

大项目巡展④  
新亮点 新动能

新兴特色产业入驻国际海洋城

鱼骨变身餐桌调味剂

□ 本报记者 张健

鱼骨提取调味剂?不同口味的冰糖是如何加工出来的?海藻如何进行深度研发?9月5日,记者来到了日照国际海洋城,采访了辖区内的三家企业。

“搅局”调味品市场

刚来到日照国际海洋城,山东悦一生物有限公司的工作人员便端出试吃的酸菜面。

“这碗面里提鲜的不是鸡精,而是我们鱼骨和贻贝提炼生产的海鲜调味粉。”总经理金凤说从2014年他们便与中国农业科学院农产品加工研究所等共同完成了“骨素加工关键技术装备研发与应用”成果,通过了农业部组织的科技成果鉴定,被认定成果达到了国际领先水平。同时,他们也作为行业标准制定单位,参与了骨素行业标准的制定,该标准已于2015年8月正式发布实施。

贻贝,又称海虹,作为全国最大的海虹养殖和出口基地,日照每年的海虹产品远销俄罗斯、韩国、泰国等国。据日照出入境检验检疫局统计,2015年日照共出口海虹4431.43吨,834.86万美元,出口占全国出口量的60%。

“日照有丰富的海洋生物资源,但加工产品主要是传统类型,加工方式粗放单一,附加值低,缺乏高值化产品,经济效益差,资源没有得到充分的利用。”金凤向记者介绍,“随着水产品加工的高速发展,日照地区每年可生产6万吨鱼骨副产物,鱼骨中富

含胶原蛋白和其他营养物质、风味物质,是优质的食品原料。目前,也多被转化为鱼骨粉、饲料,经济价值没有充分利用。”

记者检索“海虹”二字,有这样一段描述:因其肉质鲜美,营养丰富,干品含蛋白质53.5%、脂肪6.9%、糖类17.6%、无机盐8.6%,以及各种维生素、碘、钙、磷、铁等微量元素和多种氨基酸,被人们称为“海中鸡蛋”。《本草纲目》中记载贻贝有治疗虚劳伤急、精血衰少、吐血久痢、肠鸣腰痛等功能,被誉为“平民版的蛤蜊”。

“这是与我们合作的孙宝院院士和朱蓓薇院士团队,两位在食品科学研究方面都是行业权威人士。”金凤指着墙上的合作仪式照片告诉记者,山东悦一与中国农业科学院、哈尔滨工业大学等多所高校建立了产学研合作。该项目也于今年2月份被列入“2016年省重点建设项目”。

他们又开发出鱼骨抽提物、鱼骨高汤、鱼油、海鲜复合调味料等多种产品。可用于肉制品加工、肉味香精、方便面调味包、速冻产品、膨化休闲食品等食品加工的调味基料,同时,也是火锅底料、餐饮等的天然调味料。

海藻深加工项目即将投产

在日照国际海洋城,由山东港源海洋生物工程有限公司预计总投资2.2亿元的海洋生物精深加工及副产品综合利用项目已进入投产前的准备阶段,工人正在现场进行设备的

安装。

项目经理李兵告诉记者:“目前项目已建成一期海藻多糖生产车间、包装车间、海藻肥车间及物流仓库、废水处理配套设施、门卫室、厂区道路硬化、绿化等,配套服务楼、原材料中转库已完成土建施工,生产车间设备安装已完成90%,包装车间设备定制采购工作也已完成。项目产品可以应用在医药、食品、印纺、纤维级褐藻酸钠等领域。”

据了解,该项目在采用多元分离单元控制工艺基础上,对工艺过程、精密控制等方面进行了多项改进,包括水循环系统采用多级套膜精密控制技术、水处理工艺采用磁加载絮凝分离水处理技术以及全方位的自动化控制技术。

“我们已申请了13项专利,并与全球最大生物酶制剂公司——丹麦诺维信共同建立了生物酶法海藻加工工程实验室,研发的生物酶制取海藻多糖技术,在改造海藻产品性能及海洋功能性食品领域达到国际领先水平。”李兵介绍。

记者了解到,该项目全部建成后可实现年产海藻多糖3000吨及衍生产品5000吨,解决就业500余人。

“甜蜜”事业里的新花样

绿茶冰糖、梔子花冰糖、桂花冰糖……在山东地正实业有限公司的会议室里,琳琅满目、功能不同的糖整齐地排列着。“我们

与山东省营养协会、医学院进行科研合作,打破传统使用模式,使冰糖和红糖多元化、保健化。”公司董事长费洪军说,“我们取得了国家第一批专项SC绿色食品认证,目前,正在申请国家绿色标志。除了国内,我们的产品销往了澳大利亚和印尼等地。”

为了拓宽食糖产品领域,山东地正还与山东省营养协会、军事医学院、日照职业技术学院达成初步科研计划,成立食糖研发中心,采用无硫工艺,取传统白砂糖和赤砂糖优点,研发食糖新品种,目前正在申请技术专利。“我们还与各大医药生产厂家签订了战略合作协议,生产医药级糖和医药葡萄糖,促使公司在制糖领域实现跨越性的发展。”费洪军说。

在山东地正的合作客户名单里,不乏达利园、保龄宝生物股份有限公司、山东美伦食品有限公司等行业龙头企业。目前糖厂一期建设完成,产量可达10万吨,实现经济效益7.5亿元。二期建设将增加40台全自动制糖设备,建设医药糖生产线。建成投产后,预计生产能力达到20万吨,产值15亿元。“全面投产以后,我们的冰糖产量将位居全国前列。”

“借助海洋优势,我们注重招引新兴产业项目,目前已有8家企业在海洋城落地。对于企业,我们提供保姆式服务,一对一跟进,及时了解企业在建设运营过程中遇到的困难和问题,积极协调解决,并引导企业走科技创新之路,推动经济发展转型升级。”日照国际海洋城经发局局长滕永茂说。

日照出口额连续4个月增长

□记者 栗晟皓 通讯员 许振东 报道  
本报日照讯 9月20日,记者从日照海关获悉,今年8月份,日照市进出口总值达88亿元,同比增长22.9%,环比增长27.6%。其中,出口31.6亿元,进口56.3亿元。

8月份日照进出口总值大幅增长,主要源于钢材、汽车零配件出口量、出口额增长以及大豆和汽车零配件进口量增长的拉动。据海关工作人员介绍,今年以来日照市进出口贸易行情稳中向好态势,出口量自5月份以来已经连续4个月实现正增长。其中钢材、机电产品和农产品为出口主要商品,8月份钢材出口额11.1亿元,同比增长67.1%,拉动出口总值增长21.3个百分点;铁矿石、原油、大豆等大宗商品为进口主要商品,8月份大豆进口11.7亿元,同比增长14.4%,拉动进口总值增长3.8个百分点。

日照一创业园成省大学生创业示范平台

□记者 丁兆霞 报道  
本报日照讯 日前,省人力资源社会保障厅、省财政厅发文公布,日照市北京清华大创(日照)科技孵化器置业有限公司——清华大创日照市高校毕业生创业园被认定为山东省大学生创业示范平台。

据悉,北京清华大创(日照)科技孵化器置业有限公司于2011年11月被日照市人力资源社会保障局、日照市财政局认定为日照市高校毕业生创业园。5年来,该园区积极贯彻落实大学生创业扶持政策,搭建创业孵化平台,不断提升创业服务水平,截至今年6月底,在园区进驻的大学生创业实体为102家,带动就业531人。

记者从日照市人社局获悉,今年以来,日照市深入实施大学生创业引领计划,引导扶持大学生实现以创业带动就业。

不断加强创业平台建设,积极推进聊城路市级大学生创业孵化基地建设,截至8月底,共组织入驻大学生创业项目共60个。目前,全市共建设大学生创业孵化平台18处,今年新增进驻创业实体402个,带动就业1398人。

营造良好创业环境,发动自主创业大学生参加第二届“中国创翼”青年创业创新大赛山东赛区报名工作。组织推荐自主创业大学生积极参加“山东省第三届十大创业之星”评选活动,日照市推荐的大学生创业者安仲涛荣获“山东省第三届十大创业之星”荣誉称号,并获省厅5万元的创业奖补资金。1-8月份,全市新增自主创业大学生实体668个,完成年度计划的66.8%。

日照海洋装备产品亮相德国

□记者 张健 通讯员 闫文陶 报道  
本报日照讯 “通过古工船舶到德国参展的机会,海洋装备产业园首次亮相国际一流专业展会。同时,企业现身说法也为我们招商节约了成本、提高了可信度。”日照经济技术开发区海洋装备产业园委托园区特聘的招商顾问将招商宣传材料带往了第27届德国汉堡国际海事展。

据了解,在9月6日-9日举办的汉堡国际海事展是目前世界造船领域规模最大、层次最高、影响力最强的海洋装备展览会,该展览会始于1963年,由德国汉堡展会公司主办,德国造船及海洋技术协会、德国机械协会、德国电子工业协会等协办,每两年举办一届,每届平均有2000多家公司、企业及协会参展。

日照经济技术开发区海洋装备产业园自成立以来,共落户推进了豪迈重工、赛诺环境科技、古工船舶、尼罗重工等8个项目,总投资超过20亿元,全部建成后新增产值60亿元。尤其是日照古工船舶服务有限公司总经理古连文自受聘以来,先后利用自己在业内的良好人脉关系,多方宣传,取得了良好效果。

东港精致化管理 市民“菜篮子”

□记者 从春龙 通讯员 李晓飞 报道  
本报日照讯 9月15日,日照市城区荷锄大集,因逢中秋佳节,比以往更加热闹。熙熙攘攘的人群中,几名穿制服的市场工作人员尤其引人注目。

针对新建改建市场投入运营后可能出现的问题,东港区各街道、工商部门牵头,协调食药、卫生、行政执法等部门建立了市场整治协调工作机制,成立了农贸市场整治提升工作领导小组,建立了以属地管辖街道为单位,工商牵头,食药、行政执法、卫生、环保等部门协作配合的市场建设改造工作机制,制定了一系列市场管理长效化、常态化政策措施。

截至目前,东港区新建改造开业的重点农贸市场19处,建设面积达16万平方米,完成投资累计1.2亿元。



□张健 秦博 报道  
国庆前夕,日照港油品公司消防站组织站内消防队员开展了一次消防技能比武活动。图为在“分水器材水带更换操”的比拼较量中,一名队员奋力冲向终点。

中储粮日照储备库明年底竣工

□记者 张健 报道

本报日照讯 9月8日,记者来到位于石臼港区西港作业区内的中储粮日照粮食物流项目现场时,18座大型筒仓尤为引人注目(右图)。

“项目分两期进行,主要建设53万吨仓容,2条1500t/h的输送线、1条800t/h的火车散粮发放线等附属配套设施。”中储粮油有限公司日照项目办主任余未介绍到。从去年9月份启动一期建设以来,该项目已完成投资1.91亿元。二期35万吨项目施工单位已进场施工,计划2017年12月全部建成。

记者了解到,该项目东距日照港散粮码头1.5km,北距日照库现有库区1.2km。北边和西边分别是日照港现有疏港大道上海路和北京路,东侧紧邻即是日照港现有火车散粮发放作业场地。

“项目建成后,将充分发挥出中储粮与日照港各项资源的整体合力,对于提升港区粮食流通效率,为日照港粮油业务板块做大做强,巩固‘全国粮油集疏运中心’地位具有深层次的战略意义。”日照市粮食局副局长齐超对记者说。



转走的学生又回来了

山海天中小学、幼儿园均达省规范化标准,在全市率先实现高位均衡

□ 本报记者 罗从忠  
本报通讯员 董欣

9月7日,在日照山海天旅游度假区实验小学五年级的教室里,11岁的周涵正专心听课。而一年前,他还是一所市区小学的学生。周涵的家就住在学校附近的桃花岛村,可以称得上山海天旅游度假区的“原住民”。4年前,权衡当地与市区之间的教育资源差距,周涵的父母选择了后者。

山海天旅游度假区教育局副局长马先艳说,“每年总有七八名外流的学生回到我们学校读书。而今年,光区实验小学一所学校就有四五十名学生转入。”

山海天旅游度假区于2012年7月调整区划,当时教育事业欠账较多。为尽快改变这种局面,该区党工委王克军提出,“一年打基础、三年上水平、五年创一流,全力打造一流九年义务教育”的奋斗目标,决心用五年的时间打造出全市一流的九年义务教育,让山海天的孩子享受到与城里孩子一样的优质教育。

近年来,区财政投入4个多亿,对全区中小学、幼儿园进行新建、扩建,现在全区2所初中,5所小学,8所幼儿园全部达到了省规范化标准,在全市率先实现高位均衡。

“三免三补”

农村孩子享受“VIP教育”

“现在一块钱能吃点啥?在山海天,一块钱就能让孩子吃得好,吃得放心。”9月7日,马先艳介绍,全区小学生只要交1元钱在学校就能享用4元钱的午餐,剩余的缺口将由政府财政承担。全区5所小学、2所初中的学生们均享受补助,其中初中生可享受5元午餐

标准。这就是山海天旅游度假区在全省率先推行的“一元午餐”制度。

目前,山海天旅游度假区有近5000名中小学生在中午在校就餐,区财政每年出资近400万元。与此同时,为提高就餐质量和安全,该区在7处中小学全部配建了高标准餐厅,总建筑面积达1000平方米,并统一出资为各学校配备食堂工作人员,统一组织食材招标和配送,统一制定食材验收、储藏、加工等操作规范,全面实施了家委会志愿者全程参与等制度。

区实验小学校长安秀红介绍:“学校约有94%的学生家长选择让孩子在校用餐,首先是1元午餐政策好,真正惠民;其次是家长都很忙,可以安心工作;再次就是,价格比助学园便宜,老师比助学园专业,1元钱午餐解决的绝不是钱的事。”

“一元午餐”制度仅仅是山海天管委提出的“三免三补”政策中的一项。“三免三补”政策即免校服费、免课本费、免作业本费,补贴午餐、补贴校车费、补贴座位险。相比其他区县,山海天学生能享受很多“VIP特权”,这部分财政投入一年近千万。以校车补贴为例,区财政拿钱分担了学生50%的乘车费用,最高每人每月100元,按每座补贴50元的标准,帮校车购买了50万元/座的承运险,保障学生出行安全。

小班化

为优质教育打下基础

“在我以前的学校,一个班50多人,我坐在教室后边,老师都不一定能看到我举手。”在新学校学习一年后,周涵认为自己成为了“小班化”教学的受益者。

目前,山海天实验小学已经基本实现

“小班化”,每个班学生约30余人。安秀红认为,学生人均占有的资源多少,是优质教育的一项重要指标。“限定班额,教师可以有更多的精力因材施教,为每个学生提供个性化的教育,让学生全面发展。”

除了“小班化”教学,高素质的教师队伍更是优质教育的保障。2016年,山海天旅游度假区把教师每年3000元奖励性绩效增至每年3600元。

今年夏天,山海天旅游度假区推行的“区管校聘”工作,让教师由“学校人”变为“系统人”,方便了区域内教师资源的统筹与调配和教师交流轮岗的实施。

“各个学校严格把握岗位设置标准和岗位设置数额,严格执行空岗补充制度和聘后管理制,既实现了学校和教师的双向选择,又让老师们明确了岗位职责、目标考核办法等,可以说‘区管校聘’改善了学校与教师的工作关系。”马先艳说。

山海天实验小学“80后”教师秦晓庆告诉记者:“实行‘区管校聘’后,每个岗位都有了明确的工作职责,压力转化为动力,由‘要我干’变为‘我要干’,极大地调动了我们教师的工作热情和积极性。”

山海天旅游度假区实施“区管校聘”的同时,在岗位满额后再给各校补充10%的实训岗教师,以方便学校的特色发展和机动调配,为学校自主办学、特色办学提供了保障。“最鲜明的例子就是,部分女教师面临生产不得不暂时离开工作岗位,而具有同等水平的实训岗教师就能立即顶上去。”安秀红介绍。

家、省、市级奖项。

互联网+

为课堂插上翅膀

山海天旅游度假区教育局副局长马先艳,兼任青岛路中学的物理教师。她每天晚上的一项重点工作就是登录“云·智课堂”智慧教学平台,查看学生学习反馈。一旦发现学生的疑难问题,她便马上录制讲解视频,通过智慧教学平台推送给学生。“教师可以任意选择推送对象,满足了‘因材施教’的需要。”

“云·智课堂”打通了课前、课中、课后3个时段,教师、学生的学习交流不再局限于班级课堂,而是跨越了时空地域,使泛在学习成为可能。通过即时数据分析平台,老师和家长实时掌握学生的学习动态,关注学生的成长过程。

山海天正在让技术悄然改变每个学校的常态的课堂,改变教师的教学方式,改变学生的学习方式,构建起“互联网+”环境下的“人人通”课堂教学新模式。

山海天旅游度假区提出了“用信息化武装教育”的口号,于2015年9月启动全区信息化建设应用工程。除了“人人通”课堂教学新模式,山海天利用教育云数据中心建成校车安全管理系统,并在各学校教室安装高清摄像机,实现课堂监管、校车即时跟踪、实时监控、远程教研等。目前,山海天旅游度假区初步建成个人、校、区三级教学资源库,实现教学、课堂、安全、教育等管理的信息化。

今年6月,“云·智课堂”信息化教学模式,被省教育厅选送到在青岛举办的国际教育信息化创新产品与应用成果展,全省仅有6家单位参展。