

数智注入古老酒魂 守正创新传统技艺

——酱香型白酒产业以新质生产力激活千年酿造基因



习酒厂俯瞰。（习酒集团供图）

夯实数据底座：让传统经验实现数字化表达

酱香白酒酿造讲究顺时而作、天人共酿。“手摸、鼻闻、口尝、眼观”等传统经验，是历代酿酒工匠长期实践形成的知识积累，蕴含着对环境变化、工艺规律和品质特征的深刻认识。数字化转型的关键，在于尊重传统、服务传统，通过更加精准、连续的数据采集和分析，让经验判断更加科学，让技艺传承更加系统。

围绕提升生产过程感知能力，习酒运用物联网传感、环境监测、在线分析等技术，对酿造环境、润粮水分、发酵温度、出酒状态等关键数据进行采集，并结合生产管理系统，逐步构建覆盖传统“12987”酿造工艺的数据基础体系。在此基础上，通过关联工艺标准、酿造过程数据和专家经验，探索工艺参数与发酵状态、产酒情况之间的内在规律，

为工艺优化、质量控制和生产管理提供数据支撑。

基于生产数据积累，习酒研发“生产预测大模型1.0”，以数据分析辅助生产预判，推动传统经验与数字技术深度融合，为原料准备、生产安排和资源配置提供参考。数字技术由此成为传统酿造经验的重要补充，使千年技艺在传承过程中获得更加科学的记录、验证和发展。

打通数据链路：让局部应用走向全链协同

生产数据“采得上来”，还要“通得起来、用得起来”。随着数字化应用不断深入，传统产业转型面临的数据难共享、系统割裂、标准不统一等问题逐渐显现。如何推动分散的数据资源有效贯通，实现从数据采集向数据应用转变，成为提升企业数字化能力的重要环节。

围绕企业数字化能力建设目标，习酒持续完善数据标准体系和全链路数据平台，发布《贵州习酒股份有限公司企业数据标准》，推动生产、质量、供应、仓储、销售等关键业务数据贯通，并从产供销协调、轮次产酒预测、包装质检具体应用场景入手，逐步推动数字化由局部向生产经营过程延伸。

随着数据链路不断完善，市场需求、生产计划、库存管理、物流配送等环节实现更加高效联动，数字化应用也由单点突破向系统化集成和全链路协同转变。数据不再只是生产过程的记录，而逐步成为优化企业运行、提升管理效率、支撑科学决策的重要资产。

企业内部数据贯通，是数字化转型的重要阶段，但酱香白酒产业链条长、参与主体多，涵盖原料供应、生产制造、质量检测、物流销售等多个环节。进一步释放数据价值，需要推动数据资源在产业主体之间安全、有序、高效流通。

国家数据局印发的《可信数据空间发展行动计划（2024—2028年）》提出，可信数据空间是基于共识规则、联接多方主体、实现数据资源共享共用的数据流通利用基础设施，也是促进数据要素价值释放的重要载体。对酱酒产业而言，建设可信数据空间并非简单汇集数据，而是在明确数据权属、规范流通规则、保障安全可控的基础上，推动产业链各环节数据协同利用，实现从企业数字化向产业数字化深化。

围绕产业共性需求，习酒积极探索可信数据空间建设，持续完善数据标准、接口规范和应用规则。通过区块链、数据接口封装等技术，强化数据可信流通与安全共享，推动质量管理、技术研发、生产协同等领域的数据互联互通，促进数据要素高效利用，形成可推广的数据可信流通建设经验。同时，发挥龙头企业示范带动作用，加强政府、高校、科研机构和相关企业协同，推动企业实践经验向产业共性能力转化，为酱香白酒产业数字化转型提供更加坚实的支撑。

从生产数据采集到企业内部贯通，再到产业数据可信流通，数字技术正在不断拓展传统酿造产业的发展边界。但无论技术如何发展，尊重规律、坚守品质、传承文化始终是酱香白酒发展的根本。

以数字技术更好认识传统、传承技艺、提升效率、促进协同，是酱香白酒产业培育新质生产力的重要实践，也是历史经典产业借助现代科技实现守正创新、焕发新机的重要途径。

（作者刘振君系贵州习酒股份有限公司数字与信息化中心副主任，郭耀系北京大学计算机学院副院长、教授）



习酒“5G智慧仓储+数字化工厂”。（习酒集团供图）

路网织脉 茶业筑基 文旅赋能

——黔东南州雷山县五载砥砺铺就振兴幸福路

1293.67公里农村公路蜿蜒苗岭深处，16.3万亩生态茶园铺展雷公山腹地，158亿元村级集体经济总资产见证山乡巨变——至“十四五”收官，黔东南州雷山县交出这份成色十足的答卷。

五年来，雷山县精耕茶产业与文化旅游“两张王牌”，以路网建设夯基、以特色产业赋能、以城乡建管提质，在苗岭大地上绘就产业兴、百姓富、生态美、治理优的新时代画卷。

路网织脉：1293公里打通“毛细血管”

道路通，则百业兴。五年来，雷山县把路网升级作为基础先行的重中之重。雷榕高速公路建成通车，彻底打开县域对外联通大通道；S204线塔石至达地等重点改造项目落地见效，昔日路基塌陷、路面破损的堵点，变成群众满意的平安暖心路。

五年攻坚，数字为证：累计完成12条国道、省道、乡道路面提升改造，实施危桥改造25座，完成生命安全防护工程145452公里，地方管养农村公路总里程达1293.67公里。高速、国省干线与农村公路互联互通，串联起60余个传统村落、产业基地与旅游景区。路通了，车也要通。

2025年9月，1路公交终点站延伸至大塘镇新桥省级历史文化名村，同步实行“票价不涨、服务升级”。2元低廉票价打通县城到传统村落的便民通道，既方便沿线村民赶集办事，也便利游客下乡体验苗乡风情。

目前，全县共开通常规公交线路3条、定制公交线路4条，投入运营的15台公交车全部为纯电动新能源车辆，出租汽车新能源车占比达93%，如期完成“十四五”绿色交通建设

目标。

道路既是民生路，更是产业路、旅游路。中国乡村旅游1号公路串联西江、郎德、大塘等核心景区，8条景区直通车串联众多传统村落，便捷路网带动研学、民宿业蓬勃兴起，“公路串景、以路兴产”的格局初步形成。

茶业筑基：一片叶子长成一条产业链

五年来，雷山县立足雷公山优良生态禀赋，始终把茶产业作为富民强县的主导产业。雷公山国家级自然保护区植被覆盖率达94%，森林覆盖率72.8%，“低纬度、高海拔、多云雾、无污染”的独特小气候，赋予雷山茶鲜爽醇厚、回甘悠长的独特山韵。

目前，全县茶园面积稳定在16.3万亩，可采摘面积达14万亩，成功入选全国首批生态低碳茶整建制推进试点县，丹江、望丰、达地3个乡镇获评贵州重点产茶乡镇。

产业兴，百姓富。全县构建“龙头企业+合作社+农户”利益联结机制，实行保底价收购，茶产业覆盖8个乡镇132个村，带动1.7万户、7.8万群众稳定增收。现有茶叶经营主体195家，5款产品获“圳品”认证，远销粤港澳大湾区。

“雷山银球茶”区域公用品牌价值达39.32亿元，入选农业农村部农业品牌精品培育名录，跻身贵州省重点培育的“三绿两红一抹”品牌矩阵。

文旅赋能：从“深闺”到“宾客来”

走进丹江镇乌东村，清晨雾气从谷底涌起，老阿婆坐在门槛上绣花，不时抬头招呼进

寨的游客。这个曾因交通闭塞而“养在深闺”的传统苗寨，如今已是远近闻名的乡村旅游目的地。

“现在村里有22家民宿，餐饮店、书店等10家业态次第开花，游客来不仅可以赏美景，还能自己酿酒、研磨米浆，感受苗族文化。”乌东村党支部书记杨磊说。2025年，乌东村接待游客7万人，旅游综合收入3000万元，村集体经济收入280万元。

一花独放不是春。乌东村的蝶变，是雷山乡村旅游蓬勃兴起的一个缩影。放眼雷公山腹地，更多苗寨正从“深闺”走向“宾客来”。

郎德苗寨以原生态村落风貌吸引游客深度体验；脚尧村让游客跟着苗族青年学炒茶、识苗药；控拜、麻料、乌高千户银匠“银三角”，年均接待游客近5万人次，银匠年均收入超10万元。依托“飞常1+6”景村联动模式，西江千户苗寨带动黄里、龙塘、脚尧、控拜、麻料等6个特色村寨，一村一品、各展其长。

西江千户苗寨的标杆效应持续释放，“西江模式”入选贵州改革开放40个典型案例。一村之美引来八方客，一寨之变激活全域旅游——雷山文旅，正从“一枝独秀”走向“春色满园”。

数据显示，2025年雷山县接待游客突破1500万人次，旅游总花费近160亿元。雷山苗年盛典、姑妈篮球、牯藏节等特色IP火热出圈，大型实景歌舞《仰欧桑》生动演绎苗族千年史诗，一束风、三朵云、村上书屋等网红观景茶咖悄然兴起。

城乡焕新：从“柴火炊烟”到“口袋公园”

五年来，雷山县紧扣“小而精、小而美、

小而特”县城定位，推动城乡面貌发生历史性变化。建成区面积由422平方公里拓展至46平方公里，一批标志性工程落地见效。

在农村，累计投入整治资金约56542万元，建成标准化垃圾中转站12座，154个行政村、311个30户以上自然寨实现垃圾收运设施全覆盖，覆盖率稳定保持在95%以上。2025年以来，以南猛村为示范，在上郎德、乌东、麻料等5个村启动农村生活垃圾分类试点。

传统村落是雷山最珍贵的家底。雷山共有68个中国传统村落，数量居黔东南州前列。五年来，累计投入约6365万元推进传统村落保护利用，开展68个传统村落建筑风貌整治3084栋，吊脚楼群既保住“原木青瓦”的传统肌理，又补齐现代生活功能，实现“整容不换届”。

在城区，累计完成背街小巷改造15条，新增城市公园绿地9公顷、城市绿道2.5公里，建设连心社区、郎当桥头、水溪村篮球场等口袋公园，让群众开窗拥绿、举步入园。

安全屏障同步筑牢。累计完成农村消防“小改”2619户、“水改”182个村，实施老旧小区、棚户区改造4799户、农村危房改造258户，为群众生命财产安全构筑坚实防线。

回望五年，步履坚实；展望未来，信心满怀。

“十五五”时期，雷山县将精耕茶产业和文化旅游业“两张王牌”，集中力量推动西江景区创建国家5A级景区取得实质性进展，深化茶旅融合，健全“生态种植+精深加工+文旅康养”茶叶全产业链，持续织密内畅外联的交通网络，让“两张王牌”真正成为富民强县的硬支撑。

（蒋鸿琪）

坚持依法依规、情理并重，站在群众立场全力维护逝者家属合法权益，反复磋商斡旋，全力推动矛盾纠纷化解。

经过连续两天协调，各方最终达成善后赔付协议，按工伤相关待遇标准落实补偿，由佛山市鹏顺飞人力派遣公司、用工企业按协议兑现款项，最大程度保障家属权益，事件善后处置圆满完成。

黔东南州丹寨县驻佛山市南海区劳务协作工作站将以此案为契机，持续用好东西部劳务协作平台，做深做实异地务工服务。常态化开展劳动权益保障、用工风险防范、正规劳务派遣机构甄别等政策宣传，靠前做好稳岗维权服务，以暖心、用心、贴心的服务守护在外务工人员合法权益，持续擦亮黔东南劳务协作服务品牌。

（张琳霏 陈焕春）

遵义市绥阳县中医医院 通过省级二级卒中中心评估

近日，贵州省卫生健康委员会印发《关于公布通过卒中中心、创伤中心评估医院名单的通知》，遵义市绥阳县中医医院顺利通过二级卒中中心评估。该院脑卒中规范化救治能力迈上新台阶，绥阳县域内脑卒中综合防治服务体系进一步完善。

脑卒中具有发病急、病情重、致死率高的特点，对救治时效和多学科协同诊疗有极高要求。卒中中心建设旨在打通脑卒中急救绿色通道，实现快速识别、快速转运、快速诊断、快速治疗，最大程度降低患者的致死、致残风险。

自卒中中心建设工作启动以来，绥阳县中医医院严格按照省级建设标准，整合急诊科、脑病科、针灸康复科、医学影像科、检验科等多学科力量，持续优化脑卒中急救流程，完善绿色通道建设，强化专业人才队伍培养，着力提升院前急救、院内处置、后期康复急重症诊疗能力。

尤为值得关注的是，该院充分发挥中医药特色优势，将中医中药、针灸理疗、康复干预融入脑卒中预防、急性期救治与后期康复全过程，构建起“预防—急救—治疗—康复”一体化的卒中诊疗模式，走出了一条中西医结合的县域卒中防治路径。

绥阳县中医医院是一所国家三级综合中医医院，现有开放床位600张，设有25个临床科室，其中脑病科、肺病科、针灸推拿科、骨伤科为省级重点专科，在脑血管病中西医结合诊疗方面具有较好的专科基础。

该院相关负责人表示，医院将以此为新起点，持续夯实卒中中心建设成果，不断优化急救流程，精进诊疗技术，进一步发挥中医药在脑血管病防治中的独特作用，为绥阳县及周边区域群众提供更加高效、优质的脑卒中防治医疗服务，筑牢县域人民群众生命健康防线。

（谢国欢）

注销公告

贵州省新时代竹产业研究院（统一社会信用代码：52520000MJR80287XE）拟向税务局申请注销，请相关债权债务人见报45日内到本院办理相关手续，清算组负责人：张喜，联系电话：13985413908，地址：贵州省遵义市赤水市天台镇赤水大道高新产业园。

特此公告。

贵州省新时代竹产业研究院
2026年10月10日

本版责编：高发强 熊瑛 张元斌 张卫东
版式设计：陈倩

千里相助暖人心 劳务协作解民忧

——一面锦旗背后的故事

一纸书信承载浓浓谢意，一面锦旗映照暖心担当。近日，黔东南州丹寨县驻广东省佛山市南海区劳务协作工作站收到一份跨越千里的特殊礼物：一面锦旗、一封感谢信，从黔东南家乡寄往佛山。质朴文字饱含真挚谢意，字里行间尽显务工人员家属对工作站主动作为、贴心解忧、高效维权的认可与敬意。

锦旗背后，是一场跨越山海的异地紧急维权，也是东西部劳务协作温情服务、为民履职的生动实践。

今年盛夏，一场突如其来的意外，让一在外务工人员的家庭陷入悲痛。贵州籍务工人员陆某某受佛山市鹏顺飞人力派遣公司派遣，到佛山市兴炎精密机械有限公司务工，7月6日清晨6时21分，陆某某从车间前往厂区厕所期间不幸离世，经当地公安部门现场勘查、调查取证，确认系突发疾病死亡。

噩耗传来，远在家乡的家属悲痛不已，面对异地维权难题手足无措，随即拨通丹寨驻佛山劳务协作工作站求助电话。接到求助后，工作站快

速响应、立即部署，启动异地维权应急处置机制。

次日清晨，丹寨县劳务协作工作站工作人员联合南海区公益律所法务、黔东南州工作站及雷山县驻佛山工作站工作人员，赶赴南海区狮山镇，全程陪同逝者家属参加公安案情通报会，一边耐心安抚家属情绪，一边细致讲解法律政策。随后，工作人员依托东西部劳务协作平台，持续跟进、多方联动，对接人社、信访、公安、劳务派遣单位、用工企业等多方主体，全程参与事故善后调解。调解期间，工作人员