

日喀则市

筑牢生态安全屏障 持续厚植绿色底蕴

本报拉萨讯(记者 潘璐 张斌)“十三五”以来,日喀则市大力推进国土绿化,全力推进城区绿化,不断提升保护区管理水平,筑牢生态安全屏障,生态文明建设取得良好成绩,绿色底蕴更加浓厚,生态环境得到大力改善提升。

国土绿化成效显著。“十三五”期间,日喀则市完成营造林任务212.15万亩,总投资10.78亿元,国土绿化步伐持续加快。2020年,计划完成营造林任务39.78万亩,投资3.6亿元,截至目前,已完成营造林任务25.79万亩,其中2020年防沙治沙工程完成21.32万亩;“两江四河”流域造林工程完成0.7万亩;定日县澎曲河流域生态修复工程完成3.08万亩;日喀则高等级公路两侧造林绿化工程完成0.26万亩;重点交通沿线生态修复工程完成0.07万亩;萨迦县沙化土地治理和人工造林完成0.36万亩。全市消除“无树村、无树户”工作取得成效,其中海拔4300米以下420个村、34285户已于2019年实现全部消除,海拔4300米以上高寒地区无树村(户)318个,无树户23845户正在全面开展科学试种,逐步科学消除种树空白。

城区绿化效果凸显。自2016年创建国家园林城市以来,截至2019年底,全市城市绿化共计投入7.34亿元,实施35条路段的绿化和补植补栽,新增城市附属绿地面积16.34万平方米,实施12个广场公园建设,新增城区公园绿地面积23.68万平方米。截至目

前,全市城区绿地总面积达到274.49万平方米,人均城区绿地面积24.57平方米;城区绿地公园面积177.39万平方米,人均公园绿地面积16平方米。

苗圃产业发展良好。“十三五”以来,日喀则市因地制宜,全力打造桑珠孜区杨树、南木林县细叶红柳、江孜县沙棘“三个本土万亩苗圃”,总投资6.3亿元。截至目前,已建成1.7万亩,累计培育出售江孜沙棘350万株,乡土苗木25万株,累计解决3500名群众就业,带动增收达2.3亿元,助力基层群众不离乡、不离土,就近就便在家门口吃上“生态饭”。

保护区建设管理不断提高。“十三五”期间,日喀则市共实施保护区建设项目13个,总投资9279.9万元,投入湿地类项目资金4928.09万元。今年,组建培训珠峰保护区农牧民专业管护队,投入395.5万元完成19个管理站设备配发,保护区管护能力得到大幅提升。

林草资源监管依法进行。“十三五”期间,日喀则市共受理林地征占用审核手续180宗,涉及林地面积1791.5万平方米,林草资源依法得到有力监管。全市现有公益林面积1786.1万亩,公益林管护人员34526人,通过该项目的实施,每年可带动农牧民群众增收9400余万元。与此同时,实施天然草地退牧还草工程39个,总投资5.9亿元,实施退耕还草工程12个,总投资4584.36万元,实现退牧还草7.6万亩,草原生态得到有效保护。

错那县勒门巴民族乡

生态乡建设工作进展顺利

本报拉萨讯(记者 潘璐 实习生 巨增德炯)近年来,山南市错那县勒门巴民族乡深入贯彻习近平生态文明思想,着力创建以“和谐家园、美丽勒乡”为主题的边境生态乡镇建设,建立生态环境保护长效机制,使各项生态环境保护举措落地生根、开花结果,生态乡建设工作取得阶段性成果,该乡下辖勒村和贤村顺利完成自治区级生态村建设,生态文化活力得到进一步激发,生态魅力得到进一步彰显。

持续宣传教育。将生态环境保护工作同“四讲四爱”群众教育实践活动、扫黑除恶专项斗争相结合,走村入户,到田间地头,悬挂张贴宣传标语、宣讲生态环境保护的政策知识,切实提高广大农牧民群众对生态环境保护工作的重视程度和参与的积极性。

解决垃圾处理难问题。2018年县政府投资20余万元新建了一座垃圾收集池。2019年全乡共组织开展13次生态环境卫生大清理活动,清理清运建筑垃圾、生活垃圾共计20余吨,参与人数达300余人次。勒村和贤村实现垃圾分类桶配置使用全覆盖。截至目前,全乡无

环境违法违规案件和群众举报问题。勒乡群众依托优质的资源环境和小康村建设,走生态致富的路子,家家户户吃上了“旅游饭”,走上了“富裕路”,过上了“新生活”。

领导干部带头干。主要领导积极发挥模范带头作用,组织带领全乡党员干部开展环境卫生大清理活动。领导干部冲锋在前,常态化开展勒乡辖区内的主干道、河流、景区和山沟山坡等大清理活动,带领群众在全乡坚持不懈开展垃圾清理工作,保持了全乡长期干净、整洁、舒适的环境。乡镇干部及驻村工作队积极指导群众清理自家环境卫生,确保房前屋后不留死角。

组建生态保护志愿服务队。整合全乡护林员、巡逻员、联防队等力量,按照“人员不变,职责扩充”的原则,将生态环境保护工作纳入日常工作范围。

建立健全环境现场检查登记机制。负责卫生的干部重点对乡里各景区、工地和餐馆等进行现场检查、建立台账。定期回访,督促相关人员将问题整改到位,确保各项环境保护整改工作落到实处,形成生态环境保护新常态。



图为西藏自然科学博物馆举办的西藏外来入侵生物展上,科研人员在为参观的学生讲解入侵生物知识。

本报记者 潘璐 摄

为高原生物撑起“保护伞”

本报记者 潘璐 实习生 巨增德炯

可持续发展

西藏地理环境特殊,野生动植物资源非常丰富,但西藏生态环境脆弱,因此,认识、研究与保护西藏的生态多样性至关重要。

自2017年6月以来,自治区高原生物学会第十一届理事会在区委、政府的领导下,在挂靠单位自治区高原生物研究所及所有会员单位的共同努力下,深入开展学术和科普活动,持续推动西藏高原生物科学发展。

西藏生物科学研究取得新进展

今年的5月4日,西藏蝶类生物多样性调查研究及蝶类志编研项目组成员在藏东南察瓦龙采集到的各类昆虫中,发现了一种不寻常的蝴蝶。经鉴定,该蝴蝶为累积缺蝶。据悉,通过进一步研究发现,国内外文献均没有记录累积缺蝶在西藏的分布,可以确定为西藏新分布种,这对于西藏蝶类生物多样性调查研究及蝶类志编研具有重大的意义。

这是自治区高原生物研究所联合内蒙古师范大学开启的西藏蝶类生物多样性调查研究及第二次青藏高原综合科学考察研究任务五——生物多样性保护与可持续利用工作的成果。

2017年以来,自治区高原生物学会与挂靠单位积极开展生物科学研究,新立项自治区级重点(重大)及自然科学基金项目共计20余项,并争取到科研项目资金3300余万元。与此同时,还参与实施了一批国家或自治区级研发项目,包括:开展国家环保部(生态环保部)生物多样性西藏样区鸟类、蝴蝶监测工作,记录并完成、上报多次承担

样区鸟类、蝴蝶的多样性数据;进行国家野生重点植物资源调查与重点野生动物种类调查;参与及完成科技部基础性重大专项研究,调查西藏高原特色微生物资源,发现4个细菌新种,采集2000余号标本;西藏种质资源库投入使用,开始采集并保存西藏生物种质资源,已保存7766份共计1983种种质资源;建立起特有植物资源活体保存设施并运行良好,为西藏的植物种质资源保存提供保障;调查和评估西藏高风险区外来入侵物种及其安全性,发现引入植物282种,引入动物38种,其中入侵植物139种、外来有害昆虫5种、入侵鸟类4种、外来入侵哺乳动物1种;研究西藏蝶类生物多样性,编研完成《西藏蝶类志》;开展西藏大型真菌、地衣生物以及兰科植物的多样性研究,发现新种3个,中国新记录种20余个;在林芝市农业产业园区建成藏马鸡、藏雪鸡、高原山鸡等珍稀养殖基地和珍稀濒危植物活体保存智能温室;进行珍稀濒危植物活体种质保存技术研究,扩繁黑节草23万余株组培苗、5万多棵种苗进行了野外示范种植试验,藏药材手掌参、藏波罗花的种苗繁育技术取得新突破;参与藏医药产业技术创新服务平台建设。

2017年以来,学会挂靠单位发表SCI收录期刊论文15篇,发表核心期刊论文21篇,发表一般期刊论文22篇,获得国家发明专利1项,实用新型专利5项。2018年,《黑颈鹤的生态学和保护生物学研究》获得西藏自治区科学技术奖三等奖;2019年,参与的《青藏高原经济真菌资源研究与评价利用》项目,获得西藏自治区科学技术奖一等奖。

大力普及生物学科学知识

科学素质是公民素质的核心内容,提高全民科学素质,关键在于提高重点人群的科学素质。

以“全国科技工作者日”为载体,学会连续3年举行系列科普活动,包括2018年的“西藏外来入侵生物展”(与西藏自然科学博物馆和西藏自治区科学技术协会联合主办)、2019年及2020年开展的“西藏种质资源库”公众开放日活动等,充分展示了学会科研取得的成果,向公众普及科学知识,发挥西藏种质资源库等重要科普场所的科普职能,为科研实体和社会公众搭建起互联互通的桥梁。

以自治区“五下乡”活动、“三区”科技人才选派计划及强基础惠民生驻村工作等为契机,学会向山南市扎囊县吉汝乡小学、昌都市卡若区芒达乡莫美村、日喀则市拉孜县扎西岗乡若措村等捐献、发放科普读物共计3000余册,举办科普讲座10余场次,科普民众1000余人次,充分发挥了学会会员们的专业优势,宣传了西藏高原生态环境保护的重要性和人与自然和谐共生的科普知识。

以影像为媒,学会向公众科普西藏生物多样性相关知识。2018年,学会科研人员协助区外宣办完成了纪录片《黑颈鹤的故事》I期拍摄工作,为拍摄和采访工作提供了专业指导,向观众科普黑颈鹤及其保护的知识,同时也全面展示了我区黑颈鹤保护与研究取得的成绩;2019年,学会科研人员还以印加孔雀草为主题,协助拍摄了《喜马拉雅的种子》。

积极开展区内外学术活动

积极开展学术交流活动,加强同区内外生物学术团体和生物学工作者的友好联系,是自治区高原生物学会的一贯主张。

2018年,学会积极承办并组织来自我区科技系统的14名专业技术人员赴台湾开展科技交流考察,学习交流在生态农业、休闲农业和生物制药等方面的优秀经

验和成效;积极选派代表参加自治区科协第六届学术年会,组织递交并入选8篇学术论文进入年会论文集;在自治区科学技术协会和科学技术厅的支持下,成功举办西藏“生物多样性保护与利用”学术研讨会,参会人员就研究热点和共同关心的科学问题,与专家们进行了热烈的交流探讨。

2019年,学会联合科学探险协会、西藏自然科学博物馆等,举办首届中国青藏高原昆虫论坛及“多彩的昆虫世界”科普展,论坛以“青藏高原昆虫学研究的新成果、新方法、新观点、新视野”为主题,旨在推动青藏高原及其周边生物多样性热点地区的昆虫学研究发展事业,来自中国科学院动物研究所、中国林业科学研究院资源昆虫研究所等研究机构和高等院校的专家学者,围绕23个论题进行了汇报讨论。论坛在促进学术交流,共享研究成果,搭建起青藏高原自然生物资源的学术交流合作平台以及吸引更多海内外专家学者关注、参与到青藏高原昆虫学领域事业中等方面起到了不可忽视的积极作用。

2017年以来,高原生物青年科学家论坛学术交流活动不定期举办,为促进广大青年科技工作者之间互相学习和交流、营造自下而上的高原生物学研究的良好学术氛围搭建起良好的平台。该论坛自2012年创建以来,组织来自中国科学院微生物所、北京理工大学、西藏大学、西藏农牧学院、四川大学、中国科学院昆明植物研究所等多所区内外科研院所的青年科研人员以及自治区高原生物研究所近年来的新晋科研人员,结合自身学术背景和专业特长作相关报告,进一步巩固和发展与区内外科研院所、高等院校的科研合作关系,也更好地促进了学会科研人员的成长。



图为自治区高原生物研究所科研人员在朝县用样方法调查入侵植物印加孔雀草的生长情况。

本报记者 潘璐 摄

好山水带来好日子

本报记者 刘芳 潘璐

“如今我们这里水更清了,山更绿了,生态环境更好了。钱包鼓了,生活美了,大家都过上了幸福的小日子。”69岁的昌都市民泽仁罗布用直接的话语道出了家乡的变化,眼中洋溢着满满的幸福感。

近年来,昌都市认真贯彻区委、政府关于创建国家生态文明建设示范区、加快建设美丽西藏的决策部署,扬生态之长,做山水文章、兴绿色产业,让优良的生态环境成为市民最普惠的福祉,探索出一条绿色发展之路。

全面推行河湖长制是以习近平总书记为核心的党中央从人与自然和谐共生,加快推进生态文明建设的战略高度作出的重大决策部署。为了让域内河湖成为造福群众的“幸福河”“幸福湖”,昌都市不断提升河湖管理水平,创造河湖清美的水域环境,推进饮

用水水源保护。数据显示,全市2555名各级河湖长共巡查河湖1.1万次,清理垃圾1300余吨,排查整治“四乱”问题171处,使全市水源地水质全部达标,环境空气质量优良率也达到了100%。

“前些年,从河边望下去,河床上随处可见塑料袋、易拉罐等生活垃圾,现在垃圾消失了,河水变清了,周边景观越来越美了。”家住金沙江西岸、贡觉县雄松乡的嘎玛由衷地说。

河湖更清的同时,三江大地更绿了。夏日时节,走进卡若区夜通坝片区野村,一株株云杉整齐排列、迎风挺立,展现蓬勃生机。这是昌都市大力实施国土绿化工程的一个实践。近年来,昌都市大力开展国土绿化、国家生态园林城市创建、草原管理等工作,生态环境状况不断改善,生态屏障功能逐步增强,生态富民

成效日益凸显,生态安全屏障不断筑牢。去年,全市森林覆盖率达到34.78%,城镇人均公园绿地面积9.76平方米,目前已建立了9个自治区级以上自然保护区、公园,总面积44.82万平方米。

“绿水青山就是金山银山,冰天雪地也是金山银山”。昌都市在加强生态文明建设的过程中,还注重吸纳贫困人口参与造林管护,使20余万群众吃上了“生态饭”,2018年以来,完成经济林建设26239亩,带动建档立卡贫困户1287户6211人,人均增收3300余元;完成林木种苗基地建设11502亩,带动建档立卡贫困户423户1999人,人均增收4200余元;落实精准扶贫草原监督员岗位,累计向群众兑现草原补助奖励资金8.87亿元。

在探索绿色工业发展工作中,昌都市始终坚持扶贫开发与生态保护并重,立足

优良的生态气候条件,大力调整优化产业结构,2019年工业总产值达32.42亿元,各类园区完成入库税收10.18亿元,全年旅游收入同比增长18%……如今,昌都已经初步形成了以优质青稞、葡萄、绿色蔬菜等为主的种植业,以牦牛、阿旺绵羊、藏香猪等为主的畜牧业,以“拉鲁卡”荞麦系列产品、“洛隆糌粑”系列产品为主的农产品加工业。

家住昌都市卡若区的洛桑,今年45岁,曾经是一名伐木工人。随着昌都市生态文明建设的推进,像他一样的伐木工人没有了用武之地。在党和政府的政策扶持下,洛桑从伐木工人变成了环卫工人,成为了环境“守护者”。聊起现在的生活,洛桑带着满满的自豪说:“我的收入比伐木的时候更高更稳定了,感谢党和政府给了我重新择业的机会,这份工作让我明白了爱护生态环境的意义,我们应该保护好家乡的山山水水,努力为子孙后代留下一片绿水青山、蓝天白云。”

人与自然