

请进来走出去结合

河北唐山联动京津协同发展

编者按：7月20日,《经济日报》头版头条以《请进来走出去结合 河北唐山联动京津协同发展》为题,报道了我市积极推动技术成果京津研发、唐山转化的做法和成效。今天本报全文转载,敬请关注。

经济日报石家庄7月19日讯（记者王胜强）河北省唐山市是京津冀协同发展的重要节点城市,近年来,唐山市以产业协作为牵引,以创新链、产业链融合为突破口,承接京津科技溢出效应和产业转

移,推动京津研发、唐山转化。今年以来,唐山市引进京津技术成果26项,吸纳京津技术合同成交额36.9亿元。

钢铁是唐山的支柱产业,为提升技术水平,各钢铁企业与京津院校、科研院所合作建设研发机构,推动产品迈向高端。首钢京唐公司与北京科技大学、北京首钢股份有限公司开发了高性能汽车底盘用钢及应用技术,实现高耐蚀长寿命汽车底盘用钢国产化。冶金工业信息标准研究院助力河北津西钢铁集团成立“热轧钢板桩国家标准应用工作组”,促进钢企扩大交流合作。

依托本地产业特点,唐山创新应用场

景机制,为场景找技术、为技术找场景,请进来与走出去结合,破解科技成果与产业需求脱节问题。邀请京津专家来唐山实地考察,推动高校科研成果与本地产业融合;组织企业围绕关键技术需求赴京津交流,推动前沿科技成果向唐山产业端汇集。

唐山和讯无人机有限公司研发团队设在北京,成果转化在唐山市滦南县航空航天产业园,与产业园的企业形成全链条生态。中国科学院过程工程研究所的高效萃取剂技术在唐山曹妃甸区的中冶瑞木新能源科技有限公司完成关键中试验。唐山积极对接京津优质创新资源,建

夯筑起应对复杂变局的坚实依托

——中国加快建设全国统一大市场观察

新华社记者

当今世界,最稀缺的资源是市场。拥有超大规模且极具增长潜力的市场,是我国发展的巨大优势。

近日,2025年上半年国民经济运行数据发布。面对更趋复杂严峻的外部环境,中国经济顶住压力、迎难而上,国内生产总值同比增长5.3%,内需对经济增长贡献率达68.8%,中国大市场展现强大韧性,成为支撑高质量发展向优向新的关键力量。

7月1日,习近平总书记主持召开中

央财经委员会第六次会议时强调:“建设全国统一大市场是构建新发展格局、推动高质量发展的需要,要认真落实党中央部署,加强协调配合,形成推进合力。”

统一市场基础制度、统一市场基础设施、统一政府行为尺度、统一市场监管执法、统一要素资源市场,持续扩大对内对外开放……不断向纵深推进的全国统一大市场建设,夯筑起应对变局、开拓新局的坚实依托,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟

业提供有力支撑。

（一）

超22万个注册主体,日交易电量规模达38亿千瓦时,市场电量规模超过英国、法国、德国三国用电量总和……

6月28日,涵盖广东、广西、云南、贵州、海南5省区的南方区域电力市场启动连续结算试运行,标志着全球最大、最繁忙的“电力超市”开门营业,全国统一电力市场建设迈出关键一步。（下转第三版）

我市以『五化』为标准打造学生放心餐

本报讯（记者李亦兵、赵欣）记者从7月18日召开的唐山市政府新闻发布会上获悉,近年来,我市教育部门以校园餐整治作为办好人民满意教育的重要抓手,积极推进食堂建设标准化、日常管理规范化、大宗采购集中化、流程监管智慧化、协同监督常态化“五化”建设,全链条打造放心、舒心、暖心校园餐,推进校园餐集中整治持续走深走实。

积极推进食堂建设标准化。2024年全市投入8066万元,推进中小学食堂新建、改扩建及设备更新。全市中小学省级标准化食堂达251所,就餐环境显著改善。

加强日常管理规范化。市、县教育部门制定269项精细化管理制度,市本级出台12项规范措施,覆盖餐食全流程。学校落实“校长负责+两员（食品安全总监、安全员）”责任体系,执行“日管控、周排查、月调度”制度,建立食品安全总监、食品安全员考核认证机制。食堂经费审计做到全覆盖。

实行大宗食材采购集中化。开平区等3地“阳光食堂综合智能服务平台”初见成效,13个县（市、区）实现大宗食材县级集采集配,今年秋季将全覆盖。开平经验在全国、全省会议推广。

科技赋能监管智慧化。目前,全市所有中小学食堂实现“互联网+明厨亮灶+AI”全覆盖,利用AI智能技术对工作人员操作行为、加工环境等异常情况进行智能监测,提高监管效率。

协同监督常态化。建立多部门参与的校园食品安全和膳食经费管理专项工作机制,形成监管合力。成立了校园膳食监督家长委员,建立了校领导、教师、家长三级陪餐制度,借助学生家长外部监督力量,提升校园餐监管透明度和家长信任度。

据悉,今年是深化校园餐整治的第2年。我市在省教育厅“四化”基础上,提出监管智慧化的建设目标,旨在通过AI智慧赋能,提升校园餐监管效率,从而保障校园食品安全。

“制度设计+技术赋能+闭环管理”三位一体机制,确保家长和社会各界对校园餐的监督实效。全市中小学集中用餐学校全部建立了校领导、教师、家长三级陪餐制度,家长在陪餐过程中可实时反馈餐食质量、卫生状况等问题。目前,全市累计家长陪餐2.9万人次。

依托“互联网+明厨亮灶”系统,家长可通过手机端实时查看食堂情况。实行意见整改闭环管理。建立“收集-交办-整改-反馈”工作流程,畅通意见反馈渠道。共收到家长陪餐意见建议5840条,采纳4830条。结合家长意见,各中小学积极改善用餐环境,通过改造增设空调、配置电视、提供免费热汤、免费时令水果、冬季座椅暖垫等提供暖心服务。

（下转第二版）

华瑞科技：打造新材料领域标杆

本报记者 王蓉辉 通讯员 冯爱国

聚焦项目建设

“高焯合金,它将钛、铬、铝、铁、镍5种金属融合一体,赋予新材料抗氧化、耐腐蚀、高强度的特性,主要应用于航空航天领域。”日前,在天津华瑞新材料科技有限公司的实验室内,记者看到了技术人员刚刚研发成功的这款新材料。公司总经理助理王鹏介绍,由于合金包含的5种元素在晶体结构及熔点温度等方面差异较大,工作人员在研发过程中不断调整配比,熔炼温度最终取得成功,在国内尚属前沿,相比传统材料,性能可以提升2至3倍。

天津华瑞新材料科技有限公司坐落于汉沽管理区临港产业园,专门生产各种高纯金属、合金、陶瓷靶材等功能新材料。其核心产品——溅射镀膜靶材与蒸发材料,是半导体芯片、集成电路制造中不可或缺的关键材料。公司负责人介绍,靶材就是为需要的物品进行镀膜的原料,小到手机屏幕、眼

镜片,大到航空航天领域的外涂层,它就像是一层外衣,穿在需要镀膜的物体之上,赋予它超硬、耐磨、防腐、高导等特性。华瑞科技生产的高纯金属靶材纯度达99.95%以上,部分高端产品纯度突破99.999%,杂质含量极低,确保了镀膜过程的稳定性与最终产品的性能。这类材料广泛应用于光学通信、平板显示、LED芯片、航空航天等领域,直接影响智能手机、智能汽车等终端产品的核心性能。作为国内少有的全品类供应商,华瑞科技可提供涵盖各种元素的纯金属靶材及定制化合金材料,满足半导体制造中多样化的工艺需求。

2023年,华瑞科技从北京整体搬迁至唐山,依托津冀（芦台、汉沽）协同发展示范区的区位优势,（下转第二版）



打造全国知名海滨赛事目的地 助力构建体文旅消费新格局

2025年曹妃甸全国铁人三项冠军杯系列赛暨“一带一路”国际铁人三项公开赛落幕

本报讯（记者张曦、杨文进）7月20日,2025年曹妃甸全国铁人三项冠军杯系列赛暨“一带一路”国际铁人三项公开赛圆满落幕。

本次比赛历时两天,以“铁人竞技曹妃甸 勇士追风揽月湾”为主题,汇聚了全国700余位运动员及铁三爱好者,更有来自日本、南非、美国等国家的国际选手参与其中。赛事设置全程组、半程组、骑跑两项组、游跑两项组等多个组别。

20日当天细雨飘零、海风阵阵,各

组选手冒雨拼搏、迎风竞逐,不仅彰显了铁人三项运动的竞技魅力,更体现了运动员对极限挑战的执着追求和坚定信念,展现了坚韧不拔、挑战自我的“铁人精神”。

揽月湾的美景映衬着他们无所畏惧、全力冲刺的姿态;汗水与雨水交织,展现出他们不屈的意志。比赛过程中,众多观众和亲友团前来为选手加油助威。华北理工大学教师王金玲举着雨伞一直大声地喊着加油,“这可是在家门口第一次看到这么大规模的国

家级体育赛事呢!你看,我身边有好多地外客人来观赛,有山东的、有秦皇岛的,还有一位罗马尼亚的女孩专门来给参赛的老公助阵。”

下午4时,2025年曹妃甸“一带一路”国际铁人三项公开赛圆满落幕,男子组、女子组、骑跑两项组、游跑两项组、专业组混合接力等各个比赛项目冠军各有归属。来自上海铁人三项队的参赛选手方天乙第一次来到曹妃甸,他说:“在紧张激烈比赛的同时,还充分享受了揽月

湾的优美景色,在这里我度过了一段快乐而难忘的美好时光。”

本次赛事不仅为铁人三项爱好者提供了高水平竞技平台,更通过“滨海+体育+城市传播”的一体化形象建设,推动我市和曹妃甸向全国知名海滨赛事目的地迈进。今后,曹妃甸区将借助赛事平台,将“文、体、商、旅”深度融合,创新打造出多元消费新场景,提升城市知名度和美誉度,助力构建体文旅消费新格局,为经济高质量发展注入新动力。

幕后英雄

在2025年曹妃甸全国铁人三项冠军杯系列赛暨“一带一路”国际铁人三项公开赛如火如荼进行的同时,赛场外一群“黄衣蓝帽”志愿者成为独特风景。他们顶着酷暑高温或整理物资、或值守赛道,以热情与担当为赛事有序运转护航,用志愿力量诠释“铁人精神”,成为赛事温暖底色,助力这场体育盛会精彩绽放。

本报记者 张北男 摄



志愿者在赛道值守。



志愿者为参赛选手准备冰毛巾。

橡树湾社区老人的幸福生活

本报记者 闫妍 通讯员 马雅雄 杨洁

“现在社区活动场地特别多,室内室外都有,严寒酷暑也不耽误我们娱乐学习!”“社区食堂方便可口,大热天不用在家做饭了。”“幸福感越来越强,为我们老年人考虑得周全……”

夏意正浓,走进路北区橡树湾社区,十几位老人组成的社区舞蹈队在微风习习的凉亭内,排练着新创作的舞蹈。提起社区近些年在环境建设、公共服务等方面的发展变化,舞蹈队的成员们如数家珍,尽是欢声笑语。

“我们老年人现在是社区里一道靓丽的风景线。”80岁的李墨琴老人告诉记者,立足老年人日益增长的物质文化需求,社区引入了第三方机构幸福家园康养集团,建成了集社区食堂、绿色便民超市、日间照料、康复护理、短期托护、心理咨询等一体的现代化居家养老服务中心。“这些年社区不断升级设施、服务优化,很多外地的亲朋好友都羡慕我们的生活质量越来越高。”同为舞蹈队成员的彩凤和丽蓉老

姐俩赞叹道。

临近中午,社区里幸福家园居家养老服务中心的餐厅迎来了就餐的老人们。郑大妈是餐厅的“铁粉”。“年龄大了,天天做饭有点吃力。这里饭菜挺适合我们老年人的口味,而且餐厅考虑到老年人的身体条件与生活习惯,在细节上都挺用心。就餐来说,特别设计了一个向内凹进的弧度,这个弧度适合那些肚子大或者坐轮椅的老人,让他们能有更好的用餐体验。”

耄耋之年的吕大爷也早早来到食堂准备吃午饭,“自从开了这个社区养老食堂,我一天三顿都来这里。”吕大爷说,“服务中心功能齐全,各个区域看着挺干净,让人心里畅快。”

“社区食堂每天提供菜品30余种,人均十几元就可以吃到荤素搭配的健康美食,70岁以上老人还额外享受打折优惠。”橡树湾社区书记李大光介绍道,针对居民反映高龄独居老人外出就餐不便的问题,社区党支部与食堂运营单位多次协商,拓展业务范围,

为有需求的居民提供送餐服务。据统计,目前可供150余人同时用餐的社区食堂,每餐翻台率三到四次,日送餐量120次。

橡树湾社区养老服务中心在项目设立之初就统筹考虑社区老年人的实际需求,对周边环境及中心功能室进行了整体建设。中心内部设有多功能活动厅、康复理疗室、老年食堂、书画室、多功能培训室、阅览室、儿童娱乐室、日间照料室等服务设施。社区便民超市内新鲜果蔬、肉蛋粮油、日用杂货琳琅满目,填补了小区周边商超配套的空白。在中心附近的空地、走廊还增设了老年人及儿童的娱乐设施,进行了地面平整及绿化。

午后悠闲时光,在中心的多功能活动厅里,一部分社区老年人专注沉浸在乐器葫芦丝的练习演奏中;而在另一侧的休闲娱乐区,一些爱好书画的老年居民则兴致盎然,互相切磋。“来到社区老年大学,极大地丰富了生活内容,感觉每天都很有充实、快乐。”刚刚结束葫芦丝演奏的王大爷说。

中心投入运营后,区、街两级积极联系各方资源,老年大学和家政中心等组织先后入驻。社区的助老关爱服务紧扣“养老+休闲+医疗”,以中心为起点,统筹利用健身广场、休闲长廊,打造百姓身边的“体医养”智慧健康空间。中心的多功能厅、台球厅、日光休闲区、棋牌区、阅览室、书画区,满足了居民的多样化精神需求,老人们聚在一起唱歌、跳舞、写书法、打乒乓球、打太极拳等,社区党支部每月都会组织开展免费体检、防诈宣传、老幼亲子活动。

“现在很多小孩都是老人在带,‘一老一小’是社区服务的重点。”李大光说,为了解决一部分老人的实际情况和需求,在社区党支部的引领下,社区里“童伴成长”项目设置了淘气堡、美工区、构建区等功能分区,通过营造“乐玩”“享玩”“酷玩”的活动空间,让孩子们在玩中学、学中玩。

一系列贴心、暖心的养老服务举措深入人心,一场场新颖、接地气的社区活动持续开展,橡树湾社区内处处充满着浓浓温情。