

安徽省池州市月亮湖里的小天鹅



国网安徽电力汪溪护线爱鸟创新工作站联合池州当地小学开展“关爱众生的地球，守护共同的家园”活动

国网安徽电力 守护生物多样性 推动电网与自然和谐共生

生物多样性关系人类福祉,是人类赖以生存和发展的重要基础。近年来,国网安徽省电力有限公司(简称“国网安徽电力”)坚定践行绿色发展理念,积极履行央企社会责任,把生物多样性保护融入电网建设和运营等环节,探索电网与自然和谐共生之路。

科学管理 开展“鸟线双护”

安徽省池州市是国家森林城市,也是“西电东送”电力高速路途径的重要城市。输电线路在群山中穿行,将清洁能源送往千家万户。每年,大批候鸟也来这片空中区域越冬栖息。

为促进电网与自然和谐共生,国家电网有限公司积极推进“候鸟生命线”公益项目,于2021年8月在池州市成立国网系统首个护线爱鸟创新工作站,推动“鸟线双护”工作在安徽落地。

工作站与科研和保护机构联动开展护线爱鸟电网技术创新、爱鸟护鸟科普知识宣传、受伤受困鸟类专业救护、候鸟南迁北归联合巡护、线路设备鸟巢爱心守护等活动,汇聚更广泛的社会力量共同参与护线爱鸟行动。截至目前,工作站累计开展科普宣讲200余场次,成功救护野生鸟类134只,其中国家一级保护动物白头鹤1只、东方白鹤2只,并联合池州市野生动物收容救助站为1只东方白鹤搭建生态笼舍。

为营造“人、鸟、线”和谐共生的环境,国网安徽电力积极开展电网涉鸟物种习性研究、鸟类活动预警技术研究及生态护鸟装置研

制。目前,工作站有多项针对鸟类保护和电网安全的创新成果获得国家实用新型专利授权,并在电网运行中取得良好效果。2016年—2022年,池州市电力行业涉鸟故障逐年递减至零,逐步实现“鸟线双护”的目标。

岸电添绿 江豚逐浪而来

共抓大保护、不搞大开发,构筑绿色生态屏障,国网安徽电力积极助力长江生态系统保护修复,加快推进发展方式绿色转型。

2017年,国网安徽电力在长江铜陵段实施完成安徽省首个港口岸电示范项目——东苑码头岸电改造。2019年,铜陵境内实现23个沿江码头岸电全覆盖,累计建成岸电设施64套,平均每年接电船舶5000艘次。

安徽铜陵淡水豚国家级自然保护区位于大通古镇,港口岸电的普及对于保护区乃至整个长江流域的环境质量具有重要作用。2022年,岸电全覆盖共为铜陵沿江区域减少燃油消耗25.03万吨,减排二氧化碳、二氧化硫、氮氧化物等5020吨,排放量同比下降90%以上,同时,由船舶引起的粉尘污染和噪声污染也大幅减少。截至2023年3

月,长江铜陵段内陆续监测到野生江豚50多头,野生江豚逐渐重现于人们的视野。

环境联治 呵护鳄鱼繁育

位于安徽省宣城市境内的安徽扬子鳄国家级自然保护区内,生活着1000多条野外放归扬子鳄和10000多条人工繁育扬子鳄。为进一步保护扬子鳄的生活环境,国网安徽电力充分联合地方政府、林业部门等相关各方,通过杆线通道资源共享、扬子鳄巡护员和电力网格员信息共享、生态修复资源共享,有效降低保护区内杆线密度,共同打造扬子鳄的“安心家园”。

同时,国网安徽电力主动了解扬子鳄生态保护相关用电需求,实施客户经理“一对一”“24小时在线”服务,为扬子鳄繁育生长提供更加舒适的环境。

源头防控 共护黄山奇松

黄山松遒劲挺拔,是安徽省标志性植物之一。为有效防止松材线虫病入侵、保护黄山松林,国网安徽电力持续深化社会责任管理,聚焦存在松材线虫病流入隐患的物资管理过程,会同政府检疫专业单位编写专项预案;聚焦大批量电力物资运输抵节点,与政府松材线虫病防疫指挥部、林业部门、监测检疫部门等联动,进行入境检疫检查;优化工作流程,将“外来松木及其制品禁止流入黄山”作为防疫标签,应用于物资供应、验收等各环节,助力营造黄山区域良好的生态环境。

江河安澜,山山皆翠。国网安徽电力坚持建设绿色电网,守护“皖美”生态,以绿色发展为笔,共绘安徽可持续发展画卷,推动电网与自然和谐共生。

数据来源:国网安徽省电力有限公司



国网安徽电力汪溪护线爱鸟创新工作站志愿者在110千伏赤山变电站外安装人工鸟巢及投食喂水器



国网安徽电力员工在铜陵市上峰码头协助停泊船舶只使用绿色岸电



国网安徽电力皖美共产党员服务队队员到安徽铜陵淡水豚国家级自然保护区开展安全用电检查



国网安徽电力在黄山地区通过加强虫害防范、优化施工措施等,推动黄山生态可持续发展,助力电网与自然和谐共生