

走进企业看活力

走进嵩明县探秘昆明首家威士忌酒厂长子河酒业：

“让世界品鉴云南味道威士忌酒”

本报记者 马逢萃 文/图

“甘草和太妃糖的香味，还有红枣、杏仁、咖啡的味道。再品一下，留在口腔中的是花果甜美的余韵。”酿酒师章炜旋转着敞口圆肚子的品酒杯，嗅闻香气、观察颜色，“我觉得这款酒还可以再陈放一下。”

近日，记者来到位于嵩明县杨林镇嘉丽泽畔的昆明首家威士忌酒厂——长子河酒业有限公司，在花木扶疏的小院子里与正在品酒的企业创始人之一的章炜和杨凡玮进行了交谈，了解云南本土威士忌企业的发展情况。“精选的麦芽、富于矿物质的水源、小批次的酿造过程，加上国际和云南特色橡木桶的结合，是手工威士忌蒸馏厂最与众不同的地方。代表我们云南风土的玫瑰蜜波特桶、水晶波特桶等威士忌的成功上市并广受好评，给我们带来充分的市场信心。”杨凡玮告诉记者。

充分考虑嵩明县的水源条件和酿造环境

“威士忌的品质和风味主要受酿造工艺与风土条件的影响。水源的纯净度、气候条件如温度和湿度等因素在发酵和蒸馏过程中起着关键作用，不同地区因此呈现出独特的蒸馏效果和成熟时间，最终左右了威士忌的香气层次和口感特征。”记者走进酒厂酿酒区，亲身了解出自昆明的首款威士忌的生产流程：“主要环节还是由人工操作完成的。手工酿造的威士忌有着工业化酿酒不可取代的魅力。”杨凡玮告诉记者，“选择在嵩明嘉丽泽建厂，也是充分考虑了这里的水源条件和酿造环境。”

在酿酒人的眼里，嵩明县具备极富特色的自然环境：位于牛栏江源头的昆明嘉丽泽湿地，有8条原生态完好保存的河道，是徐霞客笔下的“中环海子，田泽沃美”之地。从雪山到河谷4000多米的海拔跨度、三江并流复杂的水系与水源结构、中国重要的大麦产区之一，这些都为云南本土威士忌酿造提供了更多想象和发挥空间。

“富含矿物质的水源，尤其是钙、镁离子非常有助于麦芽浆中的酶将淀粉分解成单糖。它们让糖化更有效，使发酵更活跃，从而能产生更多的果味、脂类风味。”章炜介绍，“这是今天刚刚蒸馏出的酒。”章炜打开不锈钢酒桶，纯净的酒液立刻



荡漾出浓烈的酒香。“酒的度数有76度，这是酿造的第一步。还要慢慢蒸馏，让酒液更多回流，酒体更加细腻圆润。放入不同种类的木桶后，还要陈放五六年，甚至更长时间，获取诱人的颜色和复杂的香气。灌装前再重新调整度数，威士忌酒独特的风味才能得以彰显。”

记者在采访中了解到，威士忌的酿造从破碎大麦环节开始：用温水湿麦3至5分钟，让麦壳充分吸水，麦芽合适的破碎度能更好地促进糖化速率；经过精细的糖化过程，控制好每次的用水温度，从而得到充分糖化的麦汁……“用多种酵母互相配合，可以得到不同种类的发酵液。长时间发酵是为了获得更多花香、果香的脂类物质。再通过控制蒸馏时间，慢慢馏，得到更加醇厚的酒液。”章炜说，威士忌酒厂的建厂成本还是很高的，要经过5至6年时间才能获得好产品，每

年都在投入成本。

“嵩明县嘉丽泽离昆明长水国际机场也很近，开车只要40分钟，很适合全国各地甚至是国外威士忌酒业从业者的来往交流。昆明的威士忌爱好者们过来体验酿制过程也很方便。这也是我们在这里建厂的原因之一。”杨凡玮告诉记者。

云南有望成为中国威士忌的重要产区

记者在采访中了解到，近年来，国产威士忌呈现出新消费趋势。最新的《中国威士忌产业发展报告》显示，2023年，国产威士忌产品总量首次超过进口总量，国产总量约5万千升，同比增长127%；市场规模约55亿元，同比增长10%。短短10年时间，国产威士忌产值实现约4.2倍的增长。海关总署发布的数据显示，2023年1至12月，我国烈酒

进口量为12.4万千升，其中，威士忌进口量为3.26万千升，同比下降0.57%。

在国内威士忌市场不断扩容的同时，进口量却整体下降，这一趋势表明国产威士忌正迎来高速发展的窗口期。国内本土酒企也在加快布局威士忌项目，“像茅台酒业、泸州老窖、古井集团、五粮液、郎酒等传统白酒企业，都在入局，有些已经完成建厂。”杨凡玮说，传统酒业也必须适应年轻人的消费喜好，“目前威士忌的消费者主要是年轻人，40岁以下占比达到76%。他们往往有较高的学历、较高的收入，追求品质，喜欢有格调、充满个性和趣味的生活。”

杨凡玮介绍，昆明威士忌酒圈也有一定数量受众，“拥有自己的职业追求、生活品位的小姐姐们也是威士忌酒的消费群体。会喝威士忌对年轻人来说，是一种潜在的‘社交货币’，用相同的爱好来辨识对方是和自己价值观相近的人。”

截至目前，云南已有包括长子河酒业、云南白狼无量酒业有限公司、帝亚吉欧洱源威士忌酒厂等6家企业成为云南本土首批中国威士忌生产厂商。随着这些威士忌生产企业的建设和发展，云南有望成为中国威士忌的重要产区。

“我们正在云南境内探索在不同海拔和气候条件下进行威士忌桶陈实验，并使用来自不同地区的水源进行酿造。希望尝试结合多种变量，赋予威士忌酒液更加丰富的风味变化。”章炜补充。

“看好国产威士忌在中国消费市场的增长空间。”杨凡玮告诉记者，作为昆明首家威士忌酒厂，“目前我们已存有超过100桶的陈酿威士忌，年产量约为20000升。从去年至今，也参与了多场国内外的专业展会，并在北京、上海、深圳、香港、厦门、成都等地成功举办了专业品鉴会，获得了行业内外外的广泛认可，多款产品已售罄。”

“希望通过云南独特的风土和风味，让世界品鉴云南味道的威士忌酒。为此，我们选用了本土橡木桶，如香格里拉产区的玫瑰蜜波特桶和水晶波特桶，并结合国际橡木桶如波本桶、雪利桶和水桶桶进行陈酿。这将成为长子河酒业未来一段时间的探索方向。”杨凡玮说。

新区领导率队 赴上海南京广州招商签约

本报讯(记者 喻劲猛 通讯员 王永川) 近日，滇中新区党工委副书记、管委会副主任杨东伟，新区党工委委员、管委会副主任赵明商率队赴上海、南京、广州等地开展招商引资工作，走访考察相关行业重点企业。

杨东伟一行在上海参观首创天阅滨江项目，同北京首创城市发展集团有限公司副总经理吴喜军洽谈，双方就推进相关项目落地相关工作进行深入交流。杨东伟表示，在国家一揽子增量政策接力推出的大背景下，新区将结合项目实际，为项目实施提供政策指引，做好项目落地服务工作。

赵明商一行拜访了广东省国威科创新能源科技有限公司，

并由新区临空制造业区管委会与广东省国威科创新能源科技公司签订新国标电动自行车锂电池项目投资协议。该项目总投资1.45亿元，一期拟租用新区标准化厂房约5000平方米，构建涵盖电动自行车、低空无人机等专用锂电池系统的小动力锂电池业务体系。

赵明商一行还考察了南京红太阳股份有限公司、广州保润集团白云机场酒店集群项目，详细了解项目生产、运营情况，洽谈项目合作事宜。赵明商表示，滇中新区作为国家级新区，具有独特的区位优势和良好的产业基础，发展前景广阔，诚邀各位企业家赴新区考察、交流，共同谋求更深层次、更广领域的务实合作。

新区大力推进重点企业项目建设

本报讯(记者 肖永琴 周凡) 日前，滇中新区党工委委员、管委会副主任包旭率队调研新区重点企业项目建设情况，与新区相关部门负责人现场研究解决项目存在的问题的方法，同时要求企业履行好安全生产主体责任，坚决守牢安全生产底线。

包旭一行前往昆明先导新材料科技有限责任公司，现场了解企业架设管廊桥架方案设计等情况。包旭要求，新区各相关部门要为企业做好服务保障，加快推动项目合规合法实施建设，企业要对管廊桥架设计方案进行严谨的安全论证，确保项目建

成投用后安全运行，助推企业生产提质增效。

在申通快递云南省公司，包旭一行现场查看了企业连廊项目设计及使用情况。包旭要求，新区相关部门要加强与企业沟通联系，及时了解企业的发展诉求，帮助企业解决经营中存在的问题，让企业在新区安心、舒心地发展。

包旭一行还对两家企业的安全生产工作进行了督导检查。包旭要求，企业要不断提高安全生产意识和应急处置能力，强化风险隐患排查，杜绝各类安全生产事故发生。

■他山之石

上面发电，下面养鱼——

看南京江北新区企业 如何用科技助力乡村振兴

一排排太阳能光伏电池板组成方阵立在鱼塘之上，水上发电、水下养鱼，既实现节能减排、绿色发展，又带动村集体和农户增收，赋能乡村振兴。这样“一地两用”的“渔光互补”项目，是南京英发睿能科技有限公司在江北新区最新建设的长峙岛氢光伏储能充电电子产业制造基地和风光氢储一体化示范项目。

成立37年的英发集团，是电子制造、光伏电池等领域的老牌企业。面对新一轮发展变革机遇，该企业早早布局了全球绿色能源总部，总投资30亿元，位于江北新区桥北片区，目前正在稳步建设中。电子板块一直是该企业的核心业务板块，前不久签约的氢光伏储能充电电子产业制造基地项目，就是用规模生产英发集团自主研发的发电、储能及充电设备。

该项目分两期建设，计划投资10亿元，打造涵盖20条全自动SMT(SMT即表面组装技术，是电子组装行业里最流行的一种技术和工艺)贴装生产线、30条全自动组装生产线的一体化智能工厂以及新能源产品研发中心。建成后预估年销售额可突破10亿元。

作为主营新能源、光伏电池、光伏电站的龙头企业，英发集团也在寻求新领域的突破与变革。

投资25亿元的风光氢储一体化示范项目，就是英发集团开拓更广泛应用场景的全新尝试。该项目瞄准上游光伏发电、中游制氢、下游用氢的完整绿色产业链进行布局：从技术路线上来说，可利用风能 and 太阳能清洁能源进行发电，并使用电解水制绿氢技术，整个生产过程不产生温室气体排放，有助于减少对化石燃料的依赖，降低碳足迹。风光氢储一体化发展还能解决风能 and 太阳能间歇性和不稳定性问题，实现新能源就近消纳，提升能源利用率，进一步促进可再生能源发展。

南京英发睿能公司公共事业部总监吴拓介绍，所谓“渔光互补”是指渔业养殖与光伏发电相结合，在鱼塘水面上架设光伏板阵列，光伏板下方水域可以进行鱼虾养殖，并提供良好的遮挡作用，形成“上可发电、下可养鱼”的发电新模式。江北新区水资源丰富，生态环境优良，发电条件佳，极适宜试行“渔光互补”。

“将绿色能源总部和一系列相关领域的产业基地落在江北新区是非常合适的。未来，我们还要打造企业孵化器、能源产业实训基地，为新区提供更多就业机会。”吴拓说。

据南京江北新区官微

“科技向未来” 走进新区 开展科创交流活动

本报讯(记者 喻劲猛) 近日，九三学社中国科学院青年工作委员会、九三学社昆明市委员会联合滇中新区党群工作部、人力资源开发中心共同开展“科技向未来”九三学社中国科学院青年工作委员会科普进滇中暨“滇中新区电子信息产业发展机遇”科创交流活动。

活动邀请九三学社中国科学院青年工作委员会委员吴宝俊主任等专家学者，九三学社云南省委员会副主委、九三学社昆明市委员会主委张铁松等社员代表，滇中新区重点电子信息企业代表和昆明市委统战部相关负责人等60余人参加。

交流活动中，九三学社中国科学院青年工作委员会姚威振等2名科学家分别作题为《无处不在的半导体与GaN基电子信息材料研究现状》和《纳米技术在生物医药学领域的应用》的科普讲座。与会专家和企业家代表围绕活动主题交流探讨、建言献策，就产业发展、技术攻关、改革创新、科技成果转化等提供宝贵意见建议，并前往滇中新区重点企业调研。

本次活动是九三学社与滇中新区的跨界交流，不仅展示了科学研究的最新成果，更是民主党派积极助力新区经济社会发展的生动实践，为新区抢占未来产业发展先机、加速形成新质生产力贡献智力支持。下一步，滇中新区将与九三学社中国科学院委员会、九三学社昆明市委员会加强对接联络，建立长效沟通互动机制，以科普讲座、人才培养、技术攻关、科技创新等方面加强合作，助推新区经济社会高质量发展。

云南省第四批省级森林乡村安宁市草铺街道王家滩村——

绿水青山生态美 产业发展画卷新



王家滩村的绿美风光。

近年来，安宁市草铺街道王家滩村牢固树立绿水青山就是金山银山的理念，尊重自然、顺应自然、保护自然，有序开展生态环境治理、恢复、保护工作，以绿水青山为底色，以生态发展为画笔，勾勒出一幅生态强基、绿色发展的新图景，并于2023年入选“云南省第四批省级森林乡村”。

绿美环境提升村民幸福感

王家滩村森林覆盖率达到72%以上。依托独特的自然资源禀赋，该村立足实际、敢闯敢为，走出了一条由村委会、全体村民共建共治共享的生态绿色发展之路。

该村以人居环境整治为突破口，全力推动“绿美乡村”建设。村委会将“知绿、植绿、爱绿、护绿”写进村规民约，并利用村规民约、户长大会决策向村民定规范、定准则；利用“门前三包”、一亮五承诺、最美庭院评比等提高村民参与乡村治理的积极性，让村民由生态保护的“旁观

者”变为“参与者”。“村委会以基层治理为抓手，全面推进厕所革命，近年来完成厕所改造211座，完成农村住房提升改造68户，截至目前已完成21户美丽庭院挂牌。”王家滩村党总支书记、村委会主任王炳能介绍，该村还建起了沿河生态绿廊，打造了湿地景观，实现“河畅、水清、堤固、岸绿、水美”的目标，村民生活幸福感越来越强。

“村里建设了小广场、河道、路边也进行了绿化美化，还有环保员专门负责卫生管理。”说起村里的新变化，王家滩村村民曹丽琼脸上洋溢着幸福的笑容。

特色产业拓宽村民致富路

王家滩村依托良好的生态环境、人文环境，持续丰富和拓展生态美的内涵，按照“一村一品”的发展思路带动村民从生态保护、社会治理、“门前三包”、一亮五承诺、最美庭院评比等提高村民参与乡村治理的积极性，让村民由生态保护的“旁观

以“绿”为基，发展林下种植养殖，打造“树上摘金，树下生金”特色产业链。在石洞村和坪子村种植1600余亩核桃，在核桃树成林前继续种植烤烟，并探索林下种植药材、魔芋、生态辣椒，养殖土鸡、山羊等，全方位拓宽村民的增收致富道路。

建强基础设施，大力发展乡村旅游，走农文旅融合发展新路子。王家滩村打造了融合党建、民族团结、美丽乡村建设、乡村振兴于一体的墙体彩绘特色文化墙。投入200万余元打造九渡民族风情街、文化广场、民族文化陈列馆、特色民居，以食、宿、游为核心，促进乡村旅游发展，为乡村振兴赋能。“村委会同步完善观光的娱乐基础设施，建设乡村旅游田园综合体项目，村民通过开设农家乐、售卖农副产品等方式实现增收。”王炳能介绍，目前九渡村小组已开办农家乐6家，3年来村小组增收15万元，村民的腰包越来越鼓、日子越过越甜。

本报记者 李燕 文/图

上接一版

以“新”促兴 以“质”致远

发展有“力”
打造新质生产力发展新生态

发展新质生产力，打造更具活力的创新创业和产业发展生态，政策、人才、资金缺一不可。滇中新区坚持在强化“服务力”上下功夫，通过加强政策、人才、服务、资金等各类要素的聚力高效供给，打造更具活力的创新创业生态，推动产业向“新”“高”“质”发展。

实施人才强区战略，做好“保障+平台+环境”建设，多渠道招才引才，多举措爱才留才，打造人才集聚发展“洼地”，把人才的“变量”转化为推动新区高质量发展的“增量”。

在政策体系、发展平台和服务机制上下功夫。制定直管区人才发展规划，着力构建和优化人才发展环境。精准衔接省、市人才政策，创新出台“1+X产业引才”“候鸟人才”和“聚才计划”等政策。以科创服务中心为依托，创建协同创新平台和工业互联网科创平台，推动资

源要素集聚，激发创新创业活力。滇中新区与山东大学、云南省科技厅共建山东大学云南研究院。滇中新区与祥云经开区的首个“人才飞地”合作项目成功落地，成立园区人才服务工作站，打通人才公共服务“最后一公里”。

围绕重点园区、重点产业人才需求，创新实施滇中新区电子信息产业人才引培平台建设示范项目，搭建科技创新人才示范平台。与省内15家高校创建“政校企”促就业合作平台。推进“大院大校名企”合作。搭建“滇中英才网”和“滇中英才荟”，不断拓宽招才引才渠道。目前，已有225家企业入驻网站，为重点企业引进高端人才15人、紧缺人才80余人、一线产业人才600余人。推进人才安居工程建设，截至去年底共投入4.37亿元，建成启用587套“云雁居”人才安居公寓。持续深化建设“15分钟生活圈”，引进生活商业配套，建设“活力公园”等，截至今年8月，该公寓入住率达75.8%。