

沽源的好，候鸟最知道

□通讯员 王映华 王晓曦 赵晨阳



闪电河国家湿地公园湖泽绵延，草甸环岸，观鸟园设施齐备。沽源县委宣传部供图

候鸟翔集。

清晨，巡护员踏上湖岸；救助站内，救治工作随时待命；普通村民自发守护湖畔安宁……沽源守护的从来不止闪电河的一汪湖水，更是东亚—澳大利西亚候鸟迁飞通道上，一处不能缺位的生命驿站、万鸟翔集的家園，候鸟跨越万里，年复一年如约归来，就是对这片土地最厚重的认可。今年秋天，沽源闪电河陆生野生动物疫源疫病监测站正式由省级哨点升格为国家级监测站

10月坝上，凌晨5点的沽源县尚浸在浓暗之中。闪电河国家湿地公园监测员侯慧娟背起望远镜，走进草原湖带着水汽的秋风里。草甸的露水浸透裤脚，当她抵达观测点，湖面已然热闹：豆雁、鸿雁聚在浅滩啄食，大天鹅隐于雁阵，灰鹤静立苇边，不慌不忙。

“你看，鸟儿离人这么近也不惊飞。”侯慧娟压低声音。5年湿地候鸟监测，她是这片淖泊变迁最直接的见证者。曾经水面萎缩，禽鸟罕至的湖滩，如今已成万鸟翔集的家園。这个秋天，沽源闪电河陆生野生动物疫源疫病监测站正式由省级哨点升格为国家级监测站。一块新牌子，不是简单的荣誉加冕，而是意味着湿地生物安全预警、疫病防控与生态管护，被纳入一套更标准化、专业化的治理框架。

沽源守护的从来不止闪电河的一汪湖水，更是东亚—澳大利西亚候鸟迁飞通道上，一处不能缺位的生命驿站。

为什么是沽源

国家级哨点为什么设在沽源？湿地公园智慧监测中心大屏实时跳动着数据：草原湖、公鸡淖两大片区，记录候鸟54644只。豆雁1.3万只、鸿雁1.2万只，雁阵排开绵延数里；2.5万只白骨顶鸡铺满水面；赤麻鸭穿梭苇丛，80只大天鹅，45只灰鹤安静觅食。结合淖泊全域估算，单日栖息峰值突破8万只，数量较去年明显增长。数字背后，是湿地生态的真实答卷。10余万候鸟选择在此落脚，印证这条迁飞主干道承载着庞大的候鸟种群；稳定的浅滩与

生食资源，支撑它们完成长途飞行的能量补给。大天鹅、灰鹤本是警觉性极高的物种，如今能混在雁鸭群中从容取食，侧面说明人为干扰被控制在最低限度。高密度、多物种候鸟连年汇集，是生态系统恢复最朴素、最有力的信号。

十几年前的闪电河湖面退缩、草场退化，候鸟大多只是匆匆掠过，不愿久留。而今河流、淖泊、草甸、滩涂彼此勾连，水草丰沛，食源充足，闪电河湿地成了候鸟跨越山海途中，至关重要的“加油站”。

自2011年建园，园区观测鸟类由176种增至224种，其中，国家一级保护鸟类17种、二级38种。全球现存15种鹤，已有6种现身于此。罗纹鸭、白颊黑雁等新记录种不断出现，近三年新增3个鸟类分布记录。监测站升级国家级哨点，护鸟守湿的防线，再一次向外延伸。

让鸟留下来

沽源素有“三河之源”“京津水塔”之称，滦河、白河、黑河自这片土地发源。水是湿地的根。水失，则湿地衰；湿地不在，候鸟便不会归来。当地生态修复的核心思路，就是把水还给湿地。

8年持续施策：退减水浇地9.87万亩，压减地下水超采量1200多万立方米。在三河流域与湿地周边，高耗水作物逐步退场，旱作雨养、低耗水种植取而代之。围栏封育、植被修复、水源涵养、栖息地营建、水系连通、山洪沟治理、智能监控七大工程同步推进。这不是零散的修补，而是一套尊重自然规律、推动湿地自我修复的系统性方案。

制度层面的约束也在持续收紧。沽源县出台湿地保护管理办法，建立“湿地公园+乡镇+公检法”联防联控机制，联合法检两院发布湿地司法保护令，划定12类追责情形。管护队伍联合执法常态化清理地笼、废弃渔网，卫星遥感排查出的生态隐患，全部闭环整改。

巡护的方式，也在时代里迭代。侯慧娟回忆，早年巡护监测全靠徒步，风雪天湖边道路泥泞，很多死角难以覆盖。一天数十公里徒步，偶遇受伤候鸟，只能拍照上报。如今6座360度全景监控布设在湿地核心区，飞鸟掠过水面即可自动识别抓拍。管护人员坐在监测室内，便能掌握全湖候鸟动态，一旦有人靠近栖息区惊扰水鸟，巡护力量可快速响应。救助站里，管护员史爱磊是受伤野鸟的“临时奶爸”。2023年至今，他与同事收容救助白枕鹤、秃鹫、蓑羽鹤、小天鹅等保护动物109只。今年秋天，一只翅膀受损的小天鹅被村民发现送来，两个月的精心照料之后，鸟儿羽翼重归完好，重回长空。“看着它飞向雁群，所有辛苦都值得。”收容、救治、驯养、放归，一条完整救助链条，为迷途生灵撑起庇护。

鸟来了人变了

候鸟带来的改变，不止是一片更好的湿地。2024年，闪电河湿地公园观鸟园投入

1300万元改造升级，智慧AI监测中心、数字科普馆、野生动物救助中心、观鸟长廊相继落地，获评市级研学基地。候鸟，成了沽源生态价值向外传递的入口，让藏在坝上淖泊里的生态资源转化为看得见的收益。

库伦淖村村民许万明，曾经视候鸟为草场作物的侵扰者，对护鸟不屑一顾。随着湿地逐年复苏，万鸟齐飞的景观吸引大量观鸟爱好者，他顺势开办民宿。不止夏季避暑，秋冬观鸟季也带来稳定客流，日子慢慢红火起来。现在，见到游客靠近滩涂惊扰水鸟，他会上前劝阻；田间发现受伤野鸟，第一时间联系管护站。“候鸟是沽源的名片，湿地护好了，老百姓才有长远奔头。”

秋意渐深，南迁候鸟仍一批批抵达闪电河畔。清晨，巡护员踏上湖岸；救助站内，救治工作随时待命；普通村民自发守护湖畔安宁。护鸟不再只是管护人员的专职，而变成乡里乡亲共同恪守的默契。候鸟不会写下感谢信，但它们跨越万里，年复一年如约归来，就是对这片土地最厚重的认可。

沽源的好，候鸟最知道。

察北智慧养殖激活奶源优势

本报讯(通讯员夏雁玲)在2026年中国国际数字经济博览会上，察北管理区携欧垦牧场系列大奶糕和文创冰淇淋亮相数据要素主题馆。察北雪糕凭借奶香浓郁、口感醇厚，吸引了众多参观者驻足品鉴，收获广泛好评，成为此次展会颜值、品质兼备的热门产品。

优质产品的背后，是得天独厚的奶源优势。察北管理区地处北纬41°黄金奶源带，坝上高原凉爽气候、优质天然草场，为奶牛养殖提供绝佳生态条件。目前，全

区奶牛存栏6.8万头，鲜奶年产量40万吨，建有标准化、规模化奶牛养殖场7个，规模养殖率、TMR饲喂率及机械化挤奶率均达100%。

雄厚的产业基础之上，察北以数字化赋能乳业提档升级，搭建全链条奶源智能溯源体系，将大数据、人工智能技术提至养殖前端，推动传统畜牧养殖向智能化模式转型。

察北的奶牛养殖场全面启用云养牛体征监测智能体，依托“边缘轻量化+云端

高精度”双层AI模型，打造感知—决策—行动—反馈业务闭环。牧场为每只奶牛佩戴智能项圈，24小时不间断采集奶牛的反刍时间、活动量、重喘息及采食时间4个生理指标。常规数据两小时批量上传，高危事件即时上报；AI模型结合知识库划分风险等级，输出各类决策建议；高风险信息多渠道推送提醒，对中低风险形成优化报告，再将现场处置结果回流用于模型调优。精准监测奶牛健康状态，从源头牢牢守住奶源品质底线。

宣化区行政审批提效惠民

本报讯(通讯员杨晓朴 杨小飞 李敏娜)近日，张家口市宣化区烧饼店经营户顾文娟到行政审批中心办理营业执照变更业务，由于视力弱，面对电子化申报流程，一时犯了难。工作人员见状立即引导她通过“慢群体”帮办服务通道办理，手把手协助她填报资料、完善信息、完成线上人检核验，业务当日办结。事后，顾文娟专程送来锦旗致谢。

这一幕，是宣化区聚焦企业群众办事堵点难点、持续推进政务服务迭代的生动的缩影。今年以来，宣化区从特殊群体

兜底帮扶、公证服务升级、勘验机制改革等方面精准发力，以更高效的流程、更温情的服务，持续擦亮政务服务品牌。

当前数字化政务普及，但高龄商户、老年群众、残障群体普遍面临智能设备操作困难。对此，宣化区纪委监委推动窗口单位建立特殊群体专属帮办服务通道，实行“一对一”全程帮办办办，全力保障一次办结。同时，还推动公证处上门服务、病床旁办理，实现特殊群体办事“零跑腿”。

聚焦行政审批提效惠民，宣化区打破以往畜禽养殖等事项“先评估、后勘查”的

串联审批模式，实行专家团队与审批人员同时上门、同步核验，专家重点评估选址合规性，审批人员严格核查设施标准，实现审批工作“零延迟”。同时，组建多领域专业勘验专班，推行“一件事一次勘”，实现“一次申请、同步办理”，审批时限压缩60%以上，勘验工作从5个工作日精简至1个工作日办结。此外，还创新推行告知承诺免勘查制度，将临时占用城市道路、生鲜乳准运证明核发等6项事项纳入免勘清单，经营主体提交完整材料并签订合规承诺书后即可直接领证。

张家口汽车产业『链』上发力

本报讯(记者王晶)日前，记者跟随张家口产业集群高质量发展中央省市媒体交流采访团走进南山汽车产业基地，实地探访张家口如何把“动力总成+整车制造+零部件配套”衔接成一条咬合紧密的产业链。

经过数年集聚蓄力，张家口南山汽车产业基地已构建起“3家龙头引领、百家经营主体、万人就业集聚”的产业格局。领克张家口工厂累计生产整车78万辆，星瑞LPLUS已于今年9月量产，银河战舰700硬派越野10月上旬投产，形成“燃油+纯电+油混+插混”4款车型支撑互补的稳固发展格局，未来整车年产能规模可达25万辆，产值有望突破600亿元。极光湾发动机工厂具备年产发动机32.5万台、电动机60万台的能力，混动发动机生产线即将投产。京西智行智能悬架项目年产减震器600万支，服务国内外众多车企。截至目前，基地汽车制造领域相关企业达110家，形成了整车制造、零部件、汽车物流、汽车金融一体化发展的完整产业生态。

近年来，张家口市持续布局汽车产业，优势独特、前景广阔。区位优势方面，张家口地处京津冀晋蒙枢纽，物流通达、辐射广泛，是产业落地的优质承载地；绿色禀赋方面，张家口作为全国唯一的国家级可再生能源示范区，并成功获批省级绿电直连试点，可稳定为企业提供绿色电力，具备发展零碳汽车制造的先天优势；产业生态方面，张家口以吉利整车为龙头、核心骨干企业为支撑，产业链条持续完善，千亿级汽车产业集群建设蹄疾步稳；营商环境方面，张家口坚持企业为本、服务至上，提供全链条、全要素政务保障，用心解决企业急难愁盼，让投资者在张家口投资放心、创业安心、发展舒心。



连日来，阳原县各中小学陆续开展秋季校园运动会。运动场上彩旗飘飘，呐喊声、欢笑声此起彼伏，少年们奔跑跳跃、携手协作，绘成一幅幅活力满满的运动画卷。 赵晓新 摄



金秋时节，张家口宣化清远楼迎来八方游客。人们登楼远眺，赏古城秋色，听风铃叮当，在这座被誉为“第二黄鹤楼”的古楼前拍照留念，感受历史与秋韵交织的独特魅力。 武廷香 摄