责编:程梓桐
电话:(010)67116583
传真:(010)67113772
E-mail:zbs@cenews.com.cn
中国环境报

河水清了 村庄美了 老百姓富了

嘉善“生态绿色加油站”探索共同富裕建设新模式

◆本报通讯员蒋怡雯 吴祎蕾
见习记者王雯

“小姑娘,我要兑换一瓶油、两包盐,这是积分卡。”“好的,阿姨,已经帮您扣除积分了,这是兑换的东西,您拿好。”在浙江省嘉兴市嘉善县姚庄镇横港村,这样的场景几乎每天都会上演。村民通过累积生态绿色“三治”积分,就可到“生态绿色加油站”兑换各种生活必需品,这是嘉善县开展共同富裕建设的微小缩影。

近日,浙江省生态环境厅公布第二批全省生态环境系统共同富裕最佳实践名单,嘉善县“生态绿色加油站”开辟共同富裕建设新模式入选。

创新“生态绿色加油站”,探索生态经济“微”转换

嘉善县积极推行“三治积分+金融赋能+生态绿色加油站”模式,在新的历史背景下,在局部区域、关键环节上探索创新了金融支撑乡村振兴、共同富裕建设的新机制和新路径。

“‘三治’积分分为自治积分、法治积分、德治积分。”横港村相关负责人介绍,村民可通过维护环境卫生、规范使用农肥农药、参与民主议事等获得自治积分;通过参与垃圾分类、生活污水处理等获得法治积分;通过星级文明户评比、慈善公益、志愿者服务等获得德治积分。

各村还成立了生态绿色加油站积分考评小组,每月或每季对生态绿色“三治”积分相关事项组织一次考评。审核评定后,村民家庭单项积分以一分一元、不计利息的方式,自动存入为每户农户开设的专属银行卡。村民可在银行卡上持续积分存储,当累计超过1000元时,可到指定的银行营业网点柜台支取现金,也可到生态绿色加油站自由挑选生活必需品。据统计,目前横港村已有40余万积分兑换为油、盐、米、餐巾纸等各类物品,银行卡存余积分17万多。

积分除了换生活用品,还能“换”信贷。“2021年我准备在家乡开民宿,想贷款20万元作为启动资金,多亏了1000多的‘三治’积分,我的贷款申请一周就批下来了,年利率仅4.35%。”首位“美丽乡村贷”授信人吴丹介绍,“如果积分不足500,就没资格申请了。”

创建“无废乡村”,打造生态共富新样板

“生态绿色加油站”通过金融支撑乡村振兴,开辟了共同富裕建设新模式,而“无废乡村”创建通过产废源头减量化、资源利用最大化、处置利用无害化三项主要举措来打造生态健康、可持续发展的乡村,打造生态共富新样板。

要实现农村生活垃圾减量化、资源化、无害化处理,建设生活垃圾综合处理中心是第一步。嘉善县姚庄镇10余个行政村通过“多村联建”的模式兴建乡村垃圾集中处理中心,既节约土地资源,又减少垃圾收运成本,提升了垃圾处理效率。在天凝镇联谊村、陶庄镇汾南村,固废垃圾通过产生环节的控制实现进一步减量,如厨余垃圾做成堆肥,其他垃圾经过减量载入焚烧场发挥更大作用,有害垃圾每月固定日上门收集,农业面源污染通过有机肥扩大应用和固定点位的收集实现大幅度减少。

在“无废乡村”创建过程中,“个性化”定制创建路径也是重要的一环。嘉善持续推进“一村一样”的多元化、差异化“无废乡村”建设,每个乡村都有自己的特色和发展模式。例如姚庄镇横港村作为“桃源渔歌风景线”上的美丽乡村精品村之一,先后完成了河道两岸景观道打造、污水处理设施提升、道路亮化等基础性工程,整村环境面貌有了显著提升,打造集现代生态农业、文化展示、旅游观光等于一体的姚庄特色精品文旅品牌;西塘镇红菱村立足农业产业和水乡田园基础,开发绿色生态农业生产基地、民宿产业、“农创客”青年驿站等载体,打造综合型农文旅融合项目,实现农业服务和集体增收双赢。

“‘无废乡村’的创建,为我们乡村带来了很多变化,现在我们村变得越来越美,老百姓也越来越富。”红菱村村民陶爷爷说,“现在我和老伴每月有3000多元的养老金,自家流转到村里的7亩地,每年还有5000多元的租金收入,空闲的时候就种种花、散散步,欣赏村里美丽的风景,很满足。”

推进祥符荡清水工程,实现生态绿色共富共享

“无废乡村”创建打造了生态健康、可持续发展的乡村,助力高质量实现共同富裕。在嘉善县西塘镇东部,祥符荡清水工程正在如火如荼地开展。祥符荡处于长三角生态绿色一体化发展示范区先行启动区的核心位置,该工程是示范区三周年嘉善片区20个标志性项目之一。

“祥符荡清水工程项目采用‘水岸同治’和‘净建结合’的思路,通过水生态修复工程、景观提升工程、清水降浊工程和水生态监测管理,在南北祥符荡及其联通河道近200万平方米的水域打造水下森林。”祥符荡清水工程项目相关负责人介绍,“目前,祥符荡储家汇示范段已打造完成。”

据了解,储家汇段的湖水透明度已从原本的20厘米提高至1米以上。在波光粼粼的湖面下,水草随波舞动,清澈见底,“水下森林”已然显现。南祥符荡也已完成60%的面积,待岸上提升工程涉水部分完成后将进行回水种植。项目建成后,南北祥符荡水体主要指标年平均达到地表水Ⅱ类水质标准,湖区水体透明度总体平均达到两米,沉水植物覆盖度达70%以上。

“水清岸绿”“鱼翔鸟栖”“草长莺飞”,多样性指数提升,生态系统自然良性循环,人与自然和谐共生,“万顷祥符荡,风静水天波”的生态绿色共富共享美丽画卷正在徐徐展开。

奋斗者 正青春

十堰九色鹿水生态推广中心主任吴勇:学以致用,将专业优势发挥出来

◆本报通讯员叶相成

湖北省十堰市环保公益组织十堰九色鹿水生态推广中心主任吴勇不久前荣获“2022年全国优秀共青团员”称号。

今年26岁的吴勇毕业于汉江师范学院化学与环境工程学院。作为应用化工专业的学生,在校学习期间,吴勇学以致用,积极参与各项社会实践,将专业优势发挥出来。2017年,他参与十堰市“民间河长”计划,通过招募宣传发动民间河长300余人,组织并多次参与各类与河流保护相关的活动。民间河长累积发现和反映100多处河流问题,并跟进整改80%,逐渐成为十堰生态环境保护领域最具影响力的公众参与品牌项目。

2018年5月,吴勇具体负责郧西县全国污染源普查项目。两年普查期间,他对郧西县各个乡镇、企业污染源逐个排查,确定生产排放工艺,核算每个企业排污指标,开展清查、普查及数据入库等工作。2018年以来,他连续3年参与负责十堰市河湖长制第三方评估服务,于2020年荣获湖北省河湖长制示范人物。

毕业后,吴勇注册成立“十堰九色鹿水生态推广中心”,专注于生态文明科普教育。该中心以保护水源区水生态为使命,以5—12岁儿童为对象,以“STEAM+R”为理念,打造“我是小小守井人”品牌。据悉,这是十堰第一家生态文明科普教育培训机构。

2019年,吴勇带领有关人员大力开展“小手拉大手”自然生态推广活动,发动志愿者300余人,参与世界水日、十堰市生态文明日等大型水生态科普主题活动10余场。年均受邀到政府机关、学校、社区等开展培训10余场次;开展垃圾分类、河湖保护、自然体验室内外科普活动30余场,共影响带动上万人积极参与到水生态保护行动中。

2020年,吴勇联合政府相关部门发起了南水北调小小“守井人”培育计划。他们以神定河沿线6—8所学校推荐的40—50户对环保公益事业热心的家庭,每月至少开展1次亲子水生态体验活动,传播环保知识,促进亲子关系。课程设计以“七个一”(一次自然体验/室外观察、一种植物/自然现象、一首诗歌、一个故事、一次科普、一次手工制作/绘画/皮影/自然笔记、一次环保教育)为手段,采用“体验式+启发式+互动式”教学模式,利用“室内科普+室外体验”生态推广模式,以南水北调中线水源地,聚焦水生态多样性保护为主题,根据少年儿童好奇心、探索欲强等特点,带领他们观察生物的显微结构,了解动植物的繁衍、生长周期,激发他们学习科学知识的兴趣。

同时,该中心积极争取公益项目,接受公益捐赠。依托汉江师范学院每年争取项目资金和营业收入30万元以上,带动3人就业,大学生兼职20余人。与十堰市共青团市委签订公益捐赠协议,每年资助贫困山区学校5000元,用于开展水生态保护活动。同时,吴勇带领团队成员多次深入房县、郧西县等贫困山区,开展乡村特色生态科普活动。

2020年,“我是小小守井人”水生态科普教育项目获得第四届“中国创翼”创业创新大赛创新组优胜奖、湖北省第二届高校“与绿同行”环保创意大赛一等奖、“创客中国”大赛创业组一等奖。因工作成绩突出,吴勇在2021年荣获“全国最美生态环保志愿者”称号。

吴勇表示,今后他将整合汉江师范学院多专业、跨学科特色和人才优势,致力于将九色鹿打造成为体验式生态教育的智库和研发基地,成为核心水源区一支有影响力的环保教育科普机构,发动更多的人参与生态保护,为一库清水永续北送贡献自己的力量。

在十堰神定河夏家店附近河道,吴勇正在为“我是小小守井人”开展线下培训。

菏泽机动车环保检验实施“交钥匙”便民服务

车主审车省心省事方便快捷

我为群众 办实事

本报记者季英德菏泽报道 机动车检测如何才能让车主省心、省事?山东省菏泽市机动车环保检验机构实施“交钥匙”便民服务,切实提高办事效率,减少车主等待时间。截至目前,全市101家在营机动车环保检验机构均已落实“交钥匙”服务,实施率达100%。

“交钥匙”服务,就是车主到检验机构检车时,把车辆和钥匙交给工作人员后,就不再参与后续的检测流程,只需在休息大厅等候,并通过视频监控大屏实时了解车辆的检验过程。

为确保“交钥匙”服务抓实抓细,菏泽市生态环境局积极指导各县区机动车排放检验机构简化业务流程,深化排放检验与安全技术检验、综合性能检验“三检合一”,开通预约检车小程序,完善检测流程最简最优模式,实现机动车定期检验业务办理一次缴费、一窗受理,减少车主办理业务往返奔波。

“我们定期调度检验机构‘交钥匙’服务落实情况,要求检验机构在服务大厅明显位置张贴‘车检预约流程’及‘放管服’等告示牌,将此项工作落实情况纳入日常监督检查范围。同时,鼓励各机动车环保检验机构创新服务思维,进一步提升人员素质、加强内部管理、提高检测效率,力求提供更为优质便捷的年审服务,打造‘钥匙给我,暖心给您’的群众满意品牌。”菏泽市生态环境局机动车污染防治中心负责人张镇表示。

“实施‘交钥匙’服务后,客户反映体验很好,解决了审车难、审车慢的情况,真正做到车主审车省心、省事、方便、快捷。”菏泽市东润机动车检测有限公司负责人刘博说。

近段时间,北京市城市管理委员会严格规范生活垃圾收运处置全流程管理,对重点管控区涉疫垃圾经消杀处理后进行封装、暂存,清运至具备处理条件的焚烧厂进行处置,确保垃圾日产日清、规范处置。图为重点管控垃圾在北京环卫集团所属垃圾焚烧厂进行安全处置。 本报记者邓佳摄

天一信德
TIANYI XINDE
环境质量(水、气)监控系统的承建和监测设备的销售、运维服务
0512-6636 2106

环境监测:主要有污染源排放在线监测系统、空气质量监测系统、大气环境监测系统、水环境污染源排放在线监测系统、水环境质量监测系统等产品。

环境监察辅助执法:主要有污染源全过程工况监控系统和用电工况监控系统,对企业生产、治理设施进行多角度监视,精细化追踪监控助推环境监察高效化、专业化、科学化。

排污许可证证后监管:加强污染源监督管理,控制和减少污染物排放量,规范企业排污行为。

环境服务:提供智慧环保平台、环保监管方案、环保管家服务、环境咨询服务和第三方运维服务。

环境承载力“一揽子”解决方案的提供者

“十四五”生物经济发展规划发布

生物技术广泛赋能能源、环保等产业

◆本报记者吕望舒

我国是全球生物资源最丰富、生命健康消费市场最广阔的国家之一。国家发展改革委近日印发《“十四五”生物经济发展规划》(以下简称《规划》),科学规划、系统推进“十四五”时期我国生物经济发展。

在当下生命科学基础前沿研究持续活跃,生物技术革命浪潮席卷全球的背景下,生物经济的发展能为人类应对气候变化、资源能源安全、粮食安全等重大挑战提供哪些崭新的解决方案呢?

提升生物经济创新能力

原创性、引领性基础研究是生物领域技术创新的基石,也是产业发展的核心驱动力。《规划》将“坚持创新驱动”作为“十四五”发展生物经济的五个原则之首。

如今,生命科学和生物技术领域正在发生重塑变革,人工智能与大数据、学科交叉融合等成为生命科学研究和生物技术创新的强大驱动力,必将给未来的知识创新和技术突破带来重大影响。

日前,我国科学家通过对化学催化与生物催化模块的深入研究,创新了高密度能量与高浓度二氧化碳利用的生物过程技术,在实验室中首次实现从二氧化碳到淀粉分子的全合成,成为科学家乃至全社会都在共同关注的热点话题。

“二氧化碳人工合成淀粉这一突破令人振奋,但距离产业化应用还有比较远的距离,仍然面临巨大的科学和工程问题挑战。从加快技术创新、推动成果走向产业应用的角度出发,首先还是要进一步加强基础研究布局,持续提升合成效率,降低生产成本。”中国科学院科技促进发展局副局长许航说。

全面提升生物产业多样化水平

“生物产业融合发展实现新跨越,生物技术和生物产业更加广泛惠及人民健康、粮食安全、能源安全、乡村振兴、绿色发展”是《规划》制定的“十四五”时期发展目标之一。

对此,《规划》提出,要培育壮大生物经济支柱产业,加快生物技术广泛赋能能源、环保等产业,推动生物农业、生物能源与生物环保等发展,拓展生物技术惠民应用试点示范,全面提升生物产业多样化水平。

在助力环境保护和污染治理方面,《规划》提出要依托生物制造技术,实现化工原料和过程的生物技术替代,发展高性能生物环保材料和生物剂推动化工、医药、材料、轻工等重要工业产品制造与生物技术深度融合,向绿色低碳、无毒低毒、可持续发展模式转型。

例如,推广应用生物可降解材料制品,重点在日用制品、农业地膜、包装材料、纺织材料等领域应用示范,推动降低生产成本和提升产品性能,积极开拓生物材料制品市场等工作均是生物能源环保产业示范工程的重要发展方向。

同时,运用功能型微生物、酶制剂等生物技术,推动实现水体脱氮除磷、重金属土壤修复、固体废物利用处置,推动提高秸秆综合利用水平,发展污染物生物环境响应监测、生物降解和生物修复、生物资源回收利用等生物环保产业链也将成为打赢大气、水、土壤等污染防治攻坚战的助力。

国家发展改革委高技术司副司长王翔表示,生物经济涉及面广,覆盖较多产业领域。加快生物制造技术赋能生物能源和生物环保产业是重要的部署之一。

“这其中包括发展高性能生物环保材料和生物制剂、功能型微生物、酶制剂,助力环境保护和污染治理;开展新型生物质能技术研发与培育,推动化石能源向绿色低碳可再生能源转型等。”王翔说。

健全生物资源监管制度

生物安全关乎人民生命健康,关乎国家长治久安,关乎中华民族永续发展,是国家总体安全的重要组成部分。

确保生态安全和能源安全是《规划》明确的重点发展领域之一:要顺应“追求产能产效”转向“坚持生态优先”的新趋势,发展面向绿色低碳的生物质替代应用,满足人民群众对生产方式更可持续的新期待。

“《规划》专门设置两章对生物安全工作作出具体部署。提出要积极推进生物资源保护利用。加大生物资源保护力度,健全生物资源监管制度,开展生物资源全面普查,夯实生物资源保护技术基础。”王翔说。

此外,《规划》还详细部署了确保生态安全和能源安全的发展方向。例如,着眼加快建设美丽中国目标,重点围绕生物基材料、新型发酵产品、生物质能等方向,构建生物质循环利用技术体系,推动生物资源严格保护、高效开发、永续利用。同时,加快规模化生产与应用,打造具有自主知识产权的工业菌种与蛋白元件库,推动生物工艺在化工、轻纺等行业推广应用,构建生物质能生产和消费体系,推动环境污染生物修复和废弃物资源化利用等。

整合多方力量 实行网格化管理

陕西丹凤整治农村人居环境

本报讯 陕西省丹凤县积极利用持续建立督查曝光、全域推行网格化管理、实行村庄清洁行动“三大机制”,巩固农村人居环境整治成效,加快补齐农村人居环境和公共服务短板。

持续建立督查曝光机制。丹凤县召开县委常委会,专题研究人居环境综合整治工作,主要领导带头督查暗访、协调解决人居环境整治工作中的突出问题。成立督查组,每天编发丹凤农村人居环境整治“战报”,设“在行动”“曝光栏”“回音壁”三个栏目。对督查暗访发现问题,在“曝光栏”上传照片、点名曝光;对曝光问题整改情况,由督查组验收销号后,在“回音壁”晾晒,确保各项问题及时整改到位。2022年已编发简报20余期。

全域推行网格化管理机制。以镇为单位,整合公益性专岗、生态护林员、天保护林员、安全饮水管理员、环保协管员、信访治安调解员等“六类人员”,以村为单元,以自然组为网格,定格、定员、定责任,实行网格化管理,对网格员实行“平时记账+月度奖评+季度成效考核”考评办法,按照每月考核情况兑现网格员报酬,实行奖惩制度,充分调动各类人员投身环境整治工作。

实行村庄清洁行动机制。以镇为单位,整合公益性岗位人员,实行统分结合的工作机制,实施村庄清洁行动。在平时,划片分包、责任到人,做好各自责任区内环境卫生整治工作。抽调精干人员对公路沿线、河道等区域开展集中整治,并开展“卫生大评比”、颁发流动红旗、树立“卫生标兵”等活动,解决乱堆乱放、乱搭乱建等影响村容村貌问题,不断提高人居环境质量。 侯佳明

本报地址:北京市东城区广渠门内大街16号 邮编:100062 电话:67194786(总编室) 67113790(广告部) 67113791(发行部) 广告经营许可证:京东市监广登字20170102号 零售:1.50元 年价:390元 印刷:人民日报印刷厂(地址:北京市朝阳区东五环王四营乡孛罗营村)