

# 加快推动产业科技创新 因地制宜发展新质生产力

## 澄迈:向“新”而行 聚焦产业升级

■ 本报记者 高懿

海南某海域内,高温钻井中途油气层测试仪的一双“火眼金睛”正在四处寻油,油气勘探开发取得突破性进展;通过系统性思维,布局智慧物流,“地狼”搬运机器人为澄迈物流产业链发展注入全新动能;本土培育的我国无纺布行业首家上市公司创新氛围日趋浓厚,运用创新性思维调适张力,科技成果从实验室不断走向生产线……四月的澄迈,新旧动能转换下的传统行业生机勃勃,正用今天的创新科技,孕育着明天的“标志性成果”。

“新”,正成为澄迈奔跑在高质量发展赛道上的主题词。2024年,澄迈锚定“一本三基四梁八柱”战略框架,运用“1443”工作法,聚焦油服、数字经济、现代物流、热带特色高效农业、制造业五大产业集群和数字、油服、物流、农业、制造、港口等“六个强县”目标任务,塑造一组长体系,稳支撑优配置。那么,面对变化的环境形势,澄迈企业又如何向新而行、提质升级?



近日,在海南澄迈京东智能产业园亚洲一号厂房内,“地狼”搬运机器人在搬运货物。  
本报记者 袁琛 摄

4月23日,位于澄迈县的海南省深海能源工程重点实验室内,一节拆卸下的高温钻井中途油气层测试仪正在此处进行维修保养,它们即将被送往深海,继续测井之旅。

提及这个长约36米、重约1180公斤的“大家伙”,中海油服油田技术事业部海南作业公司工程师孙工告诉海南日报记者:“这仪器前不久才创下纪录——顺利完成海南某井深水超浅层12.25英寸井段开路测井,完成7个测压点并成功取得一个样品,首次在深水超浅层成功作业。”

“取得样品是常事,但我们的仪器能在175℃、140兆帕的环境下高效完成测井作业并不容易。”回首攻关路,孙工感慨地说:“创新就是解决一个又一个问题,不断‘升级打怪’的过程,而这只是我们仪器功能的冰山一角。”

近年来,随着海洋勘探“向深向远”领域拓展,深海油气勘探逐步向深水超浅层,深水深层发展,测井作为勘探开发的重要一环,经常面临高温高压、低渗透、潜山储层等复杂地质和作业环境,常规设备根本无法满足作业要求,如何顺利获取地下“情报”助力油气勘探开发是一直困扰业界的难题。

而高温钻井中途油气层测试仪是突破难题最有效、最直接、最快速的评价手段之一,但其耐温性是一大挑战。

“我们在测试时,通过地面系统进行数据记录,并作横、纵向对比,在仪器的选取上,也进行多次判断,方才成功。”孙工说,随着技术的提升,高温钻井中途油气层测试仪耐温性临界点不断突破,从150℃到175℃的高温,再到如今可承受205℃的超高温,不仅填补国内长久以来的技术空白,也为海洋油气勘探开发作出重要贡献。

如今,澄迈靠着“油里油气”的城市特质,吸引了一大批有志于创新创业的优秀人才,在此基础上又催生更高层次、更深层次的油服产业创新。

### 向海

### 油气勘探开发取得突破性进展

系统思维布局智慧物流

### 向数

### 创造性张力打响品牌

数字、智能化、绿色化是我理解的新质生产力。”在陈毅心中,物流行业绿色化与数字化、智能化一样重要,三者缺一不可,需进行系统性整合。

“多亏了这些小家伙,载着货架快速行驶、往来穿梭,工作人员只需要站在工作台上,就能从货架上取到想要的货品,让分拣工作不仅有‘聪明的脑’,更有一双‘灵巧的脚’。”4月25日,海南澄迈京东智能产业园亚洲一号内的4号厂房里,海南澄迈京东智能产业园(以下简称京东)分拨中心负责人陈毅说,这些名为“地狼”的搬运机器人,投入使用后打破传统“人找货”的拣选模式,变为“货找人”,实现仓库内的无人化作业。

随即,陈毅指着一个个忙碌的机器人告诉记者,“地狼”可搬运300公斤—1000公斤重量的货物,在承重情况下速度也可达每秒2米,大大提高仓库作业效率,分拣效率较传统模式提高5倍左右,减轻操作人员的作业强度。

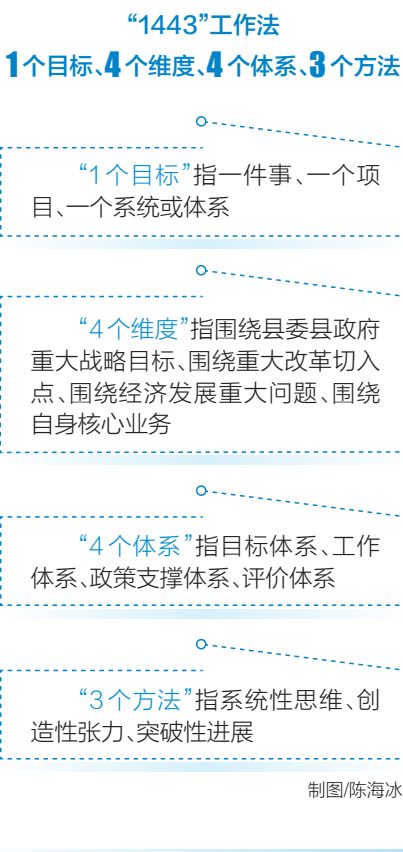
如今,在大数据、人工智能、物联网等技术蓬勃发展的背景下,传统物流行业面临着转型升级的新挑战,新质生产力正是物流行业转型升级的破题关键,“快”不再是物流业的唯一关键词。

“数字化、智能化、绿色化是我理解的新质生产力。”在陈毅心中,物流行业绿色化与数字化、智能化一样重要,三者缺一不可,需进行系统性整合。

对此,京东也在包装绿色化、减量化和可循环使用等方面下功夫,推进包装绿色化,携手供应链上下游伙伴,发起“清流计划”,用循环包装箱“清流箱”代替传统纸箱,就连进货后,闲置的包装箱也统一回收,进行二次利用。

澄迈物流企业众多,上下游资源丰富,如何盘活产业链资源,加速形成新质生产力?系统性智能化发展,便是答案。

“我们利用‘1443’工作法中的系统性思维,聚焦澄迈供应链体系建设实际,以‘数’谋新,加快数字化技术与物流业深度融合,打造海南物流经济带重要节点。”海南老城科技新城现代物流产业工作专班有关负责人坦言,要坚持系统思维,综合把握内外关系,以新促质,改造传统管理模式,将模糊的管理流程变得线上化、透明化、数字化,从而带来效率的系统化提升。



近日,位于澄迈县马村的海南中海石油码头一派繁忙景象。  
本报记者 陈元才 摄

## 加大现代农业产业化建设力度

# 澄迈:推动凤梨产业迈进智能化赛道

■ 本报记者 高懿

“毫不夸张地说,只需一眼,我们就能看透凤梨的‘心’。”近日,走进位于澄迈县老城镇的海南菠萝哥国际贸易有限公司分拣车间内,该公司总经理鲍骏文看着眼前的5条凤梨智能化分选线自豪地说。

一秒检测一颗凤梨,日检测量最高可达50万斤,4小时即可装满一辆长达9米多的大型货车,日均装满20辆同型号货车,收购价也从每斤2.5元提升至4元,翻了近一番,澄迈凤梨走上“智能化”赛道。

澄迈是我省凤梨的主产区之一,2024年约有2.3万亩凤梨成熟上市,采摘旺季从2月中旬持续到5月中旬,总产值达4亿元。但一直以来,澄迈县的凤梨产业发展存在生产管理难

度大、管理手段乏力、信息化程度低等问题,难以承接中高端销售平台的订单,导致凤梨增值潜力不足。另外,仅依靠敲打、手掂、目测等传统的人工筛选方式,很难分辨出高品质凤梨,导致好产品难卖到好价钱。

“丰产不一定意味着丰收,价格不稳定,有时候丰产反而减收,所以我们一直在寻求突破。”澄迈县农业农村局有关负责人告诉海南日报记者,产业转型发生在2023年。

随着一台仪器的到来,澄迈凤梨产业在“数字化”力量的加持下,一条集“采收—加工—仓储—销售”一体化的收购加工系统逐步形成。

是澄迈县针对凤梨行业产业转型,所引进的“秘密武器”。

一颗颗凤梨被工人放在流水线托盘上,排队进入分选设备接受“体检”。在确认完品质后,根据每颗凤梨糖度高低、重量大小等情况,这些凤梨将重新分拣包装。“过去使用传统的选果手法分选,装满一辆9米多长的货车需要15个工人连续工作12个小时,如今只需4小时即可。”鲍骏文说。

在凤梨智能化分选线的数字化中控台,记者看到,按秒为单位的数据不停跳动,可随时查看每一个凤梨的内外在品质数据和入库情况。

“我们就是这样一眼看透凤梨的‘心’。”鲍骏文笑着说,如今水果行业竞争激烈,“无损分选”成为如今行业的主流。

怎样才能看透凤梨“心”的同时,降低损耗率?

“我们制定规范的采摘手法,由手掰式变为刀割式,还在采摘筐内放置两层珍珠棉,减少磕碰。同时,在放入分拣仪器前,需先将凤梨单独放置在黑色托盘上,确保凤梨在运输过程中不会产生相对运动。”该公司种植采购岗负责人姚必告诉告诉记者,澄迈于20世纪80年代大规模引入凤梨,想要历久弥新,科学的管理模式必不可少。

不仅如此,在凤梨包装外部,一张张二维码也给澄迈凤梨在产业化转型的必经之路上,加设了一道“护身符”,做到生产有记录、过程有痕迹、产品可溯源,守护“舌尖上的安全”。

有了统一的采摘、分选标准后,对凤梨种植户而言,最直观的感受便是

凤梨收购价提高了。

“以前不敢多种,就怕卖不出去。如今都是订单式种植,每斤收购价多给1.5元,每亩增收至少6000元,我们的底气很足。”澄迈县凤梨种植大户苗玉刚说,2022年,他加入“种植联盟”,采用“保底预付+分红”模式,种植面积逐年扩大,由最初的500亩扩大到2000亩。

“现代农业的竞争已由产品之间的竞争转变为产业链之间的竞争,通过数字赋能,实现标准化、数字化,规模化,打造澄迈凤梨从田间到餐桌的全链闭环。”澄迈县农业农村局有关负责人说,得益于此,即便是中小型农户,按照成熟的标准,也能种植出符合市场需求的高品质产品,相应地也能获得更高收入。

(本报金江4月25日电)

## 澄迈桥头地瓜文化节 将于4月27日举办

### 推动地瓜产业提质增效

本报金江4月25日电(记者高懿)4月25日,海南日报记者从2024年澄迈县第十二届桥头地瓜文化节新闻发布会上获悉,2024年澄迈县第十二届澄迈桥头地瓜文化节将于4月27日在澄迈县桥头镇沙土村举办。今年的地瓜文化节主题为“薯香渔跃 缤纷桥头”,围绕“一点三线全域”的互动主线巧妙融入“东坡元素”,成为活动最大看点。

据介绍,“桥头地瓜”是澄迈精心打造的农业品牌之一。澄迈坚持“办好一个节,留下一个产业”理念,通过连续举办地瓜文化节,打响“桥头地瓜”品牌,推动地瓜产业发展,打造热带高效农业强县建设的标志性成果。

“一点三线全域”中的“一点”指一个中心点舞台,即本次桥头地瓜文化节的开幕式,由“与东坡先生时空对话”“澄迈旅游线路推介”等内容串联形成。

“三线”分别为寻味东坡的美食之旅、寻觅爱情的文化之旅、绿色低碳的康养之旅。其中,寻味东坡的美食之旅通过美食与文化相结合的形式开展“东坡古风集市”,让游客朋友们一起品尝海鲜美食,共同感受桥头渔文化的韵味。

此外,游客还可以在活动现场欣赏展现“东坡诗意”的青少年书法作品,观看“桥头印象”摄影展等。

## 澄迈开展消防安全基础性 宣传教育工作“揭榜挂帅”行动

本报讯(记者高懿 通讯员陈焕林)近日,澄迈县消防安全委员会结合全县实际,重点聚焦消防宣传“五进”达标创建工作,开展2024年消防安全基础性宣传教育“揭榜挂帅”工作,目前已有两个乡镇、五个政府部门成功揭榜并进入项目筹备阶段。

据介绍,该委员会围绕中心工作,制定工作方案,梳理出一批包括行政村、社区、小区、学校、企业等的30个攻关项目清单。同时,面向全县发布榜单,鼓励各乡镇、各部门以主动认领的方式在所列清单中“揭榜挂帅”。2024年,澄迈县教育局、民政局、房管局、农业农村局、住建局以及大丰镇、老城镇成功揭榜并进入项目筹备阶段。

该委员会将全程跟踪,以专家定期指导、技术骨干“一对一”结对的形式督促揭榜项目工作取得实效。在揭榜项目建设时限时到后期,组织专家进行验收,对优秀的项目予以年底安全工作考核加分激励和宣传报道。

## 2023年县域品牌社区学习中心典型案例和社区教育品牌课程的推介名单公布

### 澄迈县社区教育学院入选

本报讯(记者高懿)近日,教育部发布2023年县域品牌社区学习中心典型案例和社区教育品牌课程的推介名单,澄迈县社区教育学院系全省唯一入选典型案例单位。

据介绍,该学院招募兼职教师79名、管理人员30名、志愿者85名、“候鸟”学者100余名,逐步打造出一支以专职人员为骨干,兼职人员和志愿者为主体的社区教育管理和师资队伍。该学院在开展终身学习活动中,各镇、各社区居民群众自行组建学习兴趣小组,使得澄迈社区教育课程参与人数逐年攀升,“人人皆学、处处能学、时时可学”的学习型澄迈逐渐形成。

## 澄迈开展 知识产权进校园宣传活动

本报讯(记者高懿)近日,由澄迈县知识产权协调领导小组办公室牵头,市场监督管理局、宣传部、教育局联合主办的知识产权进校园活动在澄迈县加乐中心学校举办。

活动邀请海南省知识产权协会林海燕前来授课,通过分析讲解、科普视频等方式,带领学校师生学习商标、专利、版权、地理标志等知识。

此外,工作人员还为师生发放相关资料,让师生能够进一步掌握知识产权相关知识。

据悉,澄迈县加乐中心学校作为海南省第一批中小学知识产权教育试点学校,积极开展知识产权教育,为推进澄迈县中小学知识产权教育工作起到良好的示范作用。

## 澄迈县大丰镇 廉洁文化实践馆揭牌开馆

本报金江4月25日电(记者高懿 通讯员刘可 周宗波)4月25日,澄迈县大丰镇廉洁文化实践馆揭牌开馆,为该镇党员干部开展廉政教育搭建重要平台。

据悉,大丰镇在该县纪委监委的指导下打造廉洁文化实践馆,该馆以大丰镇文化站为依托,设置清廉书屋、写廉文化室、“五好村居”主题文化墙等,并搭配周边清廉文化、家风家训宣传展板、通过“正面引导”和“反面警示”相结合模式,营造以文化人、以文润德、以文养廉的浓厚氛围,助推清廉村居建设。

近年来,该县纪委监委联合多部门,充分挖掘本土文化中的廉洁因子,积极打造清廉文化墙、清廉文化室、家风文化广场、清廉公园等廉洁文化阵地,把廉洁文化与乡村建设相融合。

(本报金江4月25日电)