

人与自然

在日喀则市南木林县雅江北岸生态示范区，当地村民顿珠指着眼前的防护林感慨道：“十年前这里还是一片沙土飞扬的河滩，如今变成了绿洲。”这番朴实的话语，道出了日喀则市水利事业发展的生动缩影。

近年来，日喀则市持续加大投资力度，全市水利领域累计完成投资约240亿元，实施项目约660个。新建47座大中小型水库，总库容达13.14亿立方米。多措并举为农业生产提供坚实保障，298万亩农田和草场得到有效灌溉，农牧区供水保障率达94.5%，成功解决了70.3万人的饮水安全问题。

日喀则市始终坚持绿色发展理念，将水土保持作为核心工作持续推进。从早期面对水土流失严重、生态环境脆弱的困境，到如今构建起全方位、多层次的生态治理体系，日喀则市在雅鲁藏布江、年楚河等主要流域，科学规划、分类施策，通过在河谷地带科学种植杨树、柳树、沙棘等适生树种，让昔日荒芜的河滩披上绿装，生态系统逐步恢复平衡。经过多年努力，“两江四河”流域生态环境得到显著改善，曾经的荒芜河滩如今绿树成荫，河流含沙量明显减少。

为巩固生态治理成果，日喀则市制定《日喀则市水土保持管理办法》等规范性文件，明确标准、范围和流程。水土保持方案审批等事项优化比例达15%，显著提升了审批效率。依托日喀则市鲁孜沟监测站、文创园区监测站数据，当地水土保持监测和科研工作已融入全国监测网络，有效监管帕孜、湘河等重点项目，确保生产建设项目水土流失全面建档立册。

经过不懈努力，日喀则市水土保持工作取得显著成效。自2016年实现水土保持补偿费征收零的突破以来，累计收缴费用达8174.57万元。建设生态建设项目33个，总投资5.14亿元，治理水土流失面积1277.47平方公里。截至目前，水土保持率达84.44%。

日喀则市水利局相关负责人表示：“我们将继续践行绿色发展理念，推动水土保持工作不断取得新成效，让日喀则的天更蓝、水更清、生态环境更加美好。”

做好水土保持 守护绿水青山

本报记者 旦增嘎瓦

河畅水清生态美

——我区推动水环境治理与保护工作落实落地

本报记者 卓玛七林

里特别舒服。”次旺卓玛笑着说。

同样实现华丽蜕变的还有林芝市尼洋河。“以前河边度假村乱排污水，河岸边有很多垃圾，原本如画的美景被糟蹋得让人心疼。”本地导游白玛旺堆回忆起往日景象，语气满是惋惜。彼时，旅游开发无序扩张、农牧业发展缺乏规划……这些行为不仅对尼洋河生态平衡产生影响，也让依赖旅游业生存的白玛旺堆没了盼头。

为守护好尼洋河，林芝水利部门联合相关单位组建执法队伍，逐户清查违法排污口。“不达标就必须停业整顿，绝无商量余地！”执法人员责成的话语掷地有声。这一行动正是我区入河排污口排查整治的缩影——“十四五”期间，我区严格排污口设置审批，持续推进溯源整治，对128个保留排污口进行规范化建设，确保水体功能不下降。同时，沿岸村民自发组建环保志愿队，央宗十分积极，她每周雷打不动地参与垃圾清理：“这河是大家共有的财富，必须用心守护。”

生态修复举措同步推进，生态浮岛扎根河中，水生植物净化水质；沿岸规划蜿蜒生态步道，通过合理限流引导游客有序赏景。这一系列举措背后，是我区落实中央水污染防治资金21.83亿元，支持拉萨河、年楚河、澜沧江、怒江等重点河湖流域69个水生态修复项目的不懈努力。

如今的尼洋河重现澄澈，碧波倒映雪山，成功入选全国美丽河湖优秀案例。旅游旺季时，游客乘船穿梭其间，美景让人流连忘返，白玛旺堆的导游业

务也愈发兴旺：“生态变好了，游客越来越多，我的月收入比以前翻了一倍多，日子越来越有盼头！”

从拉萨河到尼洋河，我区水环境治理取得的显著成效，离不开全方位的坚实举措。中央全面推行河湖长制以来，我区提前半年建立五级河湖长组织体系，1.47万名河湖长与5.67万名水生态岗位人员积极履职尽责，制定巡河履职、考核激励等20余项制度。自治区双总河长每年召开专题会议部署任务，以总河长令印发工作要点，完善责任体系与河湖长动态递补机制。与青海、四川、云南三省建立跨界河流联防联控联治机制，凝聚管护合力。同时，出台《西藏自治区水污染防治条例》等法规，制定重点流域水生态环境保护“十四五”规划等文件，构建起完善的制度保障体系。

开展河湖岸线保护与利用规划编制，科学划分功能分区，推广节约集约利用模式。全面建立“河湖长+检察长+警长”协作机制，通过联合巡河、线索受理、隐患排查，严厉打击涉河湖违法乱纪行为。运用卫星遥感监测开展河湖库“清四乱”自查自纠，并将整治范围延伸至中小河流与农村河湖，累计自查自纠“四乱”问题216个，清理整治遥感图斑问题1700余个。印发《西藏自治区河道管理范围内建设项目管理暂行办法》，严格项目审批，坚决否决影响防洪和生态安全的项目，并强化事中事后监管，确保防护措施落实到位。

各级水利部门落实“四预”措施、坚守“四不”目标，实施12条主要支流、137

条中小河流、61条重点山洪沟治理工程，以及18个县（区）城市防洪项目，使城市防洪标准达到30—50年一遇，实现全区连续5年旱灾灾害“零死亡”，有力守护了群众的生命财产安全。

河道采砂管理秩序不断规范。印发《西藏自治区河道采砂管理办法》等文件，严格采砂许可审批，全面推行电子证照。运用视频监控、无人机等现代技术强化监管。强化采砂规划的约束和指导作用，科学编制采砂规划，合理划定可采区、明确禁采期与开采总量。联合公安、检察等部门开展常态化联合执法，严厉打击非法采砂行为，维护采砂秩序。

完成630个河湖管理范围划定，以及289个河湖岸线保护与利用规划编制，全区重要江河湖泊岸线保护区、保留区比例超80%。完善“一河（湖）一档”，修编1179个“一河（湖）一策”方案，完成269个河湖健康评价，健康率达100%。结合高原特点，制定3项地方标准，全区累计建成自治区级幸福河湖119个，3个项目入选水利部幸福河湖建设项目。

如今的西藏，水环境质量持续向好。澜沧江、金沙江等干流水质达到Ⅱ类标准，拉萨河、年楚河等流经城镇的河流水质达到或优于Ⅱ类标准；班公错、纳木错等主要湖泊水质均达到Ⅱ类标准。全区无劣Ⅴ类水体和黑臭水体，县级及以上城市集中式饮用水水源地水质达标率100%，人民群众的获得感、幸福感、安全感显著增强，一幅河畅、水清、岸绿、景美、人和的生态画卷正在雪域高原徐徐展开。

时讯快递

那曲市

着力解决餐厨垃圾处理难题

本报那曲电（记者 万靖）近日，记者从相关单位了解到，那曲市餐厨垃圾处理设施项目持续稳定运行，这一西藏北部首座规模化餐厨垃圾处理厂，让主城区垃圾分类从“前端分出”迈向“后端闭环处置”，成为“无废城市”建设的生动实践。

此前，那曲市主城区机关事业单位已推行生活垃圾分类，但餐厨垃圾后端处置衔接不足。2024年7月，总投资6988.57万元的餐厨垃圾处理设施项目竣工验收并启动试运营，今年

正式建成投用。该厂设计日处理能力50吨，当前服务色尼区主城区，后续将逐步覆盖安多、班戈等四县。

截至今年上半年，项目已通过处理餐厨垃圾产出可做生物柴油原料的毛油34.09吨，将厨余垃圾榨油后深加工为农用有机肥1260吨，实现餐厨垃圾“变废为宝”。同时，那曲已建立智慧收运体系，将主城区72家机关、学校、餐饮单位纳入网络，实行“每两日一收”模式，处置量稳步增长。

昌都市

大力推进生活垃圾分类处理体系建设

本报昌都电（记者 温凯）近年来，昌都市锚定生活垃圾“减量化、资源化、无害化”目标，构建起“制度一设施一运营”全链条分类处理体系，取得阶段性显著成效。

目前，全市7个县（区）已出台覆盖分类、收集、运输、处置全流程的规章制度，出台《昌都市生活垃圾分类工作方案》，《昌都市生活垃圾分类管理办法》正在进行第二次征求意见工作，政策框架基本成型。

硬件方面，累计投放分类垃圾桶

集箱2900余个，配备收运车177辆、清扫车24辆（含新能源车6辆），环卫工人1460名，前端“分类收集网络”全面建成；终端建成处理、转运设施54座，总处理能力23.45万吨/年，形成“填埋为主、焚烧为辅、转运站衔接”的处理格局。

同时，同步推进技术升级，八宿海螺CKK焚烧项目稳定运营，日处理生活垃圾40—50吨；芒康水泥窑协同焚烧项目加快建设，多元化处置格局雏形已现。

拉萨市

多部门联动整改中干渠

本报拉萨讯（记者 拉巴桑姆）近日，拉萨市针对市民反映的中干渠部分点位环境问题，启动多部门联合集中整改行动，以“民有所呼、政有所应”的效率守护城市水系生态。此次整改由拉萨市城管局牵头，联合水利、生态环境、市场监管等部门及属地街道社区，对中干渠开展全方位“诊疗”。

整改行动中，工作人员通过油污清洗、清掏清淤等作业，彻底整治曝光点位及全线水域，同时扩大整改范围，对沿线道路进行彻底清扫，实现

“水岸同治”。为从源头防控污染，工作人员认向沿线商铺逐一开展环保宣教，签订禁止向水渠乱倒污水垃圾的告知书。“反映问题后相关部门很快就来处理，现在水渠干净多了，散步时看着舒心”，拉鲁社区居民达娃次仁为整改成效点赞。

据悉，相关部门已明确长效管护机制，将通过压实属地管理与行业监管责任、加密巡查频次、细化清掏举措等方式，持续保障中干渠畅通清洁，让高原古城生态底色更鲜亮。



碧水长流

水是生命之源，也是高原生态系统的核心要素，其质量直接关系到饮用水安全、生物多样性维护及区域可持续发展。一直以来，我区通过强化法规执行、完善污水处理设施、推广生态修复技术等措施，系统性推进水环境治理，践行绿色发展理念，平衡发展与保护的关系，让青山常在、绿水长流，不断绘就河畅水清的生态画卷。

图为流经曲水县境内的拉萨河自然风光。

本报记者 唐斌 摄

绘就“无废城市”新图景

——昌都市推动“工业+生态”深度融合

本报记者 温凯 本报通讯员 李璐璐

般工业固体废物2吨。

针对啤酒生产中大量使用玻璃瓶的实际，华润公司建立起完善的回收制度与质量管控体系，对从社会回收消费后的玻璃瓶进行清洗、检测、复用，2025年上半年回收瓶使用占比已达62%，累计减少一般工业固体废物4200吨。

根据固体废物的性质与危害程度，华润公司分类建设了固体废物仓库、玻璃渣堆场、废酵母储池、危险废物仓库等设施，确保各类固废“各归其位”。在资源利用方面，生产产生的酒糟、酵母全部作为饲料资源化利用，玻璃碴、商标纸则回收作为生产原料。近五年，固体废物累计综合利用率1.4万吨，一般工业固体废物综合利用率超99%；危险废物均委托具备资质的单位处置，近五年安全处置量达5.15吨，处置率100%。

作为全球最大水泥建材企业海螺集团在西藏的首个投资项目，八宿海螺水泥有限责任公司（以下简称八宿海螺公司）自2018年落地以来，便以“花园式绿色工厂”建设为核心，成功种植云

杉、雪松、果树等苗木5万株，铺设草坪2250平方米，播撒黑麦草、高羊茅、苜蓿草等耐寒草种超13万平方米，走出了一条“工业+生态”深度融合的发展之路。

在减污降碳与资源循环利用方面，八宿海螺公司的探索同样成效显著。为响应国家“双碳”战略，八宿海螺公司建成深冷法富氧燃烧系统，投用后每吨标煤消耗下降3.5千克，每年可节约标煤2625吨。此外，创新建设水泥窑协同处置生活垃圾项目，日处理能力达100吨，不仅有效缓解了昌都周边城镇生活垃圾处理压力，还能将垃圾高温燃

烧后的残余物作为水泥生产原料，实现“变废为宝”。

在一系列举措下，华润公司碳排放强度持续下降。2025年8月，碳排放强度为69.87千克二氧化碳/千升酒，去年同期为90.09千克二氧化碳/千升酒，同比下降22%，为行业低碳发展提供了“昌都经验”。

据介绍，下一步，昌都市将继续深化绿色低碳发展理念，把“无废理念”贯穿产业环境准入、产业结构优化、企业运营管理全过程，持续探索高原“无废城市”建设的新路径，让绿色成为昌都高质量发展最鲜明的底色。