

源头预防、监测预警、治理修复

健全防控体系 向物种入侵说“不”

本报记者 常 钦 倪 弋

美丽中国

核心阅读

外来物种入侵严重威胁农林生产安全、粮食安全、生物安全和生态安全。随着近两年《中华人民共和国生物安全法》《外来入侵物种管理办法》的相继施行,我国从源头预防、监测预警、治理修复等方面构建全链条防控体系。专家提醒,未经批准不得擅自引进、随意丢弃外来物种,放生活动要规范开展,防止因不当操作导致外来入侵物种扩散,造成危害。

国家大宗淡水鱼产业技术体系外来物种入侵防控岗位科学家顾党恩介绍,鳄雀鳝体型怪异,为了迎合一些人的猎奇需求被作为观赏鱼引入国内,并通过线上线下方式销售,“鳄雀鳝食量大、生长速度快,一般水族缸无法容纳或养殖费用高,加之其肉质不佳、卵有毒不宜食用,被部分养殖户放生或丢弃至户外水体的情况时有发生。”

顾党恩介绍,鳄雀鳝进入户外水体后的潜在危害主要体现在三个方面。一是危害水产养殖安全,一旦进入养殖水域,导致养殖种严重减产甚至绝收。二是大量捕食本土水生生物,可直接导致本土鱼类等水生动物种群急剧下降甚至灭绝,危害生物多样性和生态系统稳定。三是在极端情况下,对人类具有一定攻击性。

据农业农村部向有关省份了解,目前尚未有鳄雀鳝入侵养殖水域情况。鳄雀鳝在河南、江苏、山东、重庆、四川、广西、北京等地城市公园湖泊或内河有零星散发记录,在广东等南部少数地区自然水域有零星分布。

“目前,鳄雀鳝呈现点状分布,这也间接证明其在自然水域的扩散是由于人为放生引起的,未出现跨区域扩散,远未到泛滥成灾的地步。”顾党恩说,水生外来物种入侵防控是世界性难题,由于水体的隐蔽性较强,很难发现其中的人入侵物种,也很难像对待植物和病虫害那样对鳄雀鳝精准定位,“加强监管,杜绝非法的引种和买卖,从源头上阻断其传播,从而达到预防的目的,是目前较为高效和经济的手段。”

主动应对、消除危害,加强重大外来入侵生物防控能力建设迫在眉睫

“这是啥品种的螺哟,个头比田螺大,产的卵是粉色的”“扒开水稻根部,这种螺在田里随处可见”……今年6月,四川省雅安市汉源县九襄镇一位居民在该镇一处稻蔸轮作省级农业产业园区的200亩耕地中,发现了一种陌生的螺。

经专家鉴定,这种螺是首批入侵我国的

16种重大危险性农业外来入侵生物之一福寿螺。福寿螺在水稻生育期啃食水稻秧苗、幼苗,造成稻田减产。

如何防治福寿螺这一外来入侵物种带来的侵害?九襄镇政府联系雅安市中级人民法院、汉源县人民法院和县农业农村局,探索解决之道。

“经过前期的勘查,我们决定将这200亩耕地确定为耕地司法修复示范田。”雅安市中级人民法院相关负责人介绍,通过制定防控灭除方案,组织法院干警、乡镇村干部、村民于7月21日当天在修复示范田中集中清理了约50公斤福寿螺。

外来物种入侵的途径主要有三种,即自然传播、无意传入和有意引入。农业农村部外来入侵生物防控重点实验室主任刘万学说,我国是世界上遭受外来物种入侵危害比较严重的国家之一。

近20年,我国新发外来入侵物种近110种。外来物种入侵严重威胁农林生产安全、粮食安全、生物安全和生态安全。

“外来物种入侵破坏农业生态系统与生态环境,还会影响到我国的生物多样性,造成农业重要动植物品种资源的严重破坏。”刘万学说,入侵物种紫茎泽兰使四川大面积优良草地被侵占,严重制约了畜牧业的发展;原产于古巴的牛蛙携带的蛙壶菌造成了入侵地大量两栖类动物的死亡,甚至会造成本土蛙灭绝。

“加强重大外来入侵生物防控能力建设迫在眉睫。”刘万学说,加强农业有害生物科技攻关,推进形成完整的预防与预警、检测与监测、诊断与防治、根除与控制、利用与管理相协调的科技支撑体系。推动外来入侵物种早期快速精准检测与远程智能监测的技术开发与应用,推动入侵物种早期灭根除与阻击拦截技术的研发,提升“一种一策”的精准治理与有效灭除能力,实现入侵物种“治早、治小、治了、治好”主动应对能力的提升。

“开展技术培训和宣传引导可以提高基层防控能力和公众防控意识。”刘万学说,应将外来物种入侵防控纳入教育体系,增加相关科学普及教育,提升社会各界对外来有害生物的认知水平。

管理有法可依,未经批准不得擅自引进、随意丢弃外来物种

农业农村部科技教育司相关负责人说,2021年4月15日起施行的生物安全法明确规定,国家加强对外来物种入侵的防范和应对,保护生物多样性。为贯彻落实生物安全法规定,农业农村部、自然资源部、生态环境部、海关总署等有关部门制定发布了《外来入侵物种管理办法》,已于今年8月1日起正式施行,从源头预防、监测预警、治理修复等方面构建全链条防控体系。

中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所研究员张国良说,生物安全法和《外来入侵物种管理办法》构建起了制度框架,为做好我国外来物种入侵防控工作提供了政策保障。在源头预防方面,管理办法对引种管理、口岸防控、境内调运检疫、边境跟踪评估等进行了详细规定,实现了对外来入侵物种自然传入、人为无意传入和人为有意引入3条途径全覆盖。

“不管它是否有人入侵特性,对于外来物种,未经批准不得擅自引进,更不能随意丢弃。”农业农村部科技教育司相关负责人说,生物安全法规定:任何单位和个人未经批准,不得擅自引进、释放或者丢弃外来物种;长江保护法规定,禁止在长江流域开放水域养殖、投放外来物种或者其他非本地物种种质资源;刑法规定:违反国家规定,非法引进、释放或者丢弃外来入侵物种,情节严重的,处三年以下有期徒刑或者拘役,并处或者单处罚金。

四川大学法学院教授王建平介绍,生物安全法规定:未经批准,擅自释放或者丢弃外来物种的,由县级以上人民政府有关部门根据职责分工,责令限期捕回,找回释放或者丢弃的外来物种,处一万元以上五万元以下的罚款。

张国良提示,不要购买“异宠”等外来物种,已经在养殖的,不能随意释放或者丢弃,确有必要可联系相关部门进行无害化处理。建议广大民众增强外来入侵物种防控意识,规范开展放生活动,防止因不当操作导致外来入侵物种扩散传播,造成危害。

本报北京9月7日电 (记者张天培)内蒙古自治区鄂尔多斯市公安局组织侦破某环保科技有限公司污染环境案、湖南省醴陵市公安局组织侦破一起非法倾倒医疗废物污染环境案、江西省丰城市公安局组织侦破一起非法处置医疗废物污染环境案……9月7日,公安部公布8起公安机关依法严厉打击污染环境犯罪典型案例。

全国公安机关“百日行动”开展以来,公安部食药侦局部署各地公安机关坚持重拳打击、快速查办、专案督办,会同最高检联合挂牌督办案件7起,依法侦破一批群众反映强烈、社会影响恶劣、公众关注度高的重大污染环境案件,有力维护生态环境安全和人民群众合法权益。

据介绍,公安机关聚焦人民群众健康安全,依法严厉打击非法转移、排放、倾倒危险废物犯罪,坚决斩断非法转移、倾倒、处置危险废物利益链条;聚焦疫情防控工作大局,突出废品回收、塑料制品加工等重点行业,重拳打击涉医疗废物犯罪,筑牢医疗废物处置安全防线;聚焦国家粮食安全,严厉打击向农村地区非法转移、排放、倾倒、处置危险废物,污染农用地特别是基本农田犯罪;聚焦热点环境问题,依法严厉打击环境领域弄虚作假犯罪,积极回应群众关切,及时消除环境安全隐患。

公安部食药侦局负责人表示,公安机关将持续纵深推进“百日行动”,始终保持对环境污染犯罪严打高压态势,深挖彻查、坚决斩断犯罪利益链条,切实守护人民群众生命健康和环境安全,让人民群众真正感到安全触手可及、就在身边。

一批重大污染环境案件被侦破 公安机关依法严厉打击污染环境犯罪

国际清洁空气蓝天日主题宣传活动举行

本报北京9月7日电 (记者寇江泽)9月7日,“减污降碳,守护蓝天——2022年国际清洁空气蓝天日主题宣传活动”在河北举行。“国际清洁空气蓝天日”由第七十四届联合国大会于2019年确立,今年的主题为“我们共享的空气”。

河北省人民政府副省长胡启生说,近年来,河北坚持把大气污染防治放在重中之重的位置,举全省之力打赢蓝天保卫战。2013—2021年,全省PM2.5平均浓度由104微克/立方米下降到38.8微克/立方米,优良天数由149天增加到269天。

生态环境部宣传教育中心主任田成川说,党的十八大以来,我国生态环境保护取得历史性、转折性、全局性变化,蓝天白云、清水绿岸显著增多,人民群众生态环境获得感、幸福感显著增强。蓝天白云是美丽中国的重要标志,要共同建设美丽中国,共同构建清洁美丽世界。

本版责编:程 晨 申 茜 何宇澈

广西投资集团 争当广西建设国家综合能源基地主力军

8月30日,广西首家世界500强本土企业广西投资集团有限公司(简称“广投集团”)通过竞争性配置,成功获得广西防城港海上风电示范项目规划容量180万千瓦开发权,并参股钦州海上风电示范项目规划容量90万千瓦开发权。广投集团成为广西首家获得海上风电项目开发权的本土企业。

近年来,广投集团围绕广西壮族自治区党委、自治区人民政府关于广西建设国家综合能源基地的决策部署,立足现有资源优势,按照“投产一批、开工一批、储备一批”的谋篇布局,加快推进一批储煤、储气、储油、蓄能“三储一蓄”重大能源基础设施项目,奋力争当广西建设国家综合能源基地的主力军。

能源产业基础雄厚

历经34年发展,广投集团已形成以电力、天然气、石化三支柱产业为主的能源产业布局,构建立足广西、走向全国、面向东盟的能源发展新格局。

电力方面,目前参与建设电源项目总装机容量超3267万千瓦,占广西总装机容量近六成;权益装机容量超1119万千瓦,占广西总装机容量近两成;业务涉及火电、水电、核电、风电、光伏、热力、输配电、电煤采购、综合能源服务等。天然气方面,是广西首家拥有页岩气探采权的企业,实现向全区共11个地级市6县通气,投产至今累计分输天然气超53.6亿立方米。下游城燃已获得13个城镇燃气特许经营权以及9个工业区和用户直供项目。石化方面,在钦州等地建立油品保障基地,“十三五”期间油品供应量共计1900万吨,是全国唯一既入围中石油东北集采又入围中石化、中海油、中化集团华南区域外采供货商的企业。

重大项目聚链成群

广投集团与央企合作开发建设一批重大能源基础设施项目,总投资超2000亿元,总规模1774万千瓦,全部建成后预计年均税收贡献超25亿元,带动就业超2.6万人次。

在钦州,总装机容量326万千瓦、年发电量160亿千瓦时的钦州电厂是广投集团与国家投资集团共同投资100亿元所建,是目前广西最大的火电厂;此外,广投集团在钦州已建成7万立方米储油库。

在北海,广投集团北海电厂一期已建成两台32万千瓦机组,年发电量达32亿千瓦时;与国家能源集团共同投资200亿元建设国能广投北海电厂,其中一期建设2台100万千瓦机组,计划今年年底投产;与中国石化合作设立广西燃气集团,在北海投资78亿元建设液化天然气(LNG)三期项目,建成后将显著增强广西储气能力。在防城港,广投集团与中广核共同投资1100亿元

规划建设6台百万千瓦核电机组。项目一期已于2016年投产,二期“华龙一号”机组计划2023年投产。

在贵港,广投集团参建大藤峡水利枢纽工程,总投资超350亿元,总装机容量160万千瓦,项目已于2015年开工,计划2023年建成投产。

在来宾、贺州和红河河流域,广投集团开发建设的一批重点项目勇当广西能源保供先锋,促进广西能源产业链资源进一步集中发展。

转型发展蓄势厚积

在推动传统能源转型的同时,广投集团积极布局清洁能源重大项目。

防城港海上风电示范项目规划总装机规模180万千瓦,总投资约245亿元,年产值1000亿元,拉动相关产业经济规模约7000亿元,计划2023年初开工。今年4月,

广投集团成功竞得广西首批页岩气区块探采权,标志着广西页岩气商业化勘探开发取得新的突破,项目总投资约60亿元,达产后年产量2亿立方米以上。今年,广投集团获得来宾、贺州两个抽水蓄能项目开发权,项目装机容量240万千瓦,为广西清洁能源增添“调节器”。

“十四五”期间,广投集团将坚持“优控资源、增强行业掌控力、善抓市场拓宽发展空间、巧借资本运作做强做优”思路,进一步健全能源产供储销体系,加快构建现代能源体系,到“十四五”末电力参控股装机容量力争突破3700万千瓦,切实助力广西加快国家千万级大型清洁能源基地、煤炭油气战略储备基地建设,提升能源安全保障能力和能源产业科技创新能力,增强争当广西建设国家综合能源基地主力军的底气 and 信心,努力开创广西能源低碳转型和高质量发展新局面。

数据来源:广西投资集团有限公司



广投集团旗下石化仓储基地



广投集团旗下液化天然气储配基地



国能广投(北海)能源基地



广投集团参股建设的防城港核电站一期、二期全景