

筑基清洁能源供给 擘画泉城温暖新篇 济南能源集团加速构建新型能源体系

开局“十五五” 奋斗正当时

在“十五五”开局之年,济南能源集团深刻把握“加快经济社会发展全面绿色转型,建设美丽中国”的战略部署,以“走在前、挑大梁”的使命担当,系统擘画能源事业高质量发展新蓝图。集团将“加快构建新型能源体系”作为目标,以“聊热入济”等重大项目为战略支点,以供热“一张网”为民生底座,以创新协同为未来发展引擎,为强省会建设注入源源不断的能源动力,奋力在建设人与自然和谐共生的美丽中国新征程中展现泉城作为。

以“聊热入济”为牵引 筑牢清洁能源供给根基

构建新型能源体系,关键在于筑牢安全、绿色、高效的能源供给基础。济南能源集团将山东省重大民生工程“聊热入济”项目,作为优化能源结构的“先手棋”和“突破口”,成功探索出一条跨区域能源协同、工业余热资源转化利用的创新路径,为城市能源供给体系重构奠定了坚实基础。

“聊热入济”项目是山东省推动能源绿色转型的重要工程,其核心价值在于实现了工业余热的高效资源化利用。该项目通过长输管道,将聊城市电厂产生的工业余热引入济南供热系统,成功将原本可能被废弃的工业余热转化为稳定、清洁的城市热源。这不仅是对“变废为宝”理念的生动实践,更在跨区域能源协同发展方面树立了典范,为清洁能源大规模替代传统能源提供可复制、可推广的样本。

“聊热入济”项目的持续推进与提质扩能,直接提升了济南市的清洁能源供给能力。济南能源集团通过应用大温差长距离供热等先进技术,有效克服远距离输热的技术瓶颈,显著提高管网输送效率。随着该项

目不断发挥效能,济南市从源头上优化了城市能源结构,为减少污染物排放、改善环境质量作出贡献。

以“聊热入济”项目为牵引,济南能源集团正积极拓展“外热入济”总体布局,着力推动“聊热入济”等跨区域清洁供热项目早日达产达效。同时,结合外热引入规模的扩大,济南能源集团已完成主城区内所有燃煤热源的关停并转工作,济南迈入主城区“无煤化”供暖时代,系统性、根本性地推动能源结构向更清洁、更高效的方向转型。

推进供热“一张网”建设 构建高效可靠供热保障体系

清洁能源的引入,最终要服务于保障和改善民生。济南能源集团以构建安全高效、覆盖全面的供热“一张网”作为目标,通过整合资源、强化基础、智慧升级,确保清洁热源稳定、均衡地惠及千家万户。

济南能源集团按照“厂网分离、供需协调、一网多源、多能互补”的工作思路,持续整合全市范围内的热源,通过对东西部城区及区县不同热源的统一管理、统一调度和统一运行,构建了多热源协同互补的供热保障格局。目前,集团运营的供热管网总长度1.1万余公里,覆盖济南主城区及周边区域,形成一张规模庞大、运行协同的供热主干网络,持续增强全市供热系统的整体韧性和可靠性。2026年,集团将持续推进民生实事落地,完成60个小区及换热站供热设施升级改造,涉及供热面积约206万平方米,惠及居民约4.3万户,通过更新老旧管网、加装智能调控设备,优化换热站运行参数等,让市民冬日温暖更有保障。

推动供热“一张网”的智慧化升级,是提升体系运行效能的关键。集团建成并投用全国供热行业首个覆盖全产业链的ERP系统,实现对热源、管网、换热站直至终端用户的数字化、全链条管理。利用大数据分析

障用户舒适度。

聚力创新协同双轮驱动 擘画新型能源体系发展蓝图

为保障能源事业可持续发展,为“十五五”时期积蓄动能,济南能源集团坚持将技术创新和区域协同作为核心驱动力,同时积极完善各项制度保障措施,为新型能源体系建设谋划长远蓝图,提供长效支撑。

在技术创新方面,集团将绿色低碳技术贯穿能源生产、输送、利用全链条,在“聊热入济”项目中采用大温差长距离供热技术,让管网输送能力提升50%以上,有效破解跨区域长距离输热技术难题。同时应用吸收式热泵、大温差机组等先进技术,持续提升能源利用效率、降低系统能耗。集团持续加大研发投入,搭建能源科技创新平台,深化与高校、科研院所的产学研合作,聚焦长距离输热、智慧能源管理等关键领域开展技术攻关,推动科技成果转化应用,同时,深入研究地热能、空气源热泵等技术,构建多元化清洁能源供应体系。

深化区域能源协同,是优化资源配置、提升保障能力的战略选择。集团以济南都市圈建设为契机,积极探索建立区域能源协同发展机制,推动与周边城市在能源规划、基础设施、运行调度等方面一体化发展,促进能源资源在更大范围内的优化配置。同时,积极融入黄河重大国家战略,寻求与流域城市在能源绿色低碳转型方面的合作,共同探索跨区域能源协同发展新模式。

征程万里风正劲,使命千钧再奋蹄。在新征程上,济南能源集团将始终坚守“知行合一、为人民服务”企业核心价值观,全力以赴抓好市委、市政府工作部署落地见效。集团将以新型能源体系建设为抓手,以创新协同为新引擎,一张蓝图绘到底,协同推进降碳、减污、扩绿、增长,持续推动企业高质量发展,不断增进泉城人民的温暖福祉,为谱写中国式现代化济南实践新篇章贡献更为磅礴、更加绿色的能源力量。(济南日报·爱济南记者 韩林燕)

英雄山文化市场举办 “送万福进万家书法惠民”活动



本报2月8日讯(记者 张敏 宋钰 通讯员 张雪 谭飞菲)昨天上午,济南英雄山文化市场内人潮涌动,墨香四溢,一年一度的“万福迎春——送万福进万家书法惠民活动”在此火热举行。该活动由济南市文学艺术界联合会、济南市供销合作社主办,济南市书法家协会、济南英雄山文化市场管理集团、济南中华文化促进会、济南市文房四宝协会、市中区文学艺术界联合会、市中区书法家协会联合承办。

活动现场,红纸铺展,墨香阵阵。多位济南本地的书法名家神情专注,挥毫泼墨。笔走龙蛇间,一个个苍劲有力、寓意吉祥的“福”字跃然纸上,一副副对仗工整、寄托美好祝愿的春联新鲜出炉。“骏马奔腾宏图起,春满乾坤福气来”“门迎百福平安宅,户纳千祥富贵家”……火红的春联与“福”字映照着人们喜悦的笑脸,构成了一幅幅充满年俗风味与人文温度的生动画面。

闻讯而来的市民、游客将书写台围得水泄不通,他们争相伸出热情的双手接过一副副墨迹未干的作品,现场气氛热烈而有序。许多市民感慨:“买的印刷品虽然精美,但总觉得少了点年的味道。还是手写的春联有温度,贴在家门上,年味一下子就浓了!”“连续好几年来英雄山文化市场领春联,已经成为我们家年前的固定节目了,手写的‘文化年货’最珍贵!”记者在现场看到,还有不少家长特意带着孩子前来,让孩子近距离感受中国书法艺术的魅力,体味传统年俗的文化底蕴。

据了解,自2009年起,英雄山文化市场连续第十七年邀请知名书法家现场为市民游客免费书写、赠送春联和“福”字,将新春的祝福与文化的温暖送到千家万户。

活动不仅为广大市民游客提供了与艺术家零距离交流的机会,更有效弘扬了中华优秀传统文化,丰富了春节期间市民的精神文化生活,营造了欢乐、祥和的节日氛围。春节前到英雄山文化市场领春联、福字,已经成为很多市民朋友的“新年俗”。

市场工作人员表示,十七载初心不改,旨在以文化人、以情暖人。济南英雄山文化市场将继续秉持文化惠民的宗旨,不断创新活动形式,拓展服务内涵,为增进市民文化获得感与幸福感持续发力。

济南方特“新春灯会”启幕 千灯映春开启马年欢乐篇章

本报2月8日讯(记者 冯经伟)2月7日至8日,济南方特新春灯会本年度首次亮相,国风美学、科技光影、民俗非遗等精彩内容交相辉映。2月7日至8日、2月14日至15日及2月17日至3月3日,新春夜场同步开放,邀广大市民游客共赴千年古韵与现代潮流碰撞的新春之约。

作为省内新春标志性盛会,本届灯会精彩程度拉满,每一处都藏着不容错过的惊喜。备受期待的“天官祈愿妙会”将在活动期间限时开启,田峻彰、陈沐一等知名国风达人齐聚一堂,身着天官赐福主题华服惊艳亮相,完美复刻国风浪漫。届时,国风达人们将献上高能群舞并领衔巡游狂欢,游客可参与互动解锁银票、孔明灯等专属福利,沉浸式感受祈愿纳福的新春氛围。

正月初一至初三,园区将震撼上演“神骏巡天无人机秀”,2000架无人机以天为幕、以光为笔,编织出璀璨星河,灵动展现马年祥瑞意象,光影流转间尽显科技与美学的交融碰撞,为齐鲁夜空献上最耀眼的视觉盛宴。作为本届灯会的核心亮点之一,全新打造的8条灯火长街灯火蜿蜒、璀璨耀眼,将让游客在灯影流转中,沉浸式感受古代灯会的繁华盛景。

此外,超50场精彩演艺也将在园区轮番上演:“福迎宾秀”拉开欢乐序幕,变脸吐火、高跷等经典民俗绝技惊艳亮相,“霓裳光影大巡游”氛围感十足——身着华服的演员们手持精美花灯,与游客们一同穿越古今,体验最地道的新春热闹氛围;节庆广场上,羽舞祈年、亮灯仪式、主舞台演出等相继登场,烟火气与仪式感并存,承包全家老小的新春欢乐;匠心打造的“福运市集”更是欢乐聚集地,游客可与NPC互动解锁K歌、斗舞、下棋、打麻将等趣味游戏,还能在现场过戏瘾、体验跑龙套的快乐。

(上接第1版)

乡村振兴“融”字为径 城乡面貌焕然一新

产业兴旺,根基筑牢。唐王街道深化农文旅融合,举办第三届白菜草莓丰收季,精心打造“果蔬艺术墙”“莓好隧道”等网红打卡点和“种业研学”“特色果蔬”“美食好景”等多条旅游线路,吸引游客超十万人次;唐王街道进一步巩固全省最大冬暖式草莓大棚基地地位,品牌影响力持续扩大。

城乡品质“提档升级”。唐王中路提质改造全面完成,“四好农村路”延伸至各个村落,乡村交通网络更加畅通。8个村庄生活污水治理工程同步实施,垃圾分类深入人心,农村人居环境持续改善。

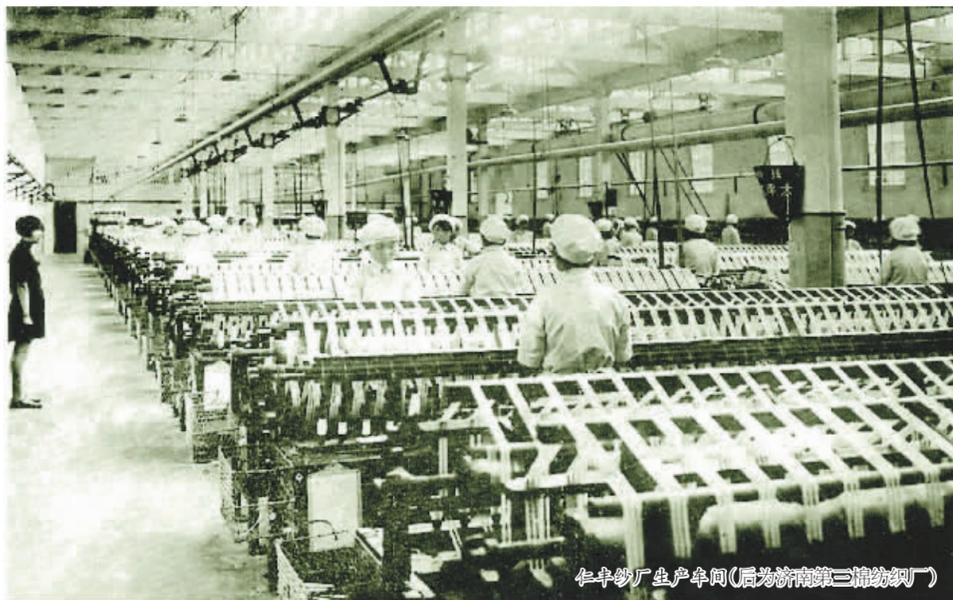
值得一提的是,通过种业产业的辐射带动,唐王街道40个行政村的集体收益稳步提升,颜家、河阳、西张等村庄依托“一村一业”发展模式,建设智能化蔬菜大棚和规模化菌菇种植基地,让农民的“钱袋子”实实在在鼓起来。

民生保障“实”字托底 幸福指数节节攀升

唐王街道把“群众需求”作为工作的“指挥棒”,用“精准服务”打通民生“最后一公里”。便民服务中心持续开展“入户式”上门服务,“一键帮办”帮助群众快速解决办事需求;创新“12345”热线办理机制,成立联动专班,实现闭环管理,群众满意度持续提升。

累计运营31家农村幸福院,养老服务网络覆盖全域;开展各类文化惠民活动160余场,群众精神文化生活丰富多彩;庄户剧团排练的小戏小剧在街道大街小巷唱响,将新时代文明实践新风送入千家万户。

站在新阶段的起点,唐王街道蓄势待发、新程再启。接下来,街道将始终坚持“党建引领、种业兴唐”,高标准谋划“十五五”发展蓝图,围绕“项目赋能”部署持续发力,全力推进农业农村现代化,奋力书写乡村全面振兴新篇章,为高质量发展贡献更多唐王力量。(济南日报·爱济南记者 张敏 通讯员 李桂芳 贾希嘉)



国棉三厂生产车间(后为济南第三棉纺织厂)



高岐(左)和同事在车间合影。

国棉三厂:几代人的岁月坐标



牌背后那种精益求精的工匠精神,一直没变。”

厂不只是厂 是一个完整的世界

在高岐的记忆中,国棉三厂不仅是一个生产单位,更是一个自成体系的生活社区。“从幼儿园、子弟学校、医院到食堂,应有尽有。”如今的仁丰医院,那座门上仍镶着五角星的二层小楼,曾是厂的卫生科,现在仍是社区卫生服务站。职工宿舍区里,红砖老楼静静伫立,门楼上的砖雕纹饰依稀可见往日风貌。

“那时候,厂就是家,家就是厂。”高岐说。他的孩子曾在厂办学校读书,妻子也在同一片区工作。这种紧密的社区网络,让工厂的命运与数千个家庭的悲欢紧紧相连。

改制、下岗与坚守 一个人的技术史诗

20世纪90年代中期,纺织行业整体下行,劳动密集型模式难以维系。自1996年起,国棉三厂开始大规模下岗分流。高岐因精通自动化设备,成为技术骨干中的坚守者。“车间设备的电气故障,其他人不好修。”一次设备深夜故障,他把年幼的孩子反锁在家,赶回车间抢修。“后面连着几百台布机,不能停。”

他的坚守,不仅是出于责任,更是出于对技术本身的热爱。“我从国产设备时代干到引进全球先进生产线,就像亲眼看着一个时代从机械走向智能。”

在他看来,国棉三厂不仅是济南工业史的片段,更是城市人格的一部分——坚韧、务实、注重人情、敢于创新。工厂的烟囱虽然消失,但它所代表的温度,依然渗透在济南东部的街巷之间,成为国棉三厂人共同的精神底色。

若您手中有沉淀岁月、适合讲述的老照片,欢迎致电栏目热线:0531-67976259,让您的影像与故事被看见、被铭记,共同为这座城市留下有温度的集体记忆。(济南日报·爱济南记者 周星权)



国棉三厂女工一同看《济南日报》。



1968年9月,国棉三厂技术人员与工人研究制成成功“的确良”。

城市是一部宏大的编年史,而影像正是其中最生动的注脚。在济南曾有一座高耸的烟囱,它不仅是国棉三厂的温度与动力之源,更是几代人的集体记忆坐标。今天,《济南肖像》栏目走近原国棉三厂退休工程师高岐,听他讲述那段与工厂、与城市同呼吸、共成长的岁月。

烟囱是厂的象征 也曾是济南的地标

高岐1981年进入国棉三厂,彼时厂区烟囱依然矗立,锅炉昼夜不息。“我在动力车间,那时没有集中供暖,纺织对温湿度要求极高,车间里冬天也得保持20℃以上。”他回忆道。那根烟囱,曾是济南的地标,也是工厂生命力的象征。随着城市环保政策推进,烟囱最终拆除,集中供暖取而代之。但在高岐心中,它始终是那段火热岁月的图腾。

从“蜘蛛”牌到喷气织机 一个民族品牌的浮沉

国棉三厂的前身是1930年由穆伯仁、崔景三等民族实业家筹建的“宏源纱厂”。1935年,“蜘蛛”牌棉纱商标获批,产品行销全国,甚至在国际市场上与日货“大五福布”竞争。高岐虽未亲历那段辉煌,但他守护的正是这份工业精神的延续。

1996年,高岐赴国外学习引进整经机。“那时我们用的是喷气织机,用高速气流带纱,效率远超过去的梭织机。”他从机械操手到光电检测,从国产设备到国际先进技术,亲身参与了中国纺织工业的现代化转型。“设备在变,但‘蜘蛛’