

溯源解码 五粮液百万亩专用粮基地探访

□ 杨波

川酒甲天下,精华在宜宾。当您端起一杯纯净醇香的五粮液,放在唇边慢慢品味时,品味的不仅是中国顶级白酒悠久的酿酒历史,更是粮食与大自然、微生物和美互动的完美融合。

透过醉人的五粮液美酒,你仿佛能看到山岗上倔强的高粱迎着红日生长,水田里蛙声绵绵中稻谷悄然抽穗,麦地中金黄的麦浪随风起伏,农地里油绿的玉米吮吸着盛夏雨水……这些美妙的山川自然风景,是五谷杂粮的味道,是农民和酿酒师携手创作的田园牧歌。

为酿造极致好酒,五粮液从粮食环节开始,升级建设百万亩专用粮基地,种植符合五粮液酿酒需要的高粱、大米、糯米、小麦、玉米,并构建“从一粒种子到一滴美酒”的产品全生命周期质量管理体系,实现原粮100%可预检、可追溯、可管控。

这些数字背后意味着什么?记者走进五粮液进行探访。



五粮液专用粮(仙临)基地

基地溯源 全覆盖百万亩五粮液专用粮基地

没有道地好粮,就酿不出传世佳酿。每天,数十辆卡车,拉着满载的优质原粮,进入五粮液产业园区。这些粮食经过制曲人、酿酒师的神奇“点金术”,升华为快乐灵魂的玉液原浆,再经三年储存陈化、人机勾调,终成甘香醇美的五粮液。

这些酿酒粮食从何而来?在怎样的环境里生长?品质如何?又经由怎样的运输与仓储条件到达五粮液?

在五粮液,技术员只需通过MAP智慧农业溯源管理系统,就可以看到分布在各区域的五粮液专用粮基地的粮食作物生产情况。

别小看这个系统,系统里面的图像、数据的背后,是五粮液认真升级建设专用粮基地和实施溯源管理的成果,点击鼠标,就能快速了解百万亩专用粮基地分布在哪些地方,面积有多大,宜宾的高粱、水稻、糯稻长势如何,川北区域的小麦是否会受自然灾害,内蒙古战略基地今年产量如何等信息。

目前,五粮液专用粮基地升级建设总面积共105万亩,主要分布在四川境内,总面积76万亩,

占比达71.6%。另外在全国优质产区江苏、新疆、河南、内蒙古等地也有些分布。四川省内基地中有51万亩分布在宜宾境内,占比达67.1%。从作物种植面积雷达图发现,五粮液专用粮基地形成了以宜宾为核心、四川为主体,兼顾国内部分酿酒专用粮种植优势产区。

通过卫星遥感可视化视图,能从高空俯瞰五粮液的每一个专用粮基地,这些基地远离城市、工厂、矿业等污染源,并能实时监控周边生态环境变化。

主导开发这套溯源系统的五粮液农业公司技术部负责人钟和平博士说:五粮液从遥感分析、精准气象、标准种植、田间管理、地块管理“五个维度”,构建了专用粮基地溯源管理体系,对基地生产的粮食就像植入了“电子身份”品控标签,从选种育种、科学种植,到田间管理、收储运输全部过程都能监测到,为品种优选、基地优选、田间优选和仓储优选提供“优中选优”的溯源档案。

溯源系统,让五粮液专用粮供应过程变得公开透明,基地种植的粮食是否采用五粮液专用品种,按照五粮液的标准种植,种植过程是否受到天灾和病虫害影响,基地产量是否掺杂假等相关信息一应俱全,能有效防止种植过程不合格、品质不合格的粮食进入酿酒环节。



五粮液专用粮(左湾)基地 高粱长势喜人



现代化物流将粮食配送进入酿酒车间

种植溯源 全流程赋能酿酒专用粮种植

7月,盛夏时节,屏屏区李庄镇左湾5000亩五粮液专用粮基地,水稻和高粱长势喜人。

为了保证品质,五粮液专用粮基地在品种上选择适宜酿酒的种类,采取测土配方施肥、高粱地膜覆盖膜侧栽培技术、病虫害绿色综合防控技术、有机肥替代化肥等技术种植,辅以《地理标志农产品宜宾糯红高粱生产技术规范》指导,实现品种布局、育苗管理、配方施肥、移栽管理、病虫害防治“五统一”和良种、良法、良制、良壤、良机的“五良配套”标准化模式生产。

在五粮液核心示范基地,可以完整监控基地里高粱、水稻等作物的种植工序、种植时间、种植人员、使用农资等情况,保证粮食安全种植。

在专用粮生长期内,五粮液借助卫星遥感影像分析,适时监测基地5-7天内的作物生长情况,数控识别基地可疑区域,并提示线下田间管理员实地勘察,跟踪作物长势,做好巡田记录,可及时发现田间作物出现的营养缺失、病虫害、长势等问题,并提前进行防控处理。

同时,五粮液还整合了多渠道气象资源,能够提供1公里网格化精准气象服务,做到48小时精细化预报和未来15天预警,一旦有极端天气或短时强降雨发生,能够及时反馈信息,提前规划农事作业。

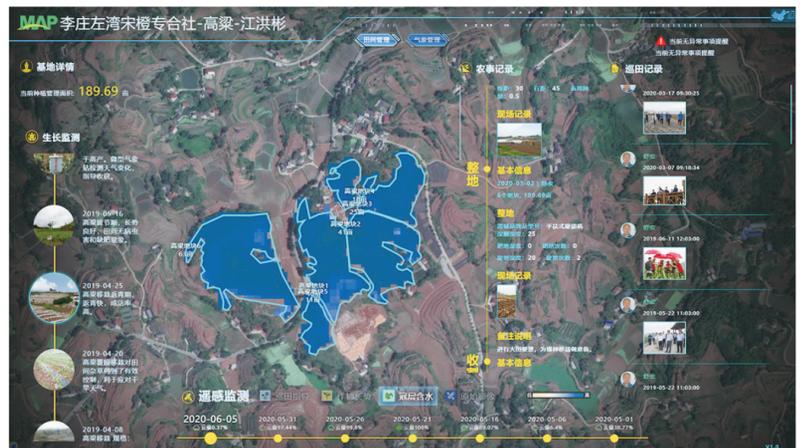
五粮液专用粮基地智慧农业溯源管理系统,不仅能做到“从一粒种子到一粒粮食”的全程记录与追溯,而且还能分析种植过程中作物长势、农事记录、巡田记录、气象数据等大数据,提高种植效率和酒粮品质。

酿酒溯源 大数据护航酿酒品质

“集五粮精华,守百年匠心”,五粮液在专用粮基地升级建设中筑牢了粮食原料关,为提升品牌价值夯实了基础。

五粮液的粮食溯源系统,不止于“从一粒种子到一滴美酒”的单向可追溯、可管控,保证酿酒原料品质,更能实现“种子——粮食——酿酒——粮食——种子”的信息双向互动,实现大数据“酿造”,护航酿酒品质。

据五粮液农业公司负责人介绍,五粮液已启动了原粮智能仓储项目,届时酿酒车间能提前掌握各批次酿酒原粮是什么品种,来自哪个基地,并通过出酒率、优质率等情况,为技术研究中心专用粮选育和专用粮基地管控人员反馈专用粮品控方向,筛选更适合微生物酿酒的品种,优化种植技术,不断提升专用粮酿酒特性、生长特性和经济特性,持续升级五粮液专用粮品质等提供助力。



五粮液专用粮智慧农业溯源大屏

自贡自流井区确保贫困户喝上放心水

四川经济日报自贡讯(尚永高 记者 陈家明)7月10日,自贡市自流井区飞龙峡镇漆树水厂通水调试的消息,给当地众多群众“吃”下了一颗安全饮水的定心丸。经过近三个月的建设,目前供水管网建设已全部完成,实现并网通水,彻底解决263户贫困户及周边2846户群众饮水安全问题。

在全面摸排的基础上,自流井区落实1700余万元资金专项用于贫困户住房和饮水安全问题解决,围绕6月底时间节点,加班加点推进130户住房安全隐患整治,目前已全部整改完成。同时,漆树水厂改造、荣边镇城市管网延伸、飞龙峡农村聚居点饮水安全保障工程和分散式供水贫困户净水设备也全部安装完毕,漆树水厂改造已进入最后通水调试阶段。

交行位列《银行家》杂志今年度世界银行排名11位

四川经济日报讯 近日,《银行家》杂志公布了2020年度世界银行1000强排名。交通银行最新排名为全球第11位,中国第5位,保持了去年的排名。该排名基于一级资本,此为衡量银行实力的关键指标。

《银行家》杂志自1926年以来一直提供全球金融情报,是世界首屈一指的银行和金融资讯来源。

今年是《银行家》杂志1000强排名创办50周年。1970年的首届排名中并没有中国的银行。随着中国的改革开放,中国的银行开始变得更加突出,而自2008年金融危机以后,中国的银行更一直在排行榜上占据领先地位。(李玲 昆明)

自贡市目督办督查大安区防汛减灾工作

四川经济日报自贡讯(李国 记者 陈家明)近日,自贡市委目标绩效办牵头,联合市应急管理局、市水务局、市自然资源和规划局督查大安区防汛减灾、森林防火、安全生产等相关工作情况。

督查组一行先后来到何市镇、大山铺镇,详细了解地质灾害防范、森林防火、防汛减灾等各项工作落实情况。督查组对大安区防汛减灾、森林防火、安全生产等工作给予了充分肯定,认为大安区委区政府以主动、有力、务实的举措认真贯彻落实了中央、省市的各项决策部署。

雅安名山:“四抓四亮”谱写乡村治理“新篇章”

四川经济日报雅安讯(何云超 李娟 记者 庄祥黄)近日,记者从雅安市名山区获悉,近年来,该区抓“头雁”亮党建、抓“创新”亮经济、抓“四治”亮成效、抓“五美”亮新风,以“四抓四亮”创新乡村治理体系,强化现代化乡村治理能力,构建共建共治共享的良好格局,不断提升群众的获得感和满意度。

抓“头雁”亮党建。结合村级建制调整,规范村党组织设置,优化带头人队伍建设,“一肩挑”完成率94.4%,优秀农民工占比52.1%。实行村党组织书记专职化管理,具化责任、任务、问题“三张清单”,促进村“两委”年轻化、优化、规范化,平均年龄下降7.3岁。实施优秀农民工“三项培养”工程,通过压茬回引、定向储备、压担培养,回引优秀农民工1458人,储备后备干部178名。利用“三会一课”、固定党日活动、挂职先进地区、“红+绿”党员教育等方式展开实训740余人次,实现队伍能力提档升级。

抓“创新”亮经济。探索村级集体经济发展有

效实现途径和所有权与经营权分离运行机制,实现多点开花。创新“土地改革创新型”发展模式,百丈镇安桥村、中峰镇海棠村成功实施土地改革“小挂钩”,盘活集体建设用地指标50.82亩。创新“资源资产盘活型”发展模式,红星镇通过整合闲置资产、土地流转,建成以“骑龙·民宿”为主的特色民宿10余家,产生综合收益达27万元。创新“两间经济型”发展模式,万古镇发挥“红草微家+创业联盟”效应,建成日间“红草亲子游园”,打造夜间“音乐广场”,点亮网红IP地,高峰期人流量达2万余人,实现集体经济增收3万元,带动周边群众增收10万元。

抓“四治”亮成效。深度融合自治、法治、德治、共治,构建“四治”体系。强化村民自治,建立健全173个村民自治组织,建成村级活动阵地206个,推动村级自治、自我管理、自我服务、自我监督“四自”建设。坚持厉行法治,89名网格员、256名“茶源义警”、115名法律顾问、231个调解组织、3800名调解员,共同筑起乡村法治服务

网,今年以来,化解各类矛盾纠纷7930件,提供法律服务200余人次。坚持崇尚德治,89份村规民约、144期德育活动助力崇德向善之火燎原。坚持多元共治,12家社会组织、52家企业携手乡村治理方方面面,以点滴之功夯实共治之基。

抓“五美”亮新风。以庭院、村镇为点、绿道为线、河湖为网、田园为面,统筹推进美丽乡村建设。聚焦庭院整治,组织12个镇(街道)参与“五美乡村”竞评,创建精品村5个、先进村4个、特色村3个。坚持“绿色生态+产旅融合”,推广“高岗模式”,实现村组保洁员配备率达100%,粪污综合利用率达90%。依托全区35万亩茶园,建成“中国至美茶园绿道”69公里,辐射沿线近15万村民增收致富。成功打造月亮湖国家4A级旅游景区,吸引大量游客来此感受民宿、游湖、骑行等乐趣,促进茶旅经济融合发展。推行村企共投、共建、共管,共享的田园治理“四共”机制,建设秸秆综合利用示范片2000亩,完成秸秆还田、“五化”利用2万吨,实现田园洁化、绿化、美化。

深圳固纬实业向甘孜捐赠价值超500万元光能路灯

四川经济日报甘孜讯(董非 记者 杨琦)记者日前从甘孜州扶贫开发局获悉,自今年4月开始,深圳市固纬实业集团有限公司向甘孜州8个县1101个村捐赠3303盏光能无杆路灯,价值共计5278194元,现已全部按照要求送达各村安装完毕。

据了解,本次捐赠的光能路灯,主要用于甘孜州各村广场、学校、村委会等人员相对集中的公共场所。为让路灯尽快发挥照明效用,深圳市固纬实业集团克服山高路远等实际困难,安排了专业的技术人员到各村进行安装调试和技术指导。为确保后期使用,公司在每一个受赠县都设立了一个维护网点,承诺所有捐赠路灯如发生质量问题,一年内免费更换。

对公司前来投身公益事业,点亮乡村的爱心善举,广大人民群众交口称赞,纷纷表示将使用好、维护好每一盏路灯,让它们照亮群众脱贫路,过上幸福新生活。

“走向我们的小康生活”南充见闻 >>

阆中天宫镇五龙村:围绕乡愁做文章 山村脱贫焕新机



五龙村农家小院别有风味

7月12日,“走向我们的小康生活”大型主流媒体集中采访组一行来到阆中天宫镇五龙村,只见一栋栋别致的民宿,菜篮子、旧草帽变身一变,成为摆在卧室床头的灯罩;废旧的自行车、音响摆上花草,成为农家小院里一番别致的风景。“五龙村群山环绕,山清水秀,空气清新,宛如

一个世外桃源。”尽管天气也进入酷暑季节,五龙村仍然有不少外地游客。

如今,脱贫后的五龙村走向了新生活,与城里上班族一样,每天吃过早饭后按时上班,有的在家门前的各种产业园里务工,有的在自家的农家乐里忙碌。

发展旅游 传统小山村重焕生机

五龙村位于阆中市西南部,是天宫镇的东大门,距阆中城区25公里,面积5.3平方公里,属于浅丘地貌。全村现有劳动力896人,常年在外务工人员约651人。2014年该村被审定为首省定贫困村,精准识别贫困户49户,贫困人口155人。2018年,五龙村全面实现脱贫摘帽。

“过去的五龙村,村民们只想着自家山上山下那一亩三分田地,过着日出而作、日落而息的农耕生活,传统农业只能靠天吃饭,乡亲们天天忙活,可年年却为包里有没钱花而发愁。如今的五龙村在阆中旅游的发展进程中脱胎换骨,重焕生机。”五龙村党支部书记张均对记者说。

五龙村按照“特色旅游小山村”的定位,将脱贫攻坚与乡村旅游、乡村振兴有机结合,走出了一条“旅游+产业+扶贫”的脱贫新路。全村流转土地2700亩,建设了沃柑、瓜蒌、辣木、青花椒、有机蔬菜、水产养殖六大产业园,修建环村环山硬化路6公里,构建了农民与产业紧密相连的利益联结机制。

留住乡愁 发展民宿打造网红村

五龙村围绕“乡愁”做文章,建起农耕文化体验馆,游客不仅可以体验农耕生产生活,还能感受阆中乡村民俗、吃蒸笼宴、全牛宴、生态西河鱼等乡村美味,住上玻璃屋、素清、云珍民宿等森林民

宿,感受花轿游、八仙鼓、生态民歌等民俗体验。五龙村乡村旅游度假区别有一番风味,现已成为远近闻名的“网红村”。

当地有名的“网红”民宿——“素清”和“芸耕”,民宿的名字源自房子的主人——王素清和杜云珍。2017年,五龙村以“特色旅游小山村”为发展定位,在征得了素清和云珍两位老人的同意后,政府邀请专业团队按照“修旧如旧”的原则进行改造升级,统一运营,大力发展乡村旅游,将两位老人的房子建成了五龙村第一批民宿。

如今,83岁的王素清和76岁的杜云珍平时在民宿内打扫卫生、做一些简单的管理服务工作,每月还能挣500元工资。不仅如此,两位老人还有自己的“绝活”——煮咖啡。磨豆、焖煮、装杯……满是老茧的手里悠闲的磨着咖啡,自带一份田园恬静,受到客人们的青睐。“回想起原来的苦日子,从来没有想到现在可以过上这么好的日子。”两位老人说道。

据悉,近年来,阆中市将人文性、地方性、乡村性作为乡村旅游发展核心,在五龙村实施“美丽经济+共同富裕”民宿旅游发展模式,吸引旅游企业进驻。对村民的空闲房屋进行逐步改造,以租赁或入股的方式开办农家乐,形成了“人一份股、打一份工、创一份业、建一亩园”的“四个一”增收模式,帮助五龙村走上了民宿旅游的发展道路。

四川经济日报记者 李国富 文/图