

济南能源集团“一张网”建设助力城市高质量发展

“一网”融合赋新能 智慧脉动暖泉城

走在前、挑大梁·非凡“十四五”

城市能源保障是支撑高质量发展的基石,更是守护民生福祉的关键。济南能源集团作为省会城市能源供应的“主力军”,以国企改革为契机,系统推进“一张网”建设,为泉城济南构建起安全、绿色、高效的能源保障体系,积极践行“知行合一,为人民服务”企业核心价值观,让“民生温度”与“发展速度”同频共振,为城市高质量发展注入强劲的能源动能。

供热“一张网”,以绿色温暖泉城

供热事业关乎百姓冷暖,连接党心民心。“十四五”期间,济南能源集团将供热保障作为重要民生工程,持续扩大覆盖范围,显著提升服务质效,构建起安全、稳定、绿色的供热新格局。

基础设施互联互通,实现资源最优配置。近年来,济南能源集团按照“厂网分离、供需协调、一网多源、多能互补”思路,完成供热“一张网”整合,实现东西部城区以及区县热源统一管理、调度和运行。同时,为助力省会燃煤替代进程,集团推进“石热入济”“聊热入济”“长清电厂”等重大工程。其中,“石热入济”项目创“当年建设、当年投产”的济南速度;今年6月,“长清电厂”项目发电机组成功并网发电,年上网发电52.8亿度,具备3500万平方米供热能力;“聊热入济”项目计划于今年供暖季全线投运,南北两线建设管线130公里,可保障1.05亿平方米供热。这些项目构建起“一网多源”的供热体系,有力推动能源结构深度转型。

供热版图持续扩大,保障民生彰显担当。服务为民始终是“一张网”建设的落脚点,济南能源集团扎实推进供热资源整合攻坚,全面接管改造主城区585座住宅小区自管站,为辖区居民提供统一、专业的“能源管家式”服务,赢得广泛好评。此外,集团还先后接管辛百成、匡山、绿园等城区供热公司以及长清、平阴等区县供热,“一张网”版图持续扩大,让更多居民享受到优质能源服务。截至目前,集团供热开户面积3.96亿平方米,服务热用户258万户,供热管网长度1.1万余公里,体量规模、服务水平居全国同行业前列。

燃气“一张网”,以安全守护民生

燃气是城市“生命线”,也是推动低碳发展的重要力量。济南能源集团积极推进燃气“一张网”建设,筑牢城市能源安全防线,守护千家万户烟火气。

气源多元互联互通保,筑牢能源保供底线。集团依照“一环六射、互联互通、内稳外拓、保障中心、辐射周边”思路,实现市域高压管网互联互通,形成完整供气环网。投运山东省最大内陆LNG调峰储配基地——济南曹范LNG调峰储配站,储量达4200万立方米;接入中俄东线气源,成为山东省首个在该线成功接口通气的城市,构建“海气入济、俄气东送、西气东输、加气登陆”的“十路气源”格局。此外,安子坡LNG储备站投运新增储量1800万立方米,大幅提升应急储备能力。集团服务燃气民用户257万户,管网长度1.2万余公里,燃气年进气量和供气量超10亿立方米。在保障正常用气前提下,积极推进与周边燃气企业互保互供,气源紧张时发挥应急储气与都市圈“一张网”优势,保障区域供气平稳,彰显燃气“一张网”的关键作用。



燃气运营智慧监测,提升本质安全水平。集团持续开展老旧小区燃气管网更新改造,推进燃气“敲门行动”,实现入户安检全覆盖。此举既有效消除大量安全隐患,也显著提升居民安全用气意识。同时,集团推进数字化转型,依托“济南能源ERP智慧燃气运营平台”,接入GIS管网管理系统、SCADA系统、客服系统、移动应用系统等多业务数据,实现燃气“一张网”一图呈现、一网统管、一键直达,全面提升数字化服务与安全管控水平。

智慧“一张网”,以数智能能发展

物理“一张网”是骨架,智慧“一张网”是灵魂。“十四五”期间,济南能源集团秉持“万物互联、过程上线、实时感知、运营可视,决策智能、管控精准,风险可预警、问题可追溯”数字化工作方针,让数据成为驱动发展的新质生产要素,扎实推进智慧能源“一张网”建设。平台统建打破壁垒,实现业务协同联动。集团依托自主研发的ERP系统,推动35个业务系统互联互通,汇集海量数据。利用数据集成优势,实现集团全业务实时精准

管控,以及对权属企业“全级次穿透式”监管。“安平台”管理系统辨识录入风险点8865项,完成各类危险作业票线上办理14.3万余项次;“和工程”规范施工工序及检查标准;“非正式人员信息管理系统”,实现全部临时用工人员线上管理,大幅提升安全管理、日常运营效率。

决策智能管控精准,提升为民服务水平。集团创新发布国内首个多场景智慧客服系统,系统覆盖政策问答、信息查询、业务办理等41个场景,自2024年10月上线以来,累计AI接听量突破66.5万通,自主办理率74.65%,AI办理的用户满意度达98.6%。同时,融合AI、大数据、物联网技术,构建“智慧供热大脑”,结合天气预报、用户用热习惯预判需求变化,实现“按需供热、分时分区调节”,让用户享受恒定舒适环境。此外积极探索“同一管网冷热同供”综合供能新模式,以同一套管网实现冬季集中供热,夏季集中供冷。

从供热“一张网”的温暖覆盖,到燃气“一张网”的安全兜底,再到智慧“一张网”的数字赋能,济南能源集团的“一张网”建设,不仅实现能源资源的跨区域调配、全流程管控,更让民生服务从“基础保障”迈向“品质升级”。未来,济南能源集团将持续深化“一张网”建设内涵,以更智能的技术、更优质的服务、更有力的担当,在推动中国式现代化济南实践中展现更大担当,为新时代民生幸福与城市发展书写一份满意的“能源答卷”。(济南日报·爱济南记者 韩林燕 通讯员 任璐 潘国锋)

新一批专精特新“小巨人”企业名单公示

本报10月20日讯(记者 许凯)今天,山东省工业和信息化厅发布通知,公示山东省第七批专精特新“小巨人”企业和2025年专精特新“小巨人”复核通过企业名单。记者获悉,铭铭微电子(济南)有限公司等203家企业入选山东省第七批专精特新“小巨人”企业公示名单,济南清河电气有限公司等315家企业入选2025年专精特新“小巨人”复核通过企业公示名单。

通知称,近日工业和信息化部开展了2025年专精特新“小巨人”企业认定和复核工作,已完成相关审核,现将我省通过审核的企业名单予以公示。对照《优质中小企业梯度培育管理暂行办法》中专精特新“小巨人”企业认定标准,如对公示企业有异议,请实名反馈工业和信息化部中小企业局,并提供佐证材料和联系方式,以便核实查证。欢迎社会各界参与监督。

公示时间:2025年10月20日至10月24日。



航天大道黄河隧道南线盾构掘进突破2000米

本报讯(记者 乔诺 通讯员 张乾震)近日,由济南城市建设集团投资建设的济南航天大道黄河隧道(I期)工程“启航号”超大直径盾构机完成1000环管片拼装,南线盾构掘进里程突破2000米,标志着工程进入黄河漫滩段攻坚阶段,为后续贯通奠定了坚实基础。

作为联系遥墙国际机场与济南新旧动能转换起步区的“黄金通道”,济南航天大道黄河隧道全长3888米,其中南线盾构段长3252米,采用双向6车道城市主干路标准建设,设计时速60公里,需要穿越黄河、两岸大堤及淤背区,区间地层主要为粉质黏土、黏土、粉细砂及粉土,局部夹钙质结核,盾构施工难度大。

黄河济南段为地上悬河,隧道穿越河段常水位高于城市地表4-5米,施工中,项目部面临黄河汛期等多重困难叠加考验。如何在水位环境下做好掌子面稳定性控制和盾尾安全防护,是施工的核心难点,直接关系到工程进度与安全。

针对工程难题,项目团队为工程量身定制了开挖直径15.06米的“启航号”盾构机,并进行了多项针对性设计。通过增大开口率、增设先行刀与切矸刀,大幅降低结泥饼与刀具磨损可能性,并配置泥浆高效处理系统,确保废浆处理效率满足施工要求;还依托信息化监测平台实时跟踪环境变化,并采用微扰动掘进工艺,最大限度降低盾构施工对周边土体的扰动,守护大堤安全。

项目建成后,将进一步完善黄河两岸城市路网体系,强化城市快速路与周边高速公路、重要交通枢纽的无缝衔接,对推动济南新旧动能转换起步区建设、促进黄河流域生态保护和高质量发展具有重要意义。

托起幸福“安居梦”

近日,记者在山东济清盛远富美路A1、A2地块项目建设现场看到,这个融合生活与公益功能的现代化社区项目雏形已经显现,助力群众“安居梦”加速照进现实。

作为济南市公益性农产品批发市场的重点配套工程,该项目总建筑面积达27.8万平方米。目前,A1地块主楼及车库结构已全面封顶,砌体与二次结构施工紧密衔接,整体轮廓初现;A2地块室内装饰装修完成70%,外立面基本落成,回填土作业全部结束,雨污水管线铺设有序推进。

(济南日报·爱济南记者 刘进 摄)



从“全国第五”看济南的城市发展之道

(上接第1版)

解析济南第五:多维度均衡发展

在“创新、宜居、美丽、韧性、文明、智慧”六大维度之下,济南是如何从36个样本城市中脱颖而出,跻身第五的?创新城市方面,济南以76.99的得分跻身前十。济南能够跻身前十,主要源于在培育数字经济核心产业、形成更多发明专利方面表现突出。目前,济南数字经济核心产业规模突破6000亿元。2024年,济南全市万人有效发明专利拥有量73.37件、增长20.5%。通过技术创新助力产业竞争,济南展现强劲动能。

宜居城市方面,济南以84.28分上榜全国第二,仅次于得分84.39的北京。这也是帮助济南“上分”的一项指标。《报告》对济南“积极推进老旧小区改造、加大公租房供给,夯实民生保障”等做法给予充分肯定。2024年,济南开工老旧小区改造项目69个,开工建设安置房10.34万套,筹集保障性租赁住房1.54万套(间)。今年,济南还出台了配售型保障性住房管理办法,首批推出433套配售型保障性住房。

韧性城市方面,济南以76.01分位列全国第六名。2020年10月,济南入选了住建部首批新城建

试点城市。目前,济南建成全省首个城市级CIM平台,实现1654平方公里的全域实景三维建模,让城市在应对极端天气、公共卫生事件等风险时更具预判力和响应力。

文明城市方面,济南以83.98分位列全国第八名。自2017年获评“全国文明城市”以来,济南持续走在前列。今年,济南继续保持该称号,平阴县更实现县级全国文明城市“零的突破”。大火中徒手爬窗救下被困女童、交警护航危重婴儿救护车、极端暴雪天气市民自发互助……对于市民而言,文明已经融入日常生活每个细节中。

智慧城市方面,济南以79.86分位列全国第九位。近年来,聚焦数字政府建设需求,依托“爱山东·泉城办”,济南推动上千项政务服务事项实现了“掌上办”“指尖办”。同时创新智慧城市应用,搭建了“泉城通办”政务服务大模型,接入了住建、社保、公积金、不动产等9个部门19个“智能体”场景。“办事越来越快”成为越来越多人的共同感受。

济南能够冲至综合排名第五位,正是凭借其在各维度均衡发展的优势。

新逻辑下,济南的新方向

今年的中央城市工作会议还提出,要树立和践行正确政绩观,建立健全科学的城市发展评价体系。新排

名引发的讨论,正是新评价体系与旧有思维定式之间的碰撞。无论如何,在新的发展“指挥棒”下,新一轮城市竞赛已经拉开序幕。

对于济南而言,“第五”的起跑线是肯定更是鞭策。比如《报告》指出的,在创新城市方面,济南仍需加快推动各类创新资源的高效整合和有效衔接;在韧性城市方面,济南需进一步提升基础设施抗风险能力。

一直以来,济南积极推进创新驱动发展战略,围绕产业链构建创新链,促进关键核心技术突破,加快科技成果转化。以科技创新引领产业创新,济南今年将原有“十大标志性产业链群”升级为“13条标志性产业链、34条重点产业链”,涵盖电子信息、高端软件、现代医药、新能源装备等关键领域。

针对韧性短板,济南正加快实施智能化市政基础设施建设和改造,提升市政设施智能化运维水平,进一步推动新城建产业培育等,加快推进新型城市基础设施建设和韧性城市建设。

在智慧城市建设方面,济南正加速推动“泉城通办”大模型的应用深化,计划年内接入更多政务场景,提升市民办事效率与体验。

济南此次跻身全国前五,不仅反映出城市评价体系从“重规模”向“重质量”的深刻转变,也彰显了这座城市在可持续发展道路上的扎实积累。

对济南而言,这更是新一轮高质量发展的起点。未来,济南需在巩固宜居、文明等优势的同时,持续补强创新与韧性短板,真正走出一条以人为本、均衡协调的现代化人民城市建设之路。

(济南日报·爱济南记者 张静)

(上接第1版)

以经济体制改革为牵引,党的二十届三中全会部署的300多项改革举措渐次推出,进一步全面深化改革不断向广度和深度进军。

“直面矛盾问题不回避,铲除顽瘴痼疾不含糊,应对风险挑战不退缩,奋力打开改革发展新天地。”习近平总书记明确要求。

改革越深入,对开放的水平要求就越高;开放水平越高,对改革的促进作用就越大。

“十四五”期间,面对经济全球化遭遇逆流,单边主义、保护主义抬头,中国坚定不移推进高水平对外开放。

制造业领域外资准入限制措施全面“清零”,服务业领域开放试点有序开展;持续举办进博会、广交会、服贸会、消博会等国际经贸盛会;优化免签政策“开门迎客”,单方面免签“朋友圈”扩大至47国;给予最不发达国家、非洲建交国家100%税目产品零关税待遇……

从继续推动商品和要素流动型开放到更加注重制度型开放,中国践行“开放的大门将越开越大”的坚定诺言,以自身新发展为世界带来新机遇。

“与中国同行就是与机遇同行,相信中国就是相信明天,投资中国就是投资未来。”今年3月,习近平总书记在会见国际工商界代表时的真诚邀约,宣示中国坚定不移深化改革、扩大开放的决心,为中国与世界合作共赢注入强大信心和力量。

坚毅笃行 持续增进民生福祉

走进云南丽江现代花卉产业园,各色花朵香气馥郁,冷链物流车运作有序。这座产业园已经吸纳300余名周边群众“家门口就业”。

2025年3月,习近平总书记来到这里考察。从品种、价格,到务工收入……总书记看得仔细,问得具体。

“你们这个事业搞得很有兴旺,符合现代农业发展方向。祝你们的生活像花儿一样美!”习近平总书记的话,给大家更足的信心与干劲。

中国式现代化,民生为大。“十四五”规划纲要提出7项民生指标,在20项主要指标中占比超过三分之一,是历次五年规划中最高的。

就业是最基本的民生,事关国家长治久安。2024年5月27日,中共中央政治局就促进高质量充分就业进行第十四次集体学习。习近平总书记强调,各级党委和政府要把就业当作民生头等大事来抓,加强组织领导,健全制度机制,增强工作合力。

当年9月,《中共中央 国务院关于实施就业优先战略促进高质量充分就业的意见》发布,从中央层面为促进高质量充分就业作出顶层计。 “十四五”以来,我国每年城镇新增就业稳定在1200万人以上。居民收入增长与经济增长基本同步,城乡收入相对差距进一步缩小。幼有所育、学有所教、劳有所得、病有所医、老有所养、住有所居、弱有所扶,是牵动亿万家庭的民生关切。300多个地级市和人口大县建设托育综合服务中心;学前教育毛入学率达到92%,高等教育毛入学率达到60.8%;跨省异地就医直接结算惠及5.6亿人次;居民人均预期寿命达到79岁;脱贫人口务工就业规模连续4年稳定在3000万人以上……5年间,坚持在发展中保障和改善民生,人民幸福生活的温暖底色更加鲜亮。

始终坚持以人民为中心,一切为了人民,一切依靠人民,1.4亿多中国人民在共同奋斗中共享改革发展成果。

10月20日至23日,党的二十届四中全会在北京召开。会议将审议《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》,为未来5年中国发展擘画蓝图。

迈向新的历史起点,中国特色社会主义制度优势、超大规模市场优势、完整产业体系优势、丰富人才资源优势更加彰显,保持战略定力,增强必胜信心,我们完全有能力战胜前进中的各种困难挑战,谱写中国式现代化更加绚丽的篇章!

(新华社北京10月20日电 记者 魏玉坤 邹多为)