

海胶集团和北京化工大学完成的“万吨级纳米粘土天然胶产业化项目”成功通过鉴定

轮胎产品寿命可提高20%以上

■ 本报记者 欧英才 李关平
通讯员 谷家福

2017年以来,由海胶集团和北京化工大学共同完成的一项科研技术,已陆续应用于风神轮胎、玲珑轮胎、中策橡胶等企业,使现有工程轮胎产品寿命可提高20%以上。

近日,这项技术的产业化鉴定会——“万吨级纳米粘土天然胶(NCR)产业化关键技术鉴定会”在海口举行,由薛群基、舒兴田、蹇锡高等三位中国工程院院士和橡胶弹性行业专家组成的专业评审委员会通过现场鉴定认为:该项目成功开发了万吨级纳米粘土天然胶(NCR)成套技术及生产线,关键技术居国际领先水平,一致同意通过鉴定。

技术创新 推动天然胶改性升质

伴随着我国橡胶工业的迅猛发展,我国已经成为天然橡胶的消费大国和进口大国,产业下游对天然橡胶质

量、性能的要求愈来愈高。”海胶集团科技研发中心橡胶加工总工程师黄向前告诉记者,由于地域和加工工艺差异等诸多因素,国产橡胶有天然短板,一些“高精尖”产品用胶依然依赖进口。

2014年,海胶集团与北京化工大学正式签署战略合作协议,共同开发高性能的纳米粘土天然橡胶,立志扭转国产胶被动局面,把国产胶用在我国橡胶工业的“刀刃上”,更好地发挥天然橡胶战略物资的应有作用。

“长期以来,国产胶的性能改质大多都围绕着革新加工工艺和化学改性两方面展开,‘纳米粘土天然胶’项目关键技术具有创新性,在国际上首次将纳米粘土引入天然橡胶。”黄向前告诉记者,项目核心技术是从调整和完善天然橡胶结构体系这一创新的途径,促使天然橡胶改性升质。

实现产业化 产品应用广泛

“以前我们大多停留在加工工艺

的改进上,比如添加一些化学药品改进胶水的质量。通俗地说,过去我们探讨质量的改进办法研究只停留在治‘表’,并没有在治‘本’。”黄向前告诉记者,“纳米粘土天然胶”技术从橡胶分子链等微观结构去考虑,为改善天然橡胶质量找到了治本有效的办法。“就好比我们盖房子,着重于在骨架方面做了支撑,而不是简单地添砖加瓦。”黄向前解释说。

另外,这个技术在实施过程中兼容性比较好。不需要较大的投入,不需要把原有的加工厂设备“推倒重来”,只需在现有的工艺基础上增加一些必要的工艺环节、工艺环境,有利于推广加快产业化进程。

在推进产业化过程中,海胶集团在金林加工分公司通过加强一线员工技能培训、落实生产工艺技术规程,建立质量控制体系,保证产品质量稳定、安全可靠。2016年,合作双方完成万吨级生产线建设,生产出合格产品,产品技术解决了粘土胶含水率高、不易脱水的难题。

近年来,海胶集团大胆在创新方面进行投入和试验。2015年,海胶集团和清华大学联合我国从事橡胶生产、研发、应用的知名企业、大学、

北京化工大学材料学院院长、长江学者、国家973项目首席科学家张立群介绍,纳米粘土天然橡胶由于独特纳米片层耐切割、耐磨损,可广泛运用于飞机轮胎、重型机械轮胎等高端橡胶制品。2017年以来,已在风神轮胎、玲珑轮胎、中策橡胶、无锡宝通带业成功应用,使现有轮胎产品寿命可提高20%以上。

引进“三种资源” 创新提高竞争力

创新驱动发展,是党的十九大报告中提出的重要战略。十九大报告指出,创新是引领发展的第一动力,是建设现代化经济体系的战略支撑。通过建立以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的创新体系,促进科技成果转化。

近年来,海胶集团大胆在创新方面进行投入和试验。2015年,海胶集团和清华大学联合我国从事橡胶生产、研发、应用的知名企业、大学、

科研院所成立中国先进橡胶产业联盟,搭建起国防天然橡胶等高端天然橡胶及相关复合材料的研发与创新平台。联盟成员单位近年来通过合作,在天然橡胶基础研究、新产品开发、市场推广应用,废旧橡胶制品回收再利用等方面优势互补、强强联合。

海胶集团与海南大学合作开展的栽培因素对天然橡胶耐臭氧老化性能的研究部分成果已应用到实际生产中;工信部“天然橡胶产业绿色供应链系统构建”项目、海口“海工装橡胶产品与材料检测公共服务平台”项目均已获批准在海胶集团落地。

海胶集团党委书记、董事长王任飞表示,海胶集团将深化供给侧结构性改革,加大力度引进智力资源、资本资源和产业资源,推动企业持续创新,技术不断突破,加快产业化步伐,引领中国天然橡胶产业在风云激荡的世界橡胶市场中站立潮头。

(本报海口1月14日讯)

升级乡村游 我有新思路

◀上接A01版

“海南本地人来乡村消费的能力有限,外地游客由于对当地乡村不太了解,只会去一些成熟的旅游区。因此,必须解决旅游资源碎片化的瓶颈,让海南的乡村游形成一个品牌。”王杰表示。

去年年末,王杰当选为省六届人大代表,新的身份意味着新的责任。从当选的那一刻起,他开始酝酿一个建议:建议由旅游等部门牵头,在全省建立一个统一的网络信息平台,把分散在海南各地的乡村旅游资源串珠成链。

省六届人大一次会议即将召开,王杰也将此建议反复完善:游客们在这个平台上,只要动动手指,就会看到自己需要的乡村特色旅游产品,预定民宿、餐饮等服务。借助这个平台,还可以统一向全国人民推广海南的乡村游,让海南的乡村游形成一个统一的品牌。

王杰说:“这个平台要把‘内地的城’和‘海南的乡’实现无缝对接。信息平台建成后,全国各地前往海南旅游的人们,想到海南,第一印象不仅是碧波万顷的大海、椰岛风情的热带海滨,还有那独具特色的热带乡村。”

(本报海口1月14日讯)

2018海口马拉松 激情开跑

◀上接A01版

肯尼亚选手PAULINE CHEPCHUMBA以2小时47分33秒的成绩获得女子马拉松冠军,杨凤霞、肯尼亚选手JANE JESANG KOSGEI分别获得女子亚军、季军。

据了解,本次赛事延续“健康海岛,快乐奔跑”的主题,旨在助力全民健康事业的发展,加入体育+旅游全新概念,打造一场融合运动、健康、旅游、养生的欢乐体育盛会。赛道途经美舍河凤翔湿地公园、琼山区双创广场、滨江路、滨海大道,展现了椰风、绿廊、沙滩、大海等独特景观,参赛选手除了近距离体验海口马拉松比赛,还可以在途中感受自然风光。

海口全市共投入公安干警2100余人做好各类安全保障工作,交通管制比完一段,解除一段,将影响降至最低。赛事全线设置20个医疗救护点、20辆救护车,配备医护人员600余名,同时还有2800余名志愿者沿赛事路线为跑者提供各类保障服务。此外,赛道补给也是“海马”的一大特色,共设有42座赛事官方补给及赞助商“超级加油站”。



“分界洲岛号”亮相。 通讯员 童国强 摄

我省旅游景区首次冠名民航客机 “分界洲岛号”客机将执飞北京—三亚航线

本报海口1月14日讯 (记者赵优 通讯员童国强)今天上午,由海南分界洲岛旅游区冠名的“分界洲岛号”A321客机在海口美兰国际机场机库举行出库剪彩仪式。

这架机身喷涂有“分界洲岛号”字样的客机将执飞北京—三亚等航线,向人们展示我省海岛旅游景区的形象。据悉,这也是海南旅游景区首次冠名民航客机。

根据海南分界洲岛旅游区与北京首都航空有限公司签署的战略合作协议,未来2年时间里,双方将就有关分界洲岛形象展示、渠道推广等展开深度合作。



“分界洲岛号”亮相。 通讯员 童国强 摄

紧紧抓住大有可为的历史机遇期

命运:发展,或者衰落。

蒸汽机的轰鸣,开启了第一次工业革命的进程。那时的中国却如沉睡的雄狮,仿佛置身于时间之外,错过了历史的路口,被时代甩在了身后,一度成为落后与停滞的“代名词”、西方列强崛起的“踏脚石”。

2017年1月美国《时代周刊》的封面文章称,“中国的和平崛起已成既定事实”。当历史的机遇再次摆在中国面前,我们比历史上任何时期都更有信心、更有能力抓住这一机遇。

新的思想旗帜,让我们有了把握机遇的根本指针。思想的光芒,在2017年秋天格外耀眼。党的十九大确立了习近平新时代中国特色社会主义思想的指导地位,当代中国共产党人在进行新的伟大斗争中创立的这一光辉思想,蕴藏着中国奇迹的密码,指引着中国未来的方向。

“八个明确”“十四个坚持”,聚焦的是

民族复兴,把握的是时代脉搏,确定的是

行动纲领。当这一思想化为神州大地的

鲜活实践,历史赋予我们的契机就会成

为现实,为中国凝聚起变革的力量、奋进

的力量。

新的发展方位,让我们有了把握机

遇的深厚底气。5年全方位、开创性

的发展,带来历史性成就和历史性变

革,让我们对未来充满信心、满怀期待

。这个世界第二大经济体,对世界经济增长的

贡献率超过美国、欧洲和日本的总和,正

在向着“高质量发展”的目标迈进。科

技进步对经济增长的贡献率已经超

过56%,消费对GDP增长的贡献率突破六

成,第三产业增加值已经超

过“半壁江山”,城乡居民恩格尔系数降

至约30%……积淀越厚,爆发力越强,中国正

迎来惊世一跃。

新的奋斗目标,让我们有了把握机

遇的高远视野。面向未来,党的十九大

开启的征程何其壮阔!全面小康的百

年目标实现后,我们将以“两个十五年”

的奋进,从基本实现现代化到全面建成社

会主义现代化强国,中华民族伟大复兴

的光明前景就在眼前。思想有多远,目

光就有多远,脚步就能延伸多远。在

这样的重大历史节点,更需要以自觉认

识,以自为把握机遇。

邓小平同志曾指出,我国在历史

上失去机遇太多,如果再不抓住机遇,后果

不堪设想。机遇千载难逢,机遇稍纵即

逝,机遇不仅是“机”更是“遇”,抓住了、用好了,才不负时代的馈赠、历史的青睐。机遇不会眷顾没有准备的头脑,新时代的中国、中国共产党、中国人民,已经准备好了!

(四)

一个时代有一个时代主题,一代人有一代人的使命。历史的接力棒已经传到了我们这一代人手上,今天的历史机遇期属于我们每个人,属于蓬勃发展的中国,属于紧密联结在一起的世界。

打开机遇的未来空间,每个人从中找到的,是人生出彩的舞台;国家从中发现的,是繁荣昌盛的阶梯;中国在此写下的,是对人类作出的更大贡献。我们这一代人的责任,就是抓住机遇,让中国人的一切梦想大放光彩,让中国梦与“世界梦”交相辉映。

大有可为的机遇期,普照华夏也关照个人。这是一个伟大的时代,涓滴努力都在向着大海涌流。经济的发展、政治的清明、文化的繁荣、社会的安宁、生态的改善,为我们实现梦想提供了有力支撑。

“我们走在希望的原野上”“这是全

世界最有活力的土地”……这一片热土,

正成为孕育机会的“梦工厂”。

大有可为的时代呼唤大有作为的人,每一个人都可以在时代的大舞台上书写精彩的人生。

“有梦想,有机会,有奋斗,一切美

好的东西都能够创造出来”

。在紧张忙碌的城市,在蓄势振兴的乡村,在热火朝天的车间工地,在挥洒汗水的田间地头,在

实验室里,在边防线上……每个人的梦

想都可以傲然绽放,融入到社会变革进

步的时代潮流中,盛开在实现中国梦的

壮阔征程上。

大有可为的机遇期,造福中国也造福世界。从增长贡献、贸易贡献,到减贫贡献、绿色贡献,再到发展经验贡献、社

会治理经验贡献,今天的中国,已经成为

世界经济增长的主要动力源和稳定器,

成为世界和平发展、人类文明进步的重

要维护者和推动者。倡导和推进“一带

一路”,让昔日“流淌着牛奶和蜂蜜的地

方”再次为沿线各国人民带来福祉;构建

人类命运共同体,为整个世界谋求安宁

幸福和谐的明天……这样的中国方案、

中国智慧感召着世界,赢得了广泛的认

同。2017年岁末,中国共产党与世界政

党高层对话会在京举行。有哪一个政党,能让世界近300个政党与政治组织领导人齐聚一堂?又有哪一个政党,能把“为人类进步事业而奋斗”视为自己的使命并为之不懈努力?中国的发展世所罕见,中国共产党的探索前无古人。

中国共产党的先驱李大钊说,黄金时代,不在我们背后,乃在我们面前;不在过去,乃在将来。今日中国,无论是国家、民族还是每一个人,真正黄金时代的大幕已经拉开。

(五)

机遇抓住了就是良机,错失了就是挑战。

40年前,我们以“摸着石头过河”的勇气、杀出一条血路”的决心,拉开了改革开放的恢弘巨幕,抓住了加快发展的有利条件,使中国在落后世界现代化进程一个世纪后,赶上了现代化的最新浪潮。

我们迎来了改革开放40周年。世界每时每刻都在发生变化,中国也每时每刻都在发生变化。不敢拥抱变化,就不能在变化的世界中有所成就。我们仍要用改革推开机遇的大门,以改革的精神,靠改革的勇气、用改革的方法,把蕴藏着必然性的机遇,变成一个国家、一个民族发展的现实,这正是我们对改革开放40年最好的致敬。

一代代人前赴后继,每一段都有不同的风景,也都面临不同的挑战。当此之时,世界经济仍有诸多挑战,“黑天鹅”“灰犀牛”不时冒头,技术变革一日千里,安全问题日益凸显。河入峡谷、风过隘口,正是紧要之时。唯有居安思危、知危图安,全面深化改革、全面扩大开放,才能化压力为动力,化挑战为机遇,收获历史的荣光。

紧紧抓住机遇,需要我们“快干”。“一万年太久,只争朝夕。”观望等待,畏首畏尾,被动应付,行动缓慢,是不可能抓住机遇的。面对新征程,容不得彷徨、犹豫和懈怠,需要以奋进者的姿态披荆斩棘,不断开辟新的局面。要有那么一种“马上就办、马上就做”的精神,一刻也不能耽误,一会儿也不能停留,把时间这个最稀缺的资源利用好、发挥好。

紧紧抓住机遇,需要我们“实干”。空谈误国、实干兴邦。改革的任务越来越重,我们必须准备付出更为艰巨、更为

艰苦的努力。面对各类新矛盾、新问题、新挑战,我们要既当改革的促进派,又当改革的实干家,发扬钉钉子精神,在抓落实上投入更大精力,更加奋发有为地把改革进行到底。

紧紧抓住机遇,需要我们“会干”。从来没有两次完全相同的机遇。担负起新的使命,旧有的经验不能完全指导全新的实践。需要我们以日新精神、精进态度,谋定后动,统筹兼顾,增强把握复杂局面的能力、提高破解难题的本领。需要我们突出重点、突破难点,或抓大放小、以大兼小,或以小带大、以小见大,“十个指头弹钢琴”,奏出最美妙的乐章。

抓住了机遇,落后的国家和民族就有可能实现超越式发展,成为时代发展的引领者;