

区级总揽 镇级细化 村级协助

# 莱芜区农村智慧供水惠及48万人

□ 本报记者 赵国陆 申红

去年以来，济南市莱芜区瞄准农村供水“小切口”，依托数字赋能“微创新”，打造“区级总揽、镇级细化、村级协助”的三位一体智慧运营模式，惠及610个村48万农村人口，农村饮水工作实现专业化运营、精细化管理、规模化发展。

莱芜区探索搭建起了“区级平台+镇级服务中心+村级用水协管员”运维体系，区属国有企业赢州水务公司与本地民营科技企业山东力创科技公司，联合成立莱芜区智慧供水服务有限公司，设立12345热线工单处理小组，开通24小时值班服务热线，组建供水项目抢修24小时值班作业队伍，做到“小修不过响、大修不过夜”。该智慧供水公司下设13个镇级服务中

心，分片分区细化农村供水运营服务，每个镇级服务中心常设3-5人的服务团队，负责村头总表以下的村级供水管网、水表等运行维护、充值收费等服务。赢州水务公司负责供水到村头，智慧供水公司负责供水到户收取水费，通过预留0.6元/吨的利润空间，来保障正常运行。村级站点依托遍布乡村的农商银行、建设银行服务点网络，设立村级服务点，各村信贷员兼职村级用水协管员，有效解决以往农村供水“缺乏村级服务站点、日常服务不及时”的痛点问题。

依托城乡供水智能管控云平台，莱芜区投资300万元打造区级智能监控中心，集水厂管理、管网检测、智能抄表、信息调度等多功能于一体，实现从源头到水龙头的“一屏统管”，有效解决村级供水运营中“降损、收

费、服务、维护”等四大问题。运用高清晰度航片和在线感知传感器，通过20多万个智能控制点，7×24小时实时监测远程影像、水厂水质、主管线水压、水表流量等情况，对通信异常、用水户用水异常、设备异常、智能水表拖欠水费等情况及时发现和解决。强化大数据预警分析，对1610户五保户2400户孤寡老人进行重点监控，在其日用水量低于0.01吨时，自动推送报警信息，工作人员立即前往用户家中了解健康状况，协助关爱特殊群体。采用智能水表，降低成本，支持预付费功能。该区通过镇级充值中心、微信小程序、App等多种缴费途径，有效解决缴费难问题，实现水费应收尽收。智能监控中心建立实时、历史、设备状态数据库，通过后台分析，及时定位漏损点进行维修，有效降低全区农村供水漏损率，新建管

网漏损率可控制在4%左右，老旧管网降低10%—30%，每年节约用水约40万吨。

同时，莱芜区以农村供水智慧运营为突破，延伸拓展，解决饮水工程建设容易、管理难的问题，采取“建管一体”模式，让农户从“有水喝”向“喝好水”“喝得起”转变。目前，全区农村供水规模化率达80%以上，自来水普及率达100%。该区设立农村饮水水质监测中心，每年两次对全区所有农村供水工程的出厂水、末梢水水质进行监测。按照“补偿成本、合理收益、公平负担”的原则，莱芜区实行阶梯水价制度，每户村民年均基础水量为60吨，综合水价2.2元/吨，一年基本水费为132元，一般农户均可承受。目前，全区水费收缴率达90%以上，保障了农村供水工程正常运行。

## 1-2月济南规模以上工业营收同比增长5.8%

□ 记者 段婷婷 报道  
本报济南讯 根据济南市统计局数据，1-2月，济南市规模以上工业实现营业收入1246亿元，同比增长5.8%，分别高于全国、全省平均水平7.1、3.5个百分点；实现利润总额28.6亿元，同比下降0.4%，分别高于全国、全省平均水平22.5、47.1个百分点。

工业企业营业收入平稳增长。分三大门类看，1-2月全市规模以上采矿业实现营业收入32.7亿元，同比增长4.5%；制造业实现营业收入1116.4亿元，同比增长6.2%；电力、热力、燃气及水生产和供应业实现营业收入96.8亿元，同比增长2%。其中，汽车制造业、电气机械和器材制造业等八个行业增速超过20%。

中小企业效益保持良好增势。助力中小企业发展的政策效果持续释放，激发市场主体活力。1-2月，中小企业实现营业收入531.9亿元，同比增长6.6%，高于全市平均0.8个百分点，拉动全市营收2.8个百分点；实现利润总额9.9亿元，同比增长18.8%，高于全市平均19.2个百分点，拉动全市利润5.5个百分点。

成本压力不容忽视。1-2月，全市规模以上工业实现营业成本1095.8亿元，同比增长7%，高于营收增速1.2个百分点。2月末，规模以上工业企业单位成本费用为97.1元，同比增加0.49元，企业经营成本压力仍然较大，利润空间缩小。

## 中国钢协不锈钢分会在莱芜区成立

□ 记者 赵国陆 报道  
本报济南讯 4月11日上午，中国钢铁工业协会不锈钢分会在莱芜区举行成立大会。

不锈钢作为绿色钢铁新材料的最佳代表，既能减少碳排放，又能节约社会资源。发展不锈钢产业对钢铁行业绿色低碳高质量发展具有重要的推动作用，也能加快传统优势产业提档升级，努力实现高端化、智能化、绿色化发展，不断开创全省工业经济高质量发展新局面。

莱芜区委副书记、区长李光辉表示，近年来莱芜区将高质量发展作为主要任务，锚定“省会城市副中心”“黄河流域先进制造业中心”发展定位，深入实施“生态立区、工业强区、创新兴区”战略，综合实力大幅跃升，2022年地区生产总值和规模以上工业总产值均突破千亿元。莱芜区积极融入省会城市经济圈，不断促进人才流、物流、技术流、信息流加速集聚。济莱高速免费通行，济莱高铁全面通车，区位优势进一步凸显，为此莱芜区全力打造一流营商环境，培育智能制造与高端装备、生物医药与大健康、不锈钢与先进材料三大主导产业，打造“以钢为基、以车为本、以药为先”的雁阵型产业格局。目前正在加快推进不锈钢产业链上下游终端延伸拓展，力争5年内形成千亿级产业规模，成为北方最具竞争力的不锈钢产业基地。

## 济南调整公租房申请准入条件

□ 记者 赵国陆 报道  
本报济南讯 4月6日起，济南调整公租房实物配租常态化申请准入条件。

济南市住建局发布通知，结合当前公租房房源和保障需求，对公租房实物配租常态化申请准入条件进行调整。调整后，符合下列条件之一的无房家庭可申请公租房实物配租：一是享受城市最低生活保障家庭和城市分散供养特困人员；二是经民政部门认定，人均可支配收入低于济南市上年度城镇居民人均可支配收入40%(含)的家庭；三是经民政部门认定，人均可支配收入高于济南市上年度城镇居民人均可支配收入40%(不含)低于60%(含)，且家庭中有以下特殊情形的60周岁以上老人、重病患者、持有《中华人民共和国残疾人证》的人员、市级以上劳模、见义勇为者、优抚对象、现役军人家属、退役军人、归侨侨眷、长期居住的台湾同胞、计划生育特殊困难家庭、生育二孩以上的家庭。摇号排序时，低保、特困家庭应优先“应保尽保”原则，列入第一组摇号家庭；其他家庭中有60周岁以上老人的列入第二组，其他家庭列入第三组。

## 济南高新区构建网安保险公共服务平台

□ 记者 王健 报道  
本报济南讯 4月10日，记者从国家网络安全教育技术产业融合发展试验区网络安全保险专题研讨会上获悉，济南高新区正建设网络安全保险公共服务平台，围绕支撑政府、赋能产业、服务企业等目标，搭建“保险+科技+安全”的创新服务模式，以全流程定制服务为起点，构建网络安全保险生态基地和标杆试验基地。

自2022年9月获批全国首批国家网络安全教育技术产业融合发展试验区以来，济南高新区确立三大试点任务，积极开展先行先试。建设网络安全保险公共服务平台就是试点任务之一。高新区通过推动平台建设，积极探索培育网络安全教育技术产业融合发展良性生态的新模式、新路径。

目前，我国网络安全保险产品供给能力有限，发展共识尚未形成，跨行业领域认知壁垒尚未突破，网络安全保险生态有待营造。此次研讨会成功召开，是建设网络安全保险服务试点的重要举措，也是网安试验区发挥示范引领作用的重要实践。接下来，与会各方将依托服务平台协同配合，形成“供给侧精准对接需求侧”的动态平衡，推动网络安全风险应对能力提升，助力网络安全产业生态打造和完善，为网络强国、数字山东建设提供“济南高新样板”。

## 历城区黄河生态保护开启联防共治新模式

□ 记者 段婷婷 报道  
本报济南讯 4月8日上午，山东首个黄河生态保护联防共治办公室在济南市历城区黄河大堤盖家沟险工揭牌，该机构由历城区委、区政府指导，历城区人民检察院、历城区自然资源局等15家单位共同参与，负责对历城黄河滩区及险工、控导、堤防范围内露天烧烤、非法捕鱼等影响河道行洪、破坏黄河生态的违法违规行为进行重点整治管控，组织开展日常巡查、联合执法和联席会议，切实做到“巡查全覆盖，执法零容忍，整治见成效”。

主动融入、服从服务黄河重大国家战略，历城区成立由区委、区政府主要负责同志任组长的领导小组，设立综合协调、生态保护修复等9个专班，研究制订《贯彻黄河国家战略任务分工方案》，细化53项具体工作。同时，打造黄河数字管理系统，实现视频监控、无人机、远程会商“三个全覆盖”；高质量完成全线15.9公里标准化堤防建设，12处防洪工程顺利通过水利部水利工程标准化评价验收；2021年成功应对36年以来最大秋汛；2022年顺利通过黄河历城段省级美丽幸福示范河湖验收。

4月1日《中华人民共和国黄河保护法》正式实施，标志着黄河“共同抓好大保护，协同推进大治理”迈入有法可依的新阶段。河务部门联合历城区法院设立济南市首家环境资源黄河法庭，已累计审理4起案件。

去年9月份，历城区立足实际，在全省率先建立黄河生态保护联防共治机制，组建由15个部门参与的历城黄河生态保护联防共治办公室，打造防、控、治以及黄河派出所依法打击、检察院公益诉讼、黄河法庭专项审理的新机制。截至目前，累计出动执法人员1200余人次，巡查6000余公里，有效维护了“河畅、水净、岸绿、景美”的河湖秩序。

此次揭牌，标志着黄河生态保护联防共治办公室正式进入实体化运作阶段，历城黄河生态保护和高高质量发展工作也正式开启了“黄河大合唱”的新乐章。历城区将以此次活动为契机，把法治宣传教育融入黄河滩区长效管理、生态环境综合治理联合执法实践全过程，推动形成共建、共治、共享的良好局面。



4月8日，济南旅游路东延工程正式通车，将分流经十路交通流量，构建科创大走廊路网基本骨架，助力济南“东强”战略实施。此外，项目东侧衔接大东环及济莱高速出入口，将进一步拉近与章丘、莱芜、钢城的距离。

□ 记者 刘飞跃 报道

## 槐荫区打造“经十西路汽车产业带”

□ 记者 王健 通讯员 韩宏伟 报道  
本报济南讯 4月6日，齐鲁国际车展首日，济南市槐荫区在山东国际会展中心举办“经十西路汽车产业带”招商服务恳谈会，介绍槐荫区汽车产业规划和发展现状，收集推动产业带发展的意见建议。

目前，槐荫区已经形成了以匡山汽车大世界、润华汽车主题公园、济南世购商贸广场、山东老屯汽配城、华东汽车配件市场等为代表的汽车综合服务园区，拥有65个汽车品牌，2022年全区销售汽车超14.9万辆，销售额达268.6亿元，占全市汽车消费的46.6%。其中，新能源汽车更是占全市新能源汽车消费的62.92%。

为将产业优势转化为发展胜势，槐荫区大力打造“经十西路汽车产业带”，打造江北最大汽车销售和汽车后市场综合服务中心。汽车产业带规划范围东起腊山立交桥，沿经十西路至长清界，北起济齐路，沿二环西路至刘长山路，规划面积39平方公里，高质量构建“一廊、多点、两翼、四区”的总体空间格局。

槐荫区还将通过山东国际会展集团，与展会主办方开展深度沟通与全面合作，推动槐荫“双招双引”工作迈上新台阶。同时，全力打造槐荫自己的“汽车消费节”，提升“买汽车，到槐荫”消费品牌知名度和美誉度。

相关街道也将结合自身实际，拿出实招、妙招，促进汽车产业发展。玉清湖街道将采用“互联网+汽车”电商销售模式，采用线上直播形式打造线上营销中心，带领潜在客户线上看车，足不出户了解心仪车型，逐步形成“自在玉清、灵动驾驶”的直播IP；腊山街道将继续发挥知名专卖店的品牌优势，继续引进国际高端汽车专卖店。同时，带动商务办公、会展、酒店及其他产业发展，融入汽车特色，吸引一批国内外知名汽车企业和相关机构的研发、设计、销售、品牌管理总部以及展示中心进驻，形成主业鲜明、多业聚集的新型汽车服务贸易业态。

## 章丘区推动农文旅产业融合创新

# 山水五镇 四季有约

系列活动首发。泉城百花园是一处集花卉苗木种植、培育、交易、加工以及观光、休闲为一体的田园综合体，以高效农业示范引领为引擎，以闯关东文化为引领，一、二、三产融合发展。

章丘南部山区，官庄、文祖、垛庄、曹范、埠村五个街镇，农业特产丰盛、文化积淀深厚，农文旅融合发展条件得天独厚。此次，28家农产品企业、15家精品民宿、7家露营地成为产业联合体第一批成员单位，将打造“山水五镇”精品旅游线路，开发更多以山水为主题的农文旅产品。

近年来，围绕推进乡村振兴战略，章丘以荣获国家全域旅游示范区为动力，以打造“文旅名城”为目标，依托农业农村、生态禀赋和

历史文化等资源，做好农文旅融合文章，走出了一条“以农促旅、以旅富农”的乡村振兴之路，形成了主题鲜明的乡村旅游产品，包括以三涧溪村、朱家峪村为代表的乡村文化旅游，以水河村、五彩山村为代表的山水生态旅游，以五谷音戏、章丘梆子为代表的民俗文化游，以岩谷山居、时养山居为代表的民宿体验游，以章丘大葱、黄河西瓜、高官寨甜瓜为代表的农业体验游等。开展“乡村好时节”品牌培育，推出省精品文旅名镇2个，省级旅游民宿集聚区创建单位2个，省乡村旅游重点村6个，省景区化村庄16个。创建章丘大葱省级现代农业示范园，打造泉城百花园、东方商人、多彩农庄3个省市级田园综合体。

“山水五镇”农文旅融合产业联合体启动

后，将集中开展好农事节庆活动，推出三德范元宵扮玩、泉城百花园樱花节、石匣过半年、石子口乡村艺术节、青野五音戏、七星台最美星空、三王峪旅游节等主题活动，贯穿一年四季。同时，围绕齐鲁农耕村落特点，导入农耕文化、景观农田、民俗酒肆、美食餐饮、休闲娱乐、亲子研学、乡村集市等体验互动式配套服务。

章丘区将以山为脊、水为魂、绿为韵，构建“卅”字形农文旅融合发展空间，打造南部片区农文旅融合集群发展隆起带，为工业发展设置“绿色门槛”，为农业产业注入“绿色含量”，为农文旅服务业增添“绿色元素”，搭建“两山”理论实践创新新高地。

## 瓜乡新农人的致富经

干的劲儿，一头扎进了地里。“我也没想到，一季就回本儿了。”甜瓜没有辜负孙绪宾的付出。尝到甜头的他继续扩大规模，如今种植面积扩大到40亩。

高官寨街道共有2.6万种瓜人，5万亩规模，产业产值超18亿元，成为山东富硒甜瓜第一镇。在这里从种苗到种植再到销售，形成了全产业链生态。正是优越的先天条件和成熟的外部环境，让越来越多的新农人愿意扎根黄河边。种瓜3年的田斌来自山东临沂，此前从事农资销售，后来因为看好黄河边的甜瓜市场，转而搞种植。为了减轻新农人们前期投资压力，高官寨街道整合资金，建设产业园区。“大棚都建好了，我们租用即可。”40岁的田

斌如今种植了100多亩甜瓜、西瓜、哈密瓜。“这里有完善的产业链条，成熟的市场，也有充足的用工。”田斌说，这让年轻人不怕入行。

优质种苗是现代农业发展的引擎。在章丘，种植户不再需要自己育苗。伟利种苗、东方骄子等龙头企业带动，开展新品种选育攻关和栽培试验，选育甜瓜品种，建立新品种栽培对比试验站，打造高新技术示范基地，先后研发培育“博洋9号”“威龙7号”“珍田A2”等优质品种，推广种植面积近5万亩。

数字化是产业现代化的关键。走进高官寨街道精品示范园，温湿度传感器、滴灌系统、水肥一体化、物联网等一个个先进设施，只需提前设定好甜瓜生长的各项环境指标，就能实

现甜瓜的智慧化管理，彻底改变了以往使用小拱棚，种瓜全靠天的落后种植状况。

市场是检验产业发展的试金石。在这里，瓜不愁卖。线上引进了美团优选、盒马鲜生等电商平台，线下拥有交易大市场。今年，高官寨还将以官庄村市场为试点，打造集信息收集、分析、反馈于一体的数字化管理平台，同时建设15000平方米的全冷链分拣中心，全力打造江北最大的甜瓜市场。

4月7日，第15个章丘区高官寨甜瓜季开幕，新农人们拿出了最优质的甜瓜、西瓜、哈密瓜招待着特意前来的市民，一幅生态旅游与现代农业、农民增收与农业增效同步发展的乡村振兴新画卷在黄河岸边徐徐展开。

□ 本报记者 段婷婷

“去年净收入80多万元！”4月7日，在济南市章丘区高官寨街道甜瓜季启动仪式上，一批种植户获评瓜乡新农人，孙绪宾就是其中之一。说起种瓜给他带来了什么，他有些激动：“我现在没房贷、没车贷，已经准备买第二套房了！这样的生活以前哪敢想啊！”

孙绪宾今年34岁，种瓜已经10年了。2013年，退伍返乡的他，看准了家乡的甜瓜产业。“沙土地、黄河水，最适合种瓜。”孙绪宾凑了10万元，流转了10亩地，准备种甜瓜。农业种植投入大又辛苦，当时亲朋好友都反对，但是当过兵的孙绪宾不怕吃苦，凭着一股敢闯敢