

# 贵州 山水如画 田园如歌

本报记者 吴秉泽 王新伟



贵州省普安县茶农在采茶。刘朝富摄(中经视觉)

企业  
生态谈

最新数据显示,2023年,全国碳市场碳排放配额年度成交量2.12亿吨,年度成交额144.44亿元,企业交易更加积极,减碳意识有所增强。企业是社会生产的主要力量,也是“碳大户”,确定科学的碳排放管理目标,事关“双碳”目标的达成,也事关美丽中国建设的宏伟蓝图。

我国经济社会发展已进入加快绿色化、低碳化的高质量发展阶段。近年来,有不少大企业主动作为,履行社会责任,对标国际标准确定自身可持续发展目标并进行披露。2023年,我国有3100多家上市公司披露减碳措施及效果,占比超过上市公司的六成,这个比例在全球主要资本市场中处于领先地位。但同时也要看到,披露工作质量不高、流于表面等现象依旧在一定程度上存在。究其原因,缺乏核算和碳管理的能力,是不少企业的常见问题。

提高减碳能力,要有符合实际的目标。在减碳方面,尽管有现成的国际标准可以遵循,但企业既不能盲目跟风,也不能一味拒绝,要立足行业特点、产业链位置、资金池应对风险的能力等自身情况确定目标。国务院印发的《2030年前碳达峰行动方案》提出,支持行业、企业依据自身特点开展碳排放核算方法学研究,建立健全碳排放计量体系。企业只有做好碳核查,摸清碳底数,制定科学的碳目标,减碳才能有的放矢,真正取得成效。同时,也希望有关部门和有能力的企业,积极参与国际标准的制定和完善,参与各种形式的国际减碳合作、搭建交流平台,拿出一套符合我国企业发展的“减碳方法论”。

积极稳妥推进“双碳”目标,企业需要充分发挥“主人翁”精神。《中共中央 国务院关于全面推进美丽中国建设的意见》提出,鼓励园区、企业、社区、学校等基层单位开展绿色、清洁、零碳引领行动。企业应将可持续发展视为重要战略和方向,积极树立企业减碳文化,将减碳目标与经营管理、技术创新、产品设计等环节相结合,形成奖惩得当、相得益彰的减排体系,并统筹做好事前规划、事中落实、事后监督,建立健全减碳目标的监测、评估和报告机制,强化效果导向、问题导向,对落地情况进行及时反馈和动态调整,保障减碳目标顺利实现。

“双碳”目标的实现不可能一蹴而就,企业要有长期思维,要通过不断发展实现科学减碳,在科学减碳中实现高质量发展。期待更多企业迈向绿色化、低碳化的轨道,共同奏响美丽中国的强劲之音。

本版编辑 徐晓燕 美编 吴迪



贵州省遵义市桐梓县茶园。卢现艺摄(中经视觉)

意度不断提升”。

数据显示,2023年,贵阳市动态整治农村危房4028栋,实施14个农村供水保障工程、16个乡镇生活污水处理设施提升工程、91个行政村生活污水处理和12条黑臭水体治理工程,此外还完成了400个村寨垃圾收集收运点、2个有机垃圾协同处置项目的建设。

今年的贵州省政府工作报告提出,将持续推进农村人居环境整治提升,整村推进改厕、改圈和农村生活垃圾、生活污水治理,力争农村生活污水治理率达到24.5%,30户以上自然村寨生活垃圾收运体系覆盖率达到80%。

## 茶园绿 村民富

寒冬未尽春已到。数九时节,贵州省黔东南州普安县茶源街道联盟村茶神谷山头的茶树早已冒出鲜嫩的芽头,茶农娴熟地将一粒粒芽尖采摘入筐,一派繁忙景象。

忙着采茶的茶农余芳说:“去年,家里的10亩早茶,卖茶青就收入6万多元。种茶让我们走上了致富路。”

高海拔、低纬度、多云雾,独特的地理气候条件,造就普安春茶比国内其他茶产区平均早出15天到20天,成为全国春茶最早开采的茶区之一。每年新茶开采时,会引来国内众多茶商蹲点收购,为当地群众带来可观的收益。2023年,普安县干茶产量9500吨,产值达12.95亿元,实现综合产值17.59亿元,带动农民1.8万户7万余人增收,户均增收1.7万元。

“普安茶的优势不只在早,更在干净。”普安县副县长刘金告诉记者,县里把干净的要求贯穿茶叶种植、茶园管理、茶叶加工等产业发展全过程,在茶叶种植前先行开展土壤检测,符合条件方可种植,茶园管理过程中严格按照《贵州茶园禁用农药及绿色防控产品应用指导名录》用药,加工制作过程中做到叶不落,确保每一片茶叶都是干净的。

“干净”的普安茶只是贵州茶产业发展的一个缩影。早在2014年,贵州就喊出了茶园“宁要草,不要草甘膦”,率先在茶园中禁止使用草甘膦。2021年2月正式施行的《贵州省茶产业发展条例》规定茶树种植基地禁止使用化学除草剂,成为全国首个立法禁止使用化学除草剂的省份。

“干净”是贵州茶产业的生命线。遵义市余庆县坚持从源头防控上下功夫,积极推

以草抑草、以草治草和豆间种等绿色防控技术手段,厚植茶产业生态底色。余庆县委副书记余忠介绍,该县所产茶叶在2017年至2019年连续3年通过欧盟500余项标准检测,2020年至2021年的抽检合格率达100%。

中国工程院院士、贵州大学校长宋宝安表示,“干净”源于对生态茶园的精准管控,贵州大学科研团队还大力研发绿色农药,积极推行“以虫治虫”“以草抑草”及免疫诱抗等茶园绿色防控技术,为打造贵州干净茶提供了有力科技支撑,也为美丽乡村留下了一片净土。

贵州省农业农村厅公布的数据显示,目前贵州省茶园面积稳定在700万亩,2023年实现茶叶产量46.9万吨,完成产值643.8亿元。去年前11个月,贵州茶叶出口量达0.55万吨,远销美国、欧洲、非洲及东南亚国家。

如今,一望无际的绿色茶园,既夯实了多彩贵州美丽乡村的生态底色,也鼓起了广大农民的钱袋子。

## 续文脉 享发展

古色古香的吊脚楼错落有致,曲折延伸的寨内小巷曲径通幽,古老的围墙、隘门等依稀可见,仿佛在向世人无言地讲述着古老的传说……

虽历经500多个春秋,贵州省黔东南州雷山县郎德上寨(上郎德村)古风依旧,时光在这里好像停住了一般。2001年,郎德上寨古建筑群成为全国重点文物保护单位;2012年,郎德上寨又入选第一批中国传统村落名录。

传统村落要保护,居住其中的群众要过日子,两者如何兼顾?郎德上寨在保护传承民俗民情和文化价值的同时,探索发展乡村旅游,实现保护发展相得益彰、两相促进。

一般情况下,每天上午的11点整,寨子里的广播就会准时响起。村民放下手中活计,换上民族服饰排列于寨门前,吹响芦笙,为人

寨观光的游客送上一道又一道拦门酒。

年逾半百的村民陈晓明,吹奏芦笙已有30多年,是寨子里少有的能吹奏21管芦笙的演奏者。随着乡村旅游的快速发展,他凭借这手绝活,拉起一支10多人的演奏队伍,带动不少村民参与表演,共同吃上了旅游饭。

上郎德村党支部书记陈尚福告诉记者,村里累计接待国内外游客超百万人次,“敬重历史、延续文脉、乐享发展,才是良性循环”。郎德上寨所在的黔东南州现有中国传统村落415个,数量居全国地州(市)级第一位。该州坚持把传统村落保护利用作为后发赶超的优势来推动,构建起由州到村4级联动工作体系,同时按照“分级保护、分类管理、镇村联动、一村一特、共生共荣、共享共赢”的规划思路,聘请专业人员对全州传统村落区位关系、村落品质、资源概况等进行论证分析,每个传统村落编制了保护规划并严格执行。

2020年起,黔东南州又实施分级分类保护利用,做到同类化又差异化,特色鲜明、示范带动,陆续推动传统村落资源与乡村旅游、生态康养、研学体验、体育赛事等相融合,彰显乡村活力。

自2012年住房和城乡建设部等部门实施中国传统村落名录保护制度以来,贵州共有757个村寨入选中国传统村落名录,数量居全国第一位。面对如此庞大的传统村落,贵州坚持保护与发展并重,用文旅融合提质、产业振兴助力,让传统村落以既古老又年轻的姿态展现在人们面前,焕发出新的光彩,也留住了乡愁。

“冬尽西归满山雪,春初复来花满山。”如今,穿行贵州大地,广大乡村山水如画,田园如歌,充满活力、魅力和希望。

# 河北辛集用氢场景多点开花

本报记者 王胜强

河北省辛集市是全国最大的皮衣皮革生产基地,拥有亚洲最大的制革工业区。但庞大的产业规模也给辛集带来不小环保压力,亟待加快发展方式绿色转型。该市统筹产业结构调整、污染治理、生态保护,协同推进减污、扩绿、增长,一手推动传统制革产业转型升级,一手布局新兴产业,以列入国家第二批燃料电池汽车示范应用城市群为契机,加速发展氢能产业。

“为实现生态制革的目标,我们将108家制革企业整合为36家,同时更新生产设备,推进全流程清洁生产,从源头减少污染物排放,实施中水回用、固废综合治理等项目,实现制革固废的循环利用与有效处置。”辛集市政府党组书记、河北辛集经济开发区常务副主任王信凯说,如果皮革业是有中生新,那辛集的氢能产业就是无中生有,目前通过扶持龙头企业开展“链主”招商,已初步形成氢能“制、储、运、加、用”全产业链示范应用场景。

河北金士顿科技有限责任公司是辛集市的一家高科技企业,自主研发的空压机产品,是氢燃料电池发动机八大核心零部件之一,目前在国内市场占有率较高。“我们绘就氢能产业链图谱,以金士顿为链主,通过产业链招商,吸引更多上下游企业落户辛集市,努力形成有

韧性的氢能产业链。”王信凯说。

上海鲲华新能源科技有限公司主要生产大功率氢燃料电池发动机,是金士顿的下游客户。辛集市推出储备土地、代建厂房等各项优惠政策,成功引进年产1万套燃料电池发动机系统及年产1万套燃料电池辅助系统核心零部件生产基地项目。“项目于2023年6月开工,建成后能有效带动氢能行业相关产业链的发展,助力辛集的能源产业转型升级。”河北鲲华新能源科技有限公司负责人欧阳瑞祥介绍,公司在辛集市生产的首台氢燃料电池系统已于2023年12月下线。

与此同时,“氢电油气服”五位一体新氢科技综合能源岛也在辛集市亮相。据了解,该综合能源岛占地面积6400余平方米,站内建有加油、加气、加氢、充电及配服设施,并预留了光伏发电、水电解制氢、车辅服务等功能,每日可为100辆电车、200辆天然气车、1000辆燃油车等提供服务。

“综合能源岛所供应的氢气是我们企业的工业副产氢。经先进的变压吸附技术提纯,氢气纯度可达99.99%。”河北飞天石化集团有限公司总经理李英超说,随着氢能产业的不断发展,公司还会继续布点建设加氢站,以满足辛

集和周边地区交通运输及市政交通的服务需求。

随着氢能产业布局加快,特别是加氢站的建成投用,辛集市的用氢场景也是多点开花。辛集澳森特钢集团是一家集烧结、炼铁、炼钢、轧钢、焦化、物流于一体的钢铁联合企业,此前公路运输全部依靠柴油重卡汽车,近期新购置22辆氢能重卡。“氢能重卡载重量大,运距可以达到四五百公里,相较于柴油重卡,在低碳环保、降低综合运输成本方面更有优势,对于钢铁企业低碳转型、绿色发展非常有帮助。”辛集澳森特钢集团总经理王喆说。

“目前,辛集市的氢能产业已初步形成‘制、储、运、加、用’全链条闭环。下一步,我们要把氢能产业作为实现换道领跑、弯道超车的重要产业来抓,加快传统皮革业的新旧动能转换,逐步增加其在工业增加值中的占比。”王信凯说,辛集市将完善产业发展规划,着力打造氢能特色制造园区;加大氢能产业发展配套支持力度,强化人才引进、要素保障等政策服务,提供更多氢能应用场景;大力引进培育氢能企业,注重强链补链,夯实燃料电池系统及关键零部件等核心环节,把辛集市打造成为县域范围内氢能全产业链发展的示范引领区。



贵州省雷山县西江千户苗寨雨后景色。袁仁林摄(中经视觉)