贝

黑

## 市县联动·遵义故事

#### 劲牌茅台镇酒业

# 数智酿造推动绿色生产

本报讯 在赤水河畔升腾的雾气 中,机械臂划出优雅弧线,工业机器人 头顶闪烁着数据流蓝光,千年酱香正在 数字化浪潮中开启新生。走进劲牌茅 台镇酒业有限公司(下称劲牌茅台镇酒 业)的智能酿造车间,上甑机器人正以 毫米级精度操控着蒸气氤氲的酒甑,将 传承百年的"轻撒匀铺"技艺转化为精 准的数学模型。

劲牌茅台镇酒业酿造三车间3-1 班副班长李阳说:"机器人上甑是采用 红外成像以及超声波两种探测器,通过 红外感测温度,超声波测酒醅高度,从 而实现智能化上甑,极大地降低了酒 损。"不仅如此,车间内与上甑机器人 衔接的摊酿板链整条系统长达120多 米,能以全机械化运作模式,连贯且

精准地覆盖酿酒全过程,让各工序衔 接无缝且高效。李阳说:"我们从上甑 到起堆,整个流程都是全机械化流程, 只需要在操作台设定好设备参数和频 率,就可以精准完成每一步酿造工艺。"

这些智能化设备的稳定运行与标 准化作业,背后离不开该酒企多年来对 酱酒生产工艺的深耕与数据积累,精准 把控原料到成酒的每一个步骤,并将关 键数据用于智能化酿酒技术研发,在实 践中不断优化和完善智能酿造体系,让 酒质更有保障。

在追求品质的同时,劲牌茅台镇酒 业同样重视环保投入。在企业的污水 处理站中控室,工作人员实时监控屏幕 上的水质指标、设备运行参数等核心数 据,仔细核对各项数值是否在标准范围 内,确保出水稳定达标的同时,也能为 正在扩建的新污水处理站投用积累详 实、可靠的基础数据。

"酿造智脑+绿色心脏"的协同进 化,正重构酱酒产业的价值逻辑。据了 解,劲牌茅台镇酒业新建的污水处理站 总投资8000万元,建成后处理能力将从 原来的600吨提升至1100吨,能完全满 足企业日益增长的生产废水处理需求, 助力实现污水全收集、全处理,污水治 理效率与资源循环利用率显著提升。 "污水处理站采用了先进的多级生化处 理工艺,能对生产过程中产生的各类废 水进行深度处理,使其达到地表水环境 质量标准三类标准后排放,我们处理达 标后的水还进行循环使用,每年可节约 自来水用量约2万吨。"劲牌茅台镇酒业

环保管理部部长汪召良说。

夕阳洒在银灰色的智能酿酒车间, 机械臂仍在不知疲倦地舞蹈。在这家 现代化酒企里,传统工艺正与数字技术 进行着跨时空对话,而当处理后的清流 注入赤水支流时,流淌了千年的酿酒智 慧正书写新的生态答卷。"未来,我们还 将继续加大在环保与科技创新方面的 投入,不断优化生产流程,提升产品品 质,既依托技术升级深化污水治理,探 索资源循环利用,守护好产业发展的生 态底色,也持续迭代智能酿造设备与信 息化管理系统,用科技为传统白酒产业 注入新活力。"劲牌茅台镇酒业组织运 营部副部长向海成表示。

(记者 杨梦云 杨云飞 仁怀融 媒记者 涂顺菊 蒲鑫鑫)

#### 本报讯 由贵州贵黑茶业 有限公司(以下简称"贵黑茶 业")联合华中农业大学茶学系, 基于"散茶金花发酵"技术研发 的产品——散状茯茶,自今年6 月正式推向市场以来,很快受到 市场喜爱,为贵州黑茶产业高质 量发展注入新动能。

走进贵黑茶业加工车间,温 润的茶香伴随蒸汽的"嘶嘶"声扑 面而来。工人们动作娴熟地将蒸 软的散茶装入竹篓,填茶、压实、 抚平,十几秒便完成一篓,随即推 入暂存区,准备进入发酵室。

"每批茶必须蒸透,温度湿度 都要精准,茶性才能激发,后续才 能发出金花。"贵黑茶业制茶师傅 李跃昆说,"发酵过程中,烤房内 的温湿度、氧气浓度都需严格控 制,确保冠突散囊菌均匀生长。 发酵结束后还要经过多轮质检, 只有完全合格才能包装。"

据了解,贵黑茶业是一家集 种植、生产、研发、销售于一体的 黑茶企业,已推出古树茯砖、手筑 茯砖、金尖、帝卧坝、黔茶大印小 方砖等多款产品,凭借卓越的品 质与独特的风味,深受消费者喜 爱。为解决传统黑茶取用不便、 冲泡耗时等痛点,2023年贵黑茶 业与华中农业大学茶学系展开深 度合作,共同实施"散茶发酵金 花"技术研发项目。

"为实现散茶发花且品质稳 定,我们在原料上反复试验,最终 确定使用一芽一叶至三叶的原 料,并经2至3年陈化,降低苦涩 味,稳定内含物质。这样发酵出 的散茶不仅金花均匀,茶汤也更 甘甜醇厚。"谈到技术突破,贵 黑茶业总经理周仁邦满是自 豪,"经过技术攻坚,贵黑茶业 成功突破散茶发花关键技术, 实现'金花满布、品质可控',同 时保留散茶取用灵活、冲泡便 捷的优点,彻底改善传统砖茶

据介绍,散状茯茶兼具技术含量与便捷属性,迅速获 得不同消费群体的认可与青睐。周仁邦透露:"上市三个 月以来,金花散茶已售出5000篓,配套包装的茶叶卖出 3000多盒。购买者不仅包括传统黑茶消费者,还有注重 健康的中青年群体和年轻上班族,市场反响超出预期。"

从洞察需求到技术突破,从新品热销到未来规划,贵 黑茶业以技术创新为引擎,以品质把控为基石,为自身发 展开辟了新路径。 (湄潭融媒记者 周欢 陈晨)

## 铸牢中华民族共同体意识

#### 余庆县教育体育局

## 深耕民族团结教育 同心共育"石榴籽"

本报讯 近年来,余庆县 教育体育局以铸牢中华民族共 同体意识为核心,着力构建 "环境浸润+课程育人+实践养 成"三位一体教育体系,全力 推进"民族团结进步示范校" 创建,目前已建成5所省级、11 所市级示范校。

松烟小学融合中华优秀传 统文化与地方特色,打造"五旗 五徽五认同"文化墙、举办专题 讲座,强化学生民族认同感。 该校校长骆成表示,通过可视 化环境建设,让民族文化与团 结理念融入校园角落。

该局还将此项工作延伸至 文化育人与非遗传承,松烟小学 腰鼓、龙溪小学钱杆舞非遗表演 成亮点。龙溪小学引入钱杆舞 课程以来,邀请非遗传承人授课 并改编动作。该校德育主任张 文娜表示,此举既传技艺,更让 学生学到优秀传统文化。

为推进非遗与优秀传统文 化进校园,该局投入227万元建

成15所乡村学校少年宫,将钱 杆舞、高矮人舞等纳入课后服务 及校本课程,构建"必修+选修+ 社团"体系。近年来,全县开展 传统文化活动1500余场,参与 师生10万余人次,增进文化认 同与民族团结意识。

该局还挖掘区域红色资 源,着力抓好红色教育工作。 到目前,开展"长征故事万人 讲"300余场、"六个红"活动500 余次等,让红色精神深入人心。

近日,余庆县教育体育局 荣获"贵州省民族团结进步模 范集体"称号。

余庆县委教育工委副书 记,县教育体育局党组书记、局 长周文莲表示,下一步将深化 铸牢中华民族共同体意识教 育,凝聚"石榴籽"般的团结力 量,推动工作再上新台阶,为全 省民族团结进步事业输出更多 "余庆经验"。

(余庆融媒记者 安全 益 实习生 何松 李德名)



## "黔薯23号"获全国"十佳甘薯品种"

近日,贵州省农科院生技所甘薯团 队选育的"黔薯23号",在国家甘薯联 合育种攻关暨冰烤薯加工用甘薯品种 展示观摩及产业技术研讨会上,获得了 加工专用"十佳甘薯品种"奖。

来自44家科研院所及高校以及5

家企业选送的甘薯新品种,在辽宁省彰 武县种植110天后,专家对新收获的薯 块进行加工品质及田间特性等多项指 标鉴定后,评选出10个适合做烤薯或 加工的优质专用品种,授予"十佳甘薯 品种"奖。

优良品种是保障粮食安全的基 础,是提高生产竞争力的核心。甘薯 新品种"黔薯23号"结薯整齐、产量 高、早熟性好、适应性广,2024年获得 国家登记证书。该品种薯形纺锤形, 薯皮红色,薯肉橙红色,蒸烤后香味浓

郁,口感软糯香甜,适合鲜食和加工; 在河北、广东、广西、福建等地及我省 的安顺、黔东南、黔南、遵义等地推广 种植,均表现优异。

(贵州日报天眼新闻记者 张云开)

### 桐梓县 空间优化增加耕地1.74万亩

记者从遵义市桐梓县自然资源局获悉,作为林耕空 间布局优化调整试点,桐梓县坚持"宜林则林、宜耕则耕 宜园则园"原则,科学优化农业和生态空间,目前已完成 2.85万亩林地、园地恢复与1.01万亩耕地布局调整,增加

2024年,贵州省自然资源厅、贵州省林业局将桐梓县 确定为林保、耕保专项规划编制试点。桐梓县以"山上换 山下"的路径,同步推进耕保、林保两个规划编制,厘清耕 地、林地管理边界,并经多次研判分析后率先开展林耕置 换工作。

根据规划部署,未来10年,桐梓县将按照"尊重群众 意愿、集中连片、便于耕作、土质良好"原则,有序推动林 耕置换工作落地见效。

此外,针对"非农化""非粮化"现象,建立自然资源系 统内部协作和乡镇(街道)网格化监管机制严打违占,推 行"自然资源、行业部门、乡镇"分类督促和自然资源全程 指导模式。同时,严控新增,将国土空间规划作为用地审 批依据,靠前服务,引导各类项目科学选址和布局。

为夯实粮食安全根基,桐梓县将严格落实耕地占补 平衡制度,牢牢守住耕地保护红线和粮食安全底线。通 过划定永久基本农田、推进高标准农田建设,确保全县耕 地数量不减少、质量有提升、布局更优化,为粮食安全奠 (贵州日报天眼新闻记者 彭林元)



社会主义核心价值观 富强 民主 文明 和谐 自由 平等 公正 法治 爱国 敬业 诚信 友善

# 让雷锋精神在新时代 绽放更加璀璨的光芒

