国家农业农村部争取到中央财政补助资金100万元建立了冷库,为后续岑巩县思州柚更好地开发国际市场,争取到质与量的人场券。

科技特派员工作氛围浓厚。省州级科技特派员在岑巩县农业产业发展方面,始终活跃在田间地头,各种养殖专业合作社和养殖户家中,做帮扶、做研究、做示范,尽了自己能做的和不能做的事,取得了大量科技成果。

在学习带动方面,这些省州级科技特派员工作热情不减,他们相互切磋,主动参与到省州“钉钉系统”学习交流平台上,及时上传学习交流心得共计472篇,人均达到了42篇之多。在纸媒和自媒体等平台,他们发表工作动态也达到了34篇之多,得到了省州科技部门及该县领导的肯定和好评。

郑培坤、代国权、刘寿军,只是省州科技特派员在岑巩县扎根乡村产业发展人物群像的一个缩影。

2020年,选派到岑巩县开展科技服务的省州特派员有17人,其中省级科技特派员9人,州级科技特派员8人。

通讯员 杨元彬 郑羽馨 文/图

# 四川内江:优势产业托起“脱贫致富梦”

“一千两枝,中空,V字形分岔,便于吸收阳光和果子采摘……”2020年12月28日,内江市东兴区石子镇经发办主任、高级农艺师曾德利和该镇天星村临时党支部书记刘建强带着水果栽培技术资料和修枝剪叶工具,专程来到张安拍老人家中,现场指导老人对其房前屋后栽种的18株汶川青脆李进行修枝打理,引导他及时做好青脆李冬季防护管理,守护好自己的“庭院经济”。

其实,像这样通过“庭院经济”助力贫困户精准脱贫和开启“致富模式”的事例,在该镇可谓比比皆是。石子镇党委书记陈文告告诉记者,按照“因村因户制宜、因材施教、因户施策”的脱贫思路,石子镇积极整合资源,充分发挥优势,统筹各方力量,通过中药材、水产、庭院经济“三驾马车”的驱动引领,做优、做特、做强扶贫产业,让日渐成型的产业优势逐步成为脱贫增收持续发力的“新引擎”。

## 新鲜蔬菜走四方

“喂,还有几菜吗?一定要给我留够一万斤哟……”进入数九寒天,东兴区石子镇“旱地蔬菜”迎来了又一个销售的小高峰,大车小车的鲜蔬菜正在发往内江、荣昌等地。

在该镇旱地村,百亩中药材产业园内,长势喜人的枳壳苗迎风摇曳,间种其间的蔬菜绿得鲜亮,翠得耀眼。往年并不起眼的儿菜、莲花白,如今却价格不菲,成了蔬菜贩子的抢手货。

宽阔的菜地里,当地贫困户和部分村民正在忙采收儿菜。随着一个个块头大、细皮嫩肉的儿菜进入背篓,再到菜贩收购点计量装车,所有人都有了一份满满的获得感:“今年行情好,老板大方,采收的工价每斤比去年足足高出了三分,手脚勤快一点,一天收入一百多块钱没有问题。”

旱地村地处清流河畔,与重庆市荣昌区吴家镇万亩蔬菜基地隔河相望,当地群众历来就有种植蔬菜的习惯。

为使脱贫帮扶更加精准,该镇依托重庆、成都大市场,在蔬菜产业推进中引入创业扶持等相关政策,大力培育种菜能手,引导贫困户和当地农民通过“订单”对接市场,以



销定产。同时,该镇还切实加强适用技术的推广应用,积极做好蔬菜的品质保障和品牌建设,以旱地村为中心的“旱地蔬菜”以超高的性价比,在市场的比拼中受到了青睐,赢得了消费者的口碑。如今,该镇蔬菜产业已实现“提档升级”,拥有各类蔬菜3200亩,预计产量9600吨,全年产值1920万元。

## “甩手掌柜”也来钱

“甩手掌柜也来钱。”对于东兴区石子镇天星村1组村民刘建华来说,这样的体会自然要比任何人都更加深刻。

说起刘建华家的脱贫之旅,“庭院经济”和肉牛代养分红可谓功不可没。现年66岁的他坦言:“前两个年度的肉牛代养中,先后从负责代养的合作社分得了2000元、1020元的红利,估计明年开启新一轮肉牛代养后,还会有更大的红利收益。”

新屋村1组贫困户李素英虽然没有参与到肉牛代养(联营)项目中,做不成“甩手掌柜”,没有像刘建华等人一样的红利收入,但由于常年被应聘在负责肉牛代养项目实施的合作社里打工,每年的务工收入少说也有2万元左右,一家三口衣食无忧。

原来,早在脱贫攻坚大会战之初,东兴区石子镇就在产业脱贫上

进行了不少大胆的探索。一遍一遍地分析研判,一茬接一茬地对症下药,一次次地落地落实,为的是“稳定增收”和“持续创收”。一方面,该镇千方百计挤出资金,购买汶川青脆李苗,免费发放给贫困户栽种,引导他们大力发展“庭院经济”,让贫困户的庭院前后瓜果飘香;另一方面,该镇又先后投资270万元,鼓励贫困户围绕投资少、见效快的养殖项目,促进贫困户产业扶贫项目落地落实和“稳定增收”。2018年以来,该镇开始实施肉牛代养(联营)项目,由中央、省级财政专项资金投入95.25万元购买西门塔尔牛牛崽,再由贫困户委托从事循环种养的内江市东兴区沙坝镇养殖专业合作社进行代养,利润由贫困户和合作社按6:4的比例分成。127户贫困户真正当起了坐享红利的“甩手掌柜”。

## 优势产业增后劲

石子镇是东兴区的边远乡镇之一,大小清流河在这里交汇融合,静静地流向远方。

境内溪河纵横,大小冲击平坝独具特色。得天独厚的条件成就了中药材种植和水产养殖的天然土壤。其中,分布在龙安、石子、旱地、天星等村,以四大鱼鱼、泥鳅、小龙虾为打

产品的各类水产如今已达4100余亩养殖规模,年产各类水产品2600余吨,实现产值5200万元。

七星村“百草园”是石子镇万亩枳壳基地发展的核心区,现有集中成产枳壳3000余亩。由于核心区的示范带动,核桃、旱地等村也相继成片栽种了颇负盛名的“川枳壳”,逐步与核心区的产业配套衔接,为后续枳壳加工、销售、延伸产业链,正在努力做着前期的准备。

笔者在现场见到,漫山遍野的枳壳地里,正在修枝、消毒的农业工人分别散落在连绵起伏的山峦之间。今年已经进入丰产期的枳壳,在小清流河的滋养下显得更加生机勃勃。

看着一排排长势喜人的枳壳,七星村临时党总支书记董开荣眼里充满了期待:“明年就要进入盛产期了,基地的效益、当地群众和贫困户的收入都将有一个大的提升,村集体经济也会有一个大的突破。”

一业兴则百业兴。目前,东兴区已出台相关文件,推出一系列扶持政策,大力发展以天冬为突破口的中药材产业,全力打造“中国天冬之乡”。在这个大背景下,石子镇这个东兴区的东大门已经成为天冬产业“两核一带”的核心区之一。作为全区中药材产业的重要承载地,可以预见,石子镇中药材产业高质量发展的春天即将来临。 特约记者 李建明 文/图

# 切实改善农村环境质量 打造生态宜居美丽乡村

四川阿坝州黑水县积极探索农村生活垃圾治理新模式

本报(记者 赵焜)昨日,记者从四川阿坝州黑水县生态环境局获悉,为全面贯彻落实中央、省、州关于乡村振兴战略的重大决策部署,全面推进黑水县乡村振兴,切实改善黑水县农村人居环境,打造生态宜居美丽乡村,该县积极探索农村生活垃圾治理新模式,在知木林镇热里村试点修建了知木林片区生活垃圾低温热解处理站,形成以片区为小组团的集中无害化生活垃圾处理模式,实现生活垃圾减量化、无害化、就地化、低成本、易操作低温热解处理。

据了解,该处理站已正式建成投入使用,总投资300余万元,处理站包含处理器主体、尾气净化系统、喷淋淋流系统、综合控制柜等设施设备,垃圾处理量可达4吨/日,基本实现了知木林片区农村生活垃圾保洁

清运全覆盖。

同时,配套实施多项举措,更好地推进农村生活垃圾治理工作,一是建立监督检查考核机制,搭建了农村生活垃圾治理监督互动平台,发动广大群众积极参与,充实环境卫生监督员;二是注重宣传引导,将环保宣传车开进村组、田间地头,宣传农村生活垃圾治理政策措施,召开院坝座谈会10次,发放宣传单500份,动员全体村民积极参与农村生活垃圾治理;三是让环保宣传进校园,举办主题班会10班次,动员在校青少年讲卫生、捡垃圾,并以小手牵大手,带动家长养成讲卫生的良好习惯;四是建立“门前三包”责任制,签“门前三包”责任书500份,促使广大村民参与农村生活垃圾治理,营造了“家家讲卫生、户户比洁净”的良好氛围。

# 取水许可程序日益完善 管理工作进一步规范

四川省1.6万余个需要整改取水项目全部完成整改

本报(记者 赵焜)昨日,记者从四川省水利厅水资源处获悉,近日,随着最后一个整改项目电子取水许可证发放,四川省1.6万余个需要整改取水项目已完成整改,整改完成率达到100%。

据悉,取水工程(设施)核查登记整改提升工作是践行水利部“水利工程建设补短板、水利行业强监管”总基调的有力抓手。根据水利部统一部署,四川省从2019年起在全省范围内开展了取水工程(设施)核查登记工作,核查取水工程4.6万余处,登记取水项目2.8万余处,基本摸清了取水口家底,查明了存在的主要问题,并结合取水管理专项整治行动全面启动整改提升。

本次取水工程(设施)核查登记整改提升工作涉及范围广、工作要求高。在量大面广、时间紧迫的情况下,四川省认真探索,创新工作方式,以工作质量为前提,全力推进各项工作。形成了“主要领导亲自抓、分管领导具体抓、工作人员抓落实”的工作

格局,建立了覆盖省、市、县三级的领导小组和工作专班,通过“月调度”会议,依托“河长制暗访工作组”以及“水文部门技术支撑队伍”,采用“四不两直”等方式实施监督检查,建立健全取水口信息动态更新机制,及时制定出台取水管理相关政策措施,把取水计量设施安装和在线监控设施建设作为取水许可证新办和延续的重要内容,为实现在线取水、落实“把水资源作为最大刚性约束”要求奠定了坚实基础。

通过开展取水工程(设施)核查登记整改提升工作,督促取水户“持证取水、按证取水,计量在线取水”,重点解决了全省取水合规性和取水计量问题。全省取水许可程序日益完善,取水管理工作进一步规范,取水情况进一步清晰,水资源保护进一步强化,水资源监管能力和水平进一步提升,逐步形成“一张信息图、一个管理系统、一支监管队伍、一套长效机制”的“四个一”取水管理工作体系。