

台风「暹芭」残余环流北上

十余省份将有大范围暴雨

本报北京7月4日电 (记者李红梅、邱超奕)中央气象台预计,4日至7日,台风“暹芭”残余环流将继续北上,和西风带系统共同作用,给我国从华南到东北地区的10余个省份带来大到暴雨。其中,4日至5日,为华中、华东地区集中降雨期;5日至6日影响华北、山东;6日至7日影响东北地区;华南地区为持续性降雨。4日,中央气象台发布暴雨蓝色预警,中国气象局调整应急响应为暴雨三级。

今年第3号台风“暹芭”于2日15时前后登陆广东电白,登陆前后给海南岛、广东、广西、湖南、福建等地部分地区带来大雨或特大暴雨,沿海部分地区出现6—8级大风,华南多地出现短时强降雨,广东潮州、佛山出现龙卷,汕头市南澳县海面出现“水龙卷”。

4日上午8时,中央气象台对“暹芭”停止编号,但其残余环流仍继续影响我国。预计4日至7日,受其和西风带系统共同影响,广西、广东、云南南部、湖南中东部、江西、湖北中东部、安徽西部和北部、江苏西北部、河南东部、山东、河北东部、北京、天津、辽宁、吉林、黑龙江西部和南部、内蒙古东北部等地有大到暴雨,最大小时降雨量30—70毫米,局地可超过70毫米。

4日12时,国家防总将防汛防台风三级应急响应调整至四级。国家防办派出的3个工作组继续在广东、广西、辽宁协助指导防汛工作。

“碳普惠合作网络”成立 激励公民践行绿色低碳行为

本报北京7月4日电 (记者寇江泽)记者近日获悉:由生态环境部宣传教育中心、中华环保联合会等合作发起的“碳普惠合作网络”正式成立。

碳普惠机制是对小微企业、社区家庭和个人的节能减排行为进行具体量化和赋予一定价值,并建立起以商业激励、政策鼓励和核证减排量交易相结合的正向引导机制。通过构建一套“可记录、可衡量、有收益、被认同”的碳普惠机制,激发用户参与碳减排的意愿。

生态环境部宣传教育中心有关负责人表示,“碳普惠合作网络”是自发自愿、非营利的协作机制,以创新碳普惠机制为主要路径,以激励公民践行绿色低碳行为为主要目标,探索建立多元社会化参与机制,推动全国碳普惠工作开展,营造全民共建共享绿色生活的社会氛围。

本版责编:程晨 申茜 何宇澈

修复湿地生态、开展巡查巡护,天津市宁河区——

七里海 芦苇青青鸥鹭鸣

本报记者 武少民 龚相娟

美丽中国

核心阅读

天津七里海湿地是鸟类迁徙线路上的重要歇脚地,也是京津冀地区重要的生态资源。近年来,通过环境综合治理和多种保护措施的实施,七里海湿地的鸟类得到有效保护,种类越来越多,从10年前的182种增加到258种。



盛夏时节,一场大雨后,天津市七里海湿地自然保护区管理委员会顾问于增会忽然想起:七里海警务站门前半米高的灌木丛上有两个新搭的鸟窝,不知道里面新孵出的4只棕头鸦雀怎么样了。他赶紧给七里海湿地自然保护区巡查巡护支队队长韩克武打电话,得知幼鸟安全,才放心下来。

80岁的于增会担任七里海湿地自然保护区管理委员会顾问已有17年,从湿地修复工作持续推进到野生动植物种类不断增多,他是见证人之一。“我们也是意外发现,棕头鸦雀在警务站门前的灌木丛上筑了巢,还孵出了一窝幼鸟,这里的生态环境越来越好了。”于增会说。

继续前行,苇比人高,满眼皆绿。“这就是我小时候记忆中的模样。雨后钻进芦苇荡找蘑菇,处处闻鸟鸣。”于增会说,后来“水干鱼净鸭子飞”,鸟类也越来越少……

为了让七里海恢复成昔日的“大氧吧”,天津市宁河区制定《七里海湿地生态保护修复规划(2017—2025年)》,实施水源调蓄、苇海修复、鸟类保护等一系列修复工程。对13万多亩芦苇、水面、土地实施集中保护管理;疏浚河道37公里;恢复植被2万亩;使湿地水域覆盖面积增长50%以上……七里海湿地的生物多样性逐步恢复,鸟类品种已由10年前的182种增加到当前的258种,每年停留的数量也由20万—30万只增加到近50万只。

如何让这些鸟儿觅食、栖息更方便?七里海管委会根据鸟类生活习性,新建、改建了20处共100个鸟岛,形成湖中有岛、岛上有湖的生态布局。

“岛中湖”分浅水区和深水区。通过科学控制水位,营造了1.5万亩浅水区、1.3万亩深水区。浅水区中布有高低错落的浅滩,适合东方白鹳、苍鹭、白鹭等觅食;深水区适合天鹅、海鸥、野鸭、鸬鹚等游憩、觅食。

常态化巡护,守护鸟儿安全

每天早上8点左右,韩克武都要围着七里海巡逻一圈。“不仅要保护鸟类不受伤害,还要带领队员观测鸟类,掌握不同鸟类习性。核心区日常巡护不能打扰鸟儿,主要是通过望远镜观察、摄像头监控。”韩克武说。

为确保湿地生态安全,七里海湿地自然保护区建起了全长49公里的环海围栏及视频监控监控系统,实现了对湿地核心区的封闭管理。巡护队伍每天坚持常态化巡查巡护,重要地段设卡口,及时发现、制止和查处捕鸟、破坏湿地等行为。在人工巡护之外,湿地各重要点位建有视频监控设备,全天24小时由工作人员盯守,还配备了1台侦察无人机,时刻守护保护区内鸟儿的安全。

前年冬天,韩克武带队巡护时,发现一只东方白鹳孤零零地趴在冰面上。意识到不对劲,韩克武立即向这只东方白鹳跑去,“东方白鹳生性警觉,它看到我们只是挣扎了一下,就又趴了下去,一定是受伤了。”这只受伤的东方白鹳被及时送到了救护站,很快,它就恢复了健康,被放归野外。

如果赶上春秋迁徙季,要识别、计算鸟群的种类和数目。“必须稳、准、快。为了不打扰鸟儿,停留观测、拍照的时间越短越好。”韩克武说,天津是鸟类迁徙线路上的重要节点,七里海又是其中一个重要的歇脚地,“过去看到几只像东方白鹳这样的稀有鸟类都特别激动,现在越来越多,再看到都不觉得惊讶了。”

“2020年10月以来,天津共监测到5000多只东方白鹳迁徙过境。”天津市规划和自然资源局相关工作人员介绍。

爱鸟护鸟,保护意识深入人心

如今的七里海,爱鸟护鸟意识日渐深入人心。2018年深秋的一天,七里海警务站一名辅警发现水边芦苇丛中有两只大鸟连续几天没有飞走。请教专家后,确认是受了伤的黑天鹅,需要救助。很快就要进入冬季,为了保护它们,工作人员每天喂食,并在岸边给它们搭建了栖息地。伤好后,黑天鹅能飞了,却没有离开,留了下来。

群众爱鸟护鸟的感人故事也有很多。3年前的一天,七里海旁边的大坨村一名村民下地干活,发现自家承包地里有两个鸟蛋。在远处等了很长时间也没发现有鸟儿看护,担心这两个鸟蛋被破坏,他就把它们带回家,让自家的老母鸡孵了出来。两只小鸟在家里渐渐长大,一天早上,它们忽然飞走了。

“可能是恋恋不舍,下午它们又飞回来了,但其中一只降落时受了伤。这名村民联系七里海管委会,并将两只鸟送来。经过鉴定,确认是斑头雁。养护10多天后,鸟儿被送到七里海湿地自然保护区放飞。”于增会说。

七里海管委会副主任吴成义介绍,工作人员会定期到周边村镇入户发放明白纸,科普鸟的名称、种类、保护等级,还有野生动物保护相关法律法规。“通过持续不断的宣传提醒,群众的爱鸟护鸟意识不断提升,遇到受伤的鸟儿会主动联系管委会,一些珍稀鸟类得到救助回归自然。”于增会说。

上图:七里海湿地的候鸟。
于伯军摄(人民视觉)

形成湖中有岛、岛上有湖的生态布局

青蒿、菖菜、地肤,郁郁葱葱;罗布麻、旋覆花、红蓼,争奇斗艳……夏日的七里海,湿润的空气里混着花草的清香。于增会介绍:“七里海湿地自然保护区分为实验区、缓冲区和核心区,越往里走珍稀鸟类越多。”

南方电网: 绿色认证落地 激活绿电消费潜能

近日,南方电网在南方五省区同时举办南方区域首批绿色电力证书(简称“绿证”)颁发仪式。广东省首批绿证在广东电力交易中心颁发,巴斯夫、万国数据、壳牌等9家企业获得绿证。

2021年起,广东省拉开可再生能源绿色电力交易的序幕,满足了市场主体绿色电力消费的需求,今年6月,颁发了首批绿色电力交易证书,满足了市场主体绿色认证的需求。绿色认证的标准化落地,形成了全流程闭环,对于完善绿色消费长效机制具有重要意义。

交易规模持续增长 为用户提供全新“绿色”选择

绿证由国家可再生能源信息中心颁发,是非水可再生能源发电量的确认和属性证明以及消费绿色电力的唯一凭证,是消费绿色电力、支持绿色电力发展的证明,每个证书具有唯一编码。建立企业绿色消费认证机制,有助于提高绿色电力消费企业的辨识度和竞争力,引导绿色消费升级、激活绿色消费潜能。

2021—2022年,广东绿电交易规模达13.3亿千瓦时,在南方电网区域内位居首位。其中,2021年,广东省绿色电力交易电量0.3亿千瓦时,2022年交易电量13亿千瓦时,增长迅猛,省内市场化绿色电力需求旺盛。

广东省电力市场化交易活跃,在开展绿电交易之前,电力交易的发电方仅包含燃煤、燃气等,不包含绿电。而对于绿色能源中的风电和光伏,广东省一直以来坚决执行按照每个可再生能源的批复上网价格全额保障性收购,省内新能源发电企业能够按照预期目标回收投资成本并开展经营。可再生能源交易品种的落地,为全省风光产业能源发电企业投资经营提供了重要保障,使得发、售电企业能够在原有收入的基础上增加一部分“绿色能源”价值收入,提升经济效益。

同时,组织风电、光伏企业与市场用户开展绿电市场化交易,让广东电力市场用电企业在购电方面有了全新的“绿色”选择,促进绿色能源的生产消费方式变革,为构建新能源为主体的新型电力系统奠定良好基础,助力国家“双碳”目标实现。

绿证绿电同步流转 充分还原绿色电力的商品属性

随着国家碳达峰、碳中和目标的提出并纳入生态文明建设整体布局,社会各界对商品背后的环保价值有了更高追求,众多用电企业都积极主动寻求消费绿电,可再生能源交易的实施则为有100%绿色电力供应需求的企业提供了重要途径。

绿证是证明用户购买绿色电力、使用绿色电力的凭证。广东电力交易中心组织了绿电交易,将绿色属性标识和权益凭证直接赋予绿电产品,绿证和绿电的同步流转,实现“证电合一”,充分还原绿色电力的商品属性。

为配合可再生能源交易的有序开展,2021年,广东省能源局印发了《广东省可再生能源交易规则(试行)》,规则制定由广东电力交易中心负责具体承接,建立了交易优先、调度优先、结算优先的三重保障机制,确保绿色能源优先消纳,保障绿色电力生产供应的优先地位。

预计到“十四五”末期,广东可再生能源市场交易规模可达百亿元。目前,广东电力交易中心正在研究可再生能源参与现货市场、可再生交易与碳交易的协同运行等关键机制,着力提升交易中心绿色发展服务能力,为实现更大范围、更多主体、更长周期可再生能源市场化消纳提供经验。

数据来源:广东电网有限责任公司



湛江聚能光伏电站



韶关沙前风电场



汕头南澳岛风电场