

回眸“十三五” 展望新未来

聚焦环境保护 守住生态底线

——专访贵阳市生态环境局局长杨波

□吴印祥 本报记者 吴文俊 文/图



“十三五”期间，贵阳市坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，牢固树立“绿水青山就是金山银山”的理念，以提高环境质量为核心，以构建“一河百山千园”自然生态体系为路径，全力推进大生态战略行动，全市环保基础设施建设取得长足进步，人民群众生态环境获得感显著增强，生态环保新格局已初步形成。近日，本报记者专访了贵阳市生态环境局局长杨波。

问：贵阳市生态环境局局长杨波，能否介绍一下数据支撑？

答：十三五以来，全市森林覆盖率达到46.5%提高到55%，提高8.5个百分点；人均绿地面积从10.95平方米提高到13.16平方米，增加20.18%。2020年，环境空气质量优良率达到98.9%，连续五年稳定在95%以上，环境空气质量连续四年稳定达到国家二级标准，在全国省会城市名列前茅；饮用水源地水质达标

率均为100%，水质总体优良；中心城区昼间区域声环境平均等效声级为三级，昼间道路交通声环境平均等效声级为二级，全市噪声环境状况总体保持稳定且呈一定程度改善趋势；全市辐射环境整体保持良好。

问：能否介绍具体污染防治攻坚战取得哪些决定性成效？

答：2018年以来，我们深入贯彻落实《中共中央 国务院关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的意见》，制定印发《贵阳市全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战实施方案》，通过全方位强化大气环境质量管控，全流域强化水环境治理，全流域强化土壤环境综合整治，全流程强化固体废物无害化处置，全面统筹推进农村环境综合整治；制定实施《黑臭水体治理攻坚战工作方案》，全面消除29处城市黑臭水体，污染防治工作成效显著。

中央启动生态环境保护督察工作以来，我们切实把生态环境保护督察作为一项重大政治任务和民生工程，始终坚持问题导向，紧紧咬住目标，集中时间、集中力量、集中投入，全力推进中央生态环境保护督察及“回头看”、长江经济带生态环境保护督察和全国人大执法检查等指出问题。截至目前，各类国家级检查指出的19项突出生态环境问题，除“磷石膏综合利用”需要长期坚持整改和1个问题正在申请销号外，其余问题已全部完成整改。同时，2020年长江经济带生态环境保护督察披露我市的5个问题，正有序推进整改。

问：贵阳市“一河百山千园”自然生态格局建设目前取得哪些进展？

答：“十三五”期间，我们始终坚持以生态发展为主线，强力实施“一河百山千园”行动计划。一是推进南明河流域水环境综合治理，大力开展控源截流、内源治理、疏浚活水、生态修复，新建18座污水处理厂，将南明河流域污水处理能力提升至每日165.08万吨；分离清水入河、污水入管，对19条排水大沟实施清污分流等整治工程。目前，南明河中心城区水质稳定达到Ⅳ类，部分区域Ⅲ类及以上，流域水质得到明显提升。二是推进“百山治理”，完成全市230个山头绿化提升和景观美化。三是推进“千园之城”建设，新建森林公园、湿地公园、山体公园、城市公园、社区公园等各类公园660个，全市大、中、小微各类公园达1025个，拓展了市民生态活动空间。经过四年努力，一河清流、百山拥翠、千园竞美的“山水林城”已然呈现。

问：贵阳市绿色经济发展取得哪些积极成效？

答：“十三五”以来，我们坚持产业生态化、生态产业化发展道路，充分挖掘地理气候、生态环境、公园景区等资源禀赋，大力发展数字经济、旅游业和大健康

产业，加快建设以生态为特色的世界旅游名城，建成一批绿色化、循环化产业园区，工业企业污染物排放稳定达标，万元GDP综合能耗较“十二五”预计下降25.64%，实现了生态价值最大化、经济价值最大化、社会价值最大化和旅游价值最大化的有机统一，全市绿色低碳循环共享经济体系基本建立。

问：贵阳市在生态环境保护制度的健全和完善中做了哪些工作？

答：过去五年，我们先后修订《贵阳市大气污染防治办法》《贵阳市绿化条例》等地方性法规，进一步完善地方生态环境保护法规体系；出台《贵阳市生态环境保护司法行政执法联动机制的实施意见》，建立生态保护“司法、行政、公众”三方联动机制，印发实施《贵阳市党政领导干部生态环境损害问责实施办法》《贵阳市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》《贵阳市生态环境损害赔偿制度改革实施方案》等文件严格落实生态环境管理。围绕生态环境治理现代化目标，大力推动生态环境机构改革，成立了市、县两级生态环境保护委员会，组建了新的市、县两级生态环境局，各区（市、县）生态环境分局及生态环境保护综合行政执法支队，生态环境保护统筹、监管及执法能力显著增强。

下一步，我们将抓紧制定贵阳市“十四五”生态环境保护规划，切实将中央、省、市各级“十四五”规划中关于生态环境保护的各项要求转化为具体的“施工图”和“路线图”。同时，深入实施《环保法》及大气、土壤、水污染防治法等相关法律法规，加快构建“生态环境一本账、环境管理一张图、污染监督一张网”的生态环境管理系统和现代环境治理体系，持续加大污染治理力度，依托城市山脉、水系、绿地，统筹山水林田湖草系统治理，提升资源环境承载力，持续优化自然生态格局。

“最强限塑令”生效 纸质吸管登上“舞台”

□本报记者 胡斌

2020年12月16日，成都出台《成都市加强塑料污染治理行动方案》(以下简称《方案》)，被称为“最强限塑令”。《方案》规定，到2020年底，全市餐饮业禁止使用不可降解一次性塑料吸管，以纸质吸管为主的各类可降解吸管逐渐占据了成都快餐店、奶茶店的柜台。

近日，记者走访了成都市的几家奶茶店和快餐店发现，目前饮料店使用的吸管种类不一，大部分店铺已更换为纸质吸管，同时外包装上印有“减少使用吸管更环保”的标识，并且将纸质吸管放在服务台上，引导消费者使用。“为了响应国家号召，我们优先为顾客提供纸质吸管。”一家奶茶店的员工表示，“有顾客询问的时候我们也会给他们做好解释，主要是为了环保，大家都能够理解。”

除了奶茶店，记者还走访了几家咖啡店、快餐店，基本也看不到塑料吸管的身影，相比之前的塑料吸管，商家一般采取两种替代方案：一种是自带饮嘴的杯盖，另一种就是纸质吸管。

不过，从消费者反映来看，纸质吸管没有想象中的好，吐渣比较多，不满集中指向纸质吸管的使用体验不佳。不少顾客反映，纸质吸管容易被泡软，影响口感，甚至有溶解成纸屑的情况发生。除了使用体验不佳之外，一部分消费者还担心是否存在食品安全隐患。

市民刘静在接受采访时说：“我对于纸质吸管还是挺支持的，毕竟绿色环保嘛，大家都要行动起来，但是就目前的使用体验来看，纸质吸管仍然会有一些问题，需要大家慢慢适应，也希望能够有更好的替代品出现。”刘静表示，如今人们的环保意识日益提升，身边的朋友都愿意尝试纸质吸管，加入“减塑行动”的队伍中，

只不过目前纸质吸管的使用普遍不太好，第一是比较难吸，第二是容易被饮品泡软，也希望商家在选择吸管厂家时严格把控质量。

关于纸质吸管的使用体验，大部分消费者表示纸质的泡时间长了会发软，偶尔会影响奶茶的口感，吐槽归吐槽，但大家对这次的环保举措都表示了支持。一家奶茶店的负责人介绍，目前大部份的顾客会选择使用环保纸质吸管，为了保持口感，建议广大消费者在拿到奶茶后尽快喝完。

市民范女士说，奶茶一般是年轻人和小孩更爱喝，换用纸质吸管更健康，也更环保。除了这些奶茶店，餐饮店里的塑料杯塑料袋之类的都可以替换。还有消费者表示，喝奶茶时，可以选择不要吸管，用自己准备的可以随时清洗的玻璃吸管，既不会有纸质吸管较差的使用体验，也积极响应了健康环保，一举两得。同时，大部分人还表示，一次性塑料杯子比塑料吸管更加危害环境，如果能提倡大家自己带杯子，也不失为一种环保的好办法。

记者了解到，与塑料吸管相比，纸质吸管更加环保，主要体现在纸质吸管以纸为原材料，绿色、安全，属于一种环保吸管，不会对环境造成污染，可在自然环境下完全降解。相对而言，塑料吸管对环境造成了很大的负担，因为塑料不可降解会造成严重的塑料污染，如果生产不合格，遇高温还会散发有毒物质。有数据显示，2019年全国塑料吸管累计产量近3万吨，约合460亿根，降解花费的时间可能长达500年。如今，随着人们环保意识的不断提高，越来越多的人开始注重生态环保，也愿意贡献自己的力量，但就目前来讲，如何优化吸管的替代方案，让消费者在舒适的体验中践行环保，尚需各方协同发力。

四川六部门联合开展“文化扶贫示范村”创建

本报讯(记者 赵琳)记者从四川相关部门获悉，近日，由四川省委宣传部等六部门联合开展的2020年“文化扶贫示范村”创建申报工作落下帷幕，命名名单正式出炉，124个行政村榜上有名。

根据相关要求，四川省委宣传部、省农业农村厅、省文化和旅游厅、省广播电视局、省体育局、省扶贫开发局联合开展了“文化扶贫示范村”创建活动，探索文化扶贫的有效路径。对照《四川省贫困地区村综合文化服务中心(文化院坝)建设基本内容和指导标准》，经过县(市、区)申报、市(州)推荐、联合评审、抽查复核、网络公示等程序，经创建成员单位审定，决定命名124个行政村为四川省2020年“文化扶贫示范村”，并授牌予以确定。

四川六部门希望此次被命名的村持之以恒、再接再厉，始终紧紧抓

实示范村创建各项任务，始终在文化扶贫工作序列中走在前列。希望各地加强示范创建的成果运用，借鉴先进经验和做法，更好地助力脱贫攻坚和乡村振兴。

相关新闻

四川确定50家省级非遗扶贫就业工坊

为深入贯彻党中央、国务院和四川省委省政府关于脱贫攻坚的总体部署，落实文化和旅游部、国务院扶贫办相关要求，全面推进非遗助力精准扶贫，促进就业增收，巩固脱贫攻坚成果，在各市(州)申报推荐基础上，四川省文化和旅游厅采取资料审核、专家评审等方式，确定了50家省级非遗扶贫就业工坊候选名单。目前，该名单已完成公示等程序。

贵州从江秧里村奏响“订单产业”协奏曲

走进秧里村，青山环绕，绿荫掩映，一排排新焕颜旧貌的房屋炊烟袅袅，无不透露着一股祥和、安居乐业之景象。这场景很难与“山下小屋破又旧，嫁到秧里愁白头。屋顶没有二两米，炒菜从来不用油”这首秧里民谣联系起来。

秧里村位于贵州省从江县往洞镇东部，距镇政府驻地30公里，是该镇最远的一个乡村。全村2014年建档立卡贫困户77户364人，贫困发生率高达43.75%，属典型深度贫困村。

战“贫”以来，从江县委县政府始终将脱贫攻坚作为首要政治任务，瞄准靶心，尽锐出战，以“不达目的誓不休”的决心向贫困宣战，秧里村翻天覆地的变化正是该县脱贫攻坚成果的一个缩影。

“我这一辈子从来都没有想过会过上这么好的日子，以为要把这苦日子熬到头才算完。”村民石老黄拉着前来走访第一书记傅传胜的手激动地说到。石老黄是该村建档立卡贫困户，家里有4人，均为劳动力，因文化程度低，缺乏技术，世代以务农为生，节衣缩食勉强维持着生活。当扶贫的春风吹进秧里村时，石老黄积极响应，充分发挥劳动力优势，加入到产业发展大军中，发展辣椒种植5亩，姜黄3亩，实现了以劳促兴，产业促脱贫的愿望。

石老黄的脱贫故事是秧里村整村脱贫的一个缩影。该村党支部通过强带弱、富帮贫、党带群的内核动力以强组织、强产业、强基础为抓手，大力发展“党支部+企业+合作社+农户”订单产业，将土地、人力资源转化

为脱贫致富动能，全村77户364人全部实现高质量脱贫。

“要想跑得快，全靠车头带”，在发展中支部战斗堡垒作用必须充分发挥，为全村发展提供坚强有力的组织保障。“秧里村党支部书记兰文礼告诉记者。该村支部聚焦高质量打赢目标，以标准化规范化建设为契机，多方筹集资金，完成村级活动场所的建设，并完善室内各项软、硬件设施建设，建立了健全了各项制度20余条(款)，实现了村支部运行全面提升，有效将党旗高高飘扬在产业发展链上。也因此，2020年6月秧里村党支部被评为贵州省脱贫攻坚先进党组织。

“村支部打造的产业基地，看在眼里喜在心里，去年，我发展的6亩辣椒和5亩姜黄，使我挣到3.5万元，现在我已脱贫了，今年，我还要产业种植，让日子过得更好”。该村村民张老丙在讲述的同时脸上绽放着幸福的笑容。

通过大力发展产业，秧里村这块“贫瘠”的土地成为了农户致富的沃土。2020年种植油茶1050亩、辣椒567亩、姜黄100亩、鱼腥草10亩，产业实现全覆盖，全村人均收入达11030元，顺利摘掉“贫困”标签，成功走出了产业发展致富路。

如今的秧里，天更蓝了、山更绿了、水更清了、人更勤了，村容村貌发生了翻天覆地的变化，绘就了一幅“路通、村净、景美、民勤”的乡村画卷，正如该县其他乡村一样，秧里村正在孕育着乡村振兴这篇“大文章”。

通讯员 黄玉 符爱波



筑牢生态屏障 河畅水清成常态

1月11日，四川省巴中市南江县县城沿河两岸的居民住房、道路、绿化带与一江碧水交相辉映，呈现出一幅秀美画卷。据介绍，南江县通过全面落实河长制，加大整治工业污染、农业污染、生活污染和矿山开采等生态环境综合治理力度，不断筑牢生态屏障，河道生态环境持续改善，“河畅、水清、岸绿、景美”成为常态，“山清水秀美丽之地”正成为南江县新的靓丽名片。

特约记者 肖定怀 摄

四川剑阁 拓宽增收路径 助力乡村振兴

□陈利平 本报记者 魏彪 刘仁喜

党的十九届五中全会提出，优先发展农业农村，全面推进乡村振兴，坚持把解决好“三农”问题作为全党工作重中之重，走中国特色社会主义乡村振兴道路，实现巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接。烟草行业作为地方重要的涉农部门之一，在实现农业农村现代化、巩固脱贫攻坚成果，推进乡村振兴战略中负有义不容辞的社会责任。

四川省广元市剑阁县作为川北优质烤烟的核心产区，为推动烤烟产业在“十四五”实现全面恢复性发展、持续稳定发展、绿色低碳发展和转型高质量发展四大战略目标，始终深度聚焦种植主体这个关键核心，始终坚持“烟农至上”的产业发展理念，通过千方百计促进烟农增收，帮助烟农致富，稳定烟农队伍，带动一方百姓，巩固脱贫成果，从而共同助力实现乡村振兴。

做精做强烟叶产业 实现主业稳定增收

促进烟农增收，剑阁县紧紧立足烟叶主业，通过持续提升种植规模化、服务专业化、生产标准化水平，从而进一步降低烟叶生产成本，提高烟农种植效益。

发展适度规模生产。“十四五”期间，剑阁县将按照“区域化、规模化、产业化、集约化”的发展思路，结合烤烟生产烟地集中、道路畅通、电力保障、烤房需求以

及烟农种植习惯等因素，进一步优化种植区域布局，稳步创新探索土地股份合作、土地托管等方式，有序引导土地经营权向职业化烟农、家庭农场等流转，将优质烟地经营权长期固定流转给烟农大户和职业烟农手中，确保烤烟产业规模保持长期稳定，从而为烟农持续增收奠定坚实基础，力争实现到“十四五”末，全县烟农户均种植面积稳定达到40亩以上。

有效降低种植成本。全面落实“节约一个工、增收一百元”降本举措，以烟草农业现代化建设为载体，持续推进规模化种植、机械化作业、集约化经营，进一步降低烟农劳动强度，提高种植比较收益。持续扩大烟叶绿色防控示范推广规模，不断优化绿色防控技术措施，全面落实烟草病虫害防控由化学防治为主向绿色防控为主的转变，从而有效减少烟农农药投入成本。进一步改进施肥技术，示范推广水肥一体化技术，引导增加农家肥施用，提高肥料利用率，减少亩均化肥投入成本。有效盘活现有存量农机，积极推广田间农业机械化作业，进一步提高机耕、起垄、植保机械化作业水平和作业效率，显著降低用工数量。着力发挥科技创新引领作用，依托科研项目，结合各自生产区域条件，创造性对现有生产技术方案进行升级，全面落实湿润育苗、深栽密植、平衡施肥、带茎烘烤等实用技术，切实帮助烟农降本增效。

持续提升质量收益。强化绿色导向，

标准引领和质量安全监管，以提高烟叶质量安全性和烟农收益为目标，进一步提升烟叶生产技术到位率和管理到位率。加强基层队伍建设，坚持“优胜劣汰，优中选优”的选人用人原则，综合参考政治素质、道德品行、文化水平、职业技能、年龄体质、管理能力、敬业精神等因素，突出重要关键条件，切实配齐、配好、配强基层烟叶服务人员，建立一支让行业放心、让政府认可、让烟农满意的队伍。加强网格化管理服务，以烟点为单位合理规划服务网格，明确工作职责，把网格作为生产管理、服务烟农、考核检查的基本单元，引入绩效考核机制，网络服务业绩与烟技员工资绩效挂钩。加强适用技术落实，进一步优化完善生产技术方案，提升方案的科学性、可行性、实用性。科学制定生产风险防控预案，进一步完善灾害应急技术措施，力争烟叶主收入农户均稳定达10万元左右。

综合利用行业资源 实现辅业补充增收

在充分利用行业资源助推烟农辅业增收方面，“十四五”期间，剑阁县将按照试点先行、稳步推进、防控风险的原则，坚持因地制宜、有序推动实施。建立建优烟叶标准化生产示范园区。剑阁县将充分依托普安烟叶专业合作社增加土地流转数量，进一步扩大普安标准化烟叶种

植示范园区规模，并全面推行“烟叶+蔬菜”、“烟叶+绿肥+养殖”的多种经营模式，打造具有本地特色的烟叶和非烟产业双品牌，持续稳定增加社员收入；充分利用和有效盘活闲置资产。充分利用现有育苗大(中)棚、密集烤房、烟用农机等资源，采取“租赁行业资产+社会资源入股+合作社经营”的模式，积极探索生物质燃料生产加工试验；育苗大(中)棚综合利用，开展花卉、经济作物等农产品种植；从密集烤房综合利用入手，利用烤房的闲置季节和闲置烤房，开展木耳、蘑菇等食用菌生产；从烟农农机利用入手，在非烟季节，引导合作社向大农业服务，收取服务费用，着力解决当前生物质燃料供给不稳定、行业资产闲置浪费、合作社和烟农增收增收路径较窄、效益提升缓慢等现实问题。三是积极探索推动产业发展综合建设。以烟叶园区为依托，在“公司+合作社”的基础上，进一步向地方党政和社会企业拓展延伸，试点建设“公司+合作社+地方党政+社会企业”的产业发展综合体，通过合作社集中流转优质土地资源，整合地方党政项目资金和行业补贴政策，引进社会企业技术和市场订单，探索发展“烟叶+非烟作物”的产业组合。

剑阁县力争到“十四五”末，全县烟叶育苗中棚利用率、烤房群利用率、农机综合利用率均达到90%以上，烟农户均辅业增收稳定达1万元以上。