

破解生产工艺“密码” 年节约成本数千万

韶能绿洲创新研发无氟餐具守护“舌尖安全”

■全媒体记者徐亚辉 通讯员李治文



在位于韶关市新丰县的韶能集团绿洲生态(新丰)科技有限公司(以下简称“韶能绿洲”)生产车间内,多条智能生产线在繁忙运转,伴随着机器发出的阵阵轰鸣声,由甘蔗榨糖所产生的蔗渣,在经过打浆、热压成型、覆膜、切边等多道工序后,不同形状和规格的一次性纸质餐盒、果蔬盘、中华勺等餐具,便被源源不断地生产出来。

“我们公司主要生产可降解、绿色环保的一次性纸浆模塑,即通常说的一次性纸质餐具,产品大多销往欧美、日本等海外市场。”韶能绿洲工艺总监、研发中心主任罗名字介绍,公司目前有2个生产车间共16条生产线,满负荷生产情况下,每年可生产7万吨产品,销售额超过10亿元。销量火爆的背后,离不开罗名字所带领的研发团队一直以来针对海外市场的产品研发和工艺创新。

24小时跟踪

破解无氟产品生产工艺“密码”

2008年,罗名字从广西大学硕士毕业后,一直在造纸厂从事技术类工作。2020年12月,他人职韶能绿洲,从工程师一步步做起,如今已成长为公司研发团队的管



■罗名字在车间查看产品质量外观。

单位供图

理者,日常主要负责原材料的检测、研发实验、生产流程的监控、组织生产工艺以及新产品的开发。

“我们日常工作最大的挑战在于要不断根据市场需求变化进行新工艺的探索和攻关。”罗名字告诉记者,从2022年8月开始,公司转变生产战略,需要生产出无氟纸浆模塑产品,“当时在行业内,无氟防油产品生产存在低温防油弱、防油性能削弱厉害、系统泡沫多等问题,大家都在摸着石头过河,一直没有突破性进展。”面对

巨大的工艺难题和紧迫的研发时间,他主动担当,带领团队成员夜以继日地投入到无氟产品工艺开发的探索和实验。

由于没有同行经验可借鉴,工艺探索的过程充满许多意料之外的困难。原材料配比、打浆度、化学品用量、机台参数、物理指标……研发团队首先对生产各参数进行多次反复实验,“但没想到投产后,发现有氟跟无氟的生产模式是完全不一样的,机台参数甚至是反过来的。”罗名字说,第一次投产时,产品不防水、不防油、

合格率低等问题层出不穷,基本等于要推翻重来。但他没有气馁,继续带领团队与模具、生产等部门同事一起,在充分分析面临的困境后,24小时跟踪,不停地调试、修改,并大量查阅相关文献资料,这样的工作状态持续近一个月,最终通过调整模具、使用性能更匹配的防水剂、加入助留剂、调整机台压力等方式,终于破解无氟产品生产过程中泡沫多、防油性能差、防油剂成本高等系列工艺难题。

经过研发团队的不懈努力,如今,韶能绿洲已探索总结出全新的生产工艺流程和方式,其无氟纸浆一次性餐具产品的成本和合格率均得到有效控制,能够稳定生产出符合市场需求的产品,工艺技术和产品质量都达到行业领先水平。“新工艺的落地,不仅为公司打开了市场,也大大地节约了生产成本,仅防油剂一项,每年就能为公司节约数千万元成本。”罗名字自豪地说。

建立“师带徒”制度 为企业发展赋能

在罗名字看来,新质生产力是创新起主导作用、摆脱传统经济增长方式的生产力,其主要特点包括大规模、智能化和绿色化生产,在产生经济效益的领域上进行创新,“通俗来讲,就是创新要结合经济效益。”

作为研发团队的负责人,罗名字非常重视团队成员学习和创新能力的培养。“每年我会定期对团队成员进行至少两次的专业知识考核。同时,无论是本部门或是其他生产部门遇到的一些生产或实验难题,我都会面对面与大家进行拆解、分析。”他还在日常工作中鼓励团队成员多动手,提出问题,分享自己的见解,主动创新实践。

近年来,罗名字还在团队内建立“师带徒”制度,为新成员匹配一对一的老师傅,日常开展“传帮带”工作,并相应地给导师一些物质奖励,这样既让新员工的技术创新能力得到迅速提升,也充分地激发整个团队的学习热情和技术创新潜能。

对于未来的发展,罗名字满怀信心,也有着清晰的规划,“首先,要加大研发投入,确保在新技术、新材料和新工艺方面保持领先地位。同时,积极与高校、研究机构以及行业内的领先企业开展合作,共同探索新的研发方向,实现资源共享和优势互补。”



华农学士转耕龙川田野 带动万名农户增收致富

■全媒体记者彭新启 通讯员张文路

“全市有1万多农户是我的服务对象。”1993年毕业于华南农业大学的张志强,一直在华南植物园从事水稻品种研发工作。2006年,他开始回到家乡河源市龙川县推广优质水稻品种,为农户提供水稻产业化服务。现在,身为龙川县稻丰源农资有限公司总经理、越王贡米创始人,龙川田野是他的主战场,“龙川生态环境优良,具备晚造水稻的最佳气候条件,生产的大米一定是最优质的大米。”

建“三农服务点”

带动万名农户种水稻

自2016年创建“越王贡”品牌以来,不到十年时间,该公司就从县级农业企业发展为广东省重点农业龙头企业。公司先后设立广东省科技专家工作站、广东省博士工作站、张志强创新工作室,支撑公司创新发展。2021年12月被认定为“高新技术企业”。该企业一直推行“公司+基地+农户”产业化经营模式和订单农业模式,在龙川县各镇设有30多个“三农服务点”,带动全县1万多名农户种10万亩水稻,形成从种子销售、种植、收购、仓储、加工、品牌大米销售等完整产业链,带动农户增产增收,助



■张志强在介绍他的农产品。

全媒体记者彭新启/摄

力乡村振兴。

据张志强介绍,公司自有1000亩生产基地,采用绿色防控,施用有机肥,生产优质生态丝苗米、高端丝苗米,“越王贡”品牌的优势一是建成了水稻全产业链发展,有自己的核心示范、研发基地,通过联农带农组织生产,实现扩产目标;二是风险可控,掌握大米品控核心技术、丝苗米核心品种、大米品质提升、成本控制技术等。”

从2020年至2023年,“越王贡”系列丝苗米获得良好的口碑,连续四年入选广

东省“粤字号”农业品牌产品目录。公司通过“越王贡”品牌与农户开展合作,目前河源市有1万多水稻种植户接受他们的种子和产业化服务,直接带动5万多亩水稻种植。

建工匠创新创业基地 助种粮高产

今年以来,张志强在龙川县铁场镇铁东村建立航天丝苗米种植基地,与南方电网广东河源公司开展帮扶合作,让农民种植的丝苗米实现保价收购,通过铁东村东恒农村合作社销售,实现村集体经济增产增收,帮助农民开拓销售市场。“目前,我们还将车田镇等所属的10个村列为工匠创新创业基地,引进新品种,让农民种粮实现高产的目标。”张志强说。

已建立初步销售渠道,有目标有计划对接广东省、全国渠道;已成功建立的销售平台有中国银行、中国邮政平台;有计划寻求中石化易捷、本来生活、沃尔玛等销售平台合作……谈到未来规划,张志强坦言,公司将秉承“为耕者谋利,为食者谋福”的使命,打造中国丝苗米第一品牌的愿景,做大做强“越王贡”品牌。

遗失声明

广东省航道事务中心工会委员会 邮寄时不慎遗失《工会经费收入专用收据》存根联,金额为173922.64元,票据号码:1714723854至1714723858共5份,现声明作废。

遗失声明

广东广之盈贸易有限公司工会委员会不慎遗失由广东省总工会颁发的工会法人资格证书,统一社会信用代码:81440000765739587F。特此声明。