



1—8月累计实施技改项目310个，完成技改投资51.4亿元

章丘区：技改赋能 产业焕“新”

□ 本 报 记 者 赵 国 陆
本 报 通 讯 员 李 凯

今年1—8月份，济南市章丘区累计实施技改项目310个，完成技改投资51.4亿元，总量占济南市技改投资总量的16.2%，在各区县（功能区）中排名第一位。作为济南市传统工业强区，章丘区大力推动工业领域设备更新和技术改造，向智能、绿色升级，深化新项目、新产业链、新体系，加快发展新质生产力。

走进伊莱特能源装备股份有限公司的生产车间，装出料机穿梭其间，一个个烧红的胚体经过反复加工，实现“72变”，作为核心零部件，支撑着盾构机、核电站、海上钻井等大国重器的设计制造。企业执行总裁曹绪忠告诉记者，今年他们投资10亿元实施新一轮技改项目，引进22米超级轧环机、2.2万吨全球最大自

由锻液压机、21米超大直径重型立车等设备群，预计2025年下半年陆续投产,将再次打破制造极限。新的装备也让相关行业在设计上敢于突破,比如可以设计更大直径的超级风电机组。两者互相促进，从而带动整个产业的升级。

在仓储区，直径约8米的筒体等待运往广西银江水电站，陆续安装的6个水轮发电机组转轮直径全球第一，筒体全部来自伊莱特。曹绪忠说，目前济南修建穿黄隧道、轨道交通所用的大型盾构机，刀盘法兰、驱动法兰等也是这家企业生产。工艺先进、装备优良，企业就有竞争优势。尤其是市场行情低迷的时候，更要看“谁的胳膊腿更硬”。以液压机为例，伊莱特从2000吨一路升级到13500吨，立式车床超过120台……一次次技术和设备的更新换代，成就了这个国家级制造业单项冠军示范企业。

以设备更新带动发展“突围”，伊莱特并

非个例。在章丘重型锻造有限公司厂区，新购置的齿检仪、磨齿机等设备陆续投入使用。该公司精加工事业部总监李明文说，有了新装备，就可以批量生产直径1500毫米的大型风电齿轮等产品。“以前大件不敢接，看着订单干瞪眼。现在有了金刚钻，好揽瓷器活。”如今，新产品装配到风电机组上，已经出口海外。

作为一个工业强区，如何系统化推进工业领域设备更新？章丘区有自己的“路线图”，支持企业实施技改，通过设备更新、生产扩线、机器“换人”，带动产业整体向高端、智能、绿色方向升级，以更新换代有助推新质生产力发展。同时，全方位、多领域有效降低设备更新融资成本。

山东银箭金属颜料有限公司的新型彩色效果颜料搬迁技改项目等12个项目进入工信部工业领域技术改造和设备更新专项再贷款项目清

单，有效解决了企业设备更新及技术改造资金问题；大汉科技股份有限公司智能工厂二期中大型塔机智能制造技改项目等133个项目获得济南市工业技术改造投资普惠性奖补和分档激励项目公示，涉及设备投资额10.8亿元。

此外，该区加强政策宣贯和供给，让企业尽享政策红利，加快设备更新。相关部门梳理摸排工业企业设备更新和技术改造储备项目工作，深入挖掘企业的潜在需求。山东鑫森新型材料有限公司新型建筑材料自动化生产技术升级改造项目等56个项目纳入济南市工业领域设备更新和技术改造储备项目清单，入选项目数量居济南市各区县（功能区）首位，总投资规模达47亿元，设备及软件投资额达23.4亿元。一系列自动化、精细化生产设备的引进，不仅为企业带来了实实在在的经济效益，也实现了产业“质”与“量”的突破。



大辛庄遗址博物馆效果图。

大辛庄遗址博物馆封顶

□记者 段婷婷 报道

本报济南讯 10月29日，历城城发集团代建的大辛庄遗址博物馆举行主体封顶仪式，标志着大辛庄考古遗址公园项目建设进入新阶段。

历城城发集团党委副书记、总经理曲晓平介绍，大辛庄遗址博物馆是大辛庄考古遗址公园的核心建筑，总建筑面积约2.2万平方米，整体规划为遗址博物馆主体、游客服务中心和遗址研究中心。其中，遗址博物馆主体为三层建筑，地上一、二层布局六大展厅，将集中展示大辛庄遗址出土文物和历史发展脉络，利用数字技术带领游客感受3000年前的大辛魅力。

大辛庄考古遗址公园位于大辛河东侧，胶济铁路、奥体中路交会之处，2024年1月，被山东省人民政府列为省重大项目。项目总占地约677亩，空间布局整体规划为“一馆五区”，“一馆”指大辛庄遗址博物馆，“五区”分别为历史模拟展示区、遗址现场展示区、遗址环境展示区、考古科普体验区及功能服务区，计划打造集文物保护、科研教育、休闲游憩、文化娱乐于一体的国家级考古遗址公园。

移风易俗焕发乡村文明新气象

□ 本 报 记 者 姜 斌
本 报 通 讯 员 魏 浩 湖 崔 文 丹

“145位70岁以上的老人每人100元，43位80岁以上的老人每人200元，10位90岁以上的老人每人1000元。”近日，济南市莱芜区口镇下水河村的长者食堂里格外热闹。据该村党支部书记、村委会主任郑传尧介绍，当天开展的正是他们坚持了20多年的发放孝老金活动。

近年来，莱芜区多措并举开展农村移风易俗突出问题综合整治工作，持续提升文明乡风建设成果。下水河村“婚事新办、丧事简办、孝老爱亲、勤俭节约”的文明新风尚，成为莱芜区移风易俗工作的典型注脚。

下水河村是莱芜香肠集中产地，前些年借助特色产业，当地村民都富裕了起来，村里年收入超过6万元的农户占到90%以上。但随着生活水平不断提高，一些陈规陋习开始露头，像红白喜事带来的高彩礼、人情攀比、厚葬薄养、铺张浪费等，比排场、拼档次，给村民们带来了沉重的经济和精神负担。

“2013年，我们先从丧事简办入手，大力推行移风易俗。一个月内连开8次会，专门成立治丧委员会。村里500多户，挨家挨户上门签了丧事简办协议书。”郑传尧介绍，村里投资20多万元建成占地200多平方米的告别厅，接待室、厨房、锅碗瓢盆等一应俱全，配备专职管理人员搞好服务，变“风光大葬”为“告

别仪式”，村里还为每户简办丧事的村民补贴1000元。村民由反对到支持，再到现在成为全村的自觉行为。

在丧事简办成功推行的基础上，村里又开展喜事新办。2015年7月，下水河村投资300万元，建成1300平方米的婚庆礼堂，集村民集会、文艺演出、婚庆典礼于一体，配备了全数字音响设备、高清播放设备等，制定了《喜事新办八项规定》。“村里专门成立了爱心车队，全程提供免费录像、婚礼主持等，并补贴600元。”郑传尧介绍，“丧事简办、喜事新办”的推行，让村里的“公事”一场平均节约近万元费用。

为进一步巩固移风易俗工作成效，2017年

下水河村又创新工作思路，开工建设了“农民纪念馆”，将全村散葬墓穴统一迁入纪念馆，不仅方便祭祀，节约土地，更为村民树立了厚养薄葬的新观念。每年组织“好婆婆”“好媳妇”“道德模范”“文明家庭”评选活动，让榜样处处可见、模范随处可见。

如今在莱芜区，像下水河村这样风清气正、文明和谐的村居越来越多，红白理事会、村规民约实现100%覆盖。全区规划公益性公墓设施23处，实现公益性安葬全覆盖，计划到2035年实现公墓节地生态葬50%以上。口镇下水河村、凤城街道姚家岭社区被推荐为全省“百佳红白理事会典型案例”。

资源整合 产业融合 发展聚合

钢城区加快建设宜居宜业和美乡村

□ 本 报 记 者 姜 斌

10月24日，济南市“一月一主题”集中采访暨乡村振兴主题采风活动走进钢城区。近年来，钢城区突出抓点、串线、成面，以“片区化打造、项目化推动、全域化提升”带动资源整合、产业融合、发展聚合，加快建设生态美、产业旺、文化兴、百姓富的宜居宜业和美乡村。

“说济南，道济南，济南的景致实在全……”树绕村庄，水满池塘，河畔凉亭里蟠龙梆子正唱得火热。10月24日一早，记者来到钢城区辛庄街道下陈村。作为省级非物质文化遗产——蟠龙梆子的发源地，近年来当地坚持以蟠龙梆子文化振兴为突破口，深入实施乡村振兴战略，先后创作了新时代“三农”题材影视作品282部，有21部取得国家电影局公映许

可，走出了非物质文化遗产“两创”新路径。文化的繁荣，赋能产业振兴。下陈村建设蟠龙梆子“两创”馆、蟠龙梆子传承馆、靳氏针绣体验馆、非遗工坊、农产品展馆、育苗展示中心、为民服务中心等七个展馆；依托蟠龙河环境风貌及地理优势，打造垂钓露营、果蔬生产、花卉观光、种苗繁育、小麦生产五大基地，全力推进一二三产融合发展。

农文旅融合，在家门口吃上“生态旅游饭”的还有颜庄街道澜头村。戚丰帝题写的牌匾，经过两百多年风雨洗礼依然保存完好的古院落，围子战斗遗址、供销社等历史文化景点……作为第六批国家传统村落，近年来，澜头村大力发展乡村旅游，去年10月，山乡花雨澜山农文旅融合基地开业，今年村里又成功引入“翟氏金石传拓”“鲸工坊”“雷击木雕刻”三家非遗工坊，致力打造非遗文创特色文

化旅游产业链。

文化“软实力”为乡村振兴提供了精神引领与内在动力，项目“硬支撑”则为乡村振兴带来了物质基础和产业支撑。钢城区生态农业声名远扬，畜、禽、蔬、粮、果、花样样有，黑猪黑鸡黑山羊获得国家农产品原产地地理标志，并被列入国家级种质资源保护区。

作为2024年济南市重点建设项目，山东未来畜禽种业产业园主要建设科技创新区、保种繁育基地、基因编辑中心三大功能区。据产业园工作人员介绍，科技创新区主要建设科技创新中心、P3实验室、P2实验室，进驻疫苗研发、兽药研制、疫病防治等功能性项目。保种繁育基地项目主要进行中试熟化、标准化养殖、种业贸易等。基因编辑中心则以突破性高产、优质、高抗等核心种质的培育为主。产业园项目建成后，将服务“畜禽种业”和“生物

安全”国家战略，为打造“北方种业之都”提供硬核科技支撑。

为促进村集体、村民增收，辛庄街道乔店村依托党支部领办合作社，注册“果不凡”农业品牌，以农户土地入股的方式，集中流转全村945亩可用耕地和11800亩山岭土地，种植彩色小麦和粗杂粮等作物，并进行深加工售卖。建设兰玫特色产业园，成功举办六届兰花博览会；引进中草药种植基地项目，盘活闲置房屋建设电商直播中心，开发农家乐等餐饮民宿项目……预计2024年年底村集体经济突破70万元。

目前，钢城区“一村一业”占比达80%以上，先后获评全国主要农作物生产全程机械化示范区、全省“两全两高”农业机械化示范区、省级整县域推进乡村生态振兴示范区等称号。

建设“无废城市” 打造生态泉城

□记者 赵国陆 报道

本报济南讯 近年来，济南市坚持把“无废城市”建设作为推动城市绿色低碳高质量发展的重要举措，不断完善制度、技术、市场、监管四大体系，积极探索工业、农业、生活、建筑和危险废物各领域固体废物源头减量化、过程资源化和末端无害化处理的新路径，努力打造绿色、低碳、宜居的生态泉城。

《济南市“无废城市”建设实施方案（2022—2025年）》出台以来，强化总体设计，市、区（县）分别成立了“无废城市”建设工作专班或领导小组，印发工作方案，构建

了市级统筹推进、区县级细落实的“无废城市”共建格局。

截至目前，工业领域累计建设国家级绿色工厂26家、绿色工业园区2家、绿色供应链管理企业8家；13个省级以上园区中，11个开展生态工业园区创建、循环化改造或绿色工业园区创建工作。农业领域完成长清等4个国家秸秆综合利用重点县项目，规模养殖场粪污处理设施配套率保持100%；建立废弃农膜县—乡—村三级回收体系，建成7处县域回收中心和31处固定回收站。建筑领域新建民用建筑100%执行绿色建筑标准，围绕“项目+基地+园区+‘城

市群””模式构建装配式建筑八大产业链，累计建成建筑垃圾资源化利用企业7家及直接利用项目352处。生活领域生活垃圾回收利用率超过36%，在全省率先实现原生生活垃圾“零填埋”，累计建设再生资源回收网点1200个以上，电商快件不再二次包装率达到95%。危险废物领域开展危险废物拉网起底“百日攻坚”行动、废弃危化品专项排查整治，连续3年开展“清废行动”，严厉打击非法倾倒等环境违法行为。

去年，济南市印发12个领域“无废细胞”建设指南，命名3家“无废园区”、23家

“无废机关”、38家“无废工厂”。省“无废细胞”建设指南印发后，在工厂、景区、学校等10余个领域积极开展“无废化”探索，稳步推进200个以上“无废细胞”建设，力争打造重点工业固废综合利用、生活垃圾分类、厨余垃圾就地及集中处置、危险废物减量利用及规范化管理等多方面“无废化”建设示范。

下一步，济南市将以“无废细胞”建设和重点项目为抓手，持续坚持问题导向、因地制宜、改革创新、统筹推进等原则，稳步推进各领域“无废化”建设。

“扁鹊故里” 中医药文化周开幕

□记者 赵国陆 报道

本报济南讯 10月29日，“扁鹊故里”中医药文化周在济南开幕，通过举办一系列文化活动，进一步擦亮“扁鹊故里 康养济南”名片。

其间，“鹊华论健”中医药文化平台上线，培育“扁鹊故里”中医药文化生态圈，加快催生中医药消费新场景；华佗故里亳州、张仲景故里南阳、孙思邈故里铜川、李时珍故里黄冈、扁鹊故里济南等五地的代表共同发布了中华名医故里协同发展城市宣言，将聚焦中医药高质量发展重点领域深入合作，打造“中华名医故里”集体名片。此外，还签署了“扁鹊故里”中医药文化品牌协议，长清区政府作了产业推介，山东中医药大学扁鹊书院在当天正式启用。

近年来，济南市实施中医药振兴发展重大工程，成功承办第六届中医科学大会，获批国家中医药传承创新发展试验区，“扁鹊故里 康养济南”中医药名片持续擦亮。目前，济南拥有中医医疗机构1060家，建成“十五分钟”中医药文化服务圈，其中三级中医院6家，广安门医院济南医院获批全省首个中医类国家区域医疗中心。同时，出台了全国首个智慧中药房建设运行地方标准。此外，济南的中医药企业超3000家，持有药号1500多个，阿胶产业集群入围山东省“十强”产业“雁阵形”集群库（全省唯一中医药类）。

济南临夏劳务协作专场招聘会举行

□记者 姜斌 通讯员 王帅 王磊 报道

本报济南讯 10月24日，2024年“情系临夏·泉城送岗”济南临夏劳务协作专场招聘会在甘肃省临夏回族自治州举行。

本场招聘会通过线上线下联动的方式举行，共吸引200余家企业参与，提供岗位1.3万个，涵盖智能制造、电子商务、新能源、软件技术服务、电力等领域，其中不乏济南比亚迪、山东奥太电气有限公司、华熙济南生物科技有限公司、临夏花之城人力资源有限公司、临夏州阳光大姐服务有限公司等知名企业。招聘会现场设有就业指导专区、政策解读和维权服务专区以及东西部劳务协作成果展示区、临夏州劳务品牌宣传推介展示区。当天，现场求职者达2000余人，初步达成求职意向380人次。

活动期间，济南市东西部劳务协作临夏工作站、济南临夏劳务协作就业创业服务联盟同步成立，山东人才在线、济南新立达、山东港铁航旅、济南比亚迪等4家企业与临夏4家企业现场签订合作协议。

中国名优锦鲤大赛 在长清区开幕

□记者 姜斌 通讯员 张一帆 报道

本报济南讯 10月26日上午，备受瞩目的第四届中国名优锦鲤大赛在济南市长清区马山镇开幕。本届大赛占地规模达百亩，为约200家参展参赛企业提供展销空间，呈现超千尾锦鲤同场竞技的赛事场景。

济南市作为“中国锦鲤名城”，为进一步提升赛事影响力及城市形象，本届赛事正式启用中国名优锦鲤大赛永久会址，通过国际化主题赛事、田园艺术生活、传统文化节庆等活动开展，进一步擦亮“天下泉城、鲤响济南”城市新名片。中国名优锦鲤大赛永久会址作为赛事核心区，将现代风格建筑与传统锦鲤碰撞、融合在一起，为锦鲤产业搭建交流、展示平台，将成为“中国锦鲤名城”绚丽示范区。

本届中国名优锦鲤大赛进一步优化、完善积分制度，在延续颁发“全场总冠军”等189个传统奖项基础上，设立“马山杯·锦鲤师”“马山杯·复兴锦鲤大师”等终身荣誉称号。大赛评审团由国内顶尖的锦鲤专家组成，评审标准涵盖了锦鲤的体型、色彩、斑纹、游姿等多个方面；旨在打造国内外专业化程度最高、办赛规模最大、行业影响力最强、文化特色突出的国际顶级锦鲤及观赏鱼专业赛事。

济南启动电动自行车 以旧换新补贴

□记者 姜斌 报道

本报济南讯 10月25日上午，记者从济南市举行的新闻发布会上获悉，为深入贯彻落实国家、省关于大规模设备更新和消费品以旧换新的决策部署，济南市于10月26日全面启动电动自行车以旧换新活动，活动将持续到今年的12月31日。市民电动自行车以旧换新，最高可享600元政策补贴。

据济南市商务局党组成员、副局长、新闻发言人李晓军介绍，本次活动期间，个人消费者可以通过交旧换新、现买立减方式参与。对消费者交回个人名下旧电动自行车并换购新电动自行车的，给予新车销售价格20%的一次性立减购置补贴、单辆车补贴最高不超过500元；对交回老旧锂离子蓄电池电动自行车并换购铅酸蓄电池电动自行车的，给予新车销售价格20%的一次性立减购置补贴、单辆车补贴最高不超过600元。本次活动补贴可与厂家销售各类优惠叠加。

个人消费者扫码登录或小程序搜索“泉城购电动自行车以旧换新平台”实名注册后，提交旧电动自行车信息，系统会对信息进行验证，认证通过后生成政府补贴资格码。资格码5日内有效，失效后有1次激活机会，激活后重新获得5日有效期。领取资格码后，在参与活动的销售企业用于支付环节按规定标准享受政府补贴，购买新车后，带牌销售的同步在门店完成新车上牌手续，或由销售企业协助到指定网点办理新车上牌。