

聚焦特色草 做强循环链

——商南县以“芦竹·纤竹草”赋能绿色新质生产力

本报通讯员 代绪刚

初夏时节,商南经开区工业大道生物新材料全链循环智造园的育苗大棚内,一排排“芦竹·纤竹草”嫩苗青翠欲滴、长势均匀,技术人员穿梭其间,精细调控温度、湿度、光照等。田间示范基地里,成片的“芦竹·纤竹草”挺拔繁茂、绿意盎然。智能化生产车间干净整洁,不见烟尘,成套智能设备平稳运转,一根根天然草本原料经过绿色工艺蜕变重生,变成可完全降解、零污染的高端生物新材料。全程绿色洁净的生产场景,颠覆了传统加工制造的固有印象。与此同时,县城山间荒坡、林下空地、河滩等撂荒地上,连片的“芦竹·纤竹草”郁郁葱葱、长势繁茂,青翠挺拔的植株随风摇曳,勾勒出一幅荒山生绿、荒地生金、智造生财的绿色产业振兴画卷。

小小一株草,串联起科研、种植、智造、循环、富民的全链条,成为商南经开区最亮眼的绿色产业符号。今年以来,商南县立足优良生态禀赋,紧扣“双碳”目标和绿色产业转型导向,全力推进生物新材料全链循环智造项目落地建设。依托本土自主培育的“芦竹·纤竹草”特色生态作物,成功构建起“田间生态种植、车间科技智造、全域循环利用、群众增收致富”的全链条绿色产业体系,以智能化技术创新破解行业痛点,打造全省乃至全国可复制、可推广的循环产业发展新样板。

“芦竹·纤竹草”是商南本土自主选育的战略生态草本植物,拥有高纤维、高固碳、高产量、高蛋白、耐旱耐寒、耐涝耐盐碱的独特禀赋,不占基本农田、不破坏耕作层、不与人争粮、不与粮争地,可在秦巴山区大量边际土地、退耕地、矿山修复区、河滩盐碱地广泛种植,一次种植、20年稳产,是天然的负碳、生态修复、富民增收作物。依托这“一根草”,商南经开区企业深耕自主创新,彻底突破传统产业高耗能、高排放、低附加值的瓶颈。

扎根商南经开区,由水木森生态投集团双平台企业打造的生物新材料全链循环智造项目,总投资1.66亿元,以“芦竹·纤竹草”为唯一核心原料,联动县域农林剩余物再生利用,建成全国首创“零污染、零酸碱、零排放”的草本纤维绿色生产线。企业锚定这“一根草”做深科技文章,联合北京化工大学组建跨学科研发团队,搭建细胞工程实验室,攻克“生物降解+机械破壁3.0”核心技术,拥有14项发明专利、2项行业标准,全球首次实现天然草本纤维工业级规模化量产,彻底破解行业“环保与性能不可兼得”的难题,让普通野草升级为高精尖新材料原料。

陕西水木森实业有限公司生物基项目负责人周勇介绍,围绕“一根草”,水木森生态投集团构建起从实验室种苗、万亩种植、智能制造到碳汇增值、市场外销、联农带农的全闭环绿色循环产业链。上游建成组培实验中心、标准化育苗基地,年繁育优质种苗5000万株,实现种苗产业化推广;中游改建标准化厂房,搭载全国首套生物基高分子智能控制系统,59台套核心设备,年消耗“芦竹·纤竹草”及农林废弃物10万吨、年产高端生物基纤维新材料3万吨;下游产品广泛替代传统塑料,应用于食品医药、环保餐具、纺织服装、工业包装等领域。



5月27日,商南县生物新材料全链循环智造园育苗大棚内,技术人员穿梭其间,精细调控温度、湿度、光照,进行幼苗管护工作。

域,已与多家国内知名企业达成购销合作意向,市场赛道持续拓宽。

小小一根草,释放巨大生态价值。“芦竹·纤竹草”亩均年固碳7吨至10吨,固碳效能是热带雨林的5倍,连片草场成为秦巴山区天然“碳库”,有效助力秦岭生态提质、黄河流域治理、矿山生态修复、盐碱地改良等,每年可帮助区域减少白色污染物21万吨,以草本生态治理赋能“双碳”目标落地见效。

依托全域种草、就地加工、就近用工的发展模式,该项目全部达产后可稳定带动200多人就近就业。周围群众通过土地流转、种苗管护、田间采收、车间务工、草场托管等渠道增收,真正实现一亩荒坡草、一条致富链。

如今在商南经开区,产业逻辑愈发清晰:聚焦一株特色草、做强一条循环链、培育一个新产业、带动一方共富裕。从荒山荒坡的生态修复,到科创赋能的智造升级,再到全域共享的富民效益,“芦竹·纤竹草”已然成为商南发展新质生产力的标志性产业、标杆性业态、亮丽名片。

“我们将持续做足‘一根草’绿色大文章,持续补链、延链、强链,不断提升种质研发、规模种植、精深加工、碳汇开发等综合能级,全力打造全省林草生态产业新高地,以草本循环经济新模式,持续赋能林草生态保护、产业转型、乡村振兴深度融合,为区域绿色高质量发展注入持久动力。”陕西水木森实业有限公司总经理黄莺说。

初夏的秦岭,满目苍翠,生机盎然。

秦岭腹地的商洛,一场数字化的行政执法变革正在悄然落地。曾经让辖区商户、生产企业疲于应付的“突击上门、多头检查”,被一枚小小的执法二维码取代。

从企业“怕迎检”到执法“亮码查”,商洛依托行政执法和执法监督一体化平台,不断重塑新型法治化政企关系,用数字赋能跑出营商环境优化新速度。

一码定规 严管随意执法

洛南县三江燃气有限公司,是洛南县城管道天然气运营唯一授权企业,担负着城区近10万居民的燃气供应重任。

该企业综合部主任张祝还清晰地记得以前每次迎检前的紧张与忐忑:“过去,住建、市监、应急管理、生态环境等多部门轮番上门,一年频繁迎检,每次都要抽调专人陪同检查,不仅要反复上交材料,而且检查标准不一,常令企业耗费大量人力物力。”

如今,执法人员检查,不再是突击“上门”,而是主动亮出手机上的“检查码”。

企业只需扫码,屏幕上立即就会弹出检查单位、检查事项、执法人员姓名……信息公开透明,尽收眼底。

“现在谁来查、查什么,我们一目了然。”张祝说,“企业不仅可以精准对接、一次准备,而且检查结果实时回传平台,对结果有异议的可以线上提出申诉。”

这就是洛南县试点的“扫码入企”监管新模式。

为何一枚二维码就能锁住随意执法?

洛南县司法局局长张祎坦言:“以往执法部门零星存在的临时突击检查、超范围检查、自由裁量失范等问题,给个别企业带来了经营困扰。”

自从行政执法和执法监督一体化平台试点以来,执法单位所有检查行为均被纳入平台统一调度。

“我们通过‘事前赋码、事中验码、事后评价’三个环节,确保每一次检查都有据可依、有码可溯。”张祎介绍,在平台的管理下,执法人员开展检查前,必须线上立项审批,无码不得入企检查;入企检查时,现场主动亮码核验,企业确认后方可开展现场检查,检查笔录、整改要求、处罚文书等所有数据永久留痕,无法私自篡改;检查结束后,企业还可进行反向评价,司法部门也会依托平台,实时监督执法过程,倒逼执法部门规范执法。

“平台内置的执法依据和执法时限,大大减少了执法人员因程序违规而造成的违法风险。执法监督也从‘人盯人’转向‘数据盯事’,而且通过线上平台进行案卷分析,能够把原来的监督时间由天缩短到分钟,大幅提升了监督效率。”张祎表示,“当每一次执法都可追溯、可验证、可监督时,法治的公信力便在每一次扫码中悄然累积。”

一枚小小的二维码,不仅压缩了执法自由裁量空间,更织密了权力运行的监督之网,让执法行为从“经验判断”迈向“数据闭环”。

联查统筹 实现一次问诊

为企业减负不止于扫码透明,更在于打破部门壁垒,把“多部门轮番上门”变成“一次上门综合体检”。

5月19日,由洛南县城市管理综合执法大队牵头,联合县公安局、消防救援大队、市场监督管理局等单位,对辖区内6家大型酒店开展“综合查一次”联合检查。一次性完成消防设施、食品安全、燃气安全、治安管理等全项目核查,一次检查覆盖以往多轮专项督查内容。

过去,各部门分头上门,企业忙于应付,这次不一样。

检查前,县城市管理综合执法大队在平台上进行邀约,生成联合检查任务单并推送至各参与部门,各成员单位在线确认参与意向和联合检查时间;检查中,执法人员统一进企、分工检查、集中反馈意见;检

查后,一次告知,一并整改。

“我们的办案效率明显提升,办案时间最短压缩到15个工作日,办案流程也更加规范,杜绝随意裁量、缺项漏项,实现了执法全流程闭环。”洛南县城管执法大队大队长陈军洛说。

依托行政执法和执法监督一体化平台,不仅前端现场执法质效实现提质增效,平台搭载的数字化管控功能在后端执法约束与监督环节同样发挥关键作用。

得益于平台带来的效率提速和监督提质,辖区市场主体也实实在在享受到了便民红利。

“一次上门,全面体检,省下来的时间能把精力全部投入到公司经营上来。”洛南县仓圣国际酒店负责人王雪琴对此由衷赞叹。

这不是个例。5月9日,洛南县永丰镇综合执法队联合永丰镇派出所,对辖区内一家招待所开展联合检查,重点核查治安登记、用电安全及卫生许可等事项,检查过程全程扫码留痕,检查情况线上闭环反馈。

“通过推行‘综合查一次’综合执法,整合多领域检查事项,企业检查频次压减30%,全镇43项执法事项全流程线上闭环,案件法制审核实现全覆盖,辖区内行政复议、行政诉讼零发生。”永丰镇行政执法和执法监督一体化平台管理员尚光宗说。

检查少了,查得反而更准了。据了解,对标省上11项试点任务,洛南县梳理形成50项“综合查一次”事项清单。市市场监管、农业农村部门率先在全省落地联合执法机制;永丰镇聚焦辖区市场主体,统筹派出所、市监所、城管力量开展联合巡检,辖区企业检查频次同比压减超30%,企业满意度达100%。

温情执法 政企双向赋能

扫码规范了检查边界,综合联查减少了上门频次,而数字化改革更深层的价值,是推动行政执法从单向监管,转变为监管与服务双向并行、政企互信的崭新格局。

依托一体化平台,商洛全面推行柔性执法举措,落实“首违不罚、轻微免罚”制度。洛南县劳动路便民市场摊贩张师傅便是这项政策的受益者。

前不久,城管执法人员通过日常巡检发现,张师傅摆摊时轻微超出划定外摆区域占道经营,但未造成道路堵塞,也没有影响环境卫生。

执法人员确定摊贩没有过往同类违规记录后,没有直接开具罚单,而是使用“首违免罚、轻微不罚”条款,现场对张师傅进行《市容管理规定》普法讲解,指导张师傅按照划定范围规范经营。

现如今,在城管部门划定的规范经营专区内,张师傅的生意稳步向好,他坦言:“以前不小心占道经营就怕被罚款,现在都是先提醒,执法越来越有温度,做生意心里踏实多了。”

“我们在行政处罚案件中灵活运用柔性执法,对无心之失、轻微违规的商户优先采用整改提醒、普法引导等方式,摒弃以往‘一刀切’式处罚。”陈军洛说。

如今,在洛南县,柔性执法已覆盖市场监管、城市管理、交通运输等多个重点领域。

“执法不等于一罚了之,商洛的涉企执法改革,是服务型执法理念的生动实践。”市司法局负责同志如是说。

随着“扫码亮证、综合联查”在商洛落地,全市市场主体发展活力持续释放。执法从“管企业”转向“帮企业”,监管从“硬性约束”迈向“温情护航”。

一枚小小的执法二维码,已然成为市场主体安心经营的“放心码”,书写着商洛推进法治政府建设、优化营商环境的生动答卷。

下一步,市司法局将继续夯实平台基础配置,补齐镇(街道)应用短板,建立“上门服务、现场指导”长效机制,重点提升一线人员移动端应用能力,推动全市各县区35个执法部门和98个镇(街道)全流程线上应用,实现行政执法全过程、实时化、智能化监督。推动平台应用与基层治理、营商环境优化、群腐整治深度融合,全力追赶先进、补齐短板,确保全市同步达标。

品种创新 身价走高

——柞水县培育出粉木耳成市场新宠

本报记者 巩琳璐

一改传统黑木耳样貌,柞水县依靠科技培育出粉木耳,其采摘期长,错季上市,身价走高,成了市场上的“香饽饽”。

初夏的柞水县杏坪镇柴庄社区,连片的大棚在阳光下泛着光。推开棚门,一串串菌棒上挂满了粉嫩欲滴的“小耳朵”,耳片肥嘟嘟、肉乎乎的。乡亲们拎着竹篮,在棚里穿梭,不一会儿就摘满一筐。

“这就是咱们的‘贵妃耳’!”五组居民王晓霞轻轻托起一片粉木耳,欢喜地说,“你看这厚度,这颜色,和黑木耳不一样。今年试种了10万袋粉木耳,眼下正是第三茬采摘时节。今年长势稳得很,试种效果比想象的还好。”

粉木耳是从野生毛木耳中人工驯化出的国内首个粉色毛木耳品类,新鲜时通体粉嫩,像抹了胭脂一样;干制后转为温润的棕红色,辨识度极高。更值得一提的是,它富含多种抗氧化活性成分,是市场上抢手的“香饽饽”,一斤能卖到三四十元。

“跟传统黑木耳相比,粉木耳口感更嫩脆,色泽更鲜亮。最关键的是粉木耳采摘期长,估计能采摘八九茬,而黑木耳一般采三四茬,这样一来就能错季上市,这价钱自然就上涨了。”柴庄社区党支部书记康先齐介绍,今年共试种了10万袋粉木耳,主要销往东北地区的经销商。

据了解,柴庄社区的木耳大棚不再由村集体直接经营,而是将其承包给第三方公司,由其负责策划运营、销售和技术研发,村集体则

收取棚租,保本经营,确保集体资产不受损失。“这种合作模式已经持续五六年,集体经济收入稳定增长。农户通过劳务获取稳定收入,不承担经营风险。”康先齐说,今年社区还种了80万袋玉木耳,统一包装后销往外地,社区的木耳品种更加丰富。

康先齐还透露,第三方公司此前对玉木耳做过两三年试验,发现其营养成分和产量优于传统黑木耳,才确定今年种植。目前社区有黑木耳、粉木耳、玉木耳三个品种,78座标准化大棚合计种植约90万袋。从种植、管护到采摘、销售,一条完整的产业链把15户45名群众牢牢“镶嵌”在各个环节,人均年增收5000元以上,村集体也多了9万元进账。

一朵小木耳,以品种革新拓宽山区群众致富路径,赋能乡村特色产业提质增效。

近年来,柞水县把木耳产业确定为县域经济高质量发展的首位产业,不断扩大种植规模、延伸产业链条,还通过品种的改良,让它们身价倍增,已经培育出玉木耳、金木耳、黄背木耳等新品种,建成40个百万袋木耳示范基地,全县行政村实现木耳基地全覆盖。木耳的产业链也越拉越长——木耳益生菌、木耳酱、金耳燕窝羹……共有22类98种深加工产品。

如今,“柞水木耳”这块牌子,身价高达53亿元,全县1.5万户群众靠着家门口的木耳产业,端稳了饭碗,鼓起了腰包。

商洛日报小记者新人招募公告

党报小记者,童眼看商洛。商洛日报小记者团正式启动年度百人限量招募!本次招募仅开放100个名额,诚邀全市中小学生在踊跃报名。

招募对象

8周岁及以上中小学在校学生,只要你热爱生活、敢于表达、乐于实践,均可报名参与!

报名条件

- 品行端正、积极向上:遵纪守法、品德优良,拥有积极乐观的心态,具备良好的学生风貌与道德素养。
- 心怀热爱、乐于探索:热爱阅读、写作、摄影、语言表达,对新闻采访、社会实践、公益活动、文化体验充满兴趣,愿意走出课堂拓宽视野。
- 认真负责、持之以恒:具备基础的文字或摄影记录能力,有责任心、有时间观念,能够积极配合并坚持参与小记者团各类培训与实践活

报名热线:朱老师:0914-2317997 葛老师:15991685817 报名时间:2026.6.8-2026.7.7