

# 技术创新提高产品附加值,进军精深加工领域完善产业链 海胶产业升级背后的“科技突围”

## A 科技创新推动发展成共识

在2019年海南橡胶工作会议上,海南橡胶确定2019年为“工业质量提升年”,指出下属分、子公司要加快橡胶全产业链技术改造和科技创新步伐,推动产业升级。

近年来,橡胶市场行情低迷的情况,让海胶人深刻意识到:必须采取新措施、寻求新突破。

“就我们自身而言,受天然橡胶价格低迷影响,面临胶树老、加工设备

老、胶工群体老情况,体制不顺、机制不活、产业不强、人才不精等问题更加凸显;产业链环节的各板块发展不均衡,资源分散,未能形成合力。”海南橡胶党委书记、董事长王飞坦言,传统的天然橡胶产业市场不景气,企业重农轻工问题突出。

去年以来,海南橡胶着力推进体制机制改革创新,组建新金橡公司,整合收购加工环节,夯实了橡胶

原料控制和工业质量提升的基础;成立了中橡科技公司,构建了统一研发平台,迈出了科技兴胶的坚实步伐。

作为海南橡胶促进科研成果产业化发展的主力军,中橡科技公司目标是助力海南橡胶走向高端化、差异化发展道路。

“公司重新挖掘天然橡胶作为材料的应用价值,争取在非传统领域挖

掘天然橡胶个性化使用价值,重新对天然橡胶进行价值定义。”中橡科技公司副总经理丁爱武说。

“橡胶产业要做强,首先要做精。”

金隆橡胶加工分公司总经理林德颖认为,在橡胶加工端上下功夫,是产业发展、企业盈利的一条捷径。同时,加快生产线自动化、智能化改造升级,对企业提质增效和实施产品环保标准化极为有利。

## B 自动化生产促降本增效

3月底,记者在金隆橡胶加工分公司看到,该公司自动化示范生产线已经安装完毕即将投产。

据林德颖介绍,此生产线能有效降低人工成本、提高生产效率,能将一个生产班次需要24人以上减少至8人左右,减少三分之二人力,同时还能节省不少燃料。

记者近日在海垦林产集团旗下海

垦宝联林产有限公司厂房内看到,首条橡胶木生物高分子改性生产线正式投产,这标志着海垦林产集团积极进军橡胶木深加工领域。橡胶木加工过程中借助物联网系统技术,从橡胶木被运送到传输带上再到产品经高分子烘干完成,只需一人在机房操作电脑发出具体加工指令,全程实现自动化生产,大大降低了劳动力成本。

“产品具有防火、阻燃、防白蚁的优良特性。”宝联加工分公司总经理龚向荣介绍,公司成立之初主要以海南橡胶林木资源为依托开展初加工业务,产品品类少,与市场竞争对手产品同质化高,缺乏价格竞争优势。

“根据市场调研情况分析,橡胶木生物高分子改性在市场上尚未形成规模化生产。”海垦林产集团总经理朱双

龙表示,公司投资建设生产线,从初加工向高科技精深加工转变,延长木材加工产业链。记者了解到,第二条生产线于近日安装试运行。

在产业链的布局上,海南橡胶已踏出坚实的一步。2018年的海南冬交会上,海南橡胶首次推出“好舒福”牌系列高端乳胶制品,吸引了众多市民和游客的目光。

## C 发展不忘算好“环保账”

橡胶加工时所产生的异味和污水,给加工端上了一道“紧箍咒”。

近年来,海南橡胶加大投入优化管理,严控生产废水排放促节能减排,切实履行上市公司的社会责任。

在昌江黎族自治县的海南橡胶金林加工分公司,海南省承接的唯一一个国家工业强基项目——环保型脱蛋白恒粘度天然橡胶产业化项目正推进中。此前,金林加工分公司万吨级纳米粘土天然胶已投产,该技术使现有工程轮胎产品寿命可提高20%以上,

市场反响良好。

金林橡胶加工分公司总经理陈海军告诉记者,发展橡胶高端产品不仅要考虑质量,追求产能,在环保上也不能落下。

据了解,金林橡胶加工分公司将环保工作列入年度重点工作,同时在一线生产人员的薪酬分配和环保操作岗位定薪方面进行一定的倾斜。

为了有效控制生产节水和控水工作,减轻环保处理压力,陈海军介绍,公司设立车间全员节水、控水奖励机制,根据设立的节水控制指标,对当日

班次生产用水的cod浓度检测进行考核,并落实在当月计件薪酬中,达标奖励,超标处罚,激发和培养全员环保意识和责任意识。

金林加工分公司还对所有生产用水设施进行改造,将大口径水管改为小口径,扩建乳清循环水池容积,提高胶水凝固乳清水的使用率,并改造中水回用设备和管道,提升中水回用率,减少清水的使用量和废水的排放量。

在金隆加工分公司,通过抓好环保处理工艺的优化创新,抓好制胶废

水的处理,将原来厌氧罐的“三组并联”布局方式改为“两组并联”,将“厌氧-曝气”工艺等进行系列创新改进,加大制胶废水处理能力,日处理量从100吨干胶/天加大到150吨干胶/天,同时沼气产量明显提升,比前年同期提高10%。

“加大环保投入‘小账’,为企业赚取持续发展‘大账’。”林德颖说,2018年,金隆加工分公司光废水治理产气转化燃料一项就创造了100余万元的效益。

(本报牙叉4月15日电)

## H 星观察

■ 本报记者 欧英才

海垦林产集团首条橡胶木高分子改性生产线在宝联木材加工厂投产,第二条已安装试运行;金隆加工分公司加工自动化生产线本月投产;金林加工分公司万吨级纳米粘土天然胶已投产,工业强基项目已开工建设……

今年是海南天然橡胶产业集团股份有限公司(以下简称海南橡胶)工业质量提升年,海南橡胶围绕技术创新,提高橡胶产品的附加值。

海南日报记者近日走进海南橡胶多个加工分公司,注意到作为中国天然橡胶龙头企业,海南橡胶正进行一场轰轰烈烈的“橡胶工业革命”。

## H 星品牌

海垦茶业集团定安南海分公司打造特色定制茶,谋划茶旅融合新发展

# “海垦”牌南海茶整装再出发

■ 海报集团全媒体中心记者 卢月佳  
本报记者 李关平

没有绵延的山坡,也没有陡峭的山岭,茶树种植在平地上,一行行翠绿连成片。这是海垦茶业集团定安南海分公司六区二队的茶园,也是“海垦”牌南海茶的原料产地之一。

随着茶旅融合的兴起,这片茶园成了游客经常光顾的景点。

在海南爱心扶贫网上,“海垦”牌南海茶是名副其实的“网红”产品。自去年10月上线后,销量稳居产品订单排行榜前10名,总销售额目前已达130万元。重新出发的“海垦”牌南海茶,积攒下不少人气,消费群体也在不断扩大。

没有绵延的山坡,也没有陡峭的山岭,茶树种植在平地上,一行行翠绿连成片。这是海垦茶业集团定安南海分公司六区二队的茶园,也是“海垦”牌南海茶的原料产地之一。

随着茶旅融合的兴起,这片茶园成了游客经常光顾的景点。

在海南爱心扶贫网上,“海垦”牌南海茶是名副其实的“网红”产品。自去年10月上线后,销量稳居产品订单排行榜前10名,总销售额目前已达130万元。重新出发的“海垦