



多项生物多样性保护成果22日公布 物种名录更新 保护措施有力

核心阅读

5月22日是国际生物多样性日,今年的主题是“万物共生 和美永续”。

多项生物多样性保护成果22日公布。我国着力完善生物多样性保护空间格局,生物多样性保护水平稳步提升。



《中国生物物种名录2025版》发布,首次收录蜻蜓、蚯蚓

22日,中国科学院生物多样性委员会发布《中国生物物种名录2025版》(以下简称“2025版名录”),共收录物种及种下单元162717个,其中物种148341个、种下单元14376个。

2025版名录较2024版,新增物种及种下单元7353个,其中物种6857个、种下单元496个。动物界新增4994个物种和470个种下单元,其中包括首次收录的蜻蜓和蚯蚓,分别新增895个和405个物种及种下单元,填补了这两个动物类群的空白;植物界新增458个物种,减少5个种下单元;真菌界新增1405个物种和31个种下单元。

“蜻蜓和蚯蚓,都是大众普遍关心的类群,但之前因未经相关专家审核,不符合收录条件。”中国科学院动物研究所科

学数据中心主任林聪田介绍,“名录有严格的数据收录程序和质量控制,物种数据要符合相关标准,并且每个类群都需要有相关专家审核把关。目前,每年新收录的物种,有些是早已发表但之前缺少相关专家审核而未被收录的,比如此次收录的蜻蜓和蚯蚓;有些是最近发表今年及时收录的,如兽类的墨脱麝鼩、两栖类的南迦巴瓦舌突蛙等。随着研究工作不断推进,《中国生物物种名录》将覆盖更多类群,形成更完整的数据产品。”

2025版名录由中国科学院动物研究所牵头,联合中国科学院植物研究所、微生物研究所、海洋研究所、成都生物研究所、昆明动物研究所等共同完成,并得到中国科学院战略生物资源计划

和国家基础学科公共科学数据中心的支持。

2024年,中国研究团队在动物、植物、微生物三大领域分类研究取得新进展。动物领域,中国新增脊椎动物132种,蜘蛛目新增309种;植物领域,新增植物新种284个,新种下类群19个,重新发现4个多年未见物种;微生物领域,2024年中国学者主导发现了1723个菌物新种,占当年全球菌物新种的48.5%。

“生物物种名录是反映一个国家或地区生物多样性资源丰富程度的基础数据。”中国科学院生物多样性委员会副主任兼秘书长马克平介绍,编制《中国生物物种名录》,旨在摸清中国生物多样性家底,促进生物多样性研究与保护。

200多种珍稀濒危野生动物进入恢复性增长阶段

22日,国际生物多样性日宣传活动在黑龙江伊春市举行,今年国际生物多样性日主题是“万物共生 和美永续”。

记者从生态环境部获悉:近年来,我国着力建设以国家公园为主体的自然保护地体系,创新实施生态保护红线制度,有效保护超过30%的陆域国土面积;稳步推进国家植物园体系建设,建立异地保护和原生境保护相结合的种质资源保护体系,长期保存农作物、畜禽、林草等实物种质资源超300万份;深入推进重要生态系统保护和修复重大工程,加强生物多样性保护顶层设计,更新发布《中国生物多样性保护战略与行动计划(2023—2030年)》。

记者从国家林业和草原局获悉:我国200多种珍稀濒危野生动物进入恢复性增长阶段,100余种濒危野生植物得到抢救

性保护。2024年全国水鸟同步监测最新结果显示,我国越冬水鸟总数量达505.9万只,是迄今全国范围内监测数量的最高纪录。近年来,我国扎实推进野生动植物保护,组织实施48种极度濒危野生动物野外保护、收容救护、人工繁育、放归自然等抢救性保护项目,持续开展50种极度濒危野生植物和100种极小种群野生植物抢救性保护,组织实施近40种珍稀濒危植物野外回归。

积极推进国家公园和国家植物园体系建设。三江源国家公园生物多样性持续丰富,藏羚羊数量从20世纪80年代初的不足2万只恢复到7万多只;地跨四川、陕西、甘肃三省的大熊猫国家公园打通了13个大熊猫种群生态廊道,有效保护了70%以上的野生大熊猫;东北虎豹国家公

园初步建成“天空地”一体化全覆盖监测体系,野生东北虎超过70只,野生东北豹超过80只;在海南热带雨林国家公园,海南长臂猿种群数量恢复到7群42只;武夷山国家公园发现武夷林蛙、武夷山卷柏等一批新物种。自设立以来,国家植物园新增收集活植物5000余号、2800种,其中国家重点保护植物110种、珍稀濒危植物65种;华南国家植物园新增收集活植物8500余号,4202种,其中国家重点保护植物285种、珍稀濒危物种469种。

近年来,公安机关深入推进“昆仑”“春风”等专项工作,依法严厉打击各类破坏野生动植物资源犯罪,为生物多样性保护提供有力保障。

(综合本报记者施芳、寇江泽、董丝雨、张天培、刘梦丹采访报道)

把自然讲给你听

为了自我保护,也为了更好获取阳光,树木的树冠尽量保持距离,这就是“树冠羞避”现象

在云南哀牢山的森林里,生存空间再拥挤,相邻树木的树冠也不会相互遮挡,尽量保持距离。这种现象被称作“树冠羞避”,常见于热带、亚热带阔叶林。

树木也会相互“礼让”?这是什么原因?相关研究从不同方向作出解释。

从物理角度来说,树冠之间相互摩擦碰撞,会导致树冠的枝条树叶特别是顶端出现磨损,一旦有了缺口,病虫害就容易侵入。因此,保持距离的树木,会有更多生存机会;顶端被磨损后,树木也会转向其他方向生长,减少跟周围树木靠近的机会。保持距离,是树木为了自我保护达成的“共识”。

从光合需求来看,树木生长需要光合作用。树木之间保持一定距离,可以尽量减少互相遮蔽,让树木更好地获取阳光。

进一步研究显示,植物会通过化学物质与周围树木“交流”信息。当与邻近树木接近到一定程度时,树木会作出反应,调整生长空间。

不只是“树冠羞避”,整个森林生态系统正是在既“竞争”又“礼让”中,形成稳定、平衡的生态系统。高大的乔木和低矮的灌木、草本植物等,共同构成生态丰富的植物图景。

(作者为西南林业大学林学院教授,本报记者杨文明采访整理)

选题线索来信邮箱:rmbstb@peopledaily.cn



云南哀牢山森林中的“树冠羞避”现象。

胡金承摄

本版责编:陈娟 何宇澈 江萌
版式设计:张芳曼

南方电网广东电网公司: 推进“无感无界,就近办电”,惠及用户超1.2亿户

近日,南方电网广东中山供电局通过“跨境办”用电服务,线上受理了一名香港居民的电表安装申请,并在一天时间内完成了实地勘查、电表安装及通电检测全流程工作。

这是南方电网广东中山供电局首次实现跨境供电服务进社区,极大方便了定居中山的港澳居民畅享用电。该业务的成功办理,是南方电网广东电网公司建立“无界办电”模式、打破服务界限的生动缩影。南方电网广东电网公司“无界办电”模式把服务范围扩大至省内、省间、网间,通过与合作方签订协议,共同建立“无界办电”服务体系,明确统一服务标准,不仅能让跨区域办电客户享受在粤办电服务,还能解决跨区域工作人员异地办电“多地跑”“来回跑”的难题。目前,“无界办电”模式已覆盖粤港澳大湾区以及与粤接壤地市,惠及用户超1.2亿户,预计今年底前覆盖人群将翻倍。

推广应用“无界办电”模式 让供电服务贴近服务企业群众

很多港澳居民不熟悉内地用电服务APP如何使用,习惯通过社区微信群等进行咨询交流。对此,南方电网广东电网公司通过开展“政府+企业+社区”联动、搭建跨境办电“一窗联办”“一网通办”服务平台、建设一体化微网示范站等举措,助推粤港澳大湾区融合发展。南方电网广东中山供电局积极与三乡镇振华社区合作,港澳居民只需把基本信息及业务需求告知社区工作人员,就可以实现足不出户享受优质供电特色服务。此外,南方电网广东中山供电局还加快建设液冷双超充光储充一体化微网示范站,配备欧标充电桩、直流快充桩等多样化充电桩以满足多样化需求,保障港澳车主在粤顺畅通行。

除了居民,企业也能享受“无界办电”服务。近日,佛山电器照明股份有限公司位于海口国家高新区美安生态科技新城的项目有生产用电需求,企业通过“无界办电”模式在佛山成功完成了业务申请。企业负责人通过线上渠道提交用电需求后,南方电网广东佛山供电局通过联动机制,实时对接南方电网海南海口供电局,远程完成资料核验与方案制定,全程仅用时3个工作日,较传统模式效率提升60%以上。

长期以来,企业跨省办电面临流程复杂、材料重复提交、审批周期长等

问题。为破解这一难题,南方电网广东佛山供电局与南方电网海南海口供电局联合构建“线上申请、数据共享、异地受理、协同办结”的跨省服务机制,用户登录“南网在线”APP或政务服务平台,即可在线提交跨省异地用电申请、查询进度,办电相关资料由工作人员进行内部交接流转,并主动上门服务完成业务办理,真正实现客户办电“一次都不跑”。

巩固提升“三零”“三省” 以共享电表精准服务生产生活

初夏时节,广东省韶关市沙湖公园路口,临时摊位上蔬菜青翠欲滴,人群穿梭其间,烟火气十足。为解决临时摊位商户的用电需求,南方电网广东韶关供电局在一些固定地点安装了共享电表。使用方便、如实计费、性价比高的共享电表广受商户好评。而在韶关市龙归镇企岭脚村的田间地头,共享电表解决了田间生产短时用电难题,助力农户安全生产。

南方电网广东韶关供电局深耕春灌秋收、地摊夜市等临时性、流动性用电场景,针对无产权、就近私拉电线的问题,通过多次实地分析,与政府部门深入沟通协调,推出“即扫即用、精准计量、即时退费”免报装形式的“共享用电”特色服务。该服务具有易、快、好、省的特点,用户无需用电报装,仅需通过扫描共享电表上的二维码即可实现自助用电。目前,“共享用电”特色服务已在韶关全域铺开。

季节性、流动性用电可“随扫随用”,这是南方电网广东电网公司巩固提升“三零”(零上门、零审批、零投资)、“三省”(省力、省时、省钱)服务的实践成果之一。自2020年提出“三零”“三省”服务以来,南方电网广东电网公司已将该服务全面推广应用至粤港澳大湾区报装容量200千瓦及以下、其他地区报装容量160千瓦及以下的低压用户用电报装;在为高压用户提供“三省”服务的基础上,大力推行工业园区抄表到户改造、“临永结合”报装模式等服务,把降低客户用电成本落到实处。截至目前,“三零”“三省”服务累计惠及超过300万户用户,节省办电成本超700亿元。

数据来源:南方电网广东电网公司



广告