

国家植物园 让保护体系更完整

美丽中国

植物是全球生物多样性和生态系统的核心组成部分,是人类赖以生存和发展的基础。我们所有的衣食住行,都与植物息息相关。尤其是野生植物,不仅守护着健康稳定的生态系统,也守护着宝贵的遗传多样性。也正因此,保护植物资源及其多样性已经成为国家发展的战略选择。

强化植物迁地保护,维护生物多样性

我国是世界上生物多样性最丰富的国家之一,有高等植物3.6万余种。随着经济社会发展和人类活动加剧,生境破坏、过度开发、气候变化、外来物种入侵、自身繁殖受限等原因导致许多野生植物野外生存受到严重威胁,甚至濒临灭绝。

就地保护、迁地保护是保护野生植物资源的重要措施。“如果植物生境被破坏甚至不复存在、生存繁衍受到严重威胁,就需要迁出原地,移入植物园等地进行保护和管理。”北京林业大学生态与自然保护学院教授张志翔表示,就地保护是最为有效的一项措施,迁地保护则是拯救可能灭绝生物的最后机会。一般情况下,当物种种群数量极低,或物种原有生存环境被破坏甚至不复存在时,迁地保护就成为保护物种的重要手段。

植物园是实施迁地保护的主要场所。我国现有植物园(树木园)近200个,迁地保护植物2.3万余种,占本土植物种类的60%。长期以来,植物园在维护生物多样性等方面发挥了积极作用。

依托科研力量,统筹发挥多种功能

为何国家植物园在北京设立?中央民

核心阅读

国务院日前批复同意在北京设立国家植物园,标志着我国国家植物园体系建设进入新阶段。

为什么要建设国家植物园?首个由国务院批准的国家植物园选址在北京,有怎样的考量?未来将如何推进国家植物园体系建设?记者采访了国家林草局有关负责人和相关专家。

族大学教授、曾任中国西南野生生物种质资源库总工程师的龙春林认为,要实现对我国植物最高效的迁地保护,顶尖科研人才和高端科研平台是重要条件。

此次批复在北京设立的国家植物园,规划总面积近600公顷,分南、北两园,在现有北京植物园的基础上,通过扩容提升,统筹推进具有中国特色、世界一流的国家植物园。国家林草局有关负责人介绍,依托中国科学院植物所建设的南园以科研实验为主,侧重于植物基础科学研究、生物多样性保护和植物资源利用核心技术研发;依托北京市建设的北园以迁地收集、科普、展示为主,侧重植物应用研究、珍稀濒危植物保育、园艺植物收集展示、园林园艺技术研究及培训等。

这个国家植物园现有迁地保护植物1.5万种,是全国唯一拥有世界三大温室旗舰物种的植物园。同时,拥有全国最强植物科研团队,建有2个国家重点实验室、3个中科院重点实验室和1个北京市重点实验室以及1座亚洲最大的植物标本馆,馆藏标本280多万份,是国际知名的综合性植物科学研究机构。

北京林业大学生态与自然保护学院教授李俊清表示,国家植物园很重要的一个功能,是科学研究和教育。研究物种进化、生命起源、物种间关系,药材、粮食和水果品种的改良,园林花卉的开发等,都离不开有大量物种的植物园。比如一个类群或者一个复杂进化关系的物种,只有在比较大的植物园中,系统把这些植物保护下来,才能继续做深入研究。

北京的地理位置具备建立国家植物园的优势。李俊清表示,北京气候适宜,还有很多湿地,温带、亚热带甚至热带地区的植物,耐寒耐旱的植物、湿地植物等都可在此生长。从人文条件讲,中科院植物所有顶尖的国内植物研究科研力量,同时,南北植物园结合建立国家植物园,可以作为科学研究、科普教育和展览展示的中心。

整合资源,将有效实现我国生物多样性保护全覆盖和可持续利用

当前我国正加快构建以国家公园为主体的自然保护地体系,对野生植物的就地保护迈出重要步伐。而建立以国家植物园体系为引领的植物迁地保护网络,可与就地保护体系有机衔接、相互补充,将有效实现中国生物多样性保护全覆盖和可持续利用。

据悉,国家林草局已牵头启动国家植物园体系规划,按照成熟一个设立一个的原则,分区域稳步推进国家植物园体系建设。

国家林草局有关负责人介绍,建设国家植物园体系将在充分整合利用现有植物园资源的基础上,综合考虑我国气候带与典型植被区划特点、生物多样性热点地区、现有植物园综合实力等因素,科学合理规划国家植物园空间布局,采取整合与新建相结合的方式,稳步构建以代表典型气候带和典型植被特征区域国家植物园为主体的国家植物园体系,逐步实现我国85%以上野生本土植

物、全部重点保护野生植物种类得到迁地保护的目标。

此外,专家建议,在建设好国家植物园的同时,还需要推进相关工作,完善相关法律法规、促进科技支撑、健全管理体制等,加强野生植物的就地保护,促进就地保护与迁地保护的协同,使得更多的濒危物种摆脱灭绝危险,保障生态安全,推动生态文明建设不断进步。

(综合本报记者寇江泽、新华社记者胡璐报道)



2021年生态环境领域8项约束性指标顺利完成

今年将抓好六方面重点任务

本报北京1月9日电(记者刘毅、寇江泽)记者从近日召开的2022年全国生态环境保护工作会议获悉:2021年生态环境领域8项约束性指标顺利完成,污染物排放持续下降,生态环境质量明显改善。

这8项约束性指标包括:环境质量改善方面的全国地级及以上城市空气质量优良天数比率、地级及以上城市细颗粒物(PM2.5)浓度下降、全国地表水优良水质断面比例;应对气候变化方面的单位国内生产总值二氧化碳排放降低;主要污染物减排方面的氮氧化物、挥发性有机物、化学需氧量、氨氮排放总量减少。

2021年,生态环境保护实现“十四五”起步之年良好开局。全面开展中央生态环境保护督察。成功举办《生物多样性公约》第十五次缔约方大会(COP15)第一阶段会议。扎实推进蓝天保卫战,全国1.45亿吨钢铁产能完成全流程超低排放改造,北方地区完成散煤治理约420万户。新增完成1.6万个行政村环境整治。不断优化执法方式,全国纳入监督执法正面清单企业达3.1万多家,开展非现场检查7.1万余次。全国碳排放权交易市场启动上线交易,第一个履约周期顺利结束。

此外,会议确定2022年要抓好有序推动绿色低碳发展、深入打好污染防治攻坚战、加强生态保护监管、推进生态环境保护督察执法和风险防控、确保核与辐射安全、加快构建现代环境治理体系等6个方面的重点任务。

第二轮第五批中央生态环境保护督察全面完成督察进驻

本报北京1月9日电(记者寇江泽)记者从生态环境部获悉:截至1月5日,第二轮第五批中央生态环境保护督察全面完成督察进驻工作。各督察组共收到群众来电、来信举报13108件,受理有效举报9656件,经梳理合并重复举报,累计向相关省(区)转办8016件。相关省(区)已办结或阶段办结6106件。其中,立案处罚683家,立案侦查61件,拘留54人;约谈党政领导干部546人,问责党政领导干部478人。

各督察组在进驻期间深入基层、深入一线、深入现场,查实一批盲目上马“两高”项目、生态破坏严重、环境基础设施建设滞后、违法排污等突出生态环境问题,核实一批不作为、慢作为,不担当、不碰硬,甚至敷衍应对、弄虚作假等形式主义、官僚主义问题。有关省(区)高度重视督察工作,主要领导通过督察动员、现场督办、召开专题会议等方式,大力推动整改落实。对已经转办、待查处整改的群众举报问题,各督察组均已安排人员继续督办,确保群众举报问题能够查处到位、整改到位、公开到位。

第二轮第五批4个中央生态环境保护督察组于2021年12月3日至5日陆续进驻黑龙江、贵州、陕西、宁夏4省(区)开展督察。

本版责编:陈娟 申茜 张文豪
版式设计:蔡华伟

国美零售

以科技赋能美好生活

国美零售控股有限公司(前身为国美电器控股有限公司)作为一家深耕消费领域三十余载的大型零售企业,从北京珠市口大街一家不足100平方米的小店铺起步,见证了中国家电零售连锁模式从无到有,从家电单品类拓展到全品类、全渠道的发展历程。多年来,国美始终以满足消费者对美好生活的需求为己任,积极拥抱互联网和数字化,致力于构建全零售生态共享平台,与企业和品牌共谋发展、探索转型。

突破 创新家电零售连锁模式

1987年1月1日,国美首家门店在北京诞生。

2001年,国美在全国范围内13家连锁店开业,掀起国美全国连锁建设的热潮。自此,国美发展步入快车道。

2007年,国美年销售额达869.3亿元,优势进一步加强。同年12月,并购大中电器。

今天,国美以模式创新、技术赋能和新营销模式为突破口,全速开启“家·生活”战略新篇章。

坚守 赋能数字化新零售

当前,我国消费品市场规模持续扩大,消费升级类商品快速增长,新业态不断涌现。

用户更加多元化的需求,呼唤零售业的供给更加智慧精准。国美通过在场景、供给、服务、营销四个方面进行数字化升级,借

助科技力量让场景无缝融通、供给智慧精准、服务更有温度、营销回归以人为本。

2017年,国美进入“家·生活”战略周期,面向消费者多层次、个性化、商品与服务兼备、物质与精神并重的消费需求,力争连通供给侧、流通侧的各方力量,融通消费场景,整合组织商品,创新完善服务。

此外,国美秉承科技向善的理念,善用数字科技的力量,共创公平健康的平台运营规则,将供应链资源、物流资源和数字化能力向有需求的合作伙伴开放。

2020年以来,国美持续优化双平台新零售生态系统以及覆盖全国的物流网络及专业化服务,零售服务能力大幅提升。

未来,国美将以科技为首要驱动力,构建一个开放的、全场景的、全零售经营模式,为零售业可持续发展注入力量。

数据来源:国美零售控股有限公司

