

探访·城市更新

“茫茫戈壁像无边的火海”“你没有草没有水，连鸟儿也不飞”……创作于上世纪50年代的《克拉玛依之歌》，描述了新疆克拉玛依市建设之初的自然环境。60多年过去，戈壁油城变了模样——水鸟在水草丰美的生态公园欢快飞翔，野生动物在油田生产现场、城市周边自在徜徉，爱护环境、保护自然已成为市民共识。

近年来，克拉玛依着力改善城市环境，提升生物多样性，城市周边水域生态环境不断优化，吸引了鸕鹚、银鸥、白鹭、赤麻鸭、绿头鸭等大量野生鸟类来此栖息繁衍，鹅喉羚（长尾黄羊）、盘羊、狐狸等野生动物成了市民熟悉的“常客”。

水洼地带建成美丽公园 生态绿洲 水鸟翩跹

初夏时节，在克拉玛依市区南郊的古海生态公园，陆续迁徙而来的白鹭、赤麻鸭、红嘴鸥以及灰雁、鸕鹚等成群结队。“这里有水有草，环境很好。”前来遛弯的市民袁枚说。

这片人工生态公园如今是克拉玛依市民最喜爱的观鸟场所之一。而在10多年前，这里还是一片臭水洼。当地人介绍，古海区域处于城市的低洼地带，雨水、生活污水等汇集于此，有很多分散的小水洼。附近还开过石油，建过砖厂、屠宰场，导致小水洼常常散发臭味。

自2014年起，克拉玛依市住建局在保留原生态红柳、芦苇等生物的基础上，将原有的坑洼处扩建成生态水面，同时建设了日处理能力达10万立方米的污水处理厂。生活污水经过处理，成为达到一级A排放标准的中水，被引流至古海区域内，通过人工设计模拟天然生态的结构和功能，用于水质改善。

“2022年8月，我们在古海生态公园首次发现了国家一级保护野生动物白头硬尾鸭，如今这一珍稀物种已连续几年在这片绿洲安家落户。去年我们还发现，它们在这里成功孵化了雏鸭。”克拉玛依市野生动植物保护协会副会长闵勇说，白头硬尾鸭在全球范围内仅存1.3万余只，主要栖息在欧洲、中西亚及非洲地区，而今已有数十只以野生状态在克拉玛依安家。

不止古海生态公园。克拉玛依近年来启动历史遗留废弃矿山生态修复工作，累计投资3.06亿元，完成了2万余亩的生态修复，昔日废弃矿山上，长出成片梭梭林。在中心城区和白碱滩区外围940平方公里的荒漠化土地上，当地采用人工干预、围栏封育、退牧还林等方式持续增加灌草面积，累计种植红柳、梭梭、骆驼刺等荒漠植被18.5万亩，为野生动物繁衍生息提供了良好的自然条件。

据不完全统计，在克拉玛依辖区已观察到的陆生脊椎野生动物有154种，其中国家



新疆克拉玛依市——

改善城市环境 提升生物多样性

本报记者 贺勇 李亚楠

重点保护野生动物30余种，鹅喉羚、盘羊、北山羊、兔狲、豺、狼、狐狸等野生动物已成为克拉玛依的“常住居民”。

退休职工成立保护协会 爱护自然 和谐共生

克拉玛依市野生动植物保护协会创始人赵兰生常常在地上一趴就是几个小时，只为用照相机捕捉野生动物的灵动瞬间。

很难想象，这位70多岁的老人，年轻时曾是一名猎手。“我不到20岁到油田工作，那时候生活条件不好，就跟着别人去捕猎动物改善伙食。”赵兰生说，上世纪80年代后，大家通过宣传了解到保护野生动物的重要性，捕猎行为就逐渐停止了。

“现在日子越过越好，就想着弥补年轻时做过的事情。”退休后，赵兰生爱上了摄影，开始拍摄野生动物，逢人就宣传动物保护。2018年，在当地林草局支持下，他与一群志同道合的朋友成立了克拉玛依市野生动植物保护协会，开展野生动植物保护与科普等公益志愿行动，时常奔波在野外，救助受伤的野生动物，及时劝阻挖野菜等破坏植被的行为。

赵兰生的镜头里，有鹅喉羚、兔子，也有少见的豺、兔狲。此前，他拍到几只鹅喉羚在高处俯瞰克拉玛依市的照片，还获得了中国野生生物影像年赛人与自然组冠军。

“这些动物不仅生活在城市周边，在城区里也很常见。市民保护自然的意识不断增

强，没人伤害动物，动物也就渐渐不怎么怕人了。”赵兰生找出一张鹅喉羚和采油机、石油工人同框的照片，身穿红色工作服的石油工人正在井架下忙碌，鹅喉羚就在不远处张望，“人和动物自在相处，非常和谐。”

“以前步行巡井，有时会见到一两只动物，看到人来了它们会跑开；现在不管步行还是开车，作业区经常见到成群的野生动物，只要不靠近，它们就不会跑。”新疆油田采油二厂职工陈其亮说，大家看到野生动物，都会自觉停车，等它们走远了再继续行驶。甚至还有一只狐狸经常跑到站区附近找吃的，油田职工们都很喜欢它。

多方参与形成保护合力 科学指导 更好守护

克拉玛依市林草局工作人员翟金康一有空，就喜欢翻看手机相册，里面保存了很多红外相机捕捉到的野生动物影像。“我们在野外布设了160多个红外相机，24小时不间断地监测，这些‘自然盲盒’时常带给我们惊喜。”翟金康介绍，红外相机布设在城市周边的4片区域，它们捕捉到的影像里，有鹅喉羚从蹒跚学步到欢快奔跑的全过程，有偷偷溜走的小盘羊被妈妈追回的温馨瞬间，十分珍贵。

“这些影像资料不光为我们带来视觉上的享受，更蕴含着重要的科研价值。”翟金康说，通过红外相机监测，他们发现，国道和高速公路下方的涵洞与通道，对于迁徙的野生

动物来说是至关重要的生命廊道。

为了提高保护野生动物的公众参与度，这些影像资料还发布在政务服务小程序“立克办”中，市民点开小程序就能查看野生动物出现在什么位置。“大家都很关注。去年，有一只落单的天鹅留在克拉玛依过冬，很多市民在林草局的组织和引导下投喂合适的食物，帮助它安全度过了冬天。”翟金康说。

翟金康从事野生动物保护工作多年，这些年来，他感受到工作的合作性、科学性越来越强，野生动物保护的效果也越来越好。“我们和阿勒泰地区自然保护协会合作，请他们对野外红外相机布设点位进行专业指导，还和北京林业大学等高校合作，共建生态保护与高质量发展研究中心，邀请专家进行技术指导、人员培训，共同申报科研项目，更好守护生态环境。”翟金康说。

在专家指导下，古海湿地设置了招引架，还在水域面积较大的地方修建了人工浮岛供鸟类栖息，并为动物们建设了饮水补给点。这些补给点位于城市周边荒漠，挖了浅水池，做了防渗处理，还把边缘做成了平缓的斜坡，防止动物喝水时掉进水池。“经过补给点时，常常能看到很多动物在饮水，真的很欣慰。”翟金康说。

图1：克拉玛依市近郊的鹅喉羚。

赵兰生摄

图2：克拉玛依市区南郊的古海生态公园水草丰茂。 本报记者 贺勇 摄 版式设计：蔡华伟

智能机器人上门做保洁

已在深圳、北京服务上百户家庭 本报记者 程远州

门铃响起，广东深圳市民陈子舜开门一看，和保洁阿姨一起上门的还有一位新“同事”——一台有修长机械臂的具身智能机器人。

前不久，自变量机器人科技（深圳）有限公司与58集团合作，在深圳推出智能保洁服务，首批机器人保洁员“上岗”，与保洁阿姨一同完成家庭清洁服务。一时间，尝鲜者众多，排队半个月，陈子舜“抢”订了一单。

清洁开始，机器人负责客厅和餐厅的垃圾清理、桌面整理，保洁阿姨则直奔卧室开展工作。在客厅，机器人小心地避开障碍物，缓步前行，精准抓取散落的杂物，分门别类地归置整齐，然后拿起抹布清理桌面，动作缓慢却有序。

58集团深圳城市经理黎子文介绍，在人机协作保洁模式里，目前机器人承担重复性、高强度的工作，包括收拾桌面、整理沙发、摆放鞋子等，保洁阿姨则负责复杂精细、深度清洁的工作，如边角清洁、台面整理、厨卫深度处理、消杀等，双方分工有序。

机器人保洁员一边实践，一边通过学习海量家庭场景，快速迭代能力。“每次完成任务后，它都会将脱敏后的感知数据和操作数据回传至训练平台，帮助模型迭代升级。”黎子文说，“第一次入户测试时，它捡起一块毛巾都需要十几分钟，一周后就能独立擦桌子了，如今已经掌握清理宠物粪便、叠衣服等技能。”

记者在现场看到，通过观察包装，机器人保洁员能够精细分类药物，还能自主分拣出过期零食。不过，基于安全作业的考虑，这款机器人还未参与涉水场景工序，动作也设定得相对缓慢。

大约3个小时过去，保洁阿姨已经打扫完其他房间，机器人也完成了客厅和餐厅的整理。以往，像这样130平方米大小的房子，一次日常保洁通常需要4—5个小时。

清洁智能机器人走进家庭，前景如何？市场反馈强化了黎子文的信心：58同城线上平台上，智能保洁服务预约火爆，一天开放8单，预约订单已经排到半个月后。预约智能保洁和人工保洁价格相同，3个小时的日常保洁服务收费约140元。不久前，自变量机器人和58集团还在北京开通了智能保洁服务。

在业内，家庭场景被认为是具身智能领域的“最后一公里”。不过，清洁智能机器人仍然面临不小挑战：机器人能够参与的保洁场景偏少，人机协同的效率有待提高，机器人应对复杂家庭环境的能力还需提升，客户接受度还偏低等等。

“在家庭场景中，机器人要像成年人一样，可以随机应变。”自变量机器人现场应用工程师王家桑说，不同于在工业场景中的重复劳动，家庭服务要求机器人更加聪明，为此，自变量机器人研发了具身智能基础模型WALL-B，让机器人有实时调整的应变能力，做错动作后可马上调整。

王家桑介绍，研发团队正着力提升机器人的家庭环境适应性，优化导航避障，让机器人更“懂家”，同时确保机器人在真实场景下稳定可靠。在人机协同方面，研发团队正在优化标准体系，减少等待时间和重复劳动，让人机配合更流畅，服务更标准。

目前，自变量机器人保洁员已经在深圳和北京服务了上百户家庭。在售后反馈留言中，陈子舜写道：“也许在不远的将来，预约一台机器人保洁员上门服务，就像现在看到扫地机器人和无人驾驶车一样自然。”

下图：在深圳市南山区，保洁阿姨和机器人协作叠被单。 周倩摄



前4月全国食品贸易进出口同比增长6.5%

本报上海5月12日电（记者欧阳洁）记者从12日召开的2026年亚太经合组织（APEC）食品安全合作论坛（FSCF）大会上获悉：今年前4月，全国食品贸易进出口额5948.6亿元，同比增长6.5%，其中进口4092.2亿元，同比增长8.8%；出口1856.4亿元，增长1.9%。

前4月，我国对APEC其他经济体进出口食品3503.8亿元，占全国食品贸易进出口总额的58.9%。其中进口2298.3亿元，出口1205.5亿元，肉类、乳品、酒类分别进出口214.8亿元、201.1亿元、118.3亿元。

食品安全始终是APEC合作中的关键议题。当前，以人工智能、区块链、大数据为代表的新技术，正在深刻改变食品安全治理模式。亚太地区各经济体资源禀赋、发展阶段、治理模式不尽相同。中国海关将与各经济体进一步深化合作，拥抱数字革命和监管创新，以科技赋能和数智增效促进贸易便利化；深化规则对接与标准互认，构建开放透明的区域食品贸易体系，有效促进区域供应链安全稳定畅通，让贸易更顺畅、消费者更安心；强化能力建设与协同治理，筑牢食品安全与贸易便利化的根基，共同筑牢国际农食贸易的安全基石。

本版责编：管璇悦 张伟昊 高尚

中央网信办

规范短视频内容标注

本报北京5月12日电（记者金歆）记者12日从中央网信办获悉：针对部分短视频内容来源不清、真假难辨、混淆视听等突出问题，今年以来，中央网信办全面部署推进规范短视频内容标注工作。1月以来，指导网站平台深入清理虚假摆拍等违规短视频52万余个，严惩违规账号6.8万余个，发布治理公告54期，并集中曝光典型案例。3月，指导抖音、快手、腾讯、小红书、哔哩哔哩、微博、淘宝、京东、拼多多、支付宝、美团、百度等12家平台先行先试，完善内容标注标签，对内容标注功能进行优化和测试。

近日，中央网信办总结12家平台先行经验，指导各地各网站平台全面推进落实3项工作：规范短视频内容标注标签，明确网站平台必须为用户提供6类“必选标签”，并可根据自身实际提供其他“可选标签”，其中，“必选标签”包括“含有虚构演绎内容”“含有AI生成内容”“含有营销信息”“内容为转载”“内容为个人观点”“无需标注”；真实生活记录类短视频可选择“无需标注”标签，该标签不在短视频页面呈现。将内容标注设为短视频发布必经环节，发布者必须从“必选标签”中选择一项，才能发布短视频。对新增短视频标注情况加强审核，对存量短视频进行分批回溯，对未规范标注的，进行补标或纠正，并对相关发布者进行教育警示，推动实现短视频内容应标尽标。



5月12日，工人在湖南长沙三一智联重卡产业园整车总装车间工作。

产业园内的智能生产线上，百余台焊接机器人精准作业，700多台AGV（自动导引车）高效穿梭，每6分钟就有一辆新能源重卡驶下生产线。智能化、绿色化迭代升级，让传统产业在转型中焕发新生。 新华社记者 薛宇舫摄