

在眉山,生物多样性“家谱”日益丰富,熊猫、黑颈鹤、红豆杉等国家一级保护动植物,频频“出圈”,很多珍稀水生野生动物重回人们视线;在眉山,无害化卫生厕所普及、生活垃圾、污水处理走在全省前列,丹棱县、青神县先后荣获全国村庄清洁行动先进县;在眉山,推动企业积极开展技术改造,引导和鼓励企业用智能化、信息化、绿色化的设备和工艺,替代以往的旧设备,提升生产效率,降低生产过程中的污染,企业的生产工艺和能效水平不断提升;.....

环境就是民生,青山就是美丽,蓝天也是幸福。近年来,我市深入贯彻落实习近平生态文明思想和习近平总书记来川视察重要指示精神,牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的发展理念,聚焦减污降碳协同增效,多措并举深入打好蓝天、碧水、净土保卫战,以生态文明示范创建、“无废城市”建设等为抓手,推动经济社会全面绿色转型,推进生态文明建设取得积极成效。

□眉山日报全媒体记者 彭林

# 向「绿」而为 乘「绿」而上 建设美丽眉山

——我市扎实推进生态文明建设取得积极成效



## “绿水青山”变“金山银山”

“山中笋子一样生,打两根来留一根,要想三根一齐打,又怕来年不能生。”洪雅县瓦屋山镇复兴村村民将生产生活总结出来的保护森林生态资源,实现可持续打(采)笋的经验编成山歌,世代传唱。用朴素生态环境保护理念和发展观点呵护着大山中的一草一木。

复兴村森林覆盖率高达96%,风景秀丽,但以前交通十分闭塞,能耕作的土地很少,村民收入非常有限,是洪雅县名副其实的贫困村。而现在的复兴村,乡间道路畅通无阻,美丽庭院错落有致,青山绿水间,游客三五结伴、闲庭信步、沏茶赏景,享受着“采菊东篱下、悠然见南山”的乡村慢时光。这便是当地村民爱护自然保护自然利用自然走出的“致富新路”。

复兴村村民坚持人与自然和谐共生,保护秀美山水为村子带来了“流量”。他们抓住机遇,依托独具特色的“羌风楚韵”文化资源,从2007年起开办了第一批农家乐,村民逐渐告别了“农耕”生活,吃起了“文旅饭”“生态饭”,“森林深处萤火虫”“清溪边上露营地”

“高山有机老川茶”“青羌篝火映歌舞”各种业态,让远道而来的游客玩得尽兴。2007年复兴村人均纯收入只有2000多元,2022年复兴村人均纯收入攀升到23600元。2023年,全村农家乐、民宿发展到65家,仅7月至9月避暑游旺季,复兴村日接待游客就达2000人。

山还是原来的山,水还是原来的水,但生活在山水间的村民,把“林区变成了景区”“农家变成了客栈”,过上了美好的生活,探索出了乡村生态旅游推动乡村振兴的路径。

绿水青山变“金山银山”,复兴村的变化是眉山乡村变化的缩影。

近年来,我市坚持规划先行,科学有序统筹布局生态、农业、城镇等功能空间,划定生态保护红线等管控边界,强化生态底线约束。在全省率先完成“三线一单”编制,明确优先保护、重点管控、一般管控三大类环境管控单元36个,新增保护范围243.4平方公里,生产空间集约高效、生活空间宜居适度、生态空间山清水秀的开发保护新格局加速构建。

同时,聚焦人居环境整治,在全省率先

出台《眉山市农村人居环境治理条例》,农村无害化卫生厕所普及、生活垃圾、污水处理走在全省前列,建成“美丽眉山·宜居乡村”市级达标村超400个,城乡融合发展迈出坚实步伐。大力实施农药化肥有机替代,积极推广节水灌溉,建成高标准农田137.6万亩。青神县农村人居环境整治提升经验3次在全国“三农”工作培训班交流,丹棱县加快农房和村庄建设现代化经验全国推广。丹棱县、青神县先后荣获全国村庄清洁行动先进县。

我市还聚焦宜居公园城市建设,有序推进城市绿化,截至2023年底,我市城市建成区绿地率37.76%,绿化覆盖率43.01%,人均公园绿地面积15.83平方米,较2021年增加0.92平方米;大力实施城市有机更新,完成老旧小区、老旧小区改造1687个;大力推广绿色建筑,城镇新建绿色建筑比例达到100%。不断完善城市雨污管网和垃圾处置设施,加强餐饮油烟和噪声管控,城市更加干净、宁静,越来越多的外地人喜欢眉山、向往眉山、留在眉山。



## 资源化利用推动高质量发展

近日,记者在眉山市城投建筑材料有限公司看到,装运沙发、桌椅、床垫等废弃物的封闭式运输车停靠在公司大件垃圾处理车间,工作人员来来往往、操作设备,将运来的物品经过分级破碎、分类磁选、自动上车等步骤,将分选出的金属回收利用,高热值的木屑等则会运往生物质发电厂成为燃料,转化为清洁能源。

据介绍,2023年,我市已建成全省首个集建筑垃圾、装修垃圾、大件垃圾和工业垃圾全产业链的“无废城市产业园”和“绿色建材产业园”示范项目,万华化学四川工业园可降解塑料、四川能投川化新材料聚芳酰胺增强增韧复合材料先后突破了分子量控制、连续化绿色生产、溶剂回收复用等关键技术瓶颈。中建钢构西部生产基地被四川省住建厅命名为“四川省装配式建筑产业基地”,青工科技、绿环环保等18个绿色建设项目建设蹄疾步稳完成建设。

项目建设不断取得新进展,企业转型升级也成效初显。2023年10月,位于眉山天府新区的四川天府江东科技有限公司被评价为I型五星“零碳工厂”,成为四川省首家本土“零碳

工厂”。“要成为‘零碳工厂’,需要在节能措施、废物处理措施等多方面达到考核标准。”相关负责人说道。

对生态环境认证的好消息接踵而至。东坡区的蒙牛乳制品(眉山)有限公司获得废弃物零填埋管理体系三星级认证证书。TUV莱茵“废弃物零填埋管理体系认证”是经国家认证认可监督管理委员会(CNCA)正式备案的第三方认证服务。对于乳制品企业而言,“废弃物零填埋管理体系认证”是最严格的标准之一,要求对所有的废物流进行合规性管理、检查和审核,直至科学地转移,“废弃物零填埋管理体系认证”要求工厂建立可靠的废弃物管理系统,并达到90%以上的废弃物填埋转移率,才能获得不同等级的认证,从低到高分别是一星级、二星级、三星级。

积极推动“无废工厂”建设,大力开展深度治理和资源综合利用,位于青神县的四川环龙新材料有限公司也是重要一例。该企业投资23亿元建设斑布竹健康产业园,一改传统的高耗能、高污染的脏乱差造纸企业,建成了一

个低物耗、低能耗、低水耗、低排放、高产值的生产园区。企业的单位产品能耗、万元增加值能耗均优于行业先进指标30%左右,年节约标煤约3.4万吨,减少碳排放约8.3万吨左右。

近年来,我市坚持“清洁工艺”不松劲,严控过程提效能。3年来,全市推动243户企业积极开展技术改造,引导和鼓励企业用智能化、信息化、绿色化的设备和工艺,替代以往的旧设备,提升生产效率,降低生产过程中的污染,企业的生产工艺和能效水平不断提升。2022年末,全市单位工业增加值能耗较“十三五”末下降10.1%,万元工业增加值能耗下降5.93%。华榕纺织印染、环龙新材料、青木制药、金象化工等7户企业完成了清洁化改造工程,四川启明星、环龙新材料、中亿新威能源、仁寿建宝水泥等8户企业完成超低排放改造。

同时,我市以创促升,积极引导企业开展绿色制造体系建设,在全省率先构筑市、省、国家级绿色单位梯次培育结构,累计培育和创建国、省级绿色制造单位77个,数量居全省前列。



## “科技+”助力精准治污

每20分钟循环扫射一圈,5公里内的污染物一网打尽,若出现红色区域污染显示,无人机马上飞抵现场侦查取证,第一时间锁定执法目标,不仅节约了管控成本,而且避免了频繁检查,给守法企业不必要的干扰.....这是我市创新精准治污改革,给企业带来便利一个剪影。

“有了科技的助力环境治理也能事半功倍。通过公共卫星遥感获取0-2000千米氮氧化物、二氧化硫、甲醛、气溶胶(可以分离PM2.5)、臭氧、CO的浓度,从宏观角度分析污染物地理分布。”市生态环境部门有关负责人说,为推动治理能力现代化,我市通过无人机飞行测量低空(0-200米)的环境空气质量六参数的浓度,30秒即可显示监测数据。

眉山经济社会发展不断向前,生态环境设施设备日新月异,天上有卫星、空中有无人机、地上有标准站、路上还有走航车,构成了现代化、立体化、科技化的环境智慧“千里眼”。

通过卫星遥感和自动监测站实时监测,精准锁定污染源位置,获取污染物浓度。同时,穿梭在各大工业园区、交通要道的无人机和走航车,能密切追踪污染物传输路径,排查高值点位。

仅2023年,我市就投入3000余万元,推进“一中心三站点”(生态环境数智指挥调度中心,标准站、组分站、对比站)建设,运用“AI技术+大数据分析”构建生态数智大脑,助力智慧决策。科技助力,实现了环境污染物浓度精准、源头精准、区域精准、治理精准。

勇于创新,敢为人先,更要履职尽责。近年来,我市推行“一企一策”“一行一策”精准治理,全方位提升企业环境能力,努力实现高质量发展。先后邀请行业专家、业务骨干等30余人组建专班,深入重点园区企业现场“问诊、把脉、开方”,科学制定管控方案。同时,市领导亲自带队,市级各相关部门组成联合组,到9个县(区)、园(区)逐一“会诊”、“过堂”,全面梳

理1200余个涉气减排项目,形成问题清单,点对点进行移交,并开出“方子”。通过靶向施策、长短结合、标本兼治,助力企业更绿色,产业更优质。

此外,我市因地制宜、因企施策,坚持“要素保障跟着项目走”,创新开展“四个提前”服务,实行“三个限时”办理,大大提高生态环境政务服务事项的办理速度和质量。同时,推行包容审慎“柔性执法”、“首违不罚”,建立“环境执法正面清单”,通过视频监控、电量监管、在线监测等方式,对企业实行远程帮扶,做到降低干预,无事不扰,同时又确保了环境监督的质效。

从高科技到强管理,再到善帮扶,核心是精准。这个精准,是有力度的精准,也是有温度的精准,更是一个持续的精准。“下一步,将持续发力,以‘精准’提升生态环境保护的有效性,注重协同推进高水平保护和高质量发展。”市生态环境局有关负责人说。

## 新闻多一点

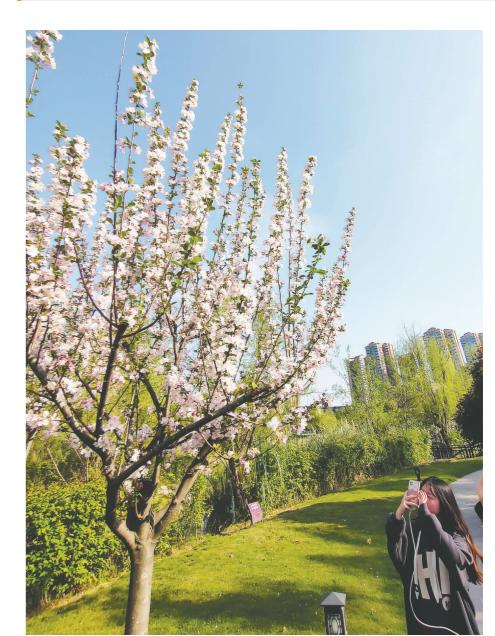
“无废城市”:通过推动形成绿色发展方式和生活方式,持续推进固体废物源头减量和资源化利用,最大限度减少填埋量,将固体废物环境影响降至最低的城市发展模式,也是一种先进的城市管理理念。

2022年4月,成都、自贡、泸州、德阳、绵阳、乐山、宜宾、眉山8个城市成功入选国家“十四五”时期“无废城市”建设名单。

一分部署,九分落实。建设“无废城市”是深入贯彻落实习近平生态文明思想的具体行动,是深入打好污染防治攻坚战与推动实现高质量发展的重要路径。我市坚持把“无废城市”建设作为一项重要工作,成立了市“无废城市”建设工作领导小组,经过实地调研、专题交流、专家评审等形式,广泛听取各方面意见建议,形成并印发了《眉山市“无废城市”建设实施方案》《眉山市“无废细胞”建设工作方案》。

广泛宣传无废理念、健全基础设施、推行垃圾分类、倡导绿色生产和绿色生活.....我市建设“无废城市”的步伐越来越有力、基础越来越坚实,成效也越来越明显。

(除署名外图片由市生态环境局提供)



美丽眉山生态好,提升市民幸福感。

眉山日报全媒体记者 彭林 摄



认真做好环境执法,保护环境。