

5053个“生态鸟巢”让鸟儿安居

当镜头掠过三江源头的电网铁塔高处,藤编的“生态鸟巢”里,鸟儿正在悠然栖息。

这项由国家电网在青海发起的暖心之举,目前正在中国乃至世界推广,并入选联合国《生物多样性公约》第十六次缔约方大会(COP16)典型案例。3月,全国“两会”期间,在青海省代表团的开放团组活动上,全国人大代表、青海省委副书记吴晓军向外界展示了安装5000多个“生命鸟巢”守护三江源头生态和谐的画面……

2016年至今,国家电网在三江源地区安装“生命鸟巢”5053个,成功引鸟筑巢2600余窝,引鸟筑巢率超过50%,电网铁塔上的“生命鸟巢”,正书写着高原上“人鸟和谐相处”的动人篇章。

从驱到引,书写人鸟共生篇章

在“中华水塔”三江源地区,巍峨的输电铁塔经常受到鸟类活动的影响。草甸地形缺乏高大乔木,使得耸立地面的输电铁塔极易成为当地鸟类栖息筑巢的首选。然而,鸟巢杂物坠落、鸟类误碰线路等易诱发触电,造成电路跳闸等隐患,不仅威胁电网安全运行,更直接危及鸟类自身生命。

面对这一难题,传统采用的防鸟刺与驱鸟镜效果甚微。国网玉树供电公司运维检修部配电运检专责韩生海向记者介绍,堵不如疏,电网工作人员另辟蹊径,想出了一个两全其美的办法——主动为鸟筑巢。由此,一场从“驱鸟”到“护鸟”的破局实践,在高原大地悄然展开。

2016年,首批20个由天然藤条编织的“生命鸟巢”在铁塔安全区域安装,成效令人欣喜,试点区段鸟类危险停留锐减。

“从防鸟驱鸟到护鸟,我们的理念和管理方式悄然转变。”韩生海说:“人与鸟类和谐共生的图景正日益增多。”

精准定制,让鸟儿“安心定居”

那么,如何让鸟类选择“生态鸟巢”栖息,让它们在这些家园里“安心定居”?

国网青海省电力公司工作人员基于前期收集的鸟类活动轨迹数据,在安全区域试点安装“生命鸟巢”的基础上,对鸟类进行了定制化“家居服务”。

考虑到高原地带多猛禽,在距离带电部位90厘米的位置搭建起了直径约1米、深约0.4米,用藤条编织、棕垫铺底的圆形碗状人工鸟巢。考虑到不同地域鸟类种群的差异,国网青海省电力公司为可可西里大型猛禽特制耐风沙藤条巨巢,为玉树小型鸟类打造抗高寒精巧竹筐巢穴。

提及实施过程中的挑战,韩生海表示,安装“生态鸟巢”常涉及主杆与钢构架的拼接,加之巢体尺寸宽大,工作人员在攀爬高耸铁塔时行动受限,还需克服高海拔带来的



生理挑战。然而,目睹鸟类陆续在“生态鸟巢”中安家落户,一切艰辛都化作了内心的满足与动力。

云端监测,记录鸟类“高清档案”

2023年3月,国网青海省电力公司在玉树藏族自治州隆宝自然保护区增设了高清视频监控点,将人工鸟巢与视频监控技术融合,构建起“云端生态屋——生命鸟巢观测站”,实现了对鸟类种类、数量、栖息行为的全方位、全天候智能监测。

韩生海说:“通过云端的监测点位,我们记录下鸟类筑巢、繁殖、育雏及迁徙等珍贵生态场景。”韩生海表示,一幅幅雏鸟破壳而出、日渐成长的画面,特别触动人心。

“生命鸟巢”实现了从被动“驱鸟”到主动、长期“护鸟”的转变,不仅保障了鸟类与输电线路的和谐共存,更在三江源自然保护区产生了显著的生态效益。

韩生海介绍,“生态鸟巢”可以维护生物链平衡,促进草原生物多样性,有效抑制鼠兔等啮齿动物对草原植被的过度啃食。同时,减少了因生物链失衡导致的草场退化风险,间接避免了为修复生态、防治荒漠化所需投入的经济成本。另外,因鸟类活动引发的线路跳闸事故大幅减少,电网供电可靠性显著提高,相应的维护成本也随之下降。

和谐共生,绘就生态大美图景

2024年9月14日,为强化生态环境风险管控,国网青海省电力公司依据《国家电网有限公司关于印发生态环境风险管控三个清单的通知》(国家电网基建〔2024〕501号),结合高原电网实际,编制形成省级“三个清单”,系统性建立生态环境保护长效机制。

记者从国网青海省电力公司获悉,除了“生态鸟巢”建设项目,国网青海省电力公司还积极持续推动科技创新与成果转化,应用《青海高寒荒漠地区电网工程迹地植被拟原生态营建技术研究与应用》成果,科学配置本土植物种质资源,优化播种工艺;编制《战斗门330kV输变电工程扰动区植被恢复方案》,指导工程植被高效修复,助力水土保持设施高标准通过验收;针对工程沿线高山丘陵占比高、气候恶劣、生态脆弱等挑战,采用重载无人机、索道等运输方式,压缩施工范围,在高山边坡铺设可降解编织袋,填充育土进行生态拦挡,实现植被快速覆盖……

三江源头,黑颈鹤、斑头雁等频频现身,大鸮等鸟类实现安居,青海牢记保护生态环境是“国之大者”,聚力打造生态文明高地,以高水平保护推动人与自然和谐共生。

(记者 文月婷)

经济新视界·一线报告

诚意满满!夏都温泉水乐园准备就绪

随着7月的到来,备受瞩目的夏都温泉水乐园即将以全新姿态与市民游客见面。带着众多市民关注的问题,西宁晚报记者独家采访了夏都温泉水乐园相关负责人,为大家揭开温泉水乐园的神秘面纱。

诚意满满! 优惠福利多多

夏都温泉水乐园的温泉水源自地下1650米深处,富含多种有益微量元素,达到国家医疗热矿水标准,属于真正的天然温泉水。经过升级改造后,乐园不仅消费更加透明,价格也更为亲民。

●门票优惠获取方式:当问及门票价格时,负责人透露:“市民可以多多关注‘夏都温泉水乐园’抖音直播间,那里为大家准备了许多超值福利,绝对能让大家感受到诚意满满!”

●具体地址:许多市民想了解夏都温泉水乐园具体地址在哪里?夏都温泉水乐园位于西宁市麟河路31号,地处西宁市城中区城南地区南川工业园区附近,驾车时通过定位即可直达。

●会员卡处理方案:此前办理的会员

卡,只要尚未到期均可正常使用。自5月底乐园闭园装修起,会员卡有效期将自动顺延38天,充分保障老顾客的权益。此外,负责人还表示,虽然乐园迎来新运营团队,但依旧是大家熟悉的夏都温泉水乐园。该新运营团队成功打造了茶卡天空壹号4A级景区等多个知名文旅项目,将凭借丰富经验为乐园注入全新活力。

全新升级,亮点十足

“此次升级,我们可谓下足了功夫!”负责人介绍道。场馆整体翻新维护,温泉馆全新升级,增添众多功能汤池,暴雨骤水疗空间;二楼休闲娱乐区更是惊喜连连,魔幻书屋、格子屋、自助台球室等设施,为游客带来别样休闲体验。不过,目前,还有小部分升级的区域需在8月份左右才能与市民见面。在温度保障方面,新增的保温设施和水源过滤系统,确保室内恒温25℃,水温保持在38℃至44℃,让游客能舒适享受温泉时光。

诚意满满! 品质与安全并重

对于游客普遍关心的水质和食品卫生问

题,负责人回应:“我们定期进行消杀检查,先进的水处理和过滤系统保证水质安全;乐园持有食品安全卫生许可证,严格把控食品安全。在设施安全上,所有设施均已完成安全检测,游客可放心游玩。此外,每个手环会搭配两条浴巾,拖鞋也由夏都温泉水乐园提供并全天消毒;衣服需游客自带,没有的话园区现场也可购买。

注意! 消费、营业时间与特殊规定

谈及消费,负责人强调:“全新升级后的体验绝对物超所值。”乐园定价亲民,儿童票适用于身高1.1米至1.5米的儿童;身高1.1米以下儿童免票,但需成人陪同;身高1.5米以上按成人票价计算。此外,水乐园对游客体重有限制,双人游玩时体重合计不超过170公斤,单人游玩时体重需在45公斤至85公斤之间。目前营业电话暂未开通,今日试营业后会保持畅通。游泳池为标准国标池,深度在1.4米至2米之间。

全新的夏都温泉水乐园已准备就绪,今日开启试营业。期待与您一同开启这场温暖又欢乐的夏日之旅! (记者 王琼)

全国劳模工匠助企行 活动在西宁举行

本报讯(记者 晴空)7月1日上午,全国劳模工匠助企行活动在青海西宁举行,8名来自全国各地的全国劳模和工匠深入我省5家企业和一家高校,针对职工提出的技术性问题给予指导,传授先进经验和先进技术,并签订师徒结对协议。

活动中,全国劳模福建联合石油化工有限公司生产部运行支持工程师吴良江,全国劳模、大国工匠培育对象中国电信股份有限公司上海西区电信局智能云服务交付工程师徐瑞,全国劳模、大国工匠培育对象金川集团镍钴股份有限公司镍冶炼厂电解一车间电解班班长柴国梁,全国劳模、大国工匠培育对象国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司电缆运检中心主任何光华,全国劳模国网福建省电力有限公司福州供电公司鼓楼供电服务中心配电运维班副班长黄颂,全国劳模、大国工匠培育对象国网浙江省电力有限公司宁波市鄞州区供电公司调控中心自动化运维班班长张霁明,分别深入青海云天化国际化肥有限公司、西部矿业集团有限公司、中国电信青海分公司、青海省水电设计研究院有限公司、国网青海省电力公司、青海职业技术大学,面向生产一线、教学一线送技术、解难题。全国劳模和工匠结合自身岗位,讲述了从“门外汉”到“内行人”的奋斗历程,分享了成长成才及技术攻关、技能提升等方面的经验心得,为我省企业精准把脉、对症下药,帮助企业解决技术难题,助力企业和职业教育高质量发展。大国工匠乔素凯与中国南水北调集团青海有限公司就柴达木水资源配置一期工程技术攻关项目签约,8名全国劳模和工匠与青海企业生产一线16名青年职工签订师徒结对协议,进一步畅通了全国劳模和工匠助推青海产业工人技术技能提升新途径、新通道。

17省市医疗器械 审评机构齐聚西宁交流

本报讯(记者 徐顺凯)6月27日,国家药监局医疗器械技术审评中心在青海西宁组织召开省级医疗器械技术审评质量管理体系贯宣会。国家药监局审评中心及北京、上海、浙江等17个省(区、市)审评机构相关负责人及质量管理部门骨干参加会议。

会议的专题授课环节是凝聚共识的重要平台。国家药监局审评中心质量管理部负责同志围绕《省级医疗器械技术审评质量管理体系建设指导意见》,进行了全面系统的讲解。从文件的起草背景、编制过程,到主要修订内容和核心要求,讲解细致深入。通过案例分析和要点提炼,将复杂的体系建设要求转化为通俗易懂的具体指南,深化了与会人员对体系建设重点任务和实施路径的理解。

经验交流环节搭建了智慧共享的交流平台。各省(区、市)参会代表结合本地实际,分享了质量管理体系建设和创新医疗器械审查工作的经验与做法。还就审评标准统一、人才队伍建设等共性问题开展热烈研讨。通过思想碰撞,形成了诸多建设性意见,为破解审评工作难题提供了新思路。

此次宣贯会不仅搭建了央地协同、省际交流的重要平台,更为推动省级医疗器械技术审评质量管理体系落地见效提供了政策指引。省医疗器械审核中心将以此次会议为契机,借鉴各地先进经验,持续完善质量管理体系,以更高标准守护公众用械安全,以更优服务助力产业创新发展,为全国医疗器械审评事业协同发展贡献青海力量。