

逐“绿”前行 用生态底色绘就绿色发展新画卷

■李玲

绿水逶迤去,青山相向开。漫步天生桥二级水电站首部库区,碧波荡漾,白鹭翩翩,绿意盎然,这是秀美电站水库的匆匆一瞥,也是南网储能天二公司(以下简称“天二公司”)开展生态文明建设工作取得成效的一个缩影。天二公司扛起生态文明建设的政治责任,把生态文明建设摆在公司工作的突出位置,用生态底色绘就了美丽电站绿色可持续发展的新画卷。

2024年11月初,天二公司生态流量泄放设施改造项目开工,此举将积极推动电站坝下减脱水河段生态环境恢复。

天生桥二级水电站于1982年开工建设,在当时的历史条件下,电站设计阶段环评报告未提出生态流量保障要求。如今要对一个已建成30余年的老电站进行生态流量设施改造,难度可想而知,这难就难在对流量泄放的准确评估以及对泄放设备设施的改造。

天二公司深知这是一场硬仗,但必须知难而进。电站生态环境历史问题已摆在眼前,随着社会发展和认识水平的不断提升,“绿水青山就是金山银山”的理念逐渐深入人心,人与自然和谐共生成为中国式现代化的重要组成部分。天二公司积极作为,把解决天生桥二级水电站生态流量保障历史遗留问题作为头等大事抓实抓好。

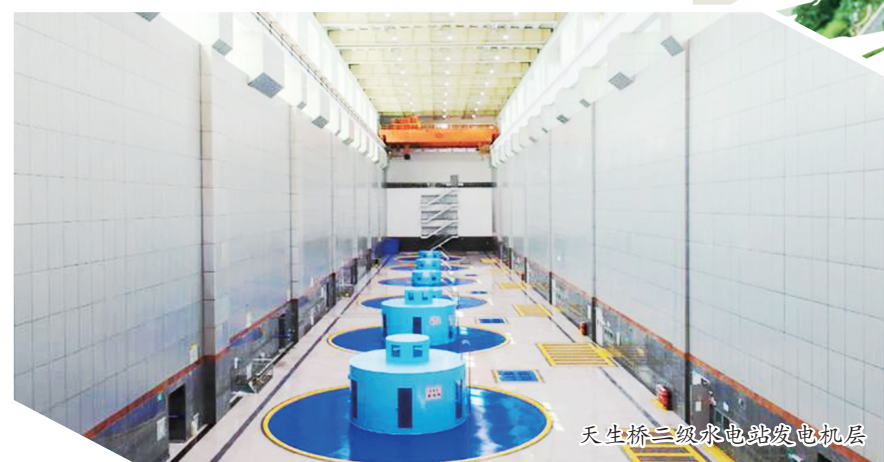
从2023年9月开始到今年11月,通过一年多的努力,天二公司完成了天生桥二级水电站坝址生态流量目标核定、大坝安全影响专项论证等准备工作,为生态流量泄放设备设施改造项目开工打下了坚实基础。天二公司生态流量泄放设备设施改造完成后,将确保生态流量按要求下泄,推进减脱水河道生态综合治理研究,进一步保障南盘江干流生态流量,为电站坝下减脱

水河段生态环境复苏创造有利条件。

在天二公司首部水库库岸治理中,为了有效治理坝前左岸滩涂区边坡淘刷的现状,探索出了柔性护岸的治理措施,采用宾格石笼进行防护,有效防止因地基下沉导致护岸倒塌开裂。制作宾格石笼的天然石材的缝隙透水性好,有利于水草生长及小动物藏身。

2024年8月,天二公司在电站库区组织开展了“践行生态文明理念 保护珠江生物多样性”鱼类增殖放流活动。综合考虑鱼类适应性与技术成熟度等因素,放流以中下层的底栖鱼类为主,可对流域河道的本土鱼类进行有效补充和保护,有助于改善生物种群结构,维护生物的多样性,对珠江水系生态环境保护发挥了积极作用,为区域生态建设和可持续发展创造良好的环境。

“我们通过一系列活动进一步提升企业和社会爱护环境和保护资源的意识,让更多的企业和社会团体加入到保护母亲河



天生桥二级水电站发电厂房俯瞰图

的行动中来。开展鱼类增殖放流活动,对有效恢复南盘江流域土著鱼类种群数量,保护生物多样性和促进渔业可持续发展具

有十分重要的意义。”天二公司总经理李乐义表示。

2016年开始,天二公司历经春秋几载

天生桥二级水电站发电机电层

的努力,对运行中的电站进行全方位的安健环整治。改变了厂房设施老旧、线路管件布置混乱、人机功效较差的局面,让老电站焕发新生机。进行安健环整治后的电站厂房污渍没有了,排水畅通了,电缆整齐了,照明亮堂了,工作环境优化了,空间的现代感增强了。

安健环整治后,电站恢复植被的“复绿”工作随之开展。从2018年12月开始,天二公司在大坝左岸滩涂区及右岸明管段区域开始着手“复绿”,对岸坡进行防护并修建巡检通道,循序渐进推进电站滩涂区域的生态复绿工作,累计复绿面积达到3.5万平方米。电站“复绿”降低了库水涨

落以及雨水冲刷对库区的影响,减少了水土流失。

为了让水更绿,2024年天二公司在电站增设了厂房渗漏廊道油污处理装置,排除了可能造成环境污染的一切风险。此次增设的油污处理装置,在提高油污搜集效率的同时,降低了油污清理搜集的作业风险,为防止漏油造成环境污染加固了一道防线。

在构建新型电力系统的背景下,天二公司将一如既往做好机组的运行维护,提升设备可靠性,抓好生态文明建设,为粤港澳大湾区提供源源不断的清洁能源,为国家生态文明建设持续贡献力量。

全球首台30MW级纯氢燃气轮机点火成功!



图片新闻

12月22日,全球首台30MW级纯氢燃气轮机“木星一号”整机试验首次点火成功。此次点火的纯氢燃气轮机是目前全球单机功率最大的纯氢发电机组,纯氢点火试验取得预期效果,验证了纯氢燃气轮机系统的可靠性和安全性,标志着我国大功率氢燃气轮机和氢储能技术取得重大进展,新型长时储能有了新技术、新产品。

国网开封供电

开展变电站标准化全面巡视技术比武

本报讯 12月20日,国网河南开封供电公司举办变电站标准化全面巡视技能比武暨交接班现场观摩活动,旨在提升变电运维工作的标准化与规范化水平,增强运维人员的专业技能。

活动开场,交接班演示环节率先展开,宋城运维班和杏花营运维班进行了标准化交接班流程演示,双方就所辖变电站重要事项,依据五项通用管理规定,严谨细致地完成交接流程,为后续工作筑牢基础。随后,标准化全面巡视技能比武正式启动,共有6组选手,每组2人,在220kV宋城变电站展开激烈角逐。选手们装备齐全,头戴帽式录像装置,手持红外测温仪、望远镜等专业工具,依序对各巡视界面展开全面细致检查。本次活动结束后,该公司相关负责人对活动进行了总结点评,特别指出不同年龄段员工相互协作,彰显了变电运维“传帮带”精神。

此次活动有效检验了国网开封供电公司变电运维人员的专业技能,推动了交接班与全面巡视工作的标准化落实,为该公司安全生产与稳定供电提供坚实保障。未来,国网开封供电公司将持续开展技能培训与比武活动,深化变电运维专业标准化工作,优化运维管理模式,提升运维人员综合素质,为地区经济发展提供可靠电力支撑。(孙家林)

GREEN

绿色生活,低碳出行

