

# 让高质量发展的底色更绿

## 济南建设“智慧能源”争当“碳路先锋”

“十四五”时期是我国高质量发展的重要战略机遇期,也是推动实现“碳达峰、碳中和”的关键窗口期。

在济南,越来越多绿色能源取代传统能源,服务着百姓的食住行。做饭不烧煤,取暖变清洁,公交用燃气……济南将绿色作为高质量发展的底色,走出一条生态优先、绿色低碳的可持续发展之路。

### 低碳动能加快能源结构调整

作为目前我国碳排放占比前列的能源行业,改变以煤炭为主的高碳能源结构,转向以清洁能源为主的低碳能源结构,是大势所趋,也是必由之路。

近年来,济南不断优化能源结构与布局,通过能效约束推动节能降碳和绿色转型,坚决遏制“两高”项目盲目发展,既有助于从源头减碳,也为“碳达峰、碳中和”目标如期实现提供有力保障。

以供暖为例,传统煤炭供暖模式已不再是济南供暖的唯一选择,更为科学合理、绿色低碳的清洁取暖模式已经形成。作为我市主要能源供应企业,济南能源集团大

### 绿色能源加强民生供给保障

当绿色转型的春风吹过,绿色能源已悄然成为济南民生保障的重要力量。

济南打破生活垃圾与污水处理“老路子”,建设长清马山生活垃圾暨污水处理厂污泥焚烧发电项目,每日可处理生活垃圾1500吨,年发电上网电能可达1.4亿度,可供应4万多户居民用电一年,相当于每年节省标准煤16.8万吨,助力全市实现生活垃圾处理“减量化、无害化、资源化”。

作为“2+26”城市之一,济南大力发展生物质发电,全面推进起步区鹊山、商河玉泉公司农林、山东阳光电力生物质热电

联项目建设。项目建成后,生物质发电总装机容量将达到110兆瓦,年提供绿色电力近8.5亿度,将节约标准煤44万吨,减少二氧化碳排放101万吨,有力支持全市节能减排、绿色生态建设大局。

济南还兴建曹范LNG调峰储配站、董家LNG调峰站、西泉LNG调峰站,加强济南天然气供应保障,降低燃煤锅炉使用,提高燃气锅炉使用占比,加速落后产能淘汰。在保障全市市民安全温暖过冬的同时,我市全力构建清洁低碳、安全高效的现代能源体系,为改善生态环境、促进经济发展和城市绿色发展发挥了重要作用。

### 数字化转型推动新旧动能转换

推动数字化转型,是加快新旧动能转换、构建新发展格局的重大战略举措。济南充分应用大数据、云计算、物联网等信息技术和智能技术,从能源供给、能源输配、能源消费的各个环节所有生产要素实现万物互联,着力打造多能互补、智慧协同和清洁低碳的能源“一张网”。

如何运行才能满足最优经济、最优环保、最优低碳目标?济南能源集团自主研发的全国同行业首个ERP系统可以告诉你答案。该系统实现了自热源、热网、换热站、户表以及燃气门站、燃气调压站、燃气调峰储配站的统一监控和管理,形成集数据采集、数据展示、曲线展示和历史数据查询于一体的综合性管理平台。通过对煤、水、电、热、气等能源消耗量的实时采集上传,ERP系统能够实时监控全集团每日能源消耗结构,并通过运用建模仿真、数据挖掘、人工智能、预测性控制等先进工业信息化技术,实现能源系统的态势分析、故障诊断、应急处置、协同管控、优化运行等自主分析和决策功能。

未来,我市还将充分应用5G、人工智能、数字孪生、BIM等现代信息技术,先进通信技术,实现能源系统各个环节万物互联、人机交互,打造具有状态全面感知、信息高效处理、应用便捷灵活的“智慧能源”平台系统,实现能源清洁低碳安全高效利用,推动经济社会发展全面绿色转型、绿色低碳事业行稳致远。(本报记者 鲁婧)

# 从面朝黄土背朝天到种地像上班 滩区土地迎来“新农民”

早晨6点40分,长清区孝里街道恒丰蔬菜种植专业合作社的班车就出发了。班车在山东省最大的黄河滩区迁建安置区孝兴家园转悠了一圈,接上在各自楼下等候的十几名员工,回到该合作社在黄河滩区的山药种植基地,正好早晨7点。

临近春节。严冬的黄河滩区,冷风呼呼地刮着,吹在脸上生疼。正值收获山药的季节,地里的山药刨出来后,陆陆续续被搬进了仓库,地上留下了层层“泥巴花”。

“住进孝兴家园后,现在种地像上班。住在楼房里,七八公里外就是600多亩山药

地。现在正是最忙的时候,早7点晚5点定上下班。”转过年来就40岁的庞冲走在这一片软软的黄土地上,打破了四周的寂静。

庞冲出生在黄河滩区的一户传统农家。从他记事起,爷爷和父亲每天起早贪黑地侍弄那点土地。即便再辛勤劳作,一大家子的生活还是过得紧巴。黄河滩区的地,好年头还能勉强温个饱,要是遇上灾年,减产是必然的。出于无奈,爷爷和奶奶利用地里不忙的间歇去赶集做点小生意贴补家用。到了父亲这一辈,便在农闲的时候出去打工以养家糊口。

在以前,走出离开家乡为生计奔波,不只是庞冲父亲一个人的生活轨迹。那个时候,蜂拥进城务工的乡亲们很难想到,时隔三四十年的,他们的子孙会逆向而行。庞冲就是其中的一个典型代表。

在城市里成家立业站稳脚跟后,庞冲又回到乡村。和过去父辈面朝黄土背朝天的种地法不同,庞冲一开始就有了盘算。他先找专家对村里的土壤进行论证分析,得出了滩区土地适合种植山药的结论。在滩区群众祖祖辈辈种玉米和小麦的土地上种山药,这在村里是一件石破天惊的事情,

更让乡亲们瞠目结舌的是,庞冲种植山药不是一亩二亩地种,而是把山药种植规模扩大到接近600亩。这还不算,除了撒种子和收山药,庞冲的山药种植基地用上了打沟机、封沟机、喷药飞机……这些农业机械,乡亲们以前连见也没见过。

“一开始还是稳当点好,种那么多怎么卖啊?”有乡亲相劝。与其担心,不如实干。庞冲一边种山药,一边给自己充电,他报名参加了长清区农广校的培训,又成立了恒丰蔬菜种植专业合作社,注册了商标。现在,他的山药已经销往全国各地,超意兴、华联和大润发都卖上了合作社的山药。

“现在种一亩山药能收入1万多元。下一步,我还要提高山药品质,推动家乡农业高质量发展,为乡村振兴贡献力量。”庞冲描绘着山药种植基地的未来。不远处孝兴家园傍晚的灯光已经亮起,又是辛勤的一天。(本报记者 邵明红)



## 花卉俏迎新春

近日,市民在济南一家花卉市场选购花卉。时下,已进入农历腊月,泉城元宵花卉市场开始热闹起来,大花蕙兰、蝴蝶兰、鸿运当头等多种花卉姹紫嫣红,争奇斗艳,吸引了众多市民前来选购,增添了喜庆气氛,准备迎接虎年新春的到来。

(本报记者 吕传泉 摄)



# 最是书香能致远

## ——记第二届市级文明家庭许雁、宋兵家庭

“我们一家三口最快乐的事,莫过于坐拥书山,徜徉在书籍带给我们的幸福中。”家住槐荫区振兴街街道阳光新城社区的许雁、宋兵一家认为,书籍是造就灵魂的工具。读书不仅给这个家庭增添了无尽的乐趣,也让一家人在学习中共同成长与进步,日子越过越精彩。这个家庭曾荣获市级“最美书香家庭”和第二届“市级文明家庭”荣誉称号。

这是一个幸福温馨的三口之家。妻子许雁是一名自由撰稿人,也是山东省作家协会会员,从事文学创作十余载,她已出版和发表300余万字中篇小说,多部小说签约影视改编版权。丈夫宋兵是一名会计师,勤奋敬业、爱岗敬业、吃苦耐劳,曾连续10年获得公司“模范员工”荣誉称号。尽管夫妻二人一文一理,性格和处事方式截然不同,

却有一个共同的爱好将彼此的心紧紧相连,那就是读书,这是唯一能让从他们从繁华喧嚣走向恬静淡然的方式。许雁说:“所有的写作都离不开读书,我每写一本书,都要阅读大量的参考资料,丈夫和女儿也都支持我,陪我一起看书、查资料,一起讨论剧情和人物。”书香丰盈了许雁的人生,让她更加注重把读书的好“经验”传给自己的女儿。“作为一名母亲,我在写作方向多样化之余,也想为孩子传递爱与正义,带着女儿一起爱读书、读好书。”许雁的言传身教获得了身边人及社会的肯定,她曾被授予2015年度全市“十大最美母亲”荣誉称号。在她的影响下,女儿宋宛宸也从阅读走向写作,作品生动有趣,闪现着童真的灵气。

这也是一个热心公益的大爱之家。“我们与孩子的关系,既是父母子女,也是朋

友。用爱心培养出的孩子,才能拥有阳光般灿烂的笑容。”许雁、宋兵认为,带着孩子参加社会公益活动,能促进建立良好的亲子关系,营造和谐愉快的家庭氛围。做公益的好处还在于提高自身素质的同时,能带动更多人参与进来,为整个社会的和谐发展贡献力量。妻子许雁另外的身份,是“阳光红领巾爱心家园”的负责人之一,常与社区居民组织亲子爱心活动。为了丰富社区孩子们的课外生活,她还组织成立了“阳光100儿童话剧团”,作为团长,从编写剧本,到组织排练,7年间她排演了多部公益环保儿童话剧和传统文化剧目,让社区居民耳目一新,引发了巨大的社会反响。

“我们希望,不仅仅自己读好书,还要让更多的孩子和家庭学会读书、享受读书,从中得到有益的知识 and 快乐的源泉,让书

香传递到每一个人心中,共建我们和谐美好的社会。”许雁、宋兵一家三口坚持每年捐赠图书给需要的儿童。作为一个笔耕不辍、颇有影响力的作家,许雁多次受邀到中小学为孩子们讲授读书的作用,她以“爱读书的孩子运气不会差”为题进行的宣讲在多所学校受到了孩子们的热烈欢迎,为许多孩子打开了阅读的兴趣之门。

许雁、宋兵认为,传承良好家风,家长言传身教举足轻重。“我始终相信‘读万卷书,行万里路’。我的父母是四川支援新疆的知青,从他们身上,我学习到勤奋刻苦、自强不息的精神,哪怕遇到挫折和困难,也永不言退。不断地进取和开阔眼界,能够让我们和孩子一起看到世界之大,看得更远,才能拥有更高的理想和信念,走出属于自己的道路。”(本报记者 郭哲启)

## 一碗热粥暖泉城

### 多个爱心团体响应腊八节感恩粥活动

本报1月6日讯 由中共济南市委宣传部(济南市委文明办)、济南日报报业集团、济南市新时代文明实践中心、济南市志愿服务联合会、济南泉城义工志愿服务中心共同发起的“我为文明作贡献 一碗热粥暖泉城”济南腊八节感恩粥志愿服务主题活动倡议书在《济南日报》刊发后,各爱心团体、志愿服务团队纷纷响应。济南市市直机关青年“泉心全意”志愿团看到《倡议书》后,向市直机关各直属团组织、青工委发出了暖冬行动志愿者招募令。目前,已由济南市委市直机关工委带头,济南市机关事务服务中心、济南市自然资源和规划局勘察测绘研究院、济南监理等爱心单位积极响应,20余名青年志愿者将于腊八节当天一早为环卫工人送上“节日的第一碗粥”,同时还准备了防疫用品、新年日历、福字礼包等暖心礼物。

位于济南市章丘区赭山工业园的山东晶荣食品有限公司是一家热心慈善公益的国家级高新技术企业,总经理李静女士是济南市三八红旗手。得知活动后,该公司决定捐赠300碗八宝粥。腊八节当天,将在全国文明村章丘三涧溪村为村里老人和环卫工人等赠粥。

一碗爱心粥,唤醒人与人之间的关爱,连接人与人之间的信任。欢迎各文明单位、爱心企业、社会团体及各位爱心人士、志愿者朋友踊跃参加“我为文明作贡献 一碗热粥暖泉城”志愿服务主题活动,向身边有需要的人赠送一碗腊八粥,或捐赠腊八粥所需食材。活动咨询电话:67976091。(济南报业全媒体记者 阮媛)

## 济南已建成省市两级

### 健康教育基地23处

本报1月6日讯(记者 刘文 通讯员 段昌)近日,省级健康教育基地建设现场经验交流会在济南市章丘区召开。记者了解到,济南市通过组织开展优质健康科普巡讲、打造健康教育基地的方式助力“健康济南”建设,现已建成省级健康教育基地11处、市级健康教育基地12处。

随着生活水平提高和健康观念增强,人民群众对健康产品和服务的需求持续增长,并呈现多层次、多元化、个性化的特征,健康意识越来越强烈,也越来越注重幸福生活品质。济南市卫生健康宣传教育中心党委书记、主任秦冬梅告诉记者,为探索新时期健康教育的新路子,提高市民健康知识知晓率,济南市近年来依托健康教育基地,全方位、立体式开展工作,向全市居民展示各健康教育基地的功能和特色,帮助广大群众结合实际参观、体验,实现健康教育资源共享。面对大众健康问题,山东省卫生健康委二级调研员代长红认为,需要媒体、健康教育专业机构、企业、社会和家庭等多方合作,共同倡导和参与开展多种形式健康教育活动。健康教育基地是深受群众喜爱的健康教育活动之一,具有固定、直观、专业、系统、趣味、互动等优点,不是一场真实的大课堂,更是一个体验式的训练场,值得大力推广建设。

济南市卫生健康委员会二级调研员陈义祥表示,下一步,济南市要广泛动员社会各界积极参与,因地制宜创建更多特色健康教育基地,让健康教育更加深入基层、服务群众、惠及百姓,为建设社会主义现代化强省会擦亮健康底色。

## 济阳侦破系列盗窃大棚农资案

### 作案70余次的嫌疑人落网了

本报1月6日讯(记者 陈彦杰 实习生 夏心蕊)“原来是他啊,自己种大棚,还偷其他人大棚里的物资……”今年元旦期间,济阳公安分局侦破一起系列盗窃案,嫌疑人自去年8月份以来,先后作案70余次,专门偷别人大棚里的化肥、农药等物资,300余个大棚遭殃,涉案价值7万余元。

去年8月的一天,济阳公安分局曲堤派出所接到多个报警电话,民警赶到现场侦查后发现,10多个大棚里的化肥和农药被偷。“有的大棚旁边小屋的锁被剪开了,有的丢一瓶两瓶农药,涉案价值不高,但是影响面广,涉及人员多。”曲堤派出所副所长刘兆刚说。

据了解,曲堤是全国有名的黄瓜种植基地,目前有2万个黄瓜大棚,当地群众主要以种植大棚为主。

济阳公安分局抽调刑警大队和派出所精干力量成立专案组,民警在破案的同时,发现嫌疑人作案有规律性,基本5天作案一次。

2021年12月31日,嫌疑人再次作案时,现场留下一个快递包,上面几个关键字让民警捕获到了关键信息,随后将其抓获。

“我们调查了解到,嫌疑人自己也种植大棚,他岳父身体不好需要人照顾,他媳妇5天去值个班,媳妇不在家时他就骑电动车去盗窃。”济阳公安分局刑警大队三中队队长崔秀伟对记者说,这个案子之所以几个月才侦破,一是监控条件不好,再是嫌疑人自己也种大棚,他骑三轮车带着化肥农药很难引起别人怀疑。他白天摘了黄瓜去市场卖时,和大家说说笑笑,没有一点破绽。

民警带嫌疑人去搜查被盗物资时,发现和被盗数对不起来,民警怀疑还有其他存放地点。经调查,嫌疑人又交代了另外两处存放物资的地点,民警又搜出2车被盗化肥和农药等物资。

济阳公安分局副局长杨海宝介绍,民生小案就是公安机关的大案,这个案子的侦破,既为农户追回了被盗物资,同时也震慑了违法犯罪行为,民警带嫌疑人去指认现场时,群众纷纷点赞。

## 我省夏季高考外语听力考试明日开考

本报1月6日讯(记者 张展铭)根据我省相关安排,我省2022年夏季高考外语听力考试将于1月8日上午举行。所有考生均须携带本人准考证、有效居民身份证、考试前48小时内核酸检测阴性纸质报告、《健康管理信息采集表》参加考试。

据了解,此次外语听力考试开考前15分钟后禁止考生入场,即第一次听力考试8:45后不允许迟到考生进入考场参加本次考试,第二次听力考试9:40后不允许迟到考生进入考场考试。若考生第一次听力考试迟到,只能于第一次听力考试结束后至9:40,经两次安检后入场参加第二次听力考试。

## 心系民生情 “房本”映民心

(上接A1版)工作人员告诉我顺利的话,春节之前就能领到房本!”郑大姐竖起大拇指为办理流程“点赞”。本来她还在担心办理流程会很繁琐,现在把业务办理点搬到社区里,工作人员现场为居民优化流程,答疑解惑,大大提高了办证效率,满足了居民就近办理不动产登记的需求与意愿,真是既方便又省心。

对本次不动产证的办理工作,槐荫区房屋征收服务中心精心准备,多次优化办理流程,制定了专项工作方案。工作人员及时发布了办证通知和不动产登记流程,详细梳理办证资料清单,提前告知业主做好不动产登记的资料准备,并通过在业主群发布通告、电话访问、按各单元张贴公告信息栏等多种方式充分告知业主。

经十一路棚改项目不动产证的顺利办理是槐荫区房屋征收服务中心坚持以人民为中心的发展思想,主动服务和融入新发展格局,助力“齐鲁门户,医养之都”建设的缩影。去年以来,槐荫区房屋征收服务中心坚持“高质量党建引领高质量发展”,全力抢抓“西兴、中优”城市发展新格局赋予槐荫的历史性机遇,深入开展党史学习教育“我为群众办实事”实践活动,回应群众诉求与期盼,福音里片区改造、万紫巷城市更新等11个征收项目顺利推进,有力推进了“中优”战略重点项目启动、发展。下一步,槐荫区房屋征收服务中心将充分领会落实好上级的各项工作部署要求,担当“西兴”龙头,争做“中优”先锋,共同谱写槐荫高质量发展新篇章。

经十一路棚改项目居民领取不动产证。

