

宜居环境助力农村发展 生态建设赋能乡村振兴

钢城：在全省树立乡村生态振兴标杆

生态振兴是乡村振兴的重要支撑，是推动乡村“五大振兴”的应有之义，是落实乡村“五位一体”战略布局、推进生态文明建设的重要内容。2022年钢城区被选为第一批全省“整县域推进乡村生态振兴”试点区县以来，围绕“有机制、有模式、有典型、有成效”的工作目标，完成农村生活污水和黑臭水体治理、农村集中式饮用水源地整治、农村生活垃圾无害化处置、秸秆综合利用、畜禽粪污资源化利用等6项重点任务。济南市生态环境局钢城分局通过建立健全领导机构和资金保障、工程建设管理、长效运维等机制，探索形成了可复制、可操作的典型示范样本，在全省树立了乡村生态振兴标杆。



钢城大汶河国家湿地公园

元玉飞 通讯员 陈鹤鸣 报道

科学确定处理模式，深度治理农村生活污水

近年来，钢城区按照“生态为本、注重实效、政府主导、统筹规划、梯次推进”的原则，科学谋划、积极争取，依托昌源水务平台公司先后成功实施了污水处理厂提质增效、第二污水处理厂启动运营、农村生活污水治理等水利项目建设。

截至2023年底，钢城区已完成235个村的生活污水治理，农村生活污水治理率、黑臭水体治理率、农村集中式饮用水源地水质达标率、农村生活垃圾无害化处置率、规模养殖场配建率、秸秆资源化利用率实现了6个100%，农村环境质量逐年提升。针对农村环境基础设施，基本建立并落实有制度、有标准、有队伍、有经费、有考核的“五有”运行维护管理机制，实行第三方专业运维单位规范化管理，设施运维情况总体良好。

多措并举，扎实推进农村生活垃圾无害化处置

钢城区强力推进农村生活垃圾治理，持续加强农村生活垃圾处置体系建设，在垃圾整治上不断提档升级，实现农村生活垃圾无害化处置全覆盖。同时加强生活垃圾清运监管，持续推进监管考核工作，落实周巡查、月总结的工作模式，推进街道（功能区）环卫管理规范化、标准化建设，促进城乡环卫一体化管理、考核工作。

在确保村居分类投放设施



钢城LOVE广场

全覆盖的基础上，按照因地制宜、合理布局、便民高效的原则，全面推进村居分类投放点的升级改造工作。建设农村垃圾分类厢房12座，厢房明确功能区域划分，内设分类垃圾桶暂存间，具备除臭、洗手、感应等功能，有效解决厢房异味问题，始终保持厢房的整洁与卫生。值得一提的是，艾山街道沈家崖村的垃圾分类厢房还另设“限时投放点”，在“定时定点”投放时段以外可将垃圾集中投放在厢房处，采取更人性化的举措，满足不同人群投放需求。

资源化、绿色化，分类实施畜禽粪污综合利用

为全面贯彻落实绿色发展理念，实现畜禽粪污资源化利用，从源头控制畜禽养殖面源污染，实现养殖业可持续发展与生态环境有效保护统筹协调，钢城区严格按照相关法律法规文件要求及会议精神，开展了畜禽粪污综合利用工作。钢城区现有畜禽养殖规模场99家，畜禽养殖专

业户401家，畜禽养殖存在点多、面广、规模小的特点。通过强化多部门协调配合，全面落实畜禽养殖污染监管制度、属地管理制度、规模养殖场主体责任制度，全面推广种养结合循环发展机制，强化产业布局，积极推进畜牧产业升级改造等方式方法，畜禽粪污治理工作取得了显著成效，规模场和专业户粪污处理设施配建率均达到100%，畜禽粪污综合利用率达到91.53%，所有规模场、专业户都配备粪污资源化利用台账，实现了粪污台账全覆盖、利用去向可溯源。

近日，省乡村生态振兴工作专班通报了第一批20个“整县域推进乡村生态振兴”重点县（市、区）成效评估情况，钢城区获评优秀等次。

下一步，济南市生态环境局钢城分局将进一步乘势而上，紧紧围绕群众所思、所想、所盼，大力加强生态环境保护与治理，持续发力，久久为功，努力建设宜居宜业和美乡村，让优良生态环境成为推进乡村振兴战略的重要支撑。

通讯员 常永亮 焦健

消化系统是保障人体新陈代谢、维持生命的重要系统。近年来，济南市人民医院消化内镜技术不断革新突破，解决百姓急难愁盼的消化疾病，年内镜诊治达21000余例，提升了患者的就医体验，保障了患者的生活质量。

消化早癌 可预见可治疗

“随着健康筛查手段的不断进步，肿瘤治疗关口前移、重心下移，可以实现早诊断、早治疗。像常见的早期食管癌、早期胃癌、早期结肠癌，如果通过内镜技术很早查出来，就可以很大程度上避免后续的发展恶化。”济南市人民医院消化内镜科主任韩帅介绍说，以早期胃癌为例，如果发现得早，可以免挨一刀，通过内镜黏膜下层剥离术(ESD)可以连根挖起，将肿瘤完整切除。目前应用最多的是内镜黏膜下剥离术，该技术是在内镜下黏膜切除术(EMR)基础上发展而来的新技术，治疗主要针对早期消化道癌和癌前病变。通过ESD技术可完整地切除病变，达到根治消化道肿瘤的效果。

济南市人民医院消化内科自2014年开展ESD技术以来，已完成2000多例消化内道早癌及黏膜下肿瘤的治疗，用实际行动践行发现一例早癌、救治一名患者、挽救一个家庭的使命。居民如有筛查需求可到消化内科门诊就诊预约检查。

破除食管紧箍咒，打通经口进食的“生命隧道”

贲门失弛缓症又被称作贲门痉挛、巨食管，是由于食管胃结合部(EGJ)神经肌肉功能障碍所致功能性疾病。临床表现为吞咽困难、胸骨后疼痛、食物反流以及因食物反流误吸气管所致咳嗽、肺部感染等。该病治疗不及时，有发生食管癌的潜在危险。既往治疗方式主要包括药物治疗、局部扩张和注射治疗和手术治疗。POEM手术即“经口内镜下肌切开术”，是一种通过隧道内镜进行肌切开的微创新技术，病人无需开胸手术，全部手术过程均在无痛状态下通过胃镜进行操作，手术时间短、创伤小、疗效确切，充分体现了微创治疗的优越性，目前已成为贲门失弛缓症的首选治疗方案。迄今为止，济南市人民医院共完成POEM手术近20余例，经治疗患者均恢复良好，生活质量得到极大改善。

不开刀治疗阑尾炎

急性阑尾炎总是来势匆匆，对患者来说尤为痛苦，无论患者是即将高考的考生还是面临人生大事的

大众都不得不按下暂停键，药物保守治疗效果差，面对外科手术切除阑尾治疗，患者及家属又担心手术风险及并发症，拒绝手术治疗，能否不开刀也能治疗阑尾炎呢？近年来，济南市人民医院消化内科为患者开展内镜逆行阑尾炎治疗术(ERAT)，让阑尾炎患者在不开刀的情况下就能得到医治，恢复时间也很快，目前已为30余名患者完成治疗。

记者了解到，多数阑尾炎是由于各种原因导致的阑尾管腔阻塞引起的，如粪石异物、食物残渣或增生的淋巴组织引起阑尾管腔阻塞，进而导致细菌过度生长，形成阑尾壁炎症并进一步导致阑尾腔内压力增加，严重的可引起阑尾壁缺血导致坏死和穿孔。内镜下逆行阑尾炎冲洗治疗既能治疗急性阑尾炎，又能保留阑尾。

ERAT技术适用于单纯性阑尾炎、化脓性阑尾炎等急性非复杂性阑尾炎，患者如果不愿意行外科手术，可选择创伤小、恢复快、无疤痕且能保留阑尾的ERAT术。该技术不开腹，无疤痕；子镜直接观察阑尾腔，更安全、有效，无辐射；保留阑尾器官，通过解决病因，达到治疗阑尾炎的目的，完整保留阑尾及其功能（最新研究表明阑尾为免疫器官，肩负着调节免疫及肠道微生态等诸多功能）。

内镜下止血救患者于生死边缘

急性上消化道出血是常见的急危重症之一，成年人每年发病率为100/10万~180/10万，病死率为2%~15%。

中年患者王女士患肝硬化、肝癌等疾病，因大量呕血、便血夜间23点被紧急送至济南市人民医院急救。患者就诊时血压70/50mmHg左右，失血性休克，血红蛋白45g/L左右，消化内科通过急诊内镜检查确诊为食管胃底静脉曲张破裂大出血，给予内镜下组织胶注射及套扎治疗，成功止血，最终挽救了患者的生命。

济南市人民医院消化内科、内镜中心，多年来致力于挽救急性上消化道出血患者的生命，在急诊内镜止血上拥有精湛的内镜诊疗技术和丰富的临床经验，还拥有强大的应急处置能力，凭借科学的救治方案、流畅的绿色通道使越来越多的患者得到了及时有效的救治。

济南市人民医院在内镜技术的革新突破上做了大量工作，今年4月份，在北院区无痛内镜中心的基础上，开设南院区消化内镜中心，该内镜中心引用国内外先进的内镜诊疗系统，为医院消化疾病诊治提供了更有利的保障。同时，内镜中心的启用不仅为健康查体人员和南院区住院患者提供了便利性，同时还缓解了北院区就诊压力。

济南市人民医院：内镜技术革新突破，消化内科治疗迈上新台阶