

相处多温情 共生皆美好

——国网西藏电力谱写“护线爱鸟”新篇章

本报记者 袁海霞 本报通讯员 王毅



生命共同体”的庄严承诺。

科学施策,以“生命鸟巢”搭建暖心家园

党的十八大以来,青藏、川藏、藏中、阿里四条电力天路相继建成,为西藏经济社会高质量发展注入强劲动能。与此同时,输电铁塔因地势高、结构稳,成为高原鸟类优选的筑巢场所,“鸟线矛盾”日益凸显。

初期,电网检修人员仅简单清理鸟巢中的铁丝等异物,或尝试将鸟巢搬迁至安全平台,但因残留人类气味,鸟类往往弃巢不归,护鸟效果不佳。

伴随技术迭代与理念升级,国网西藏电力以“疏堵结合、科学引导”为思路,全面推广“生命鸟巢”公益项目,引导鸟类在远离带电设备的安全区域筑巢繁殖,既保障鸟类生存安全,又从源头降低线路故障风险。目前,“生命鸟巢”已迭代升级至第四代,采用防风、防腐、环保材质打造,堪称铁塔上的“精装公寓”。

2025年,仅±400千伏柴拉直流输电线路就安装“生命鸟巢”90余个,鸟类入住率达60%—70%,实现从“被动防鸟”到“主动引鸟”的转变,为化解“鸟线矛盾”提供了科学方案。

多方聚力,让爱鸟护鸟厚植雪域人心

西藏作为重要的国家生态安全屏障,栖息着黑颈鹤等多种珍稀鸟类,鸟类识别与保护工作尤为关键。

近年来,国网西藏电力积极融入国家电网护线爱鸟大局,2024年作为国家电网系统仅有的5家网省公司之一,参



图为国网西藏超高压分公司使用无人机开展±400千伏柴拉直流输电线路巡视和人工鸟巢监测工作时,在1417号杆塔发现一只筑巢抚育后代的小鸟。

(国网西藏超高压分公司供图)

与人民日报社“生命鸟巢”融合传播项目,高标准完成启动、选址、筹备、安装全流程工作,向全国讲述电网与鸟类和谐共生的故事。

国网西藏电力积极主动履行社会责任,联动国网基金会、山水自然保护中心、西藏大学、自治区林草局等多方力量,编制印发《青藏高原输电线路常见鸟类识别与救护手册》《爱鸟护鸟小知》等资料,建立与林草部门的鸟类救助快速响应机制,让鸟类救护更及时、更专业。

同时,构建“线上+线下”科普体系,累计开展爱鸟护鸟宣教活动20余场次,把生态知识送进乡村、校园、社区,引导全社会树立爱鸟护鸟、保护生态的意

识,凝聚起多方参与、协同保护生态的强大合力。

山水自然保护中心相关负责人戚嘉儒表示,“候鸟生命线”“生命鸟巢”公益项目,既保护了鸟类在高原栖息和生存,也助力了输电线路安全运行,是助推鸟线和谐共生的生动实践,为保护高原生态环境作出了积极贡献。

“履职尽责、深耕雪域,守护生灵、共筑生态。国网西藏电力将持续坚守绿色初心,不断深化护线爱鸟行动,以更实举措、更大力度守护高原生态环境,让电网与鸟类和谐共生的美好画卷,在世界屋脊持续绽放绚丽光彩。”国网西藏电力相关负责人表示。

昌都市

供水工程建设按下“快进键”

本报昌都电(记者 周婷婷)总投资9990.64万元的昌都市卡若区嘎玛乡集中供水工程近日正式开工建设,工程建设工期共计18个月。据了解,该工程是聚焦农牧区民生保障,助力乡村振兴的重点水利民生项目,工程建设内容紧扣当地群众用水需求,重点完善供水水源、输水管道、净水设施、配水管网等核心供水体系,同步配套建设水源地保护设施,全面提升供水水质和供水保障能力。

据了解,此次集中供水工程建成投用后,将彻底解决卡若区嘎玛乡群众长期以来的用水难题,可精准满足当地群众及旅游人员的日常生活用水需求,有效改善农牧民生产生活条件,筑牢农村饮水安全坚固防线。同时,项目建设过程中将严格落实生态环保要求,做好水土保持和水源地保护工作,实现水利工程建设与生态保护协同推进,为嘎玛乡乡村振兴、民生改善和经济高质量发展提供坚实的

水利支撑。

工程开工当日,昌都市水利局专门组织由农水科、建管科、规划科及质监站等相关业务科室骨干组成的督导组,赴施工现场进行全面检查。督导组围绕项目核心建设要点,重点从饮水安全保障、水源地规范化保护、项目全过程建设与管理、工程施工质量管控、安全生产责任落实以及水土保持生态保护等多个关键维度,对项目开工筹备、现场施工规范、后续建设推进等事宜进行细致督导,现场提出针对性指导意见和整改要求,压实各参建单位主体责任,确保工程高标准开展、高质量推进、高效率落地。下一步,各参建单位将严格按照督导要求,紧盯工期目标,严把工程质量关、安全生产关和资金使用关,高效推进项目施工建设,力争按期完成工程建设任务,早日让民生水利工程惠及广大农牧民群众。

林芝市

全面提升农村饮水安全保障水平

本报巴宜电(记者 刘枫)近日,记者从林芝市水利部门获悉,“十四五”期间,林芝市立足本地饮用水资源时空分布特点和农牧区生产生活用水实际,聚焦农村饮水安全短板,特别是高海拔地区农村人畜饮水的难点痛点,持续加大资金投入,完善运行管理机制,强化水生态保护,全面提升农村饮水安全保障水平,让清澈放心水滋润乡村大地。

据了解,近5年来,林芝市累计投入资金2.58亿元推进农村水利基础设施建设,推动农村饮水工作从饮水解困、饮水安全向饮水安全巩固提升、

农村供水有力保障转变,全面落实农村供水工程县域统管,促进饮水安全管理提质增效。其间,累计实施集中供水、高海拔季节性缺水治理、供水提升改造及维修养护、饮用水水源地保护等工程199项,精准解决2.9万名群众供水问题,巩固提升16.36万名群众供水保障能力。

截至目前,林芝市农村自来水实现全覆盖,自来水普及率、水质达标率均达100%,供水保障率达95.8%,运行管护机制逐步健全,构建起稳定可靠的农村饮水安全保障体系,为全面推进乡村振兴提供了坚实的水利支撑。

阿里地区生态环境局

多措并举筑牢水环境安全防线

本报狮泉河电(记者 洛桑旦增)2025年以来,阿里地区生态环境局聚焦污染防治攻坚战重点任务,以保障群众饮水安全为核心,全面推进水环境质量监测、饮用水水源保护、生活污水治理等工作,切实守护阿里地区水环境安全。

在水环境质量监测方面,阿里地区生态环境局科学布设水环境监测点位,构建常态化监测体系。按月对5个国控地表水、2个地级饮用水水源地开展水质监测,按季度完成20个区控地表水、2个生态补偿地表水、14个县级饮用水水源地水质监测工作。同时,投资406万元建设噶尔县水质自动监测站,依托精准监测数据全面分析地区水环境质量状况,为水环境科学治理提供坚实决策依据。

饮用水水源保护工作持续走深走实。该局积极争取水污染防治专

项资金1555.99万元,组织实施阿里地区乡镇和村组水源地保护工程,目前项目已顺利完成初步验收。常态化开展检查工作,先后组织县级及以上饮用水水源地专项检查2次;建立问题台账,并整改到位,确保各类隐患清零见底;严格落实水质定期监测制度,强化监测数据汇总分析与趋势研判,有序完成地、县两级集中式饮用水水源地水质状况评估系统填报,以及措勤、革吉、普兰县饮用水水源地保护区划定报告初审及上报工作。

此外,该局稳步推进地县两级集中式饮用水水源地环境状况调查评估、水源地水质专项调查等重点工作,高标准完成现场水质采样、实验分析、报告编制及技术审查全流程工作,全面摸清辖区水源地环境底数,夯实水源保护管理基础。

定结县

加强湿地管护人员培训

本报日喀则电(记者 马晓艳)近年来,日喀则市定结县持续加强湿地管护员培训工作,进一步提高管护人员保护湿地的管理水平和专业技能,实现湿地有人保护、有人管理。

定结县素有“湿地明珠”之称,湿地生态资源丰富,通过聘用湿地管护员参与保护区湿地管护工作。为着力推进珠峰国家公园创建工作,提升基层管护员专业能力和业务水平,2024年起,定结县举办了2期“保护定结生态、积极争创珠峰国

家公园”湿地管护员技能培训班,培训农牧民专业管护人员28人次,湿地管护人员120人次。培训班重点对管护员进行了基础理论知识、法律法规、管护制度、生态恢复等相关业务的系统培训,有效提升了湿地管护员的专业素养和履职能力,为打造一支高素质、专业化的管护队伍奠定了坚实基础。

湿地管护员纷纷表示,在今后的的工作中,将进一步扎实做好湿地管护工作,主动担当作为,守护好家门口的青山绿水。

暖风拂大地 护绿正当时



连日来,拉萨市墨竹工卡县组织开展新植苗木管护工作,以实际行动为家园添新绿、绘新景。

通过全员参与、共同发力,进一步增强了干部群众的生态环保意识和家园归属感,营造出“共建美丽宜居墨竹”的浓厚氛围。下一步,墨竹工卡县将扎实做好新植苗木管护工作,确保栽一片、活一片、成一片,稳步推进生态保护与修复,以绿色发展绘就乡村振兴生态底色,让绿水青山永远成为墨竹工卡的靓丽名片。

图为苗木管护现场。

本报记者 唐斌 本报通讯员 洛克 摄

“耕”好环保“责任田”

——西藏拉萨啤酒有限公司节水治污工作见闻

本报记者 王超

“比如说家里洗碗,洗的时候要洗两道,洗第一道的水肯定就不要了,洗第二道的水是比较好的,那就把这部分水集中起来进行二次利用。”西藏拉萨啤酒有限公司安全环保部负责人达娃拉姆告诉记者。

西藏拉萨啤酒有限公司以前每生产一吨啤酒要消耗5.5吨左右的水,现在只需要消耗4吨左右的水,这得益于该公司实施的诸多节水措施。

在酿造工艺方面,该公司为避免优质水浪费,改进清洗工序,把洗罐过程中的好水回收起来,进行二次利用,如打扫卫生、浇草坪、冲厕所。

把它淘汰掉了,建了新的380吨的发酵罐。”达娃拉姆高兴地说,原来的3罐酒差不多相当于现在的1罐酒,进酒前要清洗一次、生产完也要清洗一次,原来要清洗6次,现在只需要清洗两次,这样就节约了很多水。

在包装生产设备方面,该公司淘汰高耗水、老旧的24000瓶/小时线,投入高效节水型的40000瓶/小时线。“原来我们使用的包装生产设备比较老旧,用水量也高一点,把旧设备淘汰完以后,上了新的设备,用水量就相对降下来了。”公司相关负责人介绍。

西藏拉萨啤酒有限公司不仅在节水方面卓有成效,在治理污水领域也一丝不苟。公司投资建设的UASB厌氧污

水处理工程,废水处理达标率100%,排放优于国家标准。

走进西藏拉萨啤酒有限公司的污水处理站,记者看到处理过程中的水比较浑浊,但处理以后的水非常漂亮。

“我们把全公司产生的污水通过收集系统集中起来,让其进入污水处理站。通过我们自己的污水处理站处理达标后,再排入城市污水管网。”达娃拉姆表示。

在西藏拉萨啤酒有限公司的污染物在线监测站门口,该公司污染物在线监测系统设备信息表内,设备名称、别名、设备型号、生产厂家、测量原理、量程、排放标准等信息一目了然。

靠近环保数采仪,氨氮0.008mg/L、

COD(化学需氧量)4.194mg/L、总氮0.66mg/L、总磷2.220mg/L……处理后水的主要指标映入眼帘。

“污染物在线监测系统数据会实时传输到上级环保部门。”达娃拉姆说,公司生产啤酒的污水排入污水处理系统时,COD是3000mg/L左右,经过处理后,排出的废水中COD是4.194mg/L,UASB厌氧污水处理工程的处理效果非常好,处理后水的主要指标是远远低于国家标准的。

在对员工的环保宣传教育方面,经常对员工进行环保、节水方面的培训,提高员工们的环保意识、节水意识;把节水标志贴到生产线上,员工们随时可以看到;还组织环保、节水等相关演练。

“每吨啤酒的用水指标要给员工强调清楚,宣传力度要达到,不能乱用、不能超标。”达娃拉姆举例说。