

烟台汽车制造业不断转型升级，寻找新发展动能——

制造车间不只是多了一层



□记者 董卿 从春龙
通讯员 李子楠 冷义 报道

本报烟台讯 我们见到的汽车制造车间都是单层的，因为动辄几十吨的设备重量，不是普通楼板可以承受的。但在烟台，全球汽车制造业首个双层车间正在烟台开发区拔地而起，而且，单位面积产值翻番，并不是“1+1=2”这么简单的算术题。

4月25日，记者来到上汽通用东岳动力总成有限公司CVT变速器二期项目，高大的车间比周边厂房高了一倍。车间里几十名工人正在安装空调、管道等。“汽车车间一般都是单层的，因为设备太重了。我们这是首次尝试。”上汽通用东岳动力总成厂总监张剑石说。

张剑石告诉记者，CVT250变速器配备电子换挡，可以在相当宽的范围内实现无级变速，动力性好、舒适性好、操控性好、环保性好、成本低，市场前景广阔。二期项目总投资30亿元，可形成年产CVT变速器45万台的生产能力，年销售收入50亿元，年税前利润7亿元。“项目很好，但是企业厂区土地面积有限，我们就做第一个吃螃蟹者，决定建一个双层车间，节省了一半的土地。”

车间多出一层，可没有想象得那么简单。从设计到施工，再到设备和生产流程，全部要进行再造。“我们把几十个流程全部进行了梳理，原料通过智能物料输送系统进来以后，先在二层进行机加工，零部件再通过立体输送到二层组装。新车间处处体现精准生产、绿色生产理念，大量使用工业机器人，整个一层只需要17名操作工，工作效率大大提高。”张剑石说。

通用的一个“奇思妙想”，上下游配套企业都要作出相应的联动。阀体空气泄漏测试机，是二层车间最重的一个机器，重达6吨。这个重量对楼板是一个考验，必须减小压强。它的生产商大连豪森设备制造有限公司接到通用的要求：让机器更轻。豪森立马着手对设备进行改造：材料轻量化、加大投影面积、单位变多工位，最终符合要求。通过单层变双层，以及全生产流程的智能化再造，新车间的单位面积产值比原来翻了一番还多。

近年来，烟台汽车制造业不断转型升级，寻找新发展动能。作为上汽通用“绿动未来”战略和2020战略中的重要项目，CVT变速箱项目多项指标超越国内同类动力总成产品，将广泛应用于上汽通用汽车多款中高端车型，将进一步提升上汽通用东岳的品牌优势和市场竞争能力，为烟台汽车产业发展和上汽通用汽车发展作出更大贡献。

汽车制造业，是烟台的支柱产业。截至去年，烟台汽车制造产业有生产企业430多家，从业人员15万人。其中规模以上企业214家，实现主营业务收入1718亿元，实现利润129亿元。在产业链招商的延伸倍增、集聚效应下，烟台汽车制造业主营业务收入2020年达到2000亿元。

在东岳汽车的产业链上，延锋江森座椅、上汽变速器200多家配套企业相继而来，光世界500强企业就有12家，形成了以东岳汽车为核心的汽车及零部件产业集群。企业在地理上的集群降低了生产成本，企业间的协作提高了生产效率，企业还可以共享公共服务、科研和信息平台。政府、企业、科研机构、金融部门、教育培训机构等形成一种柔性生产综合体，构成了区域的核心竞争力。

济南大学泉城学院

成立马克思主义学院

□记者 从春龙
通讯员 李晓平 杨浩 报道

本报蓬莱讯 5月5日是马克思诞辰200周年纪念日。当天上午，济南大学泉城学院马克思主义学院正式成立，成为山东省独立学院中较早成立的马克思主义学院。

在经历了十多年的发展和积淀后，济南大学泉城学院决定在原思想政治理论教学部的基础上，成立马克思主义学院，构建新时代高校思想政治教育科学体系。该学院的主要职责是开展马克思主义基本理论及新时代发展应用的研究，全面开展习近平新时代中国特色社会主义思想的研究，全面组织、协调、实施学校思想政治理论课建设工作，承担全校学生的思想政治理论课教育教学任务，努力打造马克思主义及习近平新时代中国特色社会主义思想教学、科研一流平台。



扫描二维码，在网页中打开并下载，轻松安装新悦客户端

□责任编辑 王菁华
(0531)85193571



相关新闻

芝罘区：聚焦“四新四化四提” 培强做优六大产业

发力重点项目建设 激活发展新动能

□记者 董卿
通讯员 付一洲 王英杰 报道

本报烟台讯 新旧动能转换，企业是主战场，项目是“牛鼻子”。近日，记者走访了只楚园芝罘云数据基地项目，从施工现场可以看到机房的桩基混凝土浇筑工程正在紧锣密鼓地加紧施工，火花飞舞的现场令人振奋，相信不久后，拔地而起的高标准、高规格云计算及数据服务产业基地，必将有效助力烟台芝罘区企业完成新旧动能转换。

芝罘云基地是芝罘区积极响应新旧动能转换重大战略部署，以加速创新要素集聚为核心打造的信息“大引擎”。除此之外，芝罘区还充分发挥园区项目承载能力，先行先试打造了烟台智能制造基地，项目占地约2400亩，目前第一个项目天成制针工业园的主体建设已全部完工，“泰山产业领军人才”三环智能制造基地、掌握多温度管理核心技术的振华冷链物流中心等多个行业领军项目陆续进驻，一个以物联网应用为技术核心，新材料、新能源、新技

术为代表的生产制造及研发产业集群正在芝罘大地加速崛起。据介绍，上述项目建成达产后，可实现年销售收入40亿元，税收4亿元的规模化效益。

“抓发展关键要靠抓项目。实践证明，一切发展的速度、规模、效益和质量，都是由大大小小的项目支撑和拉动的。”该区主要负责人的话语，彰显了芝罘突出项目建设助力新旧动能转换的风向标。

芝罘区的新旧动能转换既有对新技术的探索，也有在传统模式基础上的改造升级。近日，记者跟随芝罘区“明责加压促重点项目、重大工程破题增速现场采访团”，走进位于芝罘区南部新城的毅德蓝色半岛物联网基地项目，目之所及，工地已经完成清障及土地平整等相关工作。据负责人介绍，该项目将依托商贸城实体市场，打造同城O2O服务平台——“毅起来”。以实体商贸物流中心为支撑，通过互联网技术的充分运用，最终形成“传统大型市场+互联网=在线引流、在线交易、在线

物管、在线金融”的综合交易服务平台，帮助商户打通线上线下交易渠道。毅德蓝色半岛物联网基地项目，是芝罘区以商贸物流和产业升级为重点的一个综合功能新区，建成后将加速烟台南部新城的崛起。

芝罘区新旧动能转换“跑步前进”，源于该区把握重大历史机遇，将项目建设与产业转型升级深度融合，在促进经济发展的基础上同步实现“腾笼换鸟”。记者获悉，芝罘区聚焦“四新四化四提”，筛选确定了信息技术及智能制造、医疗康养、产业金融、商贸服务、文教旅游、海洋经济等“六大产业”，进行突破发展。为动员全区重点项目、重大工程责任单位履职尽责当尽责，芝罘区充分发挥考核“指挥棒”以及媒体宣传舆论监督作用，成立涵盖大督查办公室、考核办、区级媒体等多个部门的一线督导组，奔赴各市级重点项目、城建重点项目现场进行实地采访，通过各部门主要负责人的亮相明责，公开接受社会监督，营造你追我赶、奋勇争先的浓厚干事创业氛围。

□夏盛 报道
▲上汽通用东岳动力总成有限公司CVT变速器二期项目，高大的车间比周边厂房高出一倍。

烟台家庭服务行业 征信平台启用

□记者 从春龙
通讯员 张世杰 王兆鹏 报道

本报烟台讯 5月9日上午，烟台全市民家庭服务行业征信平台正式启用。烟台市民家庭服务行业协会理事以上单位、龙头企业及2017年度家庭服务行业职业技能竞赛优胜选手等共计100余人参加了启用仪式。

家庭服务行业征信平台是依托烟台市家庭服务网站，由政府和社会联手打造的全省首创的反映家庭服务行业征信情况的信息查询系统。平台可以为市民提供公开、透明、安全、快捷、周到的生活服务，为各家庭服务机构和从业人员提供全面、准确、实时、高效的市场信息。正式运营后，用户可根据需求，自行查询选择服务机构或服务人员并进行预约下单。

征信平台的启用，对于推进烟台家庭服务行业信用体系建设，推动烟台家庭服务行业转型升级、创新发展具有里程碑意义。目前，征信平台已录入家政企业信息21条，星级家政服务员信息269人。

渤海海峡跨海通道 研究取得新成果

□见习记者 刘畅 报道

本报烟台讯 5月4日，渤海海峡跨海通道研究新成果发布会在烟台召开。“课题研究目前进入一个新的阶段，重点研究渤海海峡跨海通道项目可行性以及对区域经济社会的影响等。”渤海海峡跨海通道研究课题组核心成员、鲁东大学环渤海发展研究院副院长刘良忠教授向记者介绍。

渤海海峡跨海通道设想，最早于1992年提出，研究至今已持续26年。其基本设想是：利用渤海海峡的有利地理条件，从山东蓬莱经长山列岛至辽宁旅顺，以跨海桥梁、海底隧道或桥梁隧道相结合的方式，建设跨越渤海海峡的直达快捷通道，将有缺口的C形交通变成四通八达的Φ形交通，进而形成纵贯我国南北从黑龙江到海南十一省（市、自治区）长达5700余千米的东部公路、铁路交通大动脉。

据悉，渤海海峡跨海通道研究课题组和国家有关部门合作，将于6月在烟台联合举办“新时代渤海海峡跨海通道建设与环渤海区域协调发展战略研讨会”，再次推进跨海通道研究论证。

烟台市公安局

为警务辅助人员 发放辅警工作证

□记者 董卿 从春龙
通讯员 张浩 王为民 报道

本报烟台讯 4月28日，烟台市市公安局正式为市局机关141名警务辅助人员发放辅警工作证，成为辅警改革工作以来山东省首家发放辅警工作证的公安机关。

随着社会的发展，警务辅助人员在打击破案、社会面巡防等诸多方面发挥着越来越大的作用。为加强警务辅助人员队伍正规化建设，增强辅警的职业认同感和职业荣誉感，烟台市公安局统一印制辅警工作证为全市警务辅助人员发放。辅警工作证为全市统一样式，尺寸与外服及警官证相同，外配皮质证夹，方便携带。

烟台市公安局相关负责人介绍，警务辅助人员持证上岗，不仅增强了全市警务辅助人员自身的职业归属感，也有利于进一步加强队伍管理，打造一支作风过硬、纪律严明、形象良好的公安辅警队伍。

文昌路街道

分类施策

啃下老旧小区“硬骨头”

□通讯员 郭尖锐 报道

本报莱州讯 “2天时间，26处违建全部拆除。20多年的违建终于拆除了，确实不容易呀！”4月25日，家住莱州教体局家属楼的李会壮特意来到东关社区居委会，为小区的新环境、新面貌点赞。教体局家属楼是一个典型的老旧住宅小区，公共设施不配套，环境脏乱差，近30处的违建更是多年积攒的难题。

文昌路街道成立了老旧小区改造指挥部，由街道主要领导任组长、副组长。根据街道办事处关于对城区老旧小区升级改造工作要求，东关社区居委会在老旧小区11个老旧小区张贴通知，并召开楼长及部分居民代表会议进行宣传发动，楼长对各自楼宇的违建户进行宣传解释，为社区工作人员走访了解及拆除工作打下了基础。

为啃下一块块“硬骨头”，街道明确任务、强化措施、分类施策。“我们将违建建筑分为三类，一是自拆型；二是同意拆但不愿意自拆型；三是需要强拆型。针对第一类，街道限期各住户自行拆除；对于第二类，安排了工作人员带头拆除；针对第三类，街道老旧小区领导小组将违建户5人分成5组，各配楼栋长成员1名，逐户进行走访做工作，最后将情况上报老旧小区改造指挥部，确保工作有效开展。”文昌路街道党工委副书记、办事处主任邱俊杰表示。

打造具有龙口特色的党建品牌

“龙口先锋”为党员先进性保鲜

□记者 杨秀萍
通讯员 刘柏杨 报道

本报龙口讯 党建引领，为龙口的发展注入了源源不断的“红色动力”。近年来，龙口市围绕“龙口先锋”党建品牌建设，摄制“龙口先锋”微视频，研发“龙口先锋”APP，打造“龙口先锋”党员行动服务平台，开设“龙口先锋”公众微信号和“龙口先锋”党建专刊，并在全市党群服务中心推广“龙口先锋”统一标识，打造出了具有龙口特色的党建品牌。

“龙口先锋”公益广告系列微视频，以共产党员为人民服务为主题，以建国前老党员、第一书记、身边党员、党员志愿服务队、窗口一线党员、企业党员等为原型，以党员本人在本职工作岗位上的奉献

和感悟为载体，以平实的言语表达出基层党员对党的热爱。同时为适应“微时代”信息“微传播”的要求，视频采取篇幅短小、情节简单、易于传播的“微故事”模式进行创作，每集时长2分钟左右，采用全高清模式摄制，注重乡土气息和艺术感染力。通过丰富的画面、真实的记录、感人的故事、精益求精的制作，突出真人、真事、真情，致力于打造党员教育微视频精品。截至目前，微视频已摄制完成7集。

当“党建”遇到“互联网+”，“龙口先锋”党员教育管理云平台手机APP应运而生。该软件围绕党组织、党员两大主体，建设龙口市委、基层党委、党支部、党员四级架构，有针对性地设置通知公告、在线学习、在线考试、在线调查、积

分查看、会议现场、干事创业、党员V行动八大板块，将全市38个党委全部纳入平台管理，通过“会议现场”地图定位功能，对党员的组织生活情况进行实时督导，并通过手机APP“实时实地”向平台上传现场照片，从严督导党内组织生活落实。与此同时，平台内部还通过账号备案分配，做好平台封闭运行和维护工作，将其打造成新时期安全、高效、便捷的党员教育管理网络信息平台。

龙口市仍以党建为统领，以为民服务为支点，积极构建“龙口先锋”志愿服务平台，打通服务群众最后一公里。截至目前，“龙口先锋”志愿服务平台的“党员服务队”已达50余次支2000多人，开展各类志愿服务活动400多次，受益群众达3万人次。

烟台以质量品牌建设聚力新动能

一行业一对策 一区域一平台

□记者 杨秀萍 通讯员 孙洪安 报道
本报烟台讯 作为山东省新旧动能转换综合试验区“三核”之一，烟台市提出了推进“存量提升、增量崛起”生成新动能的推进措施，着力以质量和品牌建设助推新旧动能转换。5月10日，记者从烟台市质监局了解到，今后3年，烟台市将每年打造50家质量提升标杆企业和150家质量提升创新企业，扶持一批企业扩规模、提水平、上档次，打造特色鲜明的烟台品牌。

“全面开展质量提升行动，一行业一对策，一区域一平台，全面实施高标准、追求高质量，在更高水平上实施质量强市战略，提升质量水平，凝聚烟台质量优势，服务和推动新旧动能转换。”谈及当前的工作，烟台市质监局局长王文锋说。

在全国质量强市示范城市创建工作的基础上，烟台市质监局不断完善企业质量信用档案，推进企业质量信用信息平台建设，指导企

业全面加强质量管理，通过加强质量比对、质量改进，培育一批质量生命力强的骨干企业。与此同时，大力推广山东省产品质量监督管理系统，建立完善工业产品生产企业质量档案。围绕主导产业、重点产品，组织开展质量状况调查分析，开展中小企业质量大培训，“计量精准服务企业行”以及“服务零距离、质量零缺陷”等活动，打造一批“隐形冠军”“瞪羚企业”和“小巨人”企业。

为狠抓标准引领，烟台市质监局还围绕新旧动能转换核心区建设，“乡村振兴战略”实施等制订了一批地方特色标准，形成了以国际标准为引领、国家标准为导向、行业标准、地方标准、企业标准共同支撑的标准体系，加快推进试点示范项目引领工程，推进莱州、蓬莱和牟平3个国家级农业标准化示范区创建，打造海阳碧根果种植育苗农业标准化示范区、莱阳濯村新型城镇化综合标准化示范区等一批农业标准化示范精品项目。

品牌是高质量的凝聚，烟台市质监局还准确把握品牌建设在实施新旧动能转换的战略性和全局性作用，纵深推进“万千百十”行动计划，狠抓“六大工程”“五大平台”和“4+1”品牌战略实施，加大山东名牌、省长质量奖培育、推介力度，对市长质量奖评审通则进行修订，加快推动两个“全国知名品牌创建示范区”创建步伐。

新旧动能转换过程中，会不断涌现新业态、新产业，相应的监管、服务方式也要跟上。对此，烟台市质监局将提高质量供给水平作为重要抓手，推动建立监管和服务、管理和创新合一的质监技术服务体系，打出优化质量供给的“组合拳”。下一步该局还将加快争取建设一批具有全国领先水平，适应新旧动能转换核心区建设和“四新”“四化”发展的计量、标准、检验检测及认证认可实验室、中心、平台、基地，围绕制造业名城建设，探索建立烟台制造业NQI综合服务中心。