

“小葡萄”串起致富“大产业”

——探寻福安“大食物观”的生动实践

□ 施木兰

近日,走进赛岐镇象环村葡萄产业园,空气中弥漫着葡萄清甜的香气,一串串晶莹剔透的葡萄挂在枝头上,承载着果农丰收的憧憬和喜悦。

我市是福建省栽培面积最大、产量最高、效益最好的葡萄生产基地,也是我国南方地区最重要的设施葡萄集中产区之一,素有“南国葡萄之乡”的美誉。从“一颗葡萄”到“一个产业”,葡萄产业在这片曾经荒凉的土地上茁壮成长。

如今,全市种植葡萄面积8万亩,产量10.5万吨,全产业链产值达35亿元,种植面积覆盖辖区18个乡镇的148个行政村,近3.3万农户直接从事葡萄种植,约18万人的经济收入与葡萄产业息息相关,小葡萄成了农户的“致富果”。

福安是如何实现从葡萄种植、销售再到深加工的发展变迁,走上增收致富的康庄大道?

智慧农业与数字技术的共振为福安葡

萄产业带来了新的机遇和变革。

“福安气候高温多雨,露天种植的葡萄在雨季易产生大量的腐化霉病,我们就提出避雨栽培技术,大棚盖上市后就阻断了病菌的传播链,你看这个叶子基本就没有什么病虫害。”省科技特派员、福安市农业局高级农艺师张富民介绍道,“不仅如此,我们还推广设施栽培、控产提质、果实套袋、测土配方施肥等技术,降低农药和化肥的使用量的同时,有效提升葡萄品质。”

为推动传统的经验型种植向栽培精细化管理转变,以赛岐万亩设施葡萄产业园、溪柄镇万亩葡萄产业园、晓阳镇高山富硒葡萄产业园为代表的葡萄产业园区集成推广新品种、新技术、新农药、新肥料、新农具“五新”技术,用科技创新赋能葡萄种植。

全产业链建设推动福安葡萄产业再上新台阶。

近年来,葡萄酒、葡萄酵素、葡萄蜜饯、葡萄籽油、葡萄果醋饮料等多系列产品逐渐走进人们的视野,以其独特的口味和优良的口感备受青睐。我市目前建有小型葡萄酒厂5座,年加工葡萄酒近千吨;另有葡萄精深加工企业5家,年产葡萄酵素500多吨、葡萄蜜饯300多吨、葡萄汁1万吨、葡萄籽油150吨、葡萄果醋饮料3万吨。

互联网时代,如何让福安葡萄通过网络飘香全国?近年来,我市着力建设葡萄电子商务垂直公共平台,在天猫、京东、拼多多等大型电商平台开办葡萄特产馆或农产品旗舰店;成立农产品电商公共服务中心,开展农产品直播带货活动,带动全市农产品线上销售,并在“巨峰直播平台”定期开展专家指导、技术咨询和电子商务技能培训,实现从“枝头”到“舌尖”的直达。

葡萄产业链,一环扣一环。下游运输顺畅,才能打通葡萄鲜果配送“最后一公

里”。早在2016年,福安与顺丰冷运等第三方物流公司开展战略合作,建设了15座1500立方米的冷库,实现鲜果省内主要城市及周边主销区城市冷链全覆盖,开通北京、上海、杭州、深圳、厦门等5条葡萄冷运专线,并建立城市服务站,用冷链物流体系建设为葡萄产业保驾护航。

如今在我市,葡萄产业已不是单纯的种植业,而是形成了一二三产融合发展之势。

为进一步推动农文旅融合,激发葡萄产业发展新动能,我市发展葡萄园观光旅游农业,结合优美的田园风光和自然风景,开展以葡萄为主题的乡村旅游,设计建造观光型葡萄深加工工厂,吸引游客参观游览、参与制作、品尝。

在赛湾万亩设施葡萄产业园、“中国最美葡萄沟”穆云畚族乡溪塔葡萄沟、“南国最美葡萄小镇”松罗乡……到葡萄园区观光、休闲采摘、葡萄品鉴的游客络绎不绝。

一年四季果飘香,年年月月庆丰收。

未来,福安将继续完善葡萄种植产业链,通过科学化管理、品牌化打造、市场化营销,不断擦亮葡萄名片,放大葡萄经济效益,实现基地获利、农民增收、乡村振兴。

青拓研究院发力不锈钢生产工艺改进、质量提升及新产品开发应用,不断拓展应用场景

“高精尖特”不锈钢这样“炼”成

□ 单志强 陈雅芳

“五一”前夕,我市青拓现代装备制造及重工配套项目开工。建成后,将形成10多万吨的年产能,助力新能源重卡快速达产。

新能源重卡采用青拓首创的QD2001不锈钢制作整车底盘车架,可以提高耐腐蚀性,延长整车寿命。福建青拓重工有限公司总经理郑建新介绍:“如果我们生产的新能源重卡能推广到全国,不锈钢用量可达200万吨级。”

这是青拓研究院加快发展新质生产力的一个缩影。

2016年,青拓集团投资7000多万元成立研究院,下设板材开发部等七大部门,拥有“福建省级企业技术中心”“福建省高性能氮合金化不锈钢工程研究中心”“福建省不锈钢产业创新中心”三大科研创新平台,牵手复旦大学、北京钢铁研究总院等高校及科研院所联合攻关新型颠覆性技术,打造出一支集产品研发、技术服务、制造管理为一体的创新团队,专业从事不锈钢生产工艺改进、质量提升及新产品开发应用。

创新驱动 打破镍资源“卡脖子”

镍是不锈钢冶炼最重要的原料。然而,我国镍储量和镍产量匮乏,长期依赖进口,价格居高不下。

为打破镍资源“卡脖子”难题,青拓集团提出“让人人都用得起不锈钢”的大胆设想。将设想落到实践,需闯多少道关?

青拓研究院质量管理部部长石显云的答案是:两道——减少镍的生产成本、降低不锈钢中镍含量。

经过反复实验,青拓成功打通镍铁生产和不锈钢冶炼工艺,在国际上首创RKEF+AOD双联法不锈钢冶炼工艺技术,树立全球铬镍系不锈钢冶炼成本新标杆。“该创新省去了传统工艺中镍铁二次熔化,不仅避免了二次污染,也大大降低了冶炼成本。”石显云说。

为提高生产研发效率,青拓在各企业生产线安排质保人员,第一时间发现问题,解决不了的马上反馈给研发人员;研发人员下沉一线开展攻关。“生产

和研发形成了一条线,而不是‘两张皮’。”石显云说。

不锈钢价格主要受制于镍含量。要让人人都用得起不锈钢,就必须想方设法降低镍含量,提高氮元素。

没有经验借鉴,只能摸着石头过河。“一开始,提高氮元素导致生产出来的不锈钢出现边部裂纹和表面裂纹,我们反复改善传统工序,精准控制氮比例,攻克一个个难题,全球首发资源节约型高耐蚀不锈钢QN1803,成本降低15%左右。”青拓研究院板材开发部部长肖祥勇介绍。

高强度是QN产品一个重要特点。相比常规304不锈钢,QN产品厚度变薄,材料强度却提高了50%。

肖祥勇举例说:“如果做一件产品,用304不锈钢需要3毫米,选择QN产品只要2.8毫米就够了。这意味着可以减重至少10%,减少钢材用量,大大降低采购成本。”

创新,使青拓从被“卡脖子”到敢“掰腕子”。青拓新产品研发主要基于企业战略规划和客户需求进行,因为不锈钢品种最全面,所以面对市场波动时有更多选择。

树立标准 系列产品大放异彩

当了解到QN1803的高性能,对材质异常挑剔的美的主动递出橄榄枝。

在做洗碗机时,美的也曾考虑过270不锈钢、304不锈钢。“洗碗机里会残留油、盐、醋,普通不锈钢耐腐蚀性不够。用QN1803不锈钢做成洗碗机内胆,强度高、质感好、成本低。”肖祥勇介绍,目前,青拓已牵手美的制造出几十万台洗碗机,成功出口北美市场。

在QN1803取得突破的基础上,青拓又成功开发了QN1701、QN1804、QN1906和QN2109等全系列QN产品,先后制定中国钢铁工业协会团体标准



在青拓研究院,科研人员在进行技术攻关。

和行业标准。去年,QN系列产品利润超过1亿元。

青拓的不锈钢产品还广泛应用于建筑、畜牧业、家电、食品机械、海洋牧场等领域。

“五一”当日,舟行宁德三都澳,只见海面上大网箱连成一片,甚是壮观。这些深海大网箱所用的材质,正是青拓的QN2109不锈钢。

3年前,宁德刚刚完成“清海”,原先不环保的塑料小网箱全部退出舞台。深海大网箱用什么材质最佳?经过反复对比,QN2109不锈钢新材料最终胜出,仅三都澳海域用量就超过400吨。“海水腐蚀性强,传统的316不锈钢一般使用半年后便会出现腐蚀穿孔,而QN2109不锈钢用了3年多并未出现腐蚀穿孔现象,且九成不锈钢可以回收再利用。”肖祥勇说,两种不锈钢价格差不多,QN2109的性价比更高。

QN系列产品大放异彩的同时,QD系列产品也风生水起,尤其是其高塑性能够满足更多场景应用。“我们企业自有的红土镍矿,很适合做成QD不锈钢产品,这项技术领先市场,产品现已投放3万吨左右。”肖祥勇介绍,青岛地铁选择用QD不锈钢替换容易生锈的碳钢,不仅降低了维护成本、提高了抗疲劳性能,碳排放还降低了69%。

围绕产业链部署创新链,围绕创新链布局产业链,福建青拓新型钢有限公司正准备建厂,下一步瞄准高速波纹钢铁和储“氢”设备勇攀高峰。

本报讯(蒲允静)“实在太方便啦!过去,办理残疾人证需要跑好几趟呢。”5月15日,在市政务服务中心办事大厅残联窗口,市民蒲女士为其外婆代办残疾证,对现在快捷高效的办证流程连连夸赞。

据了解,为给广大办证残疾人人士提供更加高效的政务服务,2023年,市残联通过优化残疾人证公示程序、缩短残疾人证领取时间,增加残疾人两项补助告知单等措施,最大程度简化办证程序,有效提高了残疾人办证效率。

陪伴朋友前来更换残疾证的残疾人潘先生表示,以前办证、换证需要好几天,现在随到随办,几个小时就可以搞定,方便很多。

“原先残疾人需要到窗口领表格,回村(社区)盖章公示后,将公示进行拍照、冲印,再送回窗口办证。”市政务服务中心办事大厅残联窗口工作人员陈芳介绍,现在只需在窗口领完表格,去医院鉴定后将鉴定材料送回窗口,由窗口工作人员代为在省残联官网公示。证件到手时间也由原来的10个工作日缩短为6个工作日(公示5个工作日)。

为避免残疾人漏登记“两补”信息,无法享受到国家的补贴政策,窗口还增加残疾人“两补”告知单,在领取残疾人证件的同时,对符合补助政策的残疾人进行口头与书面双重告知,做到应补尽补,切实保障残疾人权益。

市残联：简化办证程序 提升服务质量

福州港白马港区湾坞作业区5号—7号泊位扩能改造工程环境影响评价登报公示

我司委托福建省金皇环保科技有限公司开展福州港白马港区湾坞作业区5号—7号泊位扩能改造工程环境影响编制工作,报告书现已基本完成。根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《环境影响评价公众参与办法》中的有关规定,现向公众进行登报公示,环评征求意见稿及公众意见表可登录福建青拓集团有限公司网站<http://www.tsingtuco.com/>查看,公示期限2024年5月6日~2024年5月24日,欢迎公众来电来函咨询。

地址:福建省福安市湾坞镇半屿村

联系人:阮先生

联系电话:0593-6600069

福建青拓物流有限公司

2024年5月6日