

盐碱滩上长出鱼米仓

河北日报记者 郝东伟 王育民

7月22日,在唐山市曹妃甸区第四农场聚享水稻种植专业合作社,正值孕穗期的水稻郁郁葱葱,稻田里的蟹苗穿梭在稻秧间。

“田里种的是绿色稻米,水里养的是蟹和虾,放眼望去是稻田画……”行走在稻田小路上,聚享水稻种植专业合作社负责人韩建明不时躬下腰,观察水稻和稻田里虾蟹的长势。

田成方、路相通、渠相连,耐盐碱水稻如巨大的绿毯铺展田间。很难想象,眼前这片沃土良田,曾经是撂荒的盐碱滩。

位于渤海之滨的曹妃甸区,受海咸水冲击浸泡影响,滨海地区土壤盐渍化严重,形成了以“盐、板、瘦”为主要特征的滨海盐碱土壤。

“盐碱地风沙狂,只长野草不打粮。这里过去全是大片白花花的盐碱地。”韩建明记得,他年轻时时候种水稻,一年忙活下来一亩地也就收四五百斤。为了治理盐碱地,大伙儿一起排涝治碱,挖沟渠修台田、引水灌溉,地力慢慢提升。

盐碱地上种水稻不是一件容易事。针对春旱积盐、地下水位浅、脱盐困难等问题,曹妃甸区在盐碱耕地上修建闸、涵等水利工程,保证排灌水通畅,提升排盐抑盐能力。

“水渠修好了,河水畅通了,水稻浇水更方便了。”韩建明对修建的水渠赞不绝口,地表水水温高,有大量微生物,用这个水比用井水浇灌的稻田每亩增产10%左右,产出的稻米口感也好不少。

要想打好粮食,“医治”土壤是关键。合作社通过实施秸秆还田、使用土壤改良剂等方法,增加盐碱地土壤有机质含量,改善土壤结构,提高土壤通透性,持续巩固盐碱地改良效果。

在稻田四周,一圈“塑料围墙”非常醒目。“这片都是蟹稻田,围墙光滑,能防止螃蟹逃跑。”韩建明告诉记者,从插完秧开始,蟹苗、虾苗就就撒到稻田里,杂草、微生物都是螃蟹、虾、鱼的天然饵料。稻蟹共养,不打农药,绿色种植的蟹田米,一斤能多卖5毛钱。

“农药是螃蟹、小龙虾的‘致命杀手’,当人们看到稻田里有蟹又有虾,就知道这里的水稻没污染。”韩建明说。

不施加农药,水稻如何防范病虫害?合作社有自己的“秘密武器”——水稻生态绿色生物菌。

“通过与国内外农业专家合作,我们用了这种生物制剂,除了能增强水稻抗旱、抗病能力,提高产量,还能活化土壤,提高

土壤肥力。”韩建明介绍,凭借着绿色、健康的特点,2020年8月,合作社稻米品牌“大喜康田”获得欧盟有机产品和全球良好农业规范认证,贴上了国际标签。

综合种养让盐碱滩变成鱼米仓,尝到甜头的不止韩建明一人。在位于唐山市曹妃甸区第五农场的润泽农业科技有限公司,一片池塘紧挨着稻田。

“这是我们探索的‘异位稻渔综合种养’模式,稻田洗盐排碱水用来养鱼,实现稻渔丰收、种养双赢。”站在稻田边,润泽农业科技有限公司负责人杨云钊说,每年1月开始淡水泡田,4月中下旬将稻田中的洗盐排碱水,用水泵抽到旁边的养鱼池内,解决了水产养殖与稻田种植的用水矛盾。

“用‘二淋水’养鱼,每亩用水成本能节约300多元,鱼还不爱生病。”杨云钊说。

曹妃甸区是我省的重要水稻产区。让盐碱地变成高产田,需要土壤改良和耐盐碱品种培育双向发力。

走进位于曹妃甸区唐海镇的省农林科学院滨海农业研究所农业综合试验站,水稻耐盐鉴定池里,1500多份水稻种质正在进行耐盐精准鉴定。

记录试验数据,观察水稻长势……连日来,省农林科学院滨海农业研究所水稻

研究室主任杜琪在这里忙个不停。

“这些水稻品种在插秧后用0.5%的盐水进行浇灌,通过长势观察、产量评估,最后筛选出适宜滨海盐碱地种植的耐盐品种,向全省乃至全国推广。”杜琪说,选育耐盐碱作物品种、发展盐碱地种业是破解盐碱地综合开发利用难题的关键。

“以种适地”与“以地适种”相结合,才能更好地挖掘盐碱地开发利用潜力。多年来,省农林科学院滨海农业研究所先是培育“垦育16”“垦育60”等耐盐碱高产品种,接着又选育出“滨稻8号”“垦糯10号”“香粳5号”等一批耐盐高产优质水稻新品种。

好的品种只有走出试验田,才能实现其价值。杜琪说,他们深入田间地头,针对水稻生产中出现的盐碱、病害等问题,为农户提供技术指导和培训,让农户真正接受新品种,掌握新技术。

昔日荒碱滩,今朝粮鱼仓。如今,曹妃甸区40.9万亩盐碱地全部开发为耕地,“盐碱地+特色水产养殖”“盐碱地+特色经济作物种植”等多种“盐碱地+”特色农业,已形成完整的产业链条,构建起多类型盐碱地高效利用模式,带动农业增效、农民增收、乡村振兴。

原载8月11日《河北日报》头版

自二〇二一五年秋季学期起
曹妃甸将全面运行校园「阳光食堂」

本报讯（曹教体）自2025年秋季学期起,曹妃甸与开平、古冶和高新区将携手共用“阳光食堂”智能综合服务平台,全力打造筑牢校园食品安全的坚固防线。目前,曹妃甸已顺利完成配送商招标、供应商招标以及电子秤采购等关键流程,为“阳光食堂”的全面运行奠定了坚实基础。

监管体系变智慧,管理更完善。依托“一秤三平台”的创新架构,即智慧溯源核磅秤、阳光食堂智能综合服务平台、“互联网+明厨亮灶”视频监管平台以及食堂财务监管平台,实现从招标竞价、溯源核磅、智能验收、财务结算到大数据分析的全链条智能化监管,极大地降低廉政风险,为食品安全保驾护航。

采购价格要公开,透明才放心。将食材招标采购从传统的人工操作转变为在线平台开标竞价,家长和老师代表能够全程参与监督,确保采购过程公开透明。平台将食堂食材细分为蔬菜、肉类、水果、米面油等八大类,引入112家人围供应商。通过实时竞价系统,每月进行一次招标,并采用最低价中标模式,能有效压实食材价格。同时,制定并实施《“阳光食堂”供应商考核办法(试行)》《“阳光食堂”供应商管理办法(试行)》以及《曹妃甸区学校食堂食材验收标准》等一系列机制,对供应商进行动态管理和综合评分,确保食材价格实惠、品质优良。

验收管理讲客观,真实有保障。食材称重溯源环节从人工操作升级为通过阳光平台和智能溯源核磅秤自动获取溯源数据并完成称重,确保验收结果客观真实。食材拍照验收也实现了智能化,通过智能秤一键拍照即可主动上传图片信息,进一步保障食材质量。

核算管理高效率,精准更靠谱。伙食收支盈亏、食材品类、成本占比等数据分析从人工计算转变为平台大数据统计核算,使财务统计更加全面、真实。这不仅有助于菜谱编制、营养搭配,食材采购以及成本收支等方面的全方位统筹管理,还显著提升了工作效率和效能。

曹妃甸教育体育局相关负责人表示,与开平、古冶、高新区共用“阳光食堂”平台,是提升曹妃甸校园食品安全管理水平的重要举措。未来,将持续优化平台功能,加强监管力度,确保广大师生吃得安全、吃得健康、吃得满意,努力办好人民群众满意的教育。

曹妃甸区举办第二场村规民约故事讲述活动

本报讯（丁雅静、牛云松）8月14日,曹妃甸区举办第二场“双争有我·咱村的那些事儿”村规民约故事讲述活动。本次活动由区委宣传部、曹妃甸区精神文明建设办公室主办,区新时代文明实践中心、区文化馆、区文联共同承办,彰显了基层群众在践行村规民约、共促乡风文明中的良好精神风貌。

活动现场,来自全区7个场镇的讲述人以朴实的语言和鲜活的事例,展示了在村规民约推动下,各村队在乡村基层治理创新与文明新风培育实践中的生动故事,其中有七农场滨海一村好女儿二十年如一日照顾生病母亲的孝亲佳话、四农场和顺村用“民约宝典”助力乡村振兴的致富经验、一农场隆合村“邻里守望”全村相助身患重病困难村民的感人故事、滨海镇十个行政村从村规民约几经修订到乡村治理硕果累累的一路历程,也有十农场孙家坨村里为群众红白事精打细算的“老抠”理事、十一农场孙家灶村从烽火岁月中传承下来“红色”村规基因故事,更有柳赞镇蚕沙口村用“村规民约破旧立俗”为群众打造免费便民“文化礼堂”的典型案列。柳赞镇讲述人孙宏泰说:“今天听了其他场镇的故事,学到不少好招儿。回去后,我得把这些经验带给乡亲们,让我们村的村规民约再丰富点儿,一起把家乡建设得更文明、更红火!”

本次活动讲述活动不仅为全区各乡镇提供了交流学习的平台,加深了干部群



图为活动现场。赵柏林 摄

众对村规民约的理解和认识,更进一步激发了群众参与乡村文明创建的积极性和

主动性。曹妃甸区将持续深化“双争”活动,以村规民约为抓手,不断推动精神文

明建设与基层治理深度融合,形成风清气正、崇德向善、真诚向美的社会风尚。

曹妃甸区开展富硒功能农业技术培训

本报讯（葛宸希）8月11日上午,曹妃甸区在唐海镇举办了以科技创新推进富硒农业降本、提质、增效为主题的富硒功能农业技术培训会。

培训会上由来自中国农业大学资源与环境学院的赵桂慎教授、郭岩彬教授及动物科学技术学院的袁建敏教授,分别讲解了富硒功能农业与人体健康、富硒种植技术、富硒养殖技术等内容。3位教授用通俗易懂的语言,讲解了富硒农业的专业知识,答疑解惑,为推进该区富硒农业做精做优,具有现实指导作用。

据悉,此次培训由区科学技术协会和区农业农村局共同举办,是由中国富硒农业产业技术创新平台主办、唐山市科学技术协会承办的“科创中国”富硒功能农业技术系列培训会议之一。

唐山市科协、区科协及区农业农村局相关负责同志参加会议,相关场镇共100余人参训。

申请咨询和业务指导,减少商标注册漏洞,避免遭遇商标纠纷。共帮助企业成功申请“渤海揽月湾”“揽月湾”“曹妃游礼”“曹妃有礼”“揽月望海楼”“曹小妃”“揽月湾曹小鲜”“曹妃甸城市馆”“曹妃渔歌”等商标130余件。2024年,曹妃甸揽月湾旅游景区亮相第十九届北京国际旅游博览会,以其独特的魅力和深厚的文化底蕴,成功吸引了众多游客的目光。

当好品牌战略的服务员。帮助经营主体结合自身经营活动编制品牌战略,制定中长期商标品牌发展目标,提升品牌运作能力。充分利用“世界知识产权日”“中国品牌日”等重要节点及本地区商标品牌特色活动,组织开展商标品牌宣传推广,提升品牌知名度和影响力。指导经营主体建立健全商标印制制度、商标许可制度、商标转让制度、商标质押制度等商标管理制度,引导经营主体规范、持续使用注册商标。截至目前,累计600余家企业参与专业化的知识产权服务公益讲座,为企业提

供知识产权服务公益讲座,为企业提

供知识产权服务公益讲座,为企业提

曹妃甸区跨介质科学与系统研究院自由射流风洞首次点火成功

本报讯（曹轩）8月13日,曹妃甸区跨介质科学与系统研究院核心实验台实现重大突破——首次完成自由射流风洞长时间点火验证实验,风洞各系统运行稳定,各项技术指标均优于设计要求,标志着该风洞已正式具备高超声速（Ma6）状态点的关键实验能力。

作为国内首座面向商业用途的高超声速飞行器开放实验平台,该风洞各项技术指标均稳居国内领先水平,可用于开展高超声速等多种类型发动机、飞行器性能及结构热防护的研究、考核与评估,为航空航天飞行器系统提供气动、热模拟环境。水气跨介

质实验设施在设计之初就锚定国际前沿,通过与国内航天优势单位深度合作,实现了对气流速度、压力、温度等关键参数的毫秒级精准调控,为模拟真实飞行环境下发动机的长时工作状态提供了核心支撑。目前,已有多家航空航天企业与研究院达成合作意向,计划依托该平台开展下一代飞行器的关键技术攻关,加速科研成果向工程应用转化。

据了解,研究院将建成集力学、机械、材料等多学科交叉的跨介质系统研究平台,吸纳国际国内顶尖人才,成为夯实航天、航空、航海交叉人才培养的重要基地。

曹妃甸赴赤峰推介文旅资源

本报讯（曹轩）8月8日,一场浪漫诗篇;唐山国际旅游岛三岛竞秀,月岛的星河、菩提岛的禅意、金沙岛的碧海金沙,各具神韵;寻星岛航天科技体验馆点燃“仰望星空”的科学梦想;十里荷香景区勾勒北方罕见的“江南水乡”画卷;新塘庄展示滨海鱼米之乡的独特魅力;曹妃甸文艺工作者带来的唢呐经典《百鸟朝凤》,以激昂旋律尽显燕赵豪情;文创作品展与特色旅游美食展,则从视觉与味觉维度,立体呈现了滨海文化的独特韵味……从工业大港的雄浑到滨海新城的灵动,从鱼盐文化的厚重到航天科技的前沿,这场集视听、味觉、互动于一体的推介盛宴,向赤峰游客发出“一场旅行读懂曹妃甸”的诚挚邀请。

近年来,曹妃甸区不断加大文旅推介力度,先后在北京、天津、张家口、承德等地举办文旅资源宣传推介活动,吸引更多的游客到曹妃甸旅游。“此次活动是曹妃甸与赤峰深化文旅协作的关键一步,更是推动两地资源互补、市场共享的重要实践。”曹妃甸区文化广电和旅游局副局长孙硕表示。

本次活动由赤峰市文化和旅游局、曹妃甸区文化广电和旅游局、赤峰市红山区文旅体育局及唐山国际旅游岛招商（文旅）局联合主办,汇聚了赤峰市50余家文旅企业代表共赴这场“山海之约”。

一曲活力四射的《周末上哪玩,一站到赤峰》拉开帷幕,悠扬的蒙古族长调与燕赵大地的热情相交融,为这场跨区域文旅对话奠定了温暖基调。推介现场,从视觉与味觉维度,立体呈现了滨海文化的独特韵味……从工业大港的雄浑到滨海新城的灵动,从鱼盐文化的厚重到航天科技的前沿,这场集视听、味觉、互动于一体的推介盛宴,向赤峰游客发出“一场旅行读懂曹妃甸”的诚挚邀请。

近年来,曹妃甸区不断加大文旅推介力度,先后在北京、天津、张家口、承德等地举办文旅资源宣传推介活动,吸引更多的游客到曹妃甸旅游。“此次活动是曹妃甸与赤峰深化文旅协作的关键一步,更是推动两地资源互补、市场共享的重要实践。”曹妃甸区文化广电和旅游局副局长孙硕表示。



图为活动现场

曹妃甸区市场监督管理局协同区商标品牌指导站

护航揽月湾景区文体旅融合发展

申请咨询和业务指导,减少商标注册漏洞,避免遭遇商标纠纷。共帮助企业成功申请“渤海揽月湾”“揽月湾”“曹妃游礼”“曹妃有礼”“揽月望海楼”“曹小妃”“揽月湾曹小鲜”“曹妃甸城市馆”“曹妃渔歌”等商标130余件。2024年,曹妃甸揽月湾旅游景区亮相第十九届北京国际旅游博览会,以其独特的魅力和深厚的文化底蕴,成功吸引了众多游客的目光。

当好品牌战略的服务员。帮助经营主体结合自身经营活动编制品牌战略,制定中长期商标品牌发展目标,提升品牌运作能力。充分利用“世界知识产权日”“中国品牌日”等重要节点及本地区商标品牌特色活动,组织开展商标品牌宣传推广,提升品牌知名度和影响力。指导经营主体建立健全商标印制制度、商标许可制度、商标转让制度、商标质押制度等商标管理制度,引导经营主体规范、持续使用注册商标。截至目前,累计600余家企业参与专业化的知识产权服务公益讲座,为企业提

供知识产权服务公益讲座,为企业提

供知识产权服务公益讲座,为企业提