

十年绿色金融的拓荒与收获之路

——访兴业银行董事长高建平

◎绿色金融的可行性
◎绿色金融的市场空间

<< [P5]

国家高分辨 遥感综合定标场 在北重集团试验基地 正式投用

■ 付巍

近日,国家高分辨遥感综合定标场在北重集团试验基地正式投入使用。

国家科技部高新司信息与空间处副处长问斌参加本次揭牌仪式。中科院光电研究院主任李传荣主持揭牌仪式;中科院光电研究院院长王宇和北重集团总经理简建成揭牌。揭牌仪式后双方先后发表了讲话,表示希望在今后的合作中为国产高分辨率遥感卫星的在轨性能评价提高定标频次和精度,为推动国产高分率遥感数据的应用做出重大贡献。

内蒙古北方重工业集团有限公司试验靶场是我国首个综合性国防武器试验的联合靶场,承担着内蒙古、山西、陕西、四川、重庆等 10 多个省区市的兵工厂及国防动员武器弹药和国家重点高新武器科研生产的实验任务,靶场实验设施齐全,地理条件优越,四季无雾,能见度,是光学遥感综合定标实验的首选之地。

该国家遥感中心国家高分辨遥感综合定标场由中科院光电院联合北京市信息技术研究所和内蒙古北方重工业集团公司共同成立,科技部国家遥感中心于 2015 年 12 月 15 日正式批准。

目前,此定标场已纳入国家遥感中心业务部体系,依托中科院光电院成立的国家遥感中心系统总体部具体负责。这也是“十一五”以来,国家 863 计划地球观测与导航技术领域项目持续支持下,由中科院光电研究院对地观测部牵头构建的包头地区国家高分辨遥感综合定标场。

定标场可航空航天共用,集载荷严格航空空校飞、在轨定标与性能评测、产品真实性检验功能于一体,已对多型国产遥感卫星进行了航空飞行测试,并用于国内外十余颗遥感卫星的辐射定标与载荷性能在轨测试,在推进我国遥感技术定量化发展中发挥着日益重要的作用。

2014 年该定标场正式纳入国际对地观测卫星委员会(CEOS)全球自主辐射定标场网(RadCalNet),作为 RadCalNet 全球首批四个示范场之一,提供高频次全球自主定标服务,有力提升了我国在对地观测领域的国际影响力。

国家高分辨遥感综合定标场成为国家遥感中心国家高分辨遥感综合定标场,有利于固化光电院已承担国家科技项目的研究成果,促进并规范定标场的建设及业务化运行,推动其在我国遥感数据质量标准化与应用效益提升中发挥更大效益,并为对地观测部继续深入开展定量遥感信息技术研究提供强有力支撑。

从传统酿造到智能制造 ——透视劲牌技术创新的三大贡献



● 保健酒生产基地二期联合车间生产线



● 劲牌公司保健酒生产基地无菌灌装室



● 劲牌中药数字提取——超滤膜

■ 编前语

9 月 4 日,以“构建创新、活力、联动、包容的世界经济”为主题的 G20 杭州峰会盛大召开,创新引进 G20 议程,成为了杭州峰会的一个“制高点”。峰会强调把“创新驱动发展”和“科技的基础性创新”作为增长的动力,关注技术对增长的影响以及可持续发展与创新相结合。那么,作为社会经济细胞的企业在创新领域将如何实践?劲牌公司的创新实践和贡献或许能给我们一些启迪:一、劲牌首创了“固态法小曲白酒机械化酿造工艺”,使中国酿酒工艺离机械化、自动化、信息化和智能化、智慧化渐行渐近;二、劲牌使用数字提取技术,开创了技术创新成就产品品质之路;三、劲牌进行了灌装线创新,使酒业灌装生产驶向全自动高速路……

■ 许强

在 G20 杭州峰会召开之前,劲牌公司保健酒智能制造试点项目,成功入选 2016 年国家智能制造试点示范项目名录。(全国 63 个项目入围,湖北仅四席,劲牌是全国唯一入围的酒企。)劲牌的技术创新再一次跃入世人关注的视界。劲牌缘何入选国家智能制造试点?实际上,经过了 60 多年的发展和创新,劲牌技术创新实践至少为时代奉献了三大贡献。

■ 贡献一: 小曲酿造新工艺—— 开创了保健酒智能制造之路

中国传统酿酒工艺“靠天吃饭”,耗水、耗粮、污染排放严重,劳动强度大,生产效率不高,受天气和时节的影响大,产品质量难以稳定。坚持创新的劲牌人想改变这种现状。在十年举行的一次会议上,劲牌董事长提出:“目前葡萄酒、啤酒酿造已经实现了机械化、自动化,我们的酿酒工艺必须要进行一次革命性改进,完成整个酿酒流程的革新。”于是,2006 年,劲牌出资与北京大学、华中科技大学等科研院所开展产学研合作,正式开始自主研发小

曲白酒的酿造新工艺,这在全面使用自动化机械生产代替传统手工劳动上迈开了实质性的第一步。

然而,酿酒工艺创新并非一朝一夕的事,2008 年夏天,劲牌人开始在毛铺酒厂做小实验,从几十斤到几百斤投粮,经过无数次的失败,终于找到与温度的关系——需要封闭恒温。随后,劲牌人又下广东、访台湾、走日本,对蒸粮、蒸馏等工序实验修改再实验。

几年过后,劲牌的小曲新工艺并没有当初设计者想象的那么美,有人开始怀疑、动摇,有人甚至给董事长建议,花了这么多钱和时间以及人力物力都搞不成,这是方向错了?是不是等等再试?

“不能等!一定要坚定信念,化再多的钱也要把小曲新工艺改进成功。”董事长对酿酒工艺改进立场非常坚定,并决定加大小曲新工艺改进的人力物力的投入。

2011 年的 7 月 6 日,劲牌耗时 5 年,累计投入 10 亿元的小曲新工艺创新项目在枫林小曲酒厂的正式投产,据酿造三车间员工陈荣生回忆:投产时设备问题层出不穷,20 个酒甑 7 个出故障,技术人员跟班生产,经过 3 个多月的设备改造验证,在 2012 年 2 月底,酒质率终于趋于稳定。

据悉,劲牌小曲新工艺在国内外首创加压蒸粮、固态培菌、控温糖化、低温槽车发酵、机械上甑蒸馏等新技术,实现了酿造过程的机械化和信息化的融合,原料全程不沾地、不与人接触,减小了劳动强度,提高了生产效率,消除了人为因素对生产过程的影响,标志着白酒酿造告别传统作坊式生产,迈进工业化。(优质品率从 20%提高到 80%,粮食出酒率高出 4%,人力成本降低 75%,吨酒综合能耗降低 33.27%)

据调查,劲牌小曲酒新工艺不断创新,枫林酒厂 3 号车间是一块新工艺从无到有的试验田,2 号 4 号车间优化了糖化工序,实现了链式输送,今年即将投产的 1 号车间机械化、自动化、信息化、智能化程度更高,不仅能实现循环车间不要人工叉车的功能,还能实现糯高粱的自动化酿酒。

小曲酒酿造新工艺日趋成熟的同时,劲牌敞开大门,对竞争对手从不藏着掖着。目前已有数十家企业专程赶往劲牌考察、学习,劲牌都毫无保留地介绍自己的探索思考和经验。

目前,劲牌坚定地走在实现酿酒工艺全程的机械化、自动化、信息化和智能化、智慧化的道路上,开创了保健酒智能制造之路。

[下转 P2]

第十九届中国农产品加工业投资贸易洽谈会举行 驻马店众品公司受邀参加

■ 本报记者 李代广

9 月 6 日,第十九届中国农产品加工业投资贸易洽谈会在河南省驻马店市隆重举办,作为市级龙头企业,驻马店众品食品有限公司受邀参加。

中国农产品加工业投资贸易洽谈会已成功举办了十八届,是我国目前唯一以农产品加工业为主题的“4A”级展会。本届洽谈会以“开放、合作、绿色、共赢”为主题,将举行农产

品加工业重点项目发布、洽谈和签约,优质农产品展示和贸易,农产品产销对接,农产品加工业与农村一二三产业融合发展研讨,国际农产品加工业合作交流等一系列重要活动。

据了解,参加本届会议的代表团 160 多个,参会企业 5000 多家,其中国内外 500 强企业 30 多家,国家级、省级农业产业化重点龙头企业 600 多家,参会客商近 2 万名。为了充分展现众品美食的魅力,驻马店众品公司和豫南大区的小伙伴也是拼了,早上 5 点半

大家就起床集合,来到会议现场进行布置。

驻马店众品公司是隶属于鲜易控股旗下河南众品食品股份有限公司的全资子公司,充分利用豫南区域优势,通过龙头企业凝聚龙头产业,企业战略协同区域战略,聚合饲料、兽药、疫苗生产平台和养殖场的资源,打造 O2O 农牧产业服务平台,为种养养殖户提供线上交易、农销信息、数据分析、技术指导、供应链金融等增值服务,带动生猪经纪人由单一的生猪买卖向综合性服务转型。

在以后的发展中,驻马店众品将以公司总部鲜易控股资源为背书,依托驻马店众品的区位、交通、资源优势,以开放共享、创新创业、共生共赢的理念,推倒园区围墙,释放存量产能、共享基础设施,将加工基地升级为产业园区和服务平台,为周边的养殖企业、小型屠宰企业等生态圈合作伙伴,提供产品设计、研发、标准、物流、交易、金融等服务,实现集聚区的产业集聚和资源优化,带动豫南农业结构战略性调整和第三产业发展。

九天绿健康产业集团

专注健康产业
专注医药同源
专注治未病工程

伊贝实业

—中国高端鞋靴领跑者—

http://www.js-yb.cn

iPhone, android 手机扫描二维码下载安装

企业日报微信公共平台
中国企业家网

本报常年法律顾问为闫永宁律师

手机:13609110893

军旅独一青

军中无戏言 军酒尽情喝

中国军旅文化首创酒

军中★美酒

成都军星酒业有限公司出品 / 四川·成都 全国客服热线:400-028-7193
Http://www.edjuxing.com 电话:028-82396177 传真:028-82183739

Smithfield 尊享美式生活

美味源自 Smithfield

进口 Smithfield 猪肉原料
美式培根 美式火腿 美式香肠

双汇荣誉出品