

金峰开发区航拍图

## 98辆纯电动巴士出口日本



本报讯(林洁 许小燕 文/图)日前,位于漳州开发区的威驰腾(福建)汽车有限公司举行出口日本首批98辆纯电动巴士订单交付暨1680辆新订单签约仪式。仪式现场,98辆巴士将发往日本,作为大阪世博会的指定专用车。同时,双方签订120辆新车订单以及5年1680辆的MOU战略合作协议。

据悉,该车是长10.5米的纯电动巴士,凭借其具有高强度、轻量化特质的专利复合材料和环形龙门梁结构车身,以及采用国际领先的底盘电器匹配技术等,于去年在日本严苛的道路测试中通过检验,获得日本道路自动车牌照准入资格。

近年来,威驰腾汽车持续推动汽车电动化、智能化升级和产品结构优化,在纯电动、增程式、氢燃料等多种技术路线全面布局,形成完整的新能源商用车产品链条。下一步,威驰腾将持续加速高端复合材料、人工智能、无人驾驶等技术的创新研发,加快国际化发展步伐,在政策与市场双驱动之下,不断提升品牌影响力,带动新能源汽车出口持续跃升。

## 首批土楼不动产权证颁发

本报讯(记者 黄小英 通讯员 李小琴 曾旭梁)日前,南靖县首批土楼不动产权证颁发暨金融助力活化利用签约仪式在南靖县书洋镇举行。11名村民获赠漳州市首批土楼不动产权证。

3月16日起,南靖县对书洋镇、梅林镇及土楼管委会共150座土楼开展确权工作,经调查摸底、精准测绘、公告、补办相应的许可及验收、受理审核等手续,首批11本不动产权证证书新鲜出炉,这标志着南靖县土楼确权登记工作取得阶段性成效。

## 新增两个两岸共通试点项目

本报讯(记者 赵文娟)近日,省市场监管局下发《关于下达第二批两岸标准共通试点项目的通知》。其中,漳州“两岸白贡糖制作技艺标准共通试点”“两岸钟表领域服务标准共通试点”获批立项,开启两岸标准交流合作的新方向。

项目承担单位将按“四共同三采用”工作机制,即共同选题、共同研制、共同比对、共同使用,大陆先进标准台湾采用、台湾先进标准大陆采用、空白领域标准共同研制采用,探索和研究与台湾地区在标准制定、实施、应用、宣传,以及两岸标准信息交流、标准技术合作、专业人才培养等方面的新路径、新方法、新模式。

当前,漳州市两岸标准共通项目已涉及农业(乡村振兴)、文旅经济、食品、仪器仪表等方面。

## 首条村企合作公交专线开通

本报讯(永坤 恒初 江涛)日前,龙海程溪镇奎坑村至漳州市区公交专线正式开通。该专线系漳州市首条村企合作公交专线,由沿途5个村和闽运公交集团共同合作,将全方位满足沿途5个村的群众出行需求。

当前,该专线首站设置于奎坑河汀村,末站位于市区客运中心站,沿途共设27个站点,途经官园中学、荔枝海、花卉交易中心、综合大市场、碧湖万达广场、客运中心站等客流密集区域,全程约38公里,运行时间约1个小时,票价实行分段计费。

据了解,奎坑村位于龙海区程溪镇,离市区约35公里,长期以来,周边村民的出行大部分以私家车、摩托车和网约车为主,部分老人、学生出行不便。漳州市有关部门多次深入实地勘察、调研,最终确定了龙海程溪奎坑村至市区的公交专线。

## 农服公司助力乡村振兴

本报讯(记者 萧镇平 通讯员 刘钦赐)18日,漳州市供销社成立漳供现代农业服务有限公司(以下简称“漳供农服公司”),同时与9家单位签订战略合作协议。

签约单位中,有涉及农资的肥料、农药等企业服务商,也有农用无人机服务企业、数字农业建设、食品安全检测、水产养殖项目等建设企业。兴业银行作为金融服务单位,也积极投入“为农服务”中来。

据了解,下一阶段,漳供农服公司将与各合作单位,在农资市场开拓、种养技术服务、农业标准化建设、农业科技創新、成果转化等方面深度合作,共同推进乡村振兴。



近日,平和九峰河长组织河道专管员对溪里的水浮莲等漂浮物进行集中清理。平和九峰溪是广东韩江的上游支流之一,两地流域群众同饮一江水。近年来,为保护好九峰河流域水环境,九峰镇多措并举进行生态综合治理,确保流域出境水质达标,守护“闽粤河”。 陈金彪 林彦彤 摄

# 钢管“变形”记

□本报记者 萧镇平 通讯员 刘钦赐 郑文典 文/图



▲简约风的钢管家具



▶加工车间里,自动焊接机械手在焊接钢管。

近日,漳州金峰开发区的漳州新佳美家具生产车间,工人们在紧张有序地进行钢管下料、折弯、焊接、打磨等工作,现场一片繁忙景象,公司正在忙着赶日本客户的一批批折叠椅订单。

漳州钢管家具产业起步于上世纪80年代初,主要集中在芗城区。借助改革开放的春风,钢管家具产业从无到有、从小到大,目前芗城区有规模以上家具企业66家,去年年产值达34.98亿元。近年来,芗城区通过技术改造、设备更新等,多措并举推进家具产业智能化升级,实现高质量发展。

### 从小作坊做起

“我们的钢管家具产业起步于上街老工业基地,乘着改革开放的春风发展壮大。目前,金峰开发区里汇集多家钢管家具企业,总体发展态势挺好。”芗城区副区长、金峰开发区党工委副书记周志平说。

上街位于漳州市区九龙江南岸,这里原先聚集面粉厂、油脂厂、木材厂等13家工厂,被誉为漳州工业的发祥地,周围聚集了大量的上下游加工企业或配件作坊,其中就包括金属配件小加工厂。

“1984年,我在上街开办了一个小金属加工厂,最初是加工、生产折叠桌椅的钢管脚架,然后供货给家具厂去组装。”新佳美家具董事长郭佳说,随着厂子规模的扩大,加工厂开始进货桌板和椅子坐垫,进而生产钢管家具成品。

作为漳州老牌的另一家钢管家具企业,红梅家具同样创办于1984年。“红梅家具是我父亲创办的,当时工厂办在古塘路,同样从生产折叠椅架、折叠桌架开始,渐渐发展到独立生产钢管家具等。”红梅家具负责人蔡保珍说。

上世纪90年代,钢管家具在我国民间有着较大的市场,以内销为主。之后,价格更便宜的塑料家具不断涌现,钢管家具的销路日渐下滑。于是,上世纪末,钢管家具企业纷纷把市场瞄向海外。

“一开始接外贸公司的外派活,大家陆续取得出口资质后,开始以代加工、贴牌出口为主。”蔡保珍说。

如今,红梅家具于2018年落户金峰开发区,主要生产折叠椅、餐桌椅、电脑桌、层架、挂衣架等五大系列产品,是一家专业从事金属钢管家具产品,集研发、生产、销售为一体的外向型民营企业。

漳州钢管家具产业经过近40年的发展,涉足钢管家具的企业越来越多,慢慢形成集聚效应,向芗城区金峰开发区靠拢。目前,芗城区规模以上建材家居企业66家,产品以外销为主,远销欧美30多个国家与地区。

### 产品破浪出海

不同于实木家具、红木家具等,钢管家具是以钢管为主要原材料制作的家具。那么,一根钢管是如何变成椅子、桌子、床等家具呢?

“公司主要原材料是冷轧钢板。”新佳美家具生产副总经理林添期说,这些钢板都是整卷从上游厂商进货过来,然后通过机台冲压后,变成圆形管、方形管,甚至椭圆形管等,并根据家具需求来制定直径、钢管厚度等规格。

以生产钢管椅子为例。在加工车间里,一根长约3米的钢管,开始了它的神奇旅程:第一道工序是切料,根据不同需求切成不同长度的多段钢管,再进行折弯、打孔;随后,这些钢管被输送到焊接车间焊接,焊好的钢管进行铆接工序安装后,就变成一副副椅子架。然后进行喷漆、高温烘烤,装上座板,进行铆固,再安上垫脚后,一张张可靠的折叠椅就成功下线。

“最近正在生产的这批‘雷斯特’折叠椅的订单全部出口日本。”林添期说,近几年公

司引进国外先进的智能激光切割机、自动焊接机械手、自动搬运机器人、智能订板机、自动喷淋喷粉设备等高度自动智能化设备,大大提高了产能和质量。

距新佳美家具不远处的红梅家具车间里,钢管圆凳订单正在加紧生产。有别于折叠椅,这些圆凳是非折叠非靠背的,在焊接好的凳子上,工人们把一块块加了海绵层的圆形木板安装好后,就成了圆凳。在车间外面,一箱箱已打包好的圆凳正准备装车运往厦门,再通过海运出口国外。

“如今,国内市场更热衷实木家具、红木家具等,由于消费观念不同,钢管家具在国外有着很大的市场。”蔡保珍说,钢管家具简便,欧美人在办派对、开会等场合喜欢使用。

芗城区工信局副局长杨志鸿说,今年以来,经济逐步复苏,国外订单开始回暖,许多家具企业都在开足马力忙生产。

### 创新引领发展

钢管家具产业作为漳州传统产业,从手工金属焊接作坊起步,虽然起步早、企业多,但存在规模小、产品竞争力低等问题。面对复杂多变的市场环境和日趋激烈的市场竞争,如何才能占有一席之地?

“时代在变迁,消费者的观念也在变迁,所以产品也要变化。”蔡保珍说,金属有着无

与伦比的属性,可以更好地展示现代风,这些都是年轻人最喜欢的,作为漳州老牌的家具企业,红梅家具一直在苦练内功,从钢管家具造型进行创新探索。

利用钢管的可塑性以及机械般的工业外形,将英文字母植入钢管家具的造型中,是这几年来红梅家具一直在研发、生产的亮点。如设计灵感来自字母L的“L”形书桌,既美观又实用。此外,Z、W、M、V、X、H等字母都被植入设计中,赋予钢管家具新的生命力。

“像这个红酒架,顺着摆放的话,里面的架子呈‘V’字形,左右切换一下,则变成‘Y’字形。”蔡保珍说,字母家具的创意设计符合现代人的审美需求,造型独特、实用性强、质感上乘,可以为生活增添更多的色彩和乐趣。

新佳美家具则致力于研发现代简约风格的钢管家具,充分利用钢管材质拥有的较高强度,且外表具有百变性以及金属的光泽和纹路,与各种板材相互结合,创造出不同的风格。

近年来,芗城区以《支持工业企业技术改造加快转型升级若干措施》《企业研发经费投入分段补助》等惠企政策为抓手,支持各家工业企业研发新产品、新技术,通过技术改造、设备更新等,推动产业沿着高端化、绿色化、智能化、融合化方向演进升级。

周志平表示,下一阶段,芗城区将探索融合发展新路径,推广智能制造新模式,加快家具行业数字化、网络化、智能化转型升级。

# 诏安:为农业发展“赋能添智”

□本报记者 李妙珠 通讯员 杨宇煌 杨一琛

日前,在诏安县玉山果业的智能温控大棚里,工人在苗床上播下新一批的百味百香果种子。

“传统的育苗都是春播,自从建设智能温控大棚,引进土壤、空气、水、温度监测设备后,我们可以随时打造适合果苗生长的小气候,实现一年四季都能够播种、嫁接。”玉山果业董事长吴玉山说。

玉山果业的育苗“温床”顺利落地,正是诏安县推动农业高质量发展的一个缩影。作为农业大县,诏安县通过深入推广农业科技、打造农特产品新零售业态、加快产地农产品冷藏保鲜设施建设等举措,持续为农民增收、农业增效“赋能添智”,推动农业产业实现高质量发展。

### 管控智慧化

炎炎夏日,走进位于西潭镇桂林村林邦室玉山果业的高标准育苗温控大棚,倍感凉爽,一排排黄金百香果等幼苗含露吐翠,长势正旺,工人忙着在移动苗床上种苗,移动喷灌系统正有序喷灌。

“土壤温湿度检测仪发现土壤水分、养分不够便会发出预警,我们的管理人员可通过自动和手动模式开启移动喷灌系统进行喷洒,喷洒均匀系数达90%,用水量是传统灌溉的十分之一,施肥量可减少一半。”吴玉山竖起大拇指评价智能化设备。

吴玉山与黄金百香果打了12年交道,有

着丰富的品种培育和育苗管理经验。他创立的玉山果业是一家集育苗、种植、收购、销售、技术指导、深加工于一体的黄金百香果全产业链公司,现有育苗基地30亩。

去年,公司投入400万元对简易大棚升级改造,建成高标准智能温控大棚,并配备土壤温湿度探测仪、空气温度探测仪、智能风机、水帘等恒温调节设备,对种苗生长进行精准化控制。

“现在,大棚顶部设计了5层薄膜,可随着太阳的强弱变化自动开闭,结合恒温节水设备的运行,让棚内保持良好的水、肥、气、热条件,有效解决简易育苗大棚通风控温不及时、育苗土壤水分不精确等问题,提高育苗质量和效率。”吴玉山说。

吴玉山表示,目前基地一年可繁育150万株果苗,包括哥伦比亚百香果、金桂百香果、百味百香果等5个品种,产值达500万元。

### 电商添活力

日前,在霞葛镇司下村的朱顶红产业园里,主播沈少雄行走在田间地头,为朱顶红直播销售,仓库里的工作人员则忙着包装、发货。

这个由漳州注红公司打造的集朱顶红花卉品种研发、育种、生产、垂直销售于一体的综合性产业园,通过“公司+基地+合作社+农户”的模式,带领农户增收致富。

“我们主要通过线上渠道和提前定制的

方式销售。”公司总经理沈延源说,公司成立以来便组建直播团队,通过直播带货、社区团购、电商平台等新模式,建立销售网络渠道。

“我们的产品品种丰富且市面上没有同类产品,在网上很受追捧。”沈少雄说,朱顶红在直播间经常是处于一个供不应求的状态。目前,该产业园主要培育精品高颜值、时尚新品种朱顶红10亩,3月至5月销售额达45万元。

电子商务像一根红线,一端系着农产品,一端连接广阔市场。为培养一批扎根农村、专注农村的电商队伍,激发农村电商创业活力,霞葛镇以电子商务培训为抓手,全力推进电子商务进农村。越来越多群众加入电商大军。朱顶红、富硒五黑鸡蛋、八仙茶、客家米粉、澳洲淡水龙虾等农产品通过网络销往全国各地。霞葛镇逐步走出一条“产业+电商”的致富之路。

为拓宽农产品销售渠道,诏安县各部门也积极探索,从线上线下齐发力。不久前,由诏安团县委、诏安农信社联合打造的诏安首家社区“福农驿站”投用,专设电商服务区和电商直播平台,展销推广诏安八仙茶、青梅制品等农副产品,同时为全县的农户提供直播带货平台,助力打造农特产品新零售业态。

### 冷藏保鲜强

近日,在扬天农产品集散中心的诏安县华琴果蔬种植专业合作社档口里,工人忙着对从冷库里运出来的螺丝椒进行挑拣、分级、

打包、装车。

“辣椒正常堆放容易发热发红、腐烂,通过冷库保鲜,保鲜期能延长5至10天,随时可以发货,很方便。”合作社负责人沈如雄说。

扬天农产品集散中心位于西潭镇美营畲族村,这里主要发展青椒大棚种植产业,全村有60%的村民种植青椒,种植面积近3000亩,对冷库有较大需求。

“过去,受市场和储存方式影响,来不及卖的蔬菜常常因囤积而腐烂,种植户损失惨重。”从事设施蔬菜种植10多年的扬天农产品集散中心总经理钟大生说,他深知农产品保鲜冷库的重要性,建冷库才能有效缓解蔬菜大量集中上市带来的低价及损耗问题,实现农产品错峰分销,解决销售难、保存难等短板。

2020年,钟大生发起建设总面积近55亩的集散中心,建有保鲜冷库13间,可冷藏蔬菜570多吨,提供农产品交易、冷藏保鲜、农残检测等服务。此后,周边的山村村等也纷纷建立冷藏保鲜库,辐射周边多个村庄。

“现在我们的冷库以日租、月租的形式全部被租用了。在蔬菜采收旺季,冷库还是供不应求。”钟大生说。

为做好冷链保鲜服务,诏安县积极落实扶持政策,撬动社会资金投入,持续在果蔬生产主产区建设农产品产地冷藏保鲜设施,进一步提高全县农产品设施水平和储藏能力。目前,全县有组装式冷藏保鲜库57座,存储容量3.7万立方米。