

肥城市建设微型污水处理站

巧解污水治理难题 清流滋润幸福生活

□特约记者 纪宗玉 通讯员 李耀文 肖明媛

深秋时节，肥城市安临店镇乔界首村仿若一幅美丽的田园画卷，红彤彤的柿子挂满枝头。

“以前生活污水到处淌，现在都被收集起来利用了，家里干净了，村里环境也更好了。”在村民乔学宾的家中，餐厨废水自房后引出，洗漱水、洗衣水等则从院前引出，分别经支管网导入污水收集池。

随着覆盖全村的生活污水收集拉运系统建成，乔界首村彻底告别了污水横流的日子，“脏乱差”现象得到极大改观。

“我们采取‘简易处理+集中拉运资源化利用’的模式处理生活污水。这种方式由预处理单元、二级生态净化单元、三级生态强化处理单元和收集利用储水池构成。”乔界首村党支部书记、村委会主任乔洪良介绍，简易处

理方式，即将污水首先收集至隔油与隔渣沉淀一体化处理池进行预处理，预处理后的污水通过配水管均匀流入二级生态净化处理单元，二级净化后的污水通过配水管进入三级强化净化处理单元，经层层过滤后的清水流入储水池，蓄水量达到一定高度后从出水孔向外缓释，用来灌溉绿植。

此外，在该村采用的集中拉运资源化利用方式中，黑水经粪污无害化处理，通过就近就近堆肥等实现资源化利用；灰水则经管道收集至蓄水池，厌氧沉淀处理达标后，可用于周边林地和花草苗木的抽水灌溉。

农村生活污水治理是建设美丽乡村的重要举措。近年来，肥城市探索农村生活污水治理新路径，因地制宜、分类施策，努力实现污水治起来、乡村靓起来、生态美起来。

在老城街道李庄村，新修建的污水收集池正高速运转。“这些水曾是废水，经过处理后，变成了清亮的水。现在村里的绿化灌溉用水全靠它们。”村民李开洋感慨地说。

由于老城街道部分社区距离市政污水管网较远，以前村里的污水主要通过污水收集车集中拉运至污水处理厂处理。现在通过一套户内污水收集管网，村里产生的污水进入污水收集池，经三级沉淀、过滤后，可用于灌溉、绿化或景观用水。

仪阳街道周王墓村则根据地形特点，在全村最低点建起一座100立方米的三级沉淀池，使管网内污水自然流淌、集中收集。

据了解，周王墓村精准测算全村生活污水产生量，科学设计污水管网布局，选用直径400mm波纹管组成5

条主管网，选用直径200mm波纹管组成23条胡同支管网，住户内使用110mmPVC管连通厨房、浴室和院内水池，组成微管网。通过污水管网收集起来的污水经净化处理后，就近用于灌溉生态苗圃，实现了污水资源化利用，村庄人居环境和村民生活品质得到很大提升。

“我们还修整地面、种植苗木，将污水站周围打造成休闲、乘凉的小广场，提升了村民生活的幸福感。”周王墓村党支部书记、村委会主任李芸说。

目前，肥城市已经全面完成辖区内586个行政村的农村生活污水治理任务。一个个分散在各村的微型污水处理站，巧解污水治理难题，让原本“放任自流”的生活污水成为滋润幸福生活的汩汩清流。

肥城 快讯
肥城市市场监管局
参加专题培训 规范监管工作

本报10月17日讯(通讯员 刘莎莎)为进一步夯实企业主体责任，规范食品添加剂生产许可监管工作，近日，肥城市市场监管局组织监管人员参加省局举办的食品添加剂生产许可及监管工作专题视频培训。

本次培训会邀请省食品药品检验研究院相关专家，针对今年抽查发现的食品添加剂生产许可及监督管理工作中容易出现的高频出项、易错项、重点难点及风险点进行详细讲解。专家对新版

GB2760-2024食品添加剂使用标准变化进行了对比解读，围绕食品添加剂基本情况和使用管理、食品添加剂国家标准、常见非法添加情形等方面展开详细讲解，并结合具体案例解析了食品添加剂管理过程中容易存在的安全性问题。

参训学员表示，他们将以此培训为契机，把学习成果运用到实际工作中，不断提升自身的业务水平和能力，推动市场监管工作更好开展。

仪阳街道
织密校园“安全网”

本报10月17日讯(通讯员 段宗华)为进一步加强辖区校园及周边环境综合治理，深化“平安校园”建设，近期，仪阳街道积极探索创新工作方式，联合发力、靶向施策，全面消除校园及周边安全隐患。

仪阳街道对辖区学校周边道路、交通设施情况进行了全面排查整治，并安排专项资金在学校门前路口增设“学校驻地 减速慢行”等交通限速标识、路障警示桩和减速震荡带等道路交通基础设施，确保学生出行更加安全有序。

结合“一盔一带”等工作，街道在校园周边路段设置整治点，

联合派出所、交警等相关单位开展校园周边秩序整治行动，严格查处闯红灯、不戴头盔、不按规范车道行驶、不礼让行人等交通违法行为，为广大师生出行营造良好的道路环境。

辖区学校、幼儿园组织教师学习领会并落实校园周边安全治理工作会议精神，压实安全责任，加强安全管理工作力度，做好日常自查自纠，并积极开展“课业负责制”、安全宣传教育等活动。

仪阳街道将继续加大对校园周边安全问题的排查整治力度，全力做好校园周边安全风险防控工作，有效预防安全事故发生。

孙伯镇
助农晒粮解民忧

本报10月17日讯(通讯员 王振坤)今年的丰收季，孙伯镇西村通过修建粮食晾晒场及仓储厂，解决了村民和种粮大户的晒粮储粮难题。

据了解，西村建设2个仓储厂，容量1.2万吨，晾晒场地6200平方米，仓库900平方米。“往年这个时候我们得四处找地方晒粮食，还得留意天气情况。村里建了晾晒场，我们就再也不用为晾晒粮食问题发愁了。”一位正在晾晒粮食的村民笑着说，“粮食

晒干后，直接就可以打包入库，不仅保住了粮食品质，也减少了运输和仓储成本。”

近年来，孙伯镇坚持以全域土地托管为抓手，坚决扛牢粮食安全责任，夯实粮食安全根基，不断完善农业社会化服务体系，促进粮食稳产增产、节本增效。孙伯镇将继续以高度的责任感和使命感，不断解决群众身边的难题，确保群众的“饭碗”装得更满、端得更牢，乡村振兴之路走得更实、质量更高。

湖屯镇
开展综合治理 修复采煤塌陷地

本报10月17日讯(通讯员 刘志远)近年来，湖屯镇积极践行绿色发展理念，将采煤塌陷地治理作为推动高质量发展的重要抓手，不断探索生态修复、盘活资源、长效管护等多元治理模式，绘就了一幅生态效益、经济效益和社会效益融合共生的绿色画卷。

目前，山东新陶阳矿业有限责任公司采煤塌陷地综合治理工程第二标段湖屯镇片区正如火如荼地进行着。该项目主要针对新陶阳煤矿采煤活动形成的采煤塌陷地进行治理，总投资357万元，治理面积28.93公顷，涉及湖屯镇赵家庄、董庄村、东穆河村、西穆河村、董二街和董三村。

治理之前，采煤塌陷地带来了一系列问题。大面积地面变形使原有的排灌系统失效，导致区域内常年或季节性积水，影响了耕地的正常耕种，耕地上种树、撂荒现象不断增多，耕地“非粮化”趋势愈发严重。不仅如此，采煤塌陷造成的地表不均匀沉降，还造成辖区内原有公路路面变形，影

响了正常交通，给矿区群众的生产、生活带来不便。

综合治理项目涵盖土地平整工程、灌溉及排水工程、田间道路工程3个分部工程。土地平整工程分为18个地块，配备钢制井房2套，挖掘沟渠2602.05米，渠系建筑工程新建农沟过路地涵18座，维修大口井1座，田间道路工程施工矿渣生产路5488.26米。

综合治理工程根据塌陷区的塌陷深度及自然地理条件，并结合该地区规划发展的方向进行科学规划设计，严格按照因地制宜的原则，以“田能耕、旱能灌、涝能排、路能运、环境良”为目标，切实保障群众生活。

采煤塌陷地治理工程，改善了生态环境，为当地经济发展注入了新活力，为群众带来了实实在在的福祉，为乡村振兴增添了强劲动力。接下来，湖屯镇将积极争取各级财政专项资金，严格按照因地制宜的原则，科学推进采煤塌陷地治理项目，为农业增产赋能，为农民增收助力。

桃园镇
做好农业生产“服务员”

本报10月17日讯(通讯员 王君瑶)连日来，桃园镇抢抓土壤墒情和天气晴好有利时机，扎实推进冬小麦播种工作，为明年粮食丰产丰收打下坚实基础。

“最近天气晴好凉爽，我们一直忙着腾地块，播种冬小麦。”桃园镇种植大户刘承军说，今年计划种植冬小麦40公顷。在技术人员的指导下，他抢抓有利时机，加大田间管理力度，为实现冬小麦出全苗、出匀苗、出壮苗做好了充足准备。

据了解，为确保冬小麦秋播工作顺利进行，桃园镇提前谋划部署，安排专业技术人员深入田间地头，围绕良种选用、深耕耙

压、科学施肥、病虫害防治等，为种植户提供详细的指导培训，确保粮食选育良种，进一步提升农户科学化种植水平。同时，该镇农业综合服务中心联合市场监管所，对化肥、农药、种子等农资供应点开展联合检查，确保秋播期间用种、用肥、用药安全。

截至目前，桃园镇已播种冬小麦600余公顷，各项工作稳步推进，预计10月中下旬全部完成冬小麦播种。桃园镇将围绕稳面积、增产量、提质量目标，继续做好农业生产工作的“服务员”，着重抓好防寒、防冻、保苗及病虫害监测等工作，坚决守稳守牢粮食安全底线。

肥城经济开发区坚持“项目为王”理念

项目建设赋能经济高质量发展

本报10月17日讯(通讯员 张锦绣)金秋十月，在肥城经济开发区，项目建设热潮处处涌动，新开工项目大干快上，在建项目热火朝天，合奏加快推动经济高质量发展的“交响曲”。

肥城经济开发区始终坚持“项目为王”理念，强化重点项目全周期、全要素、全链条统筹管理，持续大抓招商、大抓产业、大抓项目，全力推进项目攻坚，推动项目落地建设、服务保障等各项工作再发力、再提速，以项目建

设“加速度”积蓄高质量发展新动能。

中能建350MW压缩空气储能创新示范项目规划占地8.67公顷，建设1台350MW非补燃式压缩空气储能机组。目前项目正在进行厂房主体建设，地下盐穴老井封堵和新打注排井工作同步推进，计划年底厂房封顶。

北京前沿动力科技有限公司储能装备智能制造项目占地约9.33公顷，建筑面积4万平方米，拟采购主要加工设备50台，计划年生产30台(套)

二氧化碳透平压缩机、换热器以及配套产品。目前，1车间墙面板施工80%，屋顶板正在铺设岩棉；2车间正在立钢架结构；院墙正在施工。

海晶盐化项目用地3.33公顷，建设厂房约4.2万平方米，新上蒸发罐、压缩机以及配套工艺泵等设施100余台(套)，建设年产120万吨绿色生态精制工业盐生产线1条以及配套的年产140万吨卤折盐采输卤生产线1条(含11对卤井)。目前，项目锅

炉房、五金库、矿部采输卤泵房已竣工验收；循环水池基坑正在施工；贮运车间正在进行钢筋梁安装及混凝土浇筑；制盐车间主体建设完成，正在进行主要设备安装。

肥城经济开发区将全力以赴为项目建设保驾护航，聚焦重点领域和关键环节，积极主动做好项目建设全周期服务，保持定力、乘势而上，继续全力谋划推进打基础、利长远、促发展的好项目，为经济社会高质量发展注入强劲动力。

风吹稻浪谷飘香

近日，汶阳镇油前村种植的“生态一号”早稻喜迎丰收。据油前村党支部书记张同杰介绍，今年，该村共种植13.33公顷早稻，亩产700余公斤，出米率500公斤左右，经济效益十分显著，同时还带动村里20余名群众就业。

记者 陈菁钰 文/图

老城街道开展防火隔离带及林地可燃物清理工作
筑牢森林“防火墙”

本报10月17日讯(通讯员 邢飞)为消除森林火灾隐患，确保森林资源和人民群众生命财产安全，近日，老城街道组织开展了防火隔离带及林地可燃物清理工作，全面筑牢森林“防火墙”。

针对今年雨量充沛，杂草、灌木生长茂盛等情况，老城街道提前研判，科学制订施工方案。护林员按照分区包片，重点突出风险等级较高的

区域和部位，利用打草机、割灌机等设备重点对林区边缘的枯枝、杂草、倒木、落叶等易燃物进行清除。目前，街道出动240余人次，累计清理防火通道4500米，为今后森林防火工作打下坚实基础。

老城街道将持续推进林区可燃物清理工作，进一步消除林区火灾隐患，加强宣传教育，普及防火安全知识，增强全民防火意识。

新城街道开展秧歌舞培训活动
丰富居民精神文化生活

本报10月17日讯(通讯员 李康宁)15日起，新城街道开展“2024年秋季黄河大集”秧歌舞大培训活动。各社区、村(居)积极响应，组织文化志愿者和文化带头人参加培训。

培训中，连花云舞蹈队文化志愿者耐心讲解秧歌舞的基本动作和技巧，从步伐、手势到身姿、表情，一一进行指导。学员们认真学习舞蹈动作，跟随老师的节奏翩翩起舞。

培训后，学员们纷纷表示，他们不仅学习了舞蹈，还感受到了传统文化的魅力，在今后的生活中，要积极参与与文化文艺活动，为传承和弘扬优秀传统文化贡献力量。

新城街道将继续秉持“以人为本”的理念，不断创新文化活动形式和内容，为社区居民提供更加丰富多彩的文化生活体验，共同推动社区文化建设迈上新的台阶。

肥城高新区加快培育新质生产力

筑梦千亿“锂”想 描绘美好“光”景

□通讯员 曹文健

在发展新质生产力的新征程上，肥城高新区竞速产业新赛道，决胜千“锂”外，“光”景这边好。

延链补链，“锂”争上游。肥城高新区紧紧围绕肥城市“聚力千亿级锂电产业集群，打造泰山锂谷”战略目标，坚持链式思维，在产业延链补链上做文章，年产2万吨锂电涂碳铝箔项目快速崛起。

涂碳铝箔是重要的锂电池正极材料，项目引进江西理工大学李玉虎教授团队，创新锂电涂碳箔纳米浆料配方及涂碳箔生产工艺，使电池能量密度提高15%、电池内阻降低20%、电池循环寿命增加25%，产品性能处于世界领先水平。项目由山东兴元新能源科技有限公司建设，总投资12亿元，建设总面积3.3万平方米，分两期建设，共新上锂电涂碳箔生产线12条。项目一期6条生产线已全部安装完成并投入生产；二期计划新上6条涂碳箔生产线，目前已新上2条生产线，正在安装调试。项目全部投产后，年可生产涂碳铝箔2万吨，实现产

值10亿元、利税2亿元。

年产2万吨锂电涂碳铝箔项目成功补齐了肥城市“瑞福锂电精深加工——蔚蓝、兴元、宏富电池材料及组装——华劲废旧电池回收利用”的全生命周期、闭环式产业链，为打造千亿级“泰山锂谷”竞争新优势贡献了高新力量。

借“光”生金，“伏”利万家。近年来，肥城高新区通过科学规划和精心布局，充分挖掘并利用采煤塌陷地、荒山荒坡、屋顶等闲置资源，发展光伏项目，探索出一条“盘活闲置资源+增加群众收入+壮大村集体经济”的绿色发展路径。

东大封村是首批“百乡千村”绿色能源发展标杆村。该村利用居民楼闲置楼顶引进光伏发电项目，今年1月与泰安汇泰新能源技术有限公司达成合作意向，统一在居民楼楼顶安装光伏。项目预计安装220户，建成投入使用后，预计每户每年平均收益1500元，村集体一次性收益33万元。

由于辖区内采煤造成土地塌陷，

马庄村腾空塌陷地86.67公顷。近年来，马庄村与华电新能源有限公司签订“200MW光伏+智慧农业”项目，流转土地100余公顷，村民每年每亩土地流转金增收600元。项目全部完成后，村集体每年增收30万元，实现村民集体双增收，生态也得到修复。

以“潜能”增“动能”。肥城高新区积极把握新能源领域、数字经济领域机遇，在钠离子电池、数字经济、绿色新质生产力等新赛道招链引群。

10GWh普鲁士蓝钠离子电池生产项目在肥城高新区蔚蓝科技产业园开工，标志着肥城高新区拥有了世界首条商业化普鲁士蓝钠离子电池生产线。项目可实现从核心材料到电芯一体化绿色制造，在全球3种钠离子电池技术路线中，工艺最先进、成本最低、效能最优。

该项目由山东零壹肆先进材料有限公司与肥城市城投集团合作建设，总投资40亿元，建成后，可年产普鲁士蓝钠离子电池10GWh，年可实现产值60亿元、利税15亿元。项目

建成后，将对加速钠离子电池产业化进程、提升企业核心竞争力，助力构建现代化产业体系、打造千亿级“泰山锂谷”起到巨大推动作用。

以“营商”换“赢商”。肥城高新区紧盯推动项目与企业建设的各环节，竭尽全力为企业“雪中送炭”“雨中送伞”“添柴加火”“添砖加瓦”。

近年来，肥城高新区围绕“三链六园”产业布局，蔚蓝钠离子电池产业园项目、年产15万吨麦芽糖浆生产线项目、智能复合机器人研发制造基地项目、新能源汽车核心散热装置研发制造基地项目等一系列经济效益好、科技含量高的“链”上项目纷至沓来。

肥城高新区始终以解决企业“急难愁盼”问题为工作重点，精准施策、靶向发力，以温情服务为高质量发展加速，擦亮了“高新事 高兴办”服务品牌；积极推进标准厂房建设，督促企业服务专员靠前服务，优化行政审批流程，为建设项目创造“拿地即开工、拎包即入驻”的条件，助推项目、企业早落地、解难题、渡难关、增活力。