

## 牢记嘱托 走在前列 全面开创

### 山东建立济青烟“三核”联动工作机制，打造新旧动能转换主引擎

# “三兄弟”加速领跑动能转换

□ 本报记者 赵洪杰 王建

每年4月至8月外出打工，其余时间在家种植3个大棚的西红柿，这是济南新旧动能转换先行区崔寨村村民李传贞10多年来的生活轨迹。这两年，随着新旧动能转换先行区落地，中科院新济科创园和绿地国际博览城会展中心等项目拔地而起，他的生活轨迹变了。今年4月起，他在中科院新济科创园做起电工，月收入6000元。

作为济南新旧动能转换的“试验田”，先行区正经历国际智慧新城建设和新产业、新业态从无到有的巨变。先行区党工委、管委会主任李国祥说，聚焦省“十强”产业和济南市十大千亿级产业布局，先行区重点发展高端装备与智能制造、数字经济、高端会展、氢能、高端绿色建设5个重点产业。目前已引进150多个高端优质项目，总投资2000多亿元，为济南迈向“黄河时代”提供强劲引擎。

加快新旧动能转换，先行区在济南承担着探路使命。而放大到全省，济南、青岛、烟台，只有充分发挥三市经济综合实力雄厚、创新资源富集等综合优势，才能为全省新旧动能转换树立标杆，起到引领示范作用。为打造新旧动能转换主引擎，省市建立联动工作机制，成立省市一体化推进济南加快发展领导小组并实行集中办公，专班推进济南加快发展。支持青岛、烟台集中力量打造轨道交通、智能家电、海工装备等千亿级产业集群。

加快新旧动能转换，重大项目具有牵引性、示范性、支撑性作用。7月6日，青岛首个落地的一线品牌整车全质资总部企



业——北京汽车制造厂（青岛）有限公司整车制造总部基地在莱西市姜山镇开工，带动12个产业链项目同步签约。作为青岛国际招商产业园三大产业集聚区之一，位于莱西和即墨的新能源汽车产业集聚区共21.3平方公里，将加快引进新能源汽车整车项目，全面突破动力电池、电控系统、轻量化材料等关键部件设备研制，发展智能网联、汽车电器等汽车及零部件配套产业，建设全国乃至全球最大的新能源汽车产业基地。

济青烟三市产业用地可谓“寸土寸金”。但为了打造具有全球影响力的高端产业集聚区，山东拿出了超常的力度和最

大的诚意。省发展改革委主任周建华说，我省在三市设立济青烟国际招商产业园，拿出100余平方公里优质产业净地，今年首批即可整备推出25平方公里左右，聚力引进全球支柱型、引领型世界500强企业和行业领军企业。各园区明确出让净地的投资强度、单位能耗标准、亩均税收等相关指标，让优质项目“拿地即开工”，符合标准的人园项目还可享受全省年度重大项目政策，对项目用地指标、能耗指标和煤炭替代指标等需求，可“一事一议”给予重点支持。

把新旧动能转换的基点放在创新上，三市持续推进新型研发机构和重大创新载

体建设。今年4月，荣昌生物制药（烟台）股份有限公司自主研发的治疗原路上皮癌新药爱地希，获得美国食品药品监督管理局审批，获准在美国直接进入II期临床试验。这是我国第一个进入临床研究的抗体偶联药物。不断加大创新投入的荣昌生物，目前已有5个大分子药物进入临床研究阶段。由荣昌生物牵头的“山东省抗体药物创新创业共同体”入选第二批省级创新创业共同体建设行列。

在济南，综合性国家科学中心、中科院济南科创城、济南国际医学科学中心等载体加快建设；青岛牵头胶东5市成立半岛科创联盟，联合沿海7市14家涉海单位筹建海洋孵化器联盟，打造区域创新共同体；上半年，烟台新增高新技术企业188家，济南省级瞪羚企业达到80家，青岛引进独角兽企业总部企业1家、高成长企业17家、科技初创企业41家。

加快新旧动能转换，必须用好“改革开放”关键一招。“通过‘人才有价’政策，我们企业核心技术骨干及管理层共120人的团队获得了近亿元的授信额度。”山东山大天华软件有限公司CEO杨超英说，有了这笔钱，员工就能购买公司股份，享受企业发展红利。济南将“人才有价”作为自贸试验区济南片区重大改革事项，在全国首创人力资本价值出资管理政策——在中国（山东）自贸试验区济南片区登记的有限责任公司，其股东可以以人力资本价值作价出资，出资额最高可占公司注册资本总额的70%。目前，已有11家公司按此办法注册登记。

(下转第二版)

□ 本报记者 刘磊

7月以来，建筑陶瓷行业进入了传统的销售淡季，加之疫情影响，各大陶瓷产区销售下滑势头明显。但在淄博，多家陶企产品销售依旧供应紧张，订单排至15-20天以后。

8月3日，记者走进位于淄博经济开发区的山东统一陶瓷科技公司。刚刚结束技改的2号生产线已全面投入运行，厂内一派繁忙景象。“线上生产的是来自全国的20万平方的通体大理石‘追加’订单。”公司总经理陈世伟话语轻松，已无几个月的惆怅。

年初复工后，由于订单锐减，企业一度面临“无单可排”的局面，不得不停掉多条生产线。陈世伟说，能够通过平台接到订单，完全出乎意料，也让企业有了喘息的机会。

陈世伟说的“平台”，是海尔集团打造的卡奥斯工业互联网平台。5月以来，统一陶瓷就陆续从平台上拿到了总价约2000万元的订单。

淄博建陶产量曾经占全国建陶总产量的15%，可建陶行业高污染、高能耗、高库存、技术含量低等致命缺陷也很明显。早在2016年，淄博就开启了转型升级之路——压缩产能5亿平方米、实施煤改气、执行超低排放标准、推动退城入园等。昔日“蓬头垢面”的高耗能传统产业“清浩”转身的背后，淄博建陶也承受了高成本之痛，统一陶瓷也不例外。

“成本大幅提高，让淄博本地的建陶企业在价格和利润上毫无优势可言。”陈世伟给记者算了账，仅煤改气一项，生产同规格的瓷砖，企业就要多花费2.8元/㎡，成本上涨了10%-15%，“企业要存活、要发展，就不能像过去一样在中低端市场拼价格，必须在市场选择和成本控制、产品质量、款式设计上做文章”。

而卡奥斯平台作为依托海尔打造的开放的生态系统，汇聚了3.3亿消费用户和390多万商家研发、生产、物流、金融等工业生态资源。无论是上游原材料还是下游客户，卡奥斯平台所链接的恰恰正是统一陶瓷所急需的。

“我们很希望借助卡奥斯的力量进行全流程的优化，为企业赋能。”陈世伟坦言，原本以为工业互联网、大数据离建陶行业很远，不过是锦上添花的“可选项”，短短几个月时间的深度接触，自己的观念被彻底改变，“它们是建陶行业发展不可或缺的‘必选项’”。

“小瓷砖”借助工业互联网赋能，为淄博建陶产业发展提供了更多可能，也带动了建陶行业驶入“智造”快车道。针对复工复产后面临的产销痛点，淄博市五家建陶企业首先借助卡奥斯平台释放的资源，为销售端赋能，快速恢复生产。

## 「可选项」变「必选项」，工业互联网为淄博建陶产业赋能

# 小瓷砖驶入「智造」快车道

(下转第二版)

## 我省发布雷电黄色预警信号

### 4日至6日多雷雨或阵雨天气

□ 记者 方全

通讯员 叶文 报道

本报济南8月3日讯 省气象台17时发布雷电黄色预警信号：预计今天傍晚到明天白天，我省大部地区有雷雨，雨量分布不均，局部地区有短时强降雨，最大小时降水量40-60毫米，部分地区雷电较强并伴有7-8级雷雨大风。

气象部门提醒，政府及相关部门要按照职责做好防雷、防大风和防强降雨工作；切断危险电源，妥善安置易受大风影响的室外物品，遮盖建筑物资；机场、高速公路等单位应当采取保障交通安全的措施；公众需重点做好持续性强降雨及其引发的城乡积涝、山洪、泥石流、山体滑坡等灾害防御。

预计4日夜间到5日白天，全省天气多云间阴有雷雨或阵雨。5日夜间到6日白天，全省天气阴，鲁西北地区有中雨局部大雨并伴有雷电，其他地区有雷雨或阵雨。



## 风雨中的坚守

□ 记者 纪伟 报道  
当前我省已进入“七下八上”防汛关键期，全省各地及相关部门严阵以待，积极做好应对强降雨准备及防汛各项工作。图为8月2日，临沂市城管局排水处工作人员正在使用泵车对积水路段排涝。

## 走向我们的小康生活

# 健康产业大发展，高端医疗惠百姓

□ 本报记者 毛鑫鑫

7月21日19时30分，天色渐黑，位于济南西部的山东省肿瘤医院质子临床研究中心项目（以下简称“质子项目”）建设工地，仍是一片忙碌的景象，综合楼正在紧张施工中。预计明年五月份，这里就可以开始接收、治疗病人。

“我们的肿瘤治疗技术和手段，与西方发达国家相比还存在一定的差距。”中国工程院院士、山东第一医科大学附属肿瘤医院（山东省肿瘤医院）院长于金明坦言，质子治疗作为目前国际最先进的肿瘤治疗手段之一，大部分集中在美国和日本，国内患者想用这种技术并不容易。

如今，济南质子项目的建设推进为国内患者更加便捷使用这种技术提供了可能。“这里将会成为我国获得质子设备进口牌照中首个投入临床治疗的质子医

院。”于金明说，不同于传统化疗“杀敌一千，自损八百”的情况，质子治疗能在杀死肿瘤的同时，最大限度保护周围的人体组织。而且相比国外，治疗费用会降到一半以下。

2017年7月，省政府正式批复设立济南国际医学科学中心，要求建成集医疗、教学、科研和预防保健、健康旅游、康复医养为一体的具有国内先进水平的综合医学服务中心。其中，质子项目作为医学中心的“一号工程”，从申请到开工仅用了132天。“这被国内外同行称为‘山东速度、济南速度’。”于金明说。

不仅是质子项目，山东第一医科大学近90万平方米的建设工程预计将于今年年底交付使用；国家健康医疗大数据北方中心项目将于今年年底实现首期运行；树兰（济南）国际医院顺利开工建设……

济南国际医学科学中心管委会主任张

端武介绍，医学中心坚持高端化、国际化、特色化的方向，以高端健康医疗服务为引领，促进产、学、研、临床医学协同创新，重点打造“医、教、研、产、养”五大产业集群的健康产业生态圈，以及配套完善的城市服务支撑体系，着力打造国际智慧医学城、绿色健康示范区。

在济南不断探索大健康产业这块金字招牌的过程中，医药企业和行业工作者则在坚持科技创新，为人民健康保驾护航。

“我负责的新项目基本上都属于尚未实现国产化、尚未满足国内临床患者需求的产品，目前都已经进入到放大生产与临床试验阶段。”齐鲁制药有限公司药物研究院微球研究室主任孙彦华说，老百姓的获得感、幸福感、安全感都离不开健康。作为一名医药行业的工作人员，要努力研发出价格低廉、临床效果比较好的药物。

“我负责的项目研发周期长、投入大、

风险高，遇到的困难也多、压力也大，但是企业给予了足够支持。”孙彦华说，在企业提供的良好发展平台上，他逐步组建起研发团队，搭建关键技术平台，负责多项国家重大新药创制专项、省重大科技攻关项目。

2019年，齐鲁制药研发投入20.56亿元，占销售收入的9.7%。“创新是企业的‘发展密码’和‘重要引擎’，我们还会持续加大研发投入，2020年预计将占销售收入的10%以上。”齐鲁制药集团总裁李燕说，企业将不断“筑巢引凤”，为人才搭建起平台，让他们充分释放自己的能量。

目前，齐鲁制药已累计研发上市327个制剂产品，年产量约25.6亿支（片、粒）。其中40个药物实现国内首家或独家上市，5个药物荣获国家科技进步二等奖。另外，在肿瘤、感染、肝病、自身免疫、代谢疾病等疾病领域，企业已布局完善的创新药物产品线，未来数年内，将有多项创新药物研发上市。

## 我省将推进职业院校混合所有制办学

### 学校可自主确定教职工薪酬

□ 记者 王原 报道

本报济南讯 为推动形成我省职业教育多元办学格局，深化产教融合、校企合作，省教育厅日前发布《关于推进职业院校混合所有制办学的指导意见（征求意见稿）》（以下简称《意见》）。

《意见》提出，政府、职业院校可与区域、行业内技术先进、具有较强品牌影响力的实体企业以及具备支持举办高质量职业教育实力和条件的其他各种社会力量合作举办职业院校、二级学院等办学机构，也可合作举办专业、培训等办学项目。

职业院校混合所有制改革设立法人机构的，举办者依法自主选择登记为营利性或非营利性法人。登记为营利性的，举办者可取得办学收益，办学结余依照公司法等有关法律法规进行分配。登记为非营利性的，举办者不取得办学收益，办学结余全部用于办学。设立合作办学项目和非法人机构，无须进行法人登记。

在资源投入上，支持和鼓励各地政府以国有资源参与，吸引社会资本投入，联合举办混合所有制职业院校，也可对现有办学活力不足的职业院校整体进行混合所有制改革。支持和鼓励公办职业院校通过提供校舍场地等办学空间，利用实训设施、非财政资金等资源开展各种形式的合作办学，合作设立具有法人资格办学机构投入的国有资产按规定评估审批。

此外，《意见》还明确，混合所有制院校可从学校选聘教师和管理人员，可面向社会自主招聘。同时，自主确定薪酬发放管理办法，建立市场化薪酬分配机制，优化薪酬结构，充分调动教职工和管理队伍积极性。

## 报端看点

### 年底前政府性融资担保业务市级全覆盖

► 热点关注 · 3版



► 河湖长制管理体系全面覆盖；以治水红利惠民；对河流沿线环境综合整治，打造旅游休闲带……我省各地不断提升河湖管理保护水平，努力建设秀美河湖、生态山东

► 要闻 · 4版