



6款——陈皮——袋泡茶 好茶 简单喝

李祥讲陈皮代用茶 五年大皮 时光真藏 幸福传承

- 陈皮白茶
- 陈皮熟普
- 陈皮生普
- 陈皮红茶
- 小青柑

金奖项目与低碳园区

全球首款热固化无底纸热敏不干胶标签研发背后的故事

近日,新会区创新创业大赛落幕,广东简彩纸业科技有限公司(以下简称“简彩纸业”)凭借《新型无底纸热敏不干胶标签研发项目》脱颖而出,勇夺大赛创新组金奖。

这是新会区双水镇银洲湖纸业基地鼓励企业坚持科研、开发高附加值产品,推动基地节能增效、强链延链,打造低碳园区、“万亩千亿”产业园区的重要成果。



文/图 黄胜 李淑芳

企业生产车间。

企业坚持创新

研发全球首款热固化无底纸热敏不干胶标签产品

“很高兴拿到本次大赛的金奖,这是科研团队努力的成果,也是公司科研实力的体现。我们的目标是,年年创新,年年参赛,争取年年获奖。”简彩纸业总经理简志雄表示。

据悉,简彩纸业成立于2018年2月,位于银洲湖纸业基地,主要从事中高端热敏纸的研发、生产及销售,产品广泛应用于物流面单、商超票据、医用凭条及电子支付标签等。企业2020年通过国家高新技术企业认定,2023年启动扩产项目,建成投产后可预计年产值达18亿元。

“传统的标签需要使用格拉辛离型纸作为底纸。在生产标签的过程中,每生产1平方米的标签,就要配套使用50-60克的格拉辛离型纸。格拉辛离型纸的生产需要使用优质木浆,同时,由于涂了硅油,离型纸不能回收再利用,只能烧掉,造成了极大浪费。现在,国际上已经慢慢转为使用无底纸热敏不干胶标签。”

简彩纸业技术品质部部长叶旭峰介绍。

据悉,2019年,简彩纸业着手开展无底纸热敏不干胶标签项目的研发,并于同年开发出以UV硅油为离型层的样品。但由于UV硅油的成本太高,相对于传统有底纸的标签在价格上没有优势。同时,使用无底纸标签的打印机和有底纸标签的打印机并不通用,无底纸热敏不干胶标签产品在国内的推广遇到瓶颈。

“考虑到这个情况,我们决定用成本较低的热固化硅油做无底纸产品的离型层。传统热固化涂硅油在固化时要求硅油涂层表面温度达到130摄氏度,但这么高的温度会导致热敏纸变黑。于是,我们跟中科院广州化学研究所合作,联合开发低温热固化硅油项目。通过研发更有效的配方,把硅油的固化温度降到约105摄氏度。另一方面,普通热敏纸最高只能耐受70摄氏度,高于这个温度就会变黑,我们又调整热敏配方,将其耐热性提高到105摄氏度,解决了难题。”叶旭峰表示。

2023年,简彩纸业进一步与中科院广州化学研究所合作,并签订协

议,联合共建省级重点实验室,成功研发出热固化无底纸热敏不干胶标签。这是全球首款热固化无底纸热敏不干胶标签产品。更令人欣喜的是,目前,该产品已经达到量产标准,企业正筹建生产线。

“这款产品具有环保低碳的特性。一是无底纸热敏不干胶直接成卷,不需要使用格拉辛离型纸。二是热固化有机硅离型剂的工艺简单,设备通用性强,投入少。三是凭借纸业基地的区位优势,应用双水发电厂蒸汽作为烘箱的加热源,不仅经济高效,还减少了碳排放。四是使用热固化工艺生产的无底纸标签,材料成本下降25%,实现了节能增效。”简彩纸业技术负责人区泽民介绍。

据悉,简彩纸业始终重视科技创新,热敏技术研发处于国内较高水平,现拥有授权发明专利3项、实用新型专利15项。未来,简彩纸业将继续以科技研发为核心,专注三防热敏纸、长效三防热敏纸等稳定、可靠、有竞争力的中高端热敏纸的研发及生产,立志成为国内中高端热敏纸标杆企业。

纸业基地发展提质增效 打造“万亩千亿”产业园区

简彩纸业所在的银洲湖纸业基地于2004年3月经省发改委批复设立,规划面积24平方公里,是省三大造纸基地之一,先后获评国家循环经济试点示范单位、国家第一批工业循环经济重大示范工程、广东省第一批碳达峰碳中和试点。该基地是全国造纸产业最为集聚的园区,文化纸和生活用纸产能在全国单一造纸园区均排名第一,被很多造纸企业视为“梦工厂”,已拥有亚太森博纸业、中顺纸业、维达纸业、华泰纸业等一批龙头企业。

新会区委十四届四次全会报告指出,要立足要素集聚、产城融合,示范打造江门大型产业集聚区一流园区。

2023年以来,双水镇锚定打造银洲湖纸业基地“万亩千亿”产业园区的发展目标,向科技要生产力,争当“双碳”浪潮的先行者。委托广东省造纸学会和华南理工大学制浆造纸工程国家重点实验室加快编制造纸产业扩容提质发展规划,积极培育建设省级造纸和纸制品特色产业园,向国家工信部申报国家级特色园区,探索一条绿色高质量、造纸产业加速集群的道路。

据悉,双水镇作为全国重点镇、广东省中心镇、中国工业重镇,扛起新会重镇之责,以“制造业当家”挺起产业发展脊梁,全力打造“万亩千亿”产业园区,全力加速冲刺全国百强镇前500位。近年来,双水镇不断通过延链补链,强化产业链条集聚发展,积极引入造纸及纸制品上下游产业,企业之间形成互补和合作。例如,简彩纸业利用基地内企业亚太森博纸业、阿博特生产的双胶纸和数码相纸为原材料生产热敏纸,进一步提高产品附加值。同时,双水镇大力引入恒源科技智能标签、旺力标签等纸制品下游企业,不断延伸产业链条,提升产业优势,打造特种纸产业园区。

双水镇还着力推动提升企业创

新能力。用好“高质量发展十条”“科创十条”等惠企政策,强化企业创新主体地位,大力培育一批国家高新技术企业、专精特新企业。银洲湖纸业基地积极对接江门双碳实验室,大力推进纸业基地“双碳”智慧园区建设,已开展技术改造项目22个,总投资超10亿元。同时,通过先进技术赋能,推动企业向个人护理用品、高端包装纸品等高附加值产业转型升级,实现高效、绿色、节能发展。亚太森博纸业、维达纸业和中顺纸业已布局上马个人护理产品项目,其中亚太森博纸业已建成水刺无纺布生产线,维达纸业、中顺纸业已建成女性护理、婴儿护理等产品生产线。

同时,双水镇狠抓特色园区打造。发挥亚太森博纸业的链主作用,加大招商引资力度,狠抓亚太纸业特种纸、简彩纸业热敏纸涂布扩产、曙邦环保包装、恒源科技智能标签、旺力标签等项目,打造特种纸产业园区;积极延伸造纸下游产业链,以旺盈印刷包装为龙头,推动华泰印刷包装智造产业园区、华顺新型包装纸等项目落地建成,打造印刷包装产业园区。此外,高标准推进银洲湖西岸一体发展区“六个一体化”,推动银洲湖纸业基地往“万亩千亿”产业园区发展。

此外,该镇还积极发展“总部经济”。大力引进与造纸及纸制品产业有关的商贸、物流等服务公司,目前已成功引入新控供应链管理公司、港隆仓储物流公司、信驰供应链公司;积极延伸造纸双水公用作业区建设,全力打造服务粤港澳大湾区的物流枢纽,培育打造新的经济增长极。

“接下来,我们将重点推动银洲湖纸业基地传统产业高质量发展,通过3-5年的努力,打造绿色低碳智慧园区和‘万亩千亿’大平台,推动纸业基地建设成为全省特色产业转型升级高质量发展示范基地、国内一流造纸及纸制品产业集聚区。力争2025年产值突破300亿元,2027年产值超400亿元。”双水镇相关负责人表示。

新会区领导开展现场督导 守牢耕地保护红线和粮食安全底线

江门日报讯(记者/任晓盈)昨日,新会区委副书记、区长刘兵率队前往三江镇、双水镇开展耕地保护和粮食安全工作现场督导,并主持召开2023年度耕地保护和粮食安全责任考核工作动员会议。会议强调,要坚决守牢耕地保护红线和粮食安全底线,推动全区耕地保护和粮食安全工作再上新台阶。新会区领导钟文明、刘洪斌、李志刚参加活动。

督导组先后前往三江镇新村村和双水镇塘河村地块进行现场考察,了解新增“非粮化”整改及耕地保护和粮食安全责任制考核工作情况。督导组要求,严格管控耕地流出,切实增加耕地流入,加快实施耕地恢复。

现场督导结束后,动员会议随即召开。会议指出,耕地保护和粮食安全事关国家大局,各级各部门要以高度负责的态度对待工作,始终保持标准不降、思想不松、力度不减。

会议强调,要提高政治站位,深刻认识耕地保护和粮食安全工作的重要性,要坚决把粮食安全的政治责任扛稳扛牢,全区上下要一条心、一盘棋,高标准、高质量完成耕地保护、粮食安全工作。二要聚焦查漏补缺,各相关部门要抓好重点问题、自查问题整改。紧盯重点任务,加快推进高标准农田建设,抓好粮食生产和储备工作。三要强化统筹协调,加强组织领导,以雷霆之势迅速开展攻坚行动,同时主动反映工作中遇到的瓶颈和难题。

会议以电视电话会议形式开至新会各镇(街、区)。

创新普法形式 丰富宣传载体 新会区普法项目获评“省优秀”

江门日报讯(记者/简家琳 通讯员/区司法局)近日,广东省普法办公室印发《2022-2023年全省国家机关“谁执法谁普法”创新创优普法工作项目名单》,新会区普法办的“打造‘新会全域旅游普法圈’构建文旅沉浸式普法送链”项目获评优秀普法工作项目。

近年来,新会区以习近平法治思想为引领,推动普法工作向纵深发展。据统计,目前,新会区已聘任“八五”普法讲师32名,培育“法律明白人”948名,聘任法治副校长78名,评出农村学法用法示范户69名。同时,将人民调解员、网格员、执法人员、党员志愿者、驻村律师、青年志愿者等纳入基层普法工作队伍,为新会区分层精准普法提供有力的法治队伍保障。

2023年以来,新会区普法办创新工作思路,以新会成功创建省全域旅游示范区为契机,联合文旅部门,打造“新会全域旅游普法圈”法治文化项目。项目开展至今,新会区辖下11个镇街、17个单位部门共开展各类专题活动40多次,整体呈现普法内容精准化、活动形式多元化、受众群体广泛化的良好局面。围绕“文旅+法治”主线,新会各单位部门资源共享,打破过去单线普法、传统普法“牢笼”,促进多部门联动合作,宣传主题注重与景点特色、传统文化、重要节点等紧密相连。

接下来,新会区普法办将以服务高质量发展为目标,切实发挥优秀普法项目的示范引领作用,不断创新普法形式,丰富普法内容,提高普法宣传效能,推动法治观念深入人心。

新会举办近80项活动庆元旦 吸引游客前来 感受侨乡魅力

江门日报讯(记者/殷浩轩)2024年元旦假期,新会区以“新会太会了吧”为主题,精心准备了近80项活动,广迎四方宾客,促进节日消费。

2023年12月29日至2024年1月1日,新会区首届音乐美食展在江门站前大草坪举行。活动以“美食+音乐”为主题,营造浓厚的元旦节日氛围,促进节日消费,进一步激发消费市场活力。元旦音乐会、草坪烧烤派对、新能源汽车展等,吸引各地游客到新会跨年,感受新会魅力。

2023年12月31日下午,蔡李佛欢乐大巡游举行,这是新会区举办的首个城市主题百人欢乐大巡游。近百人的巡游队伍从新会人民会堂出发,途经知政北路和知政中路,经过仁寿路步行街,最后到达大新路步行街星汇广场。在星汇广场前,蔡李佛弟子带来精彩的蔡李佛拳术与套路表演,展现蔡李佛拳的独特风采。现场还设有“学一招半式蔡李佛”专区,邀请市民、游客体验非遗文化魅力。

据悉,今年还将举行第26届新会古典家具城冬泳比赛、新会区青少年现代五项公开赛、“龙情厚意贺元旦”太极拳学活动等。

北风起 菜干香 三江镇特产远近闻名

江门日报讯(文/图 江门日报记者/冯瑶君)添柴、烧水、洗菜、煮菜、晒菜……北风起,晒菜干。昨天,记者走进三江镇皮子村看到,村民们正忙着制作白菜干。作为新会区三江镇的特色农产品,白菜干“软、甘、无渣”,远近闻名。

走进皮子村,随处可见一排排竹竿上晾晒的白菜干。记者一走近,菜干独特的香味便扑鼻而来。在各村民小组的水井旁,都支起了一个煮菜的柴火灶。村民将刚收割下来的白菜放进大锅里煮熟。煮好的白菜过“冷河”,经过漂洗后,挂到竹竿上晾晒数天,白菜干便制成了。“我们村制作菜干有30年历史了。”皮子村村干部叶锡亮介绍,

每年秋天水稻收获后,皮子村便开始种白菜,到了11月、12月,村民们便集中制作白菜干。叶锡亮说,别看菜干制作过程简单,但用水比较讲究,“村民煮白菜的水都是井水,用井水煮过的白菜更甜,制作的菜干更甘香”。

在皮子村委会旁边的晒场上,记者看到,村民梅姐将晒好的菜干整理好,打包入袋,等着商贩上门收购。梅姐制作菜干已有10多年,她告诉记者,50公斤的新鲜白菜只能晒出2公斤左右的菜干,“皮子村土地肥沃,出产的白菜不仅叶色靓,而且纤维少,最适合用来晒菜干了”。

据悉,除江门本地外,皮子村的白菜干还销往港澳地区。

→现在是皮子村集中制作菜干的季节,村民忙着晒菜干。



圭峰会城积极盘活低效用地 首个村级“工改工”项目启动

圭峰会城首个村级“工改工”项目。

据悉,自开展村级工业集聚区升级改造工作以来,圭峰会城坚持“规划先行、能改尽改”原则,结合“百千万工程”重点工作要求,积极盘活既有土地资源,大力推动“工业上楼”,逐步改善工业集聚区普遍存在的布局分散、配套不足、效益低下的问题。

仔冲工业区建于上世纪90年代,总体连片土地面积约15.33公顷,原建筑都是简易旧厂房,无法办理相关证件,此次通过“三旧”改造政策完善土地建设用地手续后,即可办理有关证件,实现合规经营。仔冲村村级工业集聚区升级改造项目通过建设高标准厂房,助力圭峰会城做好做强招

商引资,大幅提升周边环境水平,提高村民收入。项目计划分三期实施。

目前,仔冲村村级工业集聚区升级改造项目已通过江门市招商引资联席会议,将建设生产基地、创新中心、研发总部及相关产业配套设施,引进光伏组件、储能部件、储能温控、储能安全产品、数字能源管理系统等

产业链上下游企业和项目。启动仪式上,江门市新会区金禧实业投资有限公司、江门市柏星新能源智造园有限公司与仔冲村现场签约。以此为契,圭峰会城将加快盘活利用低效建设用地,着力推动工业升级改造、产业结构调整和人居环境整治有机融合。