

48名

宁夏葡萄酒产业园区在综合试验区成立了由8名院士领衔、48名专家组成的专家委员会,已提供13条重大决策建议;持续建设2个国家重点实验室和3所葡萄酒专业学院,成立中法葡萄酒学院,为产业持续健康发展提供了有力智力支撑。



立足特色资源,强化科技支撑

这家园区的葡萄酒产业跑出“加速度”

◎本报记者 王迎霞
通讯员 尹一丞 文云

12月4日,首届中国(澳门)国际高品质消费博览会暨横琴世界湾区论坛正式闭幕。宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业园区(以下简称宁夏葡萄酒产业园区)管委会组织21家酒庄参加了这次博览会,几乎带去了本地所有葡萄酒产品。

宁夏是我国最早种植葡萄并酿造葡萄酒的地区之一,1984年在贺兰山下的玉泉营酿出第

走出去 禀赋优底色足

国际高品质消费博览会是吸引各国优质企业的平台,也是汇聚国内外消费精品的盛会。此次宁夏葡萄酒产业园区多家酒庄远赴澳门,展示推介起泡、干红、干白、桃红等产品,为更多消费者认识宁夏产区推开一扇窗。

“澳门是国际化城市,葡萄酒市场潜力大,消费者需求多样化。我们就是要紧扣市场多元化需求,架起宁夏与世界互动交流的桥梁。”宁夏葡萄酒产业园区管委会技术服务处处长穆海彬告诉记者。

好山好水酿好酒。宁夏葡萄酒“走出去”,底色十足。

地处北纬38度的宁夏贺兰山东麓坐拥1100米黄金海拔,常年降水少、日照时间长、有效积温高、水热系数佳、土壤通透性好、富含钙钾等矿物质,具备生产高端优质酿酒葡萄的最佳条件,是

破瓶颈 向科技要答案

好葡萄酒是种出来的,是酿出来的,更是管出来的。

宁夏葡萄酒因科技而兴、因创新而强,在产业发展的每一个关键节点,都把科技创新作为着

产业、能源结构持续优化,人与自然和谐共生

天津港保税区要绿色也要发展

◎本报记者 陈曦

每天在天津港保税区内空港生态绿廊的步道上逛一逛,与大自然亲密接触,已成为不少天津港保税区暨空港经济区居民的日常。漫步在262万平方米的生态绿廊上,你很难把这里和工业园区联系在一起。

一直以来,天津港保税区坚定不移走生态优先、绿色低碳的高质量发展道路,区域产业结构、能源结构持续优化,逐步形成以低碳经济发展为主导、以“绿色”为鲜明底色、人与自然和谐共生的生态工业园区。

近日,天津港保税区暨空港经济区获得“生态文明建设示范区(生态工业园区)”称号。这是继获批国家级绿色工业园区后,该区获得的又一块“国字招牌”。

形成“4+2+3”现代工业产业体系

生物制造是天津港保税区重点打造的四大标志性产业链之一,近年来,天津港保税区坚持科技引领,不断推动传统产业转型升级,重点打造民用航空、生物制造、海洋经济、氢能等标志性产业链。

一瓶干性葡萄酒,迈出了产业发展第一步。2003年,宁夏葡萄酒产业园区所处的贺兰山东麓葡萄酒产区被确定为国家地理标志产品保护区,正式与山东、新疆等著名产区并跑。

从“种得好”“酿得好”到“销得好”,宁夏葡萄酒产业走向世界、融入国际国内两个市场,这离不开宁夏葡萄酒产业园区的强力助推。

去年5月,国务院同意在宁夏葡萄酒产业园区建设宁夏国家葡萄及葡萄酒产业开放发展综合试验区,促使宁夏葡萄酒踏上了追寻“紫色梦想”的快车道。于宁夏葡萄酒产业园区而言,这是挑战,更是机遇。

全世界公认的高端葡萄酒黄金产区。

得黄河水生态涵养、贺兰山立地优势,世界酿酒葡萄主流优秀品种表现优异。宁夏葡萄酒产业园区葡萄酒色素沉淀良好,香气发育完全,糖酸比例适中,造就了这里的葡萄酒“色泽鲜明、甘润平衡、香气馥郁、酒体饱满”的特质。

目前,宁夏贺兰山东麓产区酿酒葡萄种植面积达52.5万亩,占全国的近1/3,是全国最大的集中连片酿酒葡萄种植区;坚持酒庄基地一体化经营、酒庄酒发展模式,现有酒庄200多家,是全国最大的酒庄酒生产基地;年产葡萄酒1.3亿瓶,接近全国的40%,产业综合产值突破300亿元。

自治区第十三次党代会将葡萄酒产业作为农业“六特”产业之首,宁夏专门设立葡萄酒产业园区管委会,足见对葡萄酒产业寄予的厚望。

力点和突破口,不断激活内生动力。

2021年5月,国务院同意在宁夏葡萄酒产业园区建设宁夏国家葡萄及葡萄酒产业开放发展综合试验区,要求探索三产融合新技术、新模式、

新业态、新平台、新工程、新政策,着力打造酿造技术研究中心等7大中心,形成一套可借鉴、可推广的特色产业开放发展经验模式,推动宁夏葡萄酒产业迈上新征程。

综合试验区成立一年多来,宁夏葡萄酒产业园区在银川市永宁县闽宁镇布局建设了葡萄酒产业技术协同创新中心,通过引导企业、高等院校、科研机构建立和完善协同创新共同体,提升自主创新和开放合作能力。

宁夏葡萄酒产业园区在综合试验区成立了由8名院士领衔、48名专家组成的专家委员会,已提供13条重大决策建议;持续建设2个国家重点实验室和3所葡萄酒专业学院,成立中法葡萄酒学院,为产业持续健康发展提供了有力智力支撑。

7月6日,宁夏正式实施首批4个“揭榜挂帅”科技项目,葡萄酒产业成功占得一席。10月21日,自治区重点研发计划“揭榜挂帅”项目“葡萄酒陈酿期间橡木桶替代材料装备研制”举办启

建平台 谋高质量发展

资源秉持,政策支持,科技加持,宁夏葡萄酒产业园区的葡萄酒产业实现了从“吐丝结茧”到“化蛹成蝶”的蜕变。

特别是去年,国家葡萄及葡萄酒产业开放发展综合试验区、中国(宁夏)国际葡萄酒文化旅游博览会两大“国字号”平台落户以来,宁夏葡萄酒产业园区主动接轨国际,延伸产业链条,加强融合发展,推动葡萄酒产业跑出了加速度。

“园区管委会始终坚持生态优先、绿色发展,把贺兰山东麓作为践行‘两山’理念的‘试验田’。”黄思明强调。

宁夏葡萄酒产业园区将发展葡萄酒产业与加强滩区治理、生态恢复结合起来,把53万亩戈壁荒滩建成了葡萄园,特别是启动实施3500亩废弃矿坑修复利用工程,将其打造成世界最大的下沉式生态型葡萄酒产业园。

与此同时,随着落实“四水四定”、打造“绿色酒庄”、探索“深沟浅种”等系列措施,绿色成为贺

兰山东麓葡萄酒产区的底色。在这里,一度消失的雪豹重现贺兰山,野生岩羊、马鹿等种群明显增加。

环境好了,产业兴了,农民富了。贺兰山东麓作为宁夏主要的移民安置区域,生活着123万移民群众。据统计,宁夏葡萄酒产业每年为当地群众提供就业岗位13万个,工资性收入约10亿元,移民收入中的1/3来自葡萄酒产业。

未来,改革创新仍然是宁夏葡萄酒产业园区高质量发展的最强音,园区将努力走出一条产品质量更高、核心竞争更强、品牌影响更广、产业融合更深、开放力度更大、生态环境更好的新路。

“比如综合试验区建设实施的聚焦新技术、开创新模式、打造新业态、搭建新平台、实施新工程、创设新政策‘六新’工程,就是我们新一轮的改革创新重点,改革创新将为产业激发新活力、增强新动力、提升新实力。”穆海彬说。

在污染治理与生态修复融合方面,天津港保税区坚持科学治污,区域19台燃煤锅炉全部实现超低排放,95台燃气锅炉完成低氮改造,35家企业完成VOCs低效设施升级或原辅料源头替代;区域坚持“厂、网、河(湖)、海”系统治理,地表水全部纳入河湖长制管理,持续做好河湖、管网维护及入河、入海排口溯源治理;累计完成18块建设用地土壤污染状况调查,建设用地安全利用率100%。

“创建生态文明建设示范区以来,天津港保税区的PM2.5浓度从2013年的95微克/立方米,下降到2022年的33微克/立方米。”单国雁介绍,区域黑臭水体全面消除,土壤和地下水环境质量保持稳定;全区绿地率达35%,人均公园绿地面积12.5平方米,绿地率达到国家园林城市标准。

未来,天津港保税区将继续坚持“党建引领共同缔造”理念,持续统筹推进经济高质量发展和生态环境高水平保护,持续推动绿色发展,促进人与自然和谐共生。同时,全力推进保税区宜居宜业现代化生态活力新城建设,打造便民利企、产城融合新标杆。

动推进会。

橡木桶是传统葡萄酒陈酿容器,除了在一定程度上释放化学物质用以改善葡萄酒理化和感官特性外,最重要的是可以提供微氧熟化环境。在贺兰山东麓葡萄酒酿造过程中,橡木桶使用量巨大,每只价格在0.8万—2万元不等,但使用周期仅有3年左右。而且使用橡木桶后,每瓶葡萄酒的成本将增加25元左右。

如何破题?宁夏葡萄酒产业园区向科技要答案。

依托“揭榜挂帅”机制,宁夏葡萄酒产业园区凝练提出了“葡萄酒陈酿期间橡木桶替代材料装备研制”项目,由自治区科技厅张榜,江南大学陈坚院士团队揭榜实施。

“我们希望能够集聚产业创新资源,激发葡萄酒产业科技创新活力,为产业高质量发展奠定基础。”宁夏葡萄酒产业园区管委会主任黄思明说。

园镜头

助楼宇建筑节能降碳

杭州高新区试行轻量级数智化改造

科技日报讯(洪恒飞 记者江耘)12月上旬,浙江省2022年度绿色低碳转型典型案例名单公布,杭州高新区(滨江)既有公共建筑轻量级数智化节能改造项目榜上有名。相比实施改造项目前,高新区公共建筑预计可整体节能10%以上,每年可减少用电313160千瓦时,减少二氧化碳排放292.7吨。

记者从杭州高新区(滨江)发改局获悉,该区目前注册在案企业有8万余家,有楼宇(园区)400多座,其用电量占比高达全区全社会总用电量的60%以上,呈现出典型的园区经济、楼宇经济用电特点。此次轻量级数智化节能改造项目以滨江区文化中心为试点,于今年8月开始施工,11月1日正式验收上线,改造内容包括物联网覆盖建设、公共区域灯光改造、用能采集和能耗计量改造等。

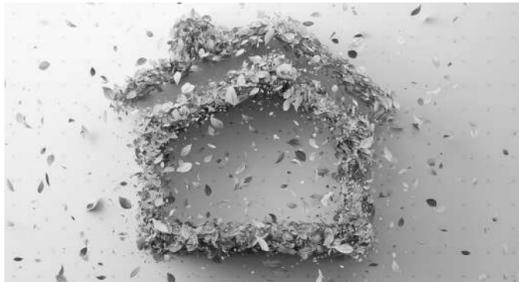
此前,在浙江省智能制造专家委员会(以下简称浙智专委)指导下,杭州高新区(滨江)在当地人工智能产业园等5个地点开展了办公楼宇(小区)数字化节能降碳项目试点。其中,改造后的人工智能产业园年平均节能率达到20%。经过前期相关试点示范,当地初步形成“数字技术节能+数字化(平台)管理节能”模式,探索出绿色低碳楼宇轻量级改造方法,将建筑单位面积改造成本控制在15—20元,预计2—3年即可回收投资成本。

浙智专委相关负责人介绍,此次项目通过“商业与公共建筑数字化节能管理平台+三个数据系统”的集成整合,实现设备的集中管控,进一步提高了楼宇用能的精细化与智能化管控水平。

据了解,杭州高新区(滨江)工业领域中,重点耗能企业经过“十三五”期间节能技术改造,节能降耗空间缩小,产业已基本实现低碳化。聚焦楼宇建筑领域节能降碳被当地视为实现“双碳”目标的可行路径。

目前,杭州高新区(滨江)已联合浙智专委、省建筑设计研究院、省能源业联合会等专家力量建立专家智库团队,启动全区商业与公共建筑能耗情况摸底调查、梳理和制定节能改造导则、楼宇能效评价标准等工作。

“文化中心项目是我区公共机构打造的第一个轻量级数智化节能改造样本,充分展示了公共机构节能降碳的示范引领作用,为既有公共建筑节能改造的技术方案和商业模式提供了参考经验。”杭州高新区(滨江)发改局相关负责人介绍,当地今后将广泛运用数字化手段,持续推动全区既有公共机构、国有物业、体育场馆、商业综合体、办公楼宇(园区)等公共建筑开展轻量级数智化节能改造。



贵阳综保区获批

国家进口贸易促进创新示范区

科技日报讯(记者何星辉)日前,记者从贵州省贵阳市综合保税区(以下简称贵阳综保区)获悉,继获批国家加工贸易产业园,贵阳综保区以“大数据+人才”驱动创新发展,获批“国家进口贸易促进创新示范区”。

作为贵州“1+8”国家级开放创新平台之一,贵阳综保区通过科技创新引领工程、创新人才培养工程、平台提档升级工程等多项工程,利用大数据发展优势,着力打造资金集聚、人才汇聚、土地集约的创新驱动发展新高地,全力打通中欧班列、中老铁路、西部陆海新通道等国际物流大动脉,持续推动外向型经济发展,为国家进口贸易促进创新示范区获批奠定了坚实基础。2022年前三季度,贵阳综保区进出口额达114.88亿元,同比增长达430.5%,首次突破百亿元大关,成为贵州省唯一一个进出口额百亿美元级园区。

下一步,贵阳综保区将以科技创新为引领,积极谋划推动进口贸易高质量发展。

武汉光谷元宇宙研究院成立

聚力打造全国科幻创新高地

科技日报讯(记者吴纯新 通讯员吴非 董思艺)12月10日,武汉光谷元宇宙研究院成立。光谷科幻产业发展研讨会同期举行,提出到2025年,武汉东湖高新区培育形成百亿级科幻产业链,打造全国科幻创新高地。

科幻产业是文化和科技融合的典型产业,与科技创新互相关联、互为促进。发展科幻产业,对增强国家科技硬实力和软实力、带动科技创新、文化示范和数字经济的融合发展,具有重要推动作用。

光谷元宇宙研究院旨在深入基础研究,寻找应用场景,推动元宇宙产业发展。未来将重点围绕元宇宙最新研究成果开展多形式、多角度、高规格的交流对话,汇聚政、产、学、研、用多方共同助推产业及数字经济发展,积极开展行业内的招商引资、项目复制推广等工作。

元宇宙是科幻产业创新的重要力量。光谷元宇宙研究院院长蔡新元代表园区发布了《光谷打造科幻产业三年行动计划(2022—2025)》。该计划提出,光谷将以“三体”产业为突破口,围绕内容创作与运营、数字设计、数字人、混合现实、沉浸式体验等打造科幻产业全产业链,拓展科幻+大科学、科幻+商业、科幻+教育、科幻+旅游、科幻+数字园区等五大应用场景。

到2025年,光谷将引进培育100家科幻产业领军企业和“新物种”企业,形成100个标杆性科幻应用场景,打造一个科幻产业基地,建成一批科幻创新平台,突破一批关键技术,培育一批科幻创新人才,构建活力科幻产业生态,成为全国科幻创新高地。

数据显示,2022年上半年,东湖高新区规上文化企业有216家,规上文化企业营业收入占武汉市规上文化企业营业收入总额的40%以上。2021年,东湖高新区文化服务进出口总额28.05亿元,同比增长13%,5家企业入选国家文化出口重点企业。

蔡新元表示,未来,他们将借助光谷元宇宙研究院平台,将智力资源密集化,引进产业要素,打造领先高地,在人才培养、产业发展和技术研发等诸多方面,全力迎接元宇宙时代。