责编:陈妍凌
电话:(010)67112251
传真:(010)67113772
E-mail:whjy@cenews.com.cn
中国环境报

“这里的草莓特别甜,味道太正了,放在车里都有扑鼻的香味。”正在新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市高新区(新市区)安宁渠塞外水乡度假村采摘的游客朱建辉发出感叹。朱建辉告诉记者,他是这里的常客,一有空就会来这个生态农场体验采摘的乐趣。

日前,农业农村部农业生态与资源保护总站联合中国农业生态环境保护协会,发布“2022年度国家级生态农场名单”,安宁渠塞外水乡度假村榜上有名,成为299家国家级生态农场之一。

那么,生态农场是什么样的?这里为何得到命名?

塞外水乡度假村办公室主任张翠丽介绍,塞外水乡生态有机农场占地约1070亩,始建于2011年,农场始终采用种养结合的有机循环模式,种植养殖废弃物得到很好地利用,减轻了环境污染,也更好地促进了种植养殖业的发展。

◀生态农场工作人员正在有机蔬菜大棚里工作。 陈奕皓摄

生态农场“出圈”的绿色密码

◆陈奕皓 李雪锋

走进生态农场

“抠门”农场让农牧业废弃物得以循环利用

走进有机草莓大棚,游客们正在体验采摘的乐趣。张翠丽告诉记者,为保证草莓品质,过密的枝桠都会被剪掉,以保证整棵植株更好地吸收营养。在草莓棚的一角,工作人员整理着正在发酵的农家肥。去年秋天,农场里有所腐烂的果蔬被收集起来,集中到这里,发酵制作成农家肥。再过些时日,这些农家肥又将回归地里,滋养作物。

这家生态农场将“抠门”精神发挥到了极致。除了腐烂的果蔬,收割后的秸秆、牛羊猪产生的粪便、枯枝落叶等需要处理的垃圾,全被当成了宝,一样都舍不得扔。

秸秆发酵成生态饲料,喂养出美味香猪,动物粪便则被处理成生物肥料,滋养着菜地粮田。在这里,农牧业的废弃物实现了循环利用,废弃物变身有价值的“金山银山”。

注重系统保护,养土更养环境

农场有机蔬菜棚里,各类蔬菜长势喜人。

“好土才能种出好菜。”安宁渠塞外水乡度假村负责人刘复均说,起初,这里的土地基本都是板结状的。为了培养出适合蔬果种植的优质土壤,度假村所有农田不使用任何农药,有机肥、风化煤、草木灰是度假村调节土壤的主要肥料。土壤好了,植物的呼吸更顺畅了,免疫系统更加强大,病虫害也少了。

土壤的改善、优质水源的滋养,带来的不仅是农作物品质的提升,更是整体生态环境的变化。张翠丽告诉记者:“这些年,随着生态农场的发展,树林里我们叫不上名字的鸟类越来越多,野鸡也成了农场里的常客。”

刘复均说:“我们打造生态农场,就是要把生态环保的多个要素综合起来,更注重整体性、系统性。”

好生态带动旅游和就业

随着经济的发展,消费者对高质量农产品的需求与日俱增。打出“生态牌”的农产品,受到许多都市消费者的青睐。目前,这个生态农场的16个单品品种经过有机认证,包括草莓、樱桃、辣椒、西红柿等。“我们全过程都严格按照有机、生态的方式来生产。”刘复均说。

生态的种植理念,让安宁渠塞外水乡度假村“出圈”。许多游客慕名前来采摘、游玩。乌鲁木齐市民冯玉安说:“塞外水乡真的很漂亮,而且这里离乌鲁木齐市区也比较近,节假日和朋友一起过来,挺不错的。”

同时,这个生态农场还吸引了150多户土地认养、动物认养的稳定会员。

好生态带来“好钱景”。度假村的发展,也带动起本地村民就业,为当地村民提供了20多个就业岗位。农机工作人员张其茂说:“自从来到度假村工作,我们的收入提高了很多。”

张翠丽介绍,塞外水乡度假村今年将扩大有机认证的农产品品种范围,让消费者吃到更高品质的农产品,实现高产、优质、高效、安全、生态的目标,为乡村振兴贡献力量。

“生生”不息 保护生物多样,共建和谐家园

“稀客”白尾海雕停留超三个月

北京麋鹿苑良好生态环境立大功

◆本报记者王琳琳

“本以为白尾海雕只是迁徙过境,落脚休息后会很快离去,但AI智慧鸟类监测系统却‘告诉’我们,它已经在此停留了90多天,还在这里过了个年。”

近日,北京麋鹿生态实验中心通过人工智能(AI)智慧鸟类监测系统,首次监测并识别出国家一级保护野生动物——白尾海雕。这是自北京麋鹿苑建立智慧鸟类监测系统后首次监测到猛禽类动物。

“稀客”首次停留麋鹿苑

回想起发现白尾海雕的那天,北京麋鹿生态实验中心副研究员张渊媛博士记忆犹新。

那是去年11月的一天,她像往常一样,在麋鹿苑巡护观察鸟类。但是,与以往平静和谐的状态相比,这天的鸟群似乎有些“躁动”。

“叫声很慌张,叽叽喳喳地叫个不停。”张渊媛仔细观察发现,鸟群里似乎多了一只大型鸟类。她赶紧将相机抓拍的照片与同事们分享,经过仔细辨认与鉴定,大家惊呼:“这不是白尾海雕吗?”

白尾海雕被誉为“空中老虎”,是一种大型猛禽,因尾羽为纯白色而得名,是国家一级保护野生动物,被列入世界自然保护联盟濒危物种红色名录。根据白尾海雕的生活习性,它的飞行高度在2500米—5300米,常活动于江河及湖泊附近,一般较少见于城市区域。

此次,白尾海雕出现在地处平原、人群稠密的大都市,让张渊媛和她的同事们都深感惊讶。他们原以为,这只白尾海雕只是“歇脚”,完成体力补充后就会飞离。但没想到,白尾海雕不仅没走,还被智慧鸟类监测系统“捉”到了,迄今已停留3个月,创造了这类猛禽在麋鹿苑停留栖息的纪录。

良好生境推动物种保护

如果说白尾海雕的到来是个意外的话,那么它在麋鹿苑“住”下来且持续那么长时间,则更让张渊媛和同事们惊喜。

“白尾海雕主要以鱼为食物,也吃一些小型鸟类和中小型哺乳动物。但冬季的麋鹿苑活水面减少,捕食鱼类机会降低,白尾海雕的停留说明麋鹿苑内野生动物数量众多,食物链结构完整,给白尾海雕提供了丰富的食物来源。”张渊媛说。

张渊媛告诉记者,白尾海雕落脚的麋鹿苑,原本是保护我国特有珍稀濒危物种麋鹿的场所。麋鹿是典型的湿地物种,因此,北京麋鹿生态实验中心对苑内湿地一直坚持保护优先、严格管理、系统治理、科学修复,使这里成为众多国家重点保护野生动物的重要栖息地或迁徙停歇地。

据了解,苑内野生鸟类种类特别丰富,目前,已经记录到鸟类种类超过216种。大天鹅、栗耳短脚鹎、黑头蜡嘴雀、黑鹳、震旦鸦雀、文须雀、琵嘴鸭等稀有鸟类也频频现身。麋鹿苑所在的北京市亦庄经济技术开发区也一直重视生物多样性保护工作,并于2022年开展了全区的生物多样性本底调查。数据显示,目前,亦庄新城内共记录鸟类21目、64科、163属、306种,远远超出调查之前的估计。

不过,张渊媛也有自己的担心。原因是白尾海雕的到来,明显打破了这里原有的生态平衡,使得原本占据数量优势的喜鹊、乌鸦等十分紧张。“每次白尾海雕飞起时,就能听到鸟群杂乱的扑棱声。感觉鸟群既害怕它,又在‘思考’如何利用数量优势赶走它。”张渊媛说。

此外,白尾海雕的出现,或许会导致观鸟者来此频繁“探访”。张渊媛提醒公众,要文明观鸟、文明拍摄,不扎堆、不聚集、不干扰野生动物的生活。

停留在北京麋鹿苑的白尾海雕。 钟震宇摄

新发布助企惠企18条措施

深圳龙岗:绿色低碳阔步高质量发展道路

◆袁晶 乡倩怡

“跑起来、抢时间、争一流,在高质量发展中坚决走在前列勇当尖兵。”这是广东省深圳市委书记孟凡利在2023年深圳高质量发展大会发出的豪迈宣言,也是深圳市龙岗区瞄定高质量发展的不懈动力。

近日,深圳市生态环境局龙岗管理局(以下简称龙岗管理局)在全市率先推出的首个涵盖项目落地、生产经营、转型发展的全流程、多层次的助企惠企举措——《深圳市生态环境局龙岗管理局关于生态环境领域促进高质量发展的若干措施》(简称《若干措施》)印发出台。

据悉,这是继去年发布“绿色撑企20条”之后,龙岗管理局深入贯彻国家关于高质量发展的决策部署和省、市、区相关工作要求,以及2023年全国生态环境保护工作会议精神,主动把生态环境保护融入经济社会发展大局的又一实践探索。

作为深圳市的工业大区、产业强区,新发布的《若干措施》中的18条助企惠企举措又将如何持续“加码”优化营商环境,助推龙岗区高质量发展蹄疾步稳跑出“加速度”?

▲山环水润美丽龙岗
▶双碳背景下的绿色建筑——深圳市龙岗区未来大厦

管与放 激发市场主体活力

培育壮大市场主体是实现高质量发展的基础,而科学简政放权,激发市场主体活力,正是《若干措施》推进的重点之一。

“近年来,龙岗管理局陆续出台一系列改革服务举措,受到市场主体的广泛关注和好评。《若干措施》从生态要素服务保障5个维度入手,明确了18条落实举措,更加着眼于服务提速增效和减轻企业负担等方面,将充分优化营商环境,让更多的市场主体享受到政策红利,从而助推经济高质量发展。”龙岗管理局局长洪晓群介绍道。

《若干措施》明确,将进一步扩大区域空间生态环境评价范围,尽快推动宝龙科技城区域环评成果落地实施,加快推进平湖、坪地街道区域环评工作开展,谋划开展涉20个先进制造业园区的街道区域环评工作,完成区域环评地区的绝大多数企业可免办环评、“拎包入住”。切实让企业享受到经济红利和时间红利,最大程度降低企业的开办成本。

同时,还将围绕屠宰、酿造工业、食品工业等行业,推动深圳河流域内新、改、扩建的重大项目采取工业废水委托处理模式,在降低企业生产废水处理成本的同时,也起到改善水质净化厂进水水质的作用。

在土地资源日趋紧缩的条件下,如何让存量土地提容增效同时兼顾土壤环境保护?龙岗区给出了新答案。

《若干措施》探索建设用地土壤污染调查单位从“地块”扩大至“区域”,从用地规划源头提前介入土壤调查工作,建立“统一机制、统一运用”区域性建设用地土壤污染状况调查模式,力争做到调查统一启动、结果统一运用,有效推动土壤精细化管理。 此举将有力加快土壤流转利用速度,破解用地需求“马上要”和土壤调查“后启动”的矛盾,尽可能解决土壤调查碎片化和启动慢的问题,加快城市更新大片区统筹速度,为老旧城区焕发新活力提供坚实支撑。

一系列简政放权举措下,是不是意味着对企业就将“放任不管”?答案当然是否定的。

《若干措施》提出,将构筑基层环境监管新格局,依托“智慧龙岗平台”和“深圳市智慧环保平台”建设成果,以自动监控为非现场监管执法的主要手段开展执法检查。依托正面清单管理制度进行差异监管,进一步实现对守法企业无事不扰,对违法企业精准打击。

帮与扶 提振企业发展信心

护航经济高质量发展,做好服务是关键。《若干措施》在执法帮扶、助力企业绿色发展等方面继续发力,主动靠前服务,力求让环境服务更精准、成效再加倍。

“现在,龙岗管理局还开通了局长信箱和电话专线,我们企业心里更有底了。”龙岗区一企业代表感叹道。

为高效服务赋能企业绿色发展,《若干措施》提出,将开通服务企业电话专线、小程序等“直通车”窗口,多渠道收集、解决企业环保诉求;开通局长信箱、领导主动对接、上门实地走访,深入了解企业诉求,精准服务企业,切实帮助企业解决实际困难。

同时,继续扩大“环保体检”服务范围。除了继续为规模以上企业、“专精特新”、工业上楼企业免费提供现场环保核查、技术指导,还将降低环保体检服务预约门槛,将中小微企业纳入环保体检范围,进一步扩大企业受惠面。

通过建立环保刑事合规激励、技术扶持等机制,采取开展环保合规专项业务培训、建立企业环保合规案例库等措施,指导企业完善环保合规制度建设,探索建立“政府主导、企业主体、社会参与”的生态环保合规体系,塑造企业绿色环保形象,增强企业竞争力。

在困扰企业的污染物总量指标方面,将坚持环境要素跟着项目走,深挖全区大气主要污染物总量指标容量,建立总量台账数据库,保障重大项目新建、扩建的环境容量需求。

而对眼镜、家具、黄金珠宝等优势传统行业,又将如何支持帮扶其绿色转型发展?

在自身优势和政策引导下,龙岗管理局主动把握好“时”与“势”,进一步加大对眼镜、家具、黄金珠宝等优势传统产业的支持力度,出台相关行业的生态环境管理指引,加强在清洁生产、生态环境专项资金、污染物治理、危废处置等方面的指导与帮扶。推动黄金珠宝行业企业入园发展,实现园区废水污染物集中处置、危险废物集中收集、环境管理规范化。

一项项创新举措,不但为企业发展提供了便利,更让企业绿色发展信心倍增,是龙岗管理局勇于剖析短板、直面现实问题,系统谋划积极应对之策,真正体现了助企纾困“有温度”,让企业发展“加速度”。

破与立 引领打造“双碳”示范

党的二十大报告提出,推动经济社会发展绿色化、低碳化是实现高质量发展的关键环节。

龙岗区七届二次党代会报告提出,要坚持绿色低碳发展,全力打造碳达峰碳中和先行示范区。

作为拥有国家低碳城(镇)首批试点、国家生态文明建设示范区、“绿水青山就是金山银山”实践创新基地招牌加身的工业大区,龙岗区以不破不立的决心,积极探索工业大区绿色低碳发展新路径。

为帮扶重点行业企业实现减污降碳协同增效,龙岗管理局开展了重点行业专项整治,在对电镀行业试点减污降碳协同增效提供指引的实践基础上,探索更多具有行业特色的低消耗、少排放、能循环、可持续的绿色低碳发展新路径。

龙岗管理局在《若干措施》中还提出,探索将碳达峰、碳中和理念融入政府投资类建设项目设计环节,探索建立政府投资项目碳排放管理指标体系,将碳排放管理要求纳入政府投资项目可行性研究报告;研究制定全区企业低碳发展帮扶方案,为企业提供量身定制的“降碳方案”,打通企业减污降碳与合规化建设的联通路径。

同时,建设企业“碳账户—碳账本—碳评级”管理体系,刻画企业全景“碳画像”,以碳排放量为核心追踪产品“碳足迹”、建立产品“碳标签”,助力企业低碳产品出口竞争,提升企业的国际低碳竞争力。

“龙岗区去年成功入选第六批‘绿水青山就是金山银山’实践创新基地,今年出台的《若干措施》将围绕‘两山’基地建设工作,以红花岭片区为试点,通过采取EOD模式(生态环境导向的开发模式),研究新时期矿坑生态修复与综合利用新模式,探索绿水青山向金山银山的转换路径。”洪晓群介绍说。

具体而言,就是以采石场矿坑为特色空间载体,从生态修复、主题塑造、都市文旅等维度出发,积极争取生态环保金融等政策工具支持,近期将其打造为集都市娱乐、生态休闲、碳中和功能、文化艺术于一体的大湾区新型低碳文旅示范区;远期则结合打造“清林绿谷”和建设国际低碳城,通过生态修复、导入绿色低碳产业,形成以“龙西河—红花岭公园—采石场群—填埋场—清林湖碧道”为主线的生态资源链,打造生态旅游休闲和科研智造融合发展的新高地,让红花岭片区成为深圳智能制造产业发展轴线上的“生态宝石+形象窗口”。

下一步,龙岗管理局将进一步明确责任分工,加快《若干措施》落地实施,让绿色成为龙岗高质量发展最亮丽的底色,为生态环境高水平保护助推经济社会高质量发展提供龙岗经验、龙岗“样板”。

本报地址:北京市东城区广渠门内大街16号 邮编:100062 电话:67194786(总编室) 67113790(广告部) 67113791(发行部) 广告经营许可证:京东市监广登字20170102号 零售:1.50元 年价:390元 印刷:人民日报印务有限责任公司(地址:北京市朝阳区东五环王四营乡孛罗营村)