

# 以水为美 向水而为

## ——我区治水兴水新画卷徐徐展开

本报记者 次珍

### 可持续发展

水是生命之源、生产之要、生态之基。一个个饮水工程润泽万家，一股股清澈水流畅达田间。行走在我区各地，河岸整洁，水清见底，飞鸟成群，一股股碧水清泉流入千家万户、进入万千农田，一项项水利工程快速推进、投入使用，与周边的雪山相映成景，目之所及皆是美景。

近年来，我区以水为美、向水而为，水资源管理进一步强化、防洪保安体系逐步完善、城乡供水保障水平稳步提升、水生态环境持续向好、水利改革和治理成效显著，各项水利事业取得全方位进步、发生历史性变革。

如今的西藏，水生态保护理念深入人心，水利设施建设日益完善，河湖长制责任体系全面建立，“水美西藏、水润民生”治水兴水新画卷徐徐展开。

### 城乡供水一体化推进

2023年，我区投资22.97亿元的拉萨市旁多引水工程三通一平基础工程在林周县开工。拉萨市旁多引水工程三通一平基础工程全面贯彻落实“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的新时代治水方针，坚持以大项目牵引大发展，全面统筹城乡水资源、水安全，对增强拉萨城市承载力、吸引力、辐射力将发挥重要作用。

该工程是自治区在“十四五”期间规划建设的骨干水利工程。工程以旁多水库为水源，利用已建成的旁多水库调节、水库输水隧洞取水，通过在输水

隧洞末端新建分水闸引水，利用新建管线、隧洞输水至拉萨市纳金水厂，并在林周县城区设置分水口，必要时向林周县城区应急供水。拉萨市旁多引水工程初步设计报告通过区水利厅2023年第5次厅长办公会审议，决定准予行政许可。拉萨市旁多引水工程引水线路总长约51.5千米，多年平均供水量1.42亿立方米，批复总投资22.97亿元，总工期为60个月。该工程建成后，可向拉萨市中心城区、林周县等提供优质水源，对保障和促进拉萨市经济社会高质量发展、统筹城乡融合发展、增进人民福祉，提高供水安全保障水平等具有重要意义。

为加快项目前期工作，区水利厅主要领导亲自包保，采取周调度、月通报机制，建立精细化的项目前期工作台账，将责任落实到人，时限落实到周。2023年3月至4月，区水利厅主要领导赴京对接旁多引水前期工作，解决项目前期工作中的堵点和难点。旁多引水工程取得水利部水规总院审查意见到初步设计报告准予行政许可仅用了3天时间，充分彰显了区水利厅党组高度的政治责任感，强烈的历史使命感，扎实的工作作风和主动服务的责任意识。

2023年，西藏因地制宜推进城乡供水一体化、农村供水规模化发展及小型工程标准化改造，切实抓好农牧区供水工程末端入厨，农村自来水普及率将提高到66.6%。严格落实西藏自治区农牧区供水工程运行管理办法，进一步压实“三个责任”，健全完善运行管理机制，加强已建农村供水工程运行管护。强化水费收缴力度，农村集中供水工程水费收缴率达到97%。健全农村供水问题快速发现和响应机制，实实在在解决问

题，千方百计守住农村饮水安全底线。

### 河湖治理有力有效

巴宜区林芝镇立定村坐落在雅尼湿地下游，每天沿尼洋河左岸巡河是村级河长次仁罗布的必修课。他说：“自从林芝市实行河湖长制以来，每条河流显眼处都有河湖长制工作公示牌，所有涉河问题百姓都可以通过拨打公示牌上河湖长的电话进行反映，河湖治理越来越好。这几年，来西藏旅游的人越来越多，我们家家户户都吃上了‘生态饭’，实行河湖长制，我们都是受益者。”

党的十八大以来，林芝市坚持“绿水青山就是金山银山、冰天雪地也是金山银山”的理念，通过落实最严格水资源管理制度、全面推行河湖长制，加大水土流失防治力度，实现人水和谐共生的友好局面。强化水资源刚性约束，为经济社会可持续发展提供有力支撑。

近年来，全区各级水行政主管部门紧紧围绕中央生态文明建设、乡村振兴和脱贫攻坚等重大战略部署，按年度下达水土保持生态建设指导性指标，通过召开推进会、督查、通报等多种方式，加快推进水土保持生态治理项目实施，强化资金管理，严格监督检查和验收把关，水土保持生态治理成效显著。“十三五”期间，累计投入资金7.1亿元，实施水土流失综合治理示范工程等75个项目，完成治理面积1886.1平方公里，超额完成“十三五”规划目标。

紧盯项目效益的发挥，按照“长短结合、需要与现实结合、建设与管理结合、队伍建设与信息化结合”的指导思想，扎实开展《西藏“十四五”水土保持规划》编制工作，确保规划突出改善民生、突出水土保持特色、突出规模效益、

突出示范效应、突出行业协调，为西藏下一阶段水土保持工作指明方向。

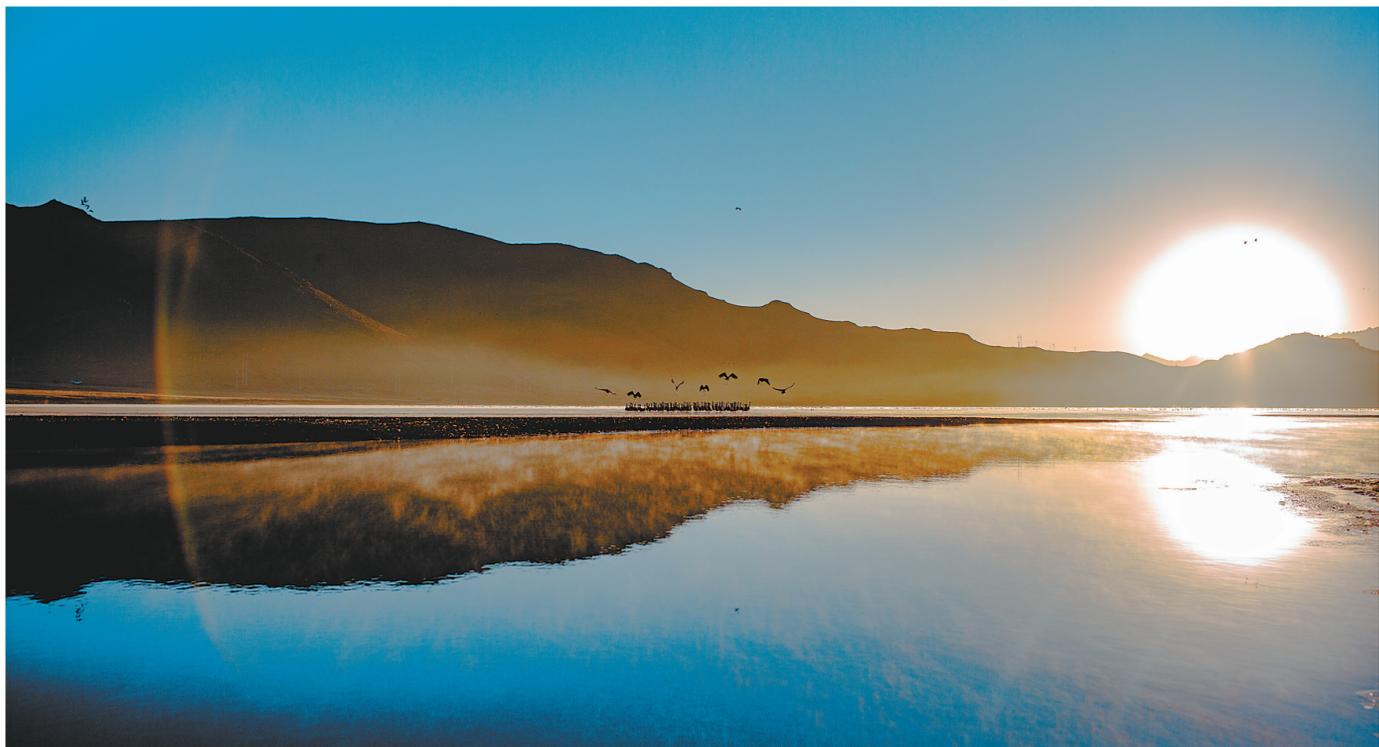
### 兴修水利惠民生

“水很清、特别好。”曲松县下江乡增嘎村村民阿旺次丹打开水龙头淘着米开心地说。

那曲市申扎县牧民顿珠说：“这两年政府给我们建了安居房，还通上了自来水，做出来的酥油茶也越来越香。”这是我区实施农牧区饮水安全工程给牧民带来的摸得着的实惠。

近年来，我区在夯实农田灌溉基础方面累计落实投资109.23亿元，建成满拉、江北等一批大中型灌区，实施100个重点灌区与节水增效工程、14个中型灌区续建项目、11个中型灌区续建配套与节水改造项目、14个牧区水利建设项目（饲草料基地和草场灌溉工程）、24座小型水库工程、350个次的小型农田（牧区）水利重点县及专项县建设项目。截至目前，新增和改善灌溉面积439余万亩，新增和改善林草地灌溉面积102余万亩，全区有效灌溉面积达到420余万亩，农田灌溉水利用系数达到0.454以上。

2023年，我区开展全区农田灌溉发展规划编制及灌区一张图建设，加快满拉灌区续建配套与现代化改造工程建设，稳步推进中型灌区续建配套与节水改造工程及小型水库工程建设，新增和改善农田灌溉面积50万亩以上，农田灌溉水利用系数提高到0.458以上。特别是针对2023年气候特征，各市地水利局和满拉、旁多、拉洛管理局提早谋划春播灌溉工作，积极与相关县区对接用水需求，护好水蓄足库，为牢牢守住粮食安全底线提供坚实供水保障。



虎头山水库位于林周县强嘎乡境内的澎波河上游，距拉萨市区88公里，平均海拔3860米。虎头山水库始建于1974年，是以灌溉为主兼防洪的中型水库，主要由堆石坝、输水洞、溢洪道和坝后引水式电站等建筑物组成。如今，由于虎头山水库两面夹山，背风向阳，沼泽里水生植物丰富，成为了鸟儿们的主要夜栖地。

图为晨光中的虎头山水库。

本报记者 潘多 摄

## 水清河畅

自治区生态环境监测中心：

## 发挥职能作用 守护碧水蓝天

本报记者 史金茹

“目前，全区共有18个国控城市空气自动站，可以自动监测空气中的PM10、PM2.5、二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、臭氧等含量。”近日，记者来到自治区生态环境监测中心，该中心的高级工程师尼霞次仁通过空气质量发布APP向记者介绍我区空气环境质量监测情况。

他告诉记者，在这个APP上可以看到全国各地的空气质量监测情况，并且每隔一小时更新一次数据，能够实时客观反映空气环境质量。

环境监测数据是环境质量状况的“眼睛”。一直以来，自治区生态环境监

测中心不断优化完善监测网络，开展重点企业污染源监督性监测，加强与区外相关领域的交流合作，不断提高我区生态环境监测队伍能力水平，为生态环境部门掌握环境空气质量提供坚实可靠的数据支撑。

据介绍，自治区生态环境监测中心与中国科学院青藏所签订了《合作框架协议》，成立了“生态环境监测联合实验室”，共同开展了珠峰、长江源、扎日南木错等典型区域专项调查工作，推动了科研监测、民生监测、人才队伍培养、党建等多领域、多方面的深度合作。与中国环境监测总站、上海市环境监测中

心、江西省生态环境监测中心开展了“党建+技术”合作共建工作。在实验室能力提升、川藏铁路、长江源、珠峰等重点领域，邀请了江苏、河北、黑龙江、辽宁等兄弟省市单位专家开展了合作交流。

目前，自治区生态环境监测中心基础能力得到全面提升，水分析能力由原来的64项提升到了106项，水生态监测工作也实现了从无到有的跨越。

与此同时，自治区生态环境监测中心拓宽了西藏环境监测人才培养新渠道，与西藏技师学院共建“环境监测人才孵化基地”，将中心打造成为全区生

态环境监测技术的孵化器，为本地培养留得住、用得上的少数民族优秀技术人才，壮大监测队伍，提升整体监测能力。目前，已为地市、县区监测机构开展岗前培训80余人次，为西藏技师学院培训30余人次。

实施科技环境监测，全力守护碧水蓝天。根据近日生态环境部发布的《2023年10月和1-10月全国环境空气质量状况》通报，2023年10月和1月至10月拉萨市空气质量排名均为全国第一。截至11月底，全区平均优良天数比例达99%，环境空气质量持续保持全国领先水平。全区主要江河、湖泊水质整体保持良好，达到或优于国家规定相应水域的环境质量标准。

“从这些年监测数据变化中，可以看到我区的生态环境持续稳定向好。”自治区生态环境监测中心主任贾小华表示，“我们将继续以科技为引领，加大人才培养力度，持续做好我区生态环境质量监测工作，为全区的碧水蓝天增砖添瓦。”

### 人与自然

清澈见底的河水，楚楚动人的格桑花、幽蓝静谧的湖泊……初夏的朗县，因为一江碧水，平添了几许水光潋滟的神韵。

朗县县城居民加措说：“我在这生活了四十多年，看着河水一天天变得清澈，草原一天天恢复生机，心里觉得这就是幸福。”

近年来，林芝市朗县牢固树立“两山”理念，聚焦打造“美丽幸福边城、边疆明珠小镇、生态宜居村庄”，围绕管水、治水、护水等主要任务，以“河长制”推动“河常治”，进一步优化水生态、打造水景观、做好水文章，水生态环境焕然一新，人民群众幸福感大大提升。

“以前的河道很脏，群众经常在河边倒垃圾。这些年好多了，河岸变得干净了，空气也变得清新了，下班后来这散散步，连心情也变得更美了。”扎囊县县城居民米玛次仁说。

卓玉水库作为山南市的重要水源工程之一，是自治区水利发展“十二五”“十三五”规划重点项目之一，也是四万群众期盼了二十多年的重点水利工程。

“水库建成后，可新增和改善灌溉面积3.92万亩，提高下游吉汝乡、扎塘镇2个乡镇、25个行政村的灌溉保证率，有效缓解灌区春旱和冬旱缺水问题，并向扎囊县城提供生活和工业用水。”山南市水利局相关负责人介绍说。

重点灌区是农业和农村经济发展的重要基础设施。要实现农业和农村的可持续发展，保障粮食等农产品供给，使全市紧缺的水资源局面得以缓解，加快重点灌区以节水为中心的续建配套与节水改造建设具有重大意义。

“十三五”期间，山南市重点灌区和节水增效工程完成23项，总投资5.35亿元，总灌溉面积21.83万亩。雅砻水库全面完工，新增及改善灌溉面积9.09万亩。江北灌区结巴水库已完工，新增及改善灌溉面积6.04万亩。卓于水库已基本建成，新增及改善灌溉面积3.92万亩。

以前到了冬季，拉萨市墨竹工卡县甲玛乡孜孜荣村村民且增玉珍，每天需要去水沟里背三四趟水。人和牛羊喝一样的水，有时还要忍着牛羊，一家人喝水都成问题。“这几年有了自来水，再也不用我去背水了，喝的水也干净多了。”且增玉珍拧开接通屋里屋外的水龙头，看着清澈干净的自来水哗哗地流出来，满脸笑容。

记者从自治区水利厅获悉，党和政府为了解决西藏农牧民饮水问题，陆续实施了“母亲水窖”等集中供水工程。特别是党的十八大以来，西藏把解决农村饮水安全问题作为底线任务和重中之重。截至目前，西藏农牧区饮水安全问题基本解决，200多万农牧民群众从中受益。

西藏水资源和水能资源十分丰富，境内江河纵横、湖泊密布，被誉为“亚洲水塔”。

如今，我区大多数农牧区已通水入户，拧开水龙头就能喝上自来水，既保障了群众的饮水安全，解放了农村劳动力，使得青壮年劳力从找水、拉水、背水中解脱出来，投身到乡村振兴致富浪潮。

阿里地区普兰县科迦村村民边巴苍觉，经营家庭旅馆已经15年了。她告诉记者，过去因为条件不好，来旅游的游客最多住一天就去县里住了，大前年盖了新房，通了自来水，修了冲水厕所，生活大变样。“村里修冲水马桶的有好几家干净，没有异味，真好！想不到农村也能像城市里一样用上冲水马桶。”边巴苍觉说。

通上自来水后，农牧区不少群众购置了洗衣机、太阳能热水器等家用电器，生活品质得到明显提升，健康卫生意识也大幅增强。一些地方还实现了供水排水一体化，有效改善了农村人居环境，有力促进了美丽宜居乡村建设。

### 那曲市

## 高寒草地生态修复工作取得阶段性成果

本报那曲电（记者 赵书彬）记者从那曲市农牧业（草业）科技研究推广中心了解到，近年来，那曲市加强高寒草地生态修复治理技术研究，生态修复重建区草地植被覆盖度由原来的13%提高到78%，极大地恢复了草地生产力和草地生态功能，切实防止了水土流失和土壤退化沙化，生态修复工作取得阶段性成果。

据悉，那曲市完成退化草地生态重建，不同牧草混播保护性套种生态修复重建3113亩，人工草地生态功能与生产力提升建设1640亩。在尼玛县高寒草地生态修复治理示范基地，灌溉区混播建植的多年生牧草（早熟禾、披碱草等）出苗均匀、长势旺盛，

达到了生态修复的预期效果。通过样方监测建植的多年生牧草平均高度达7.85cm，植被覆盖度在78%以上，生态修复效果明显。

那曲市开展生态修复治理区重建工作，高产牧草种植区种植工作、本土牧草品种不同处理试验、牧草生长期观测记录和补播工作以及本土优势牧草品种（赖草）植被群落原种保护和施肥增效试验。以垂穗披碱草、青海草地早熟禾、冷地早熟禾、沙生冰草、同德小花碱茅、老芒麦、星星草、青海中华羊茅、高羊茅等20多个生态牧草品种及尼玛赖草、安多梭罗草、芨芨草等乡土牧草品种为主，开展不同播量、不同施肥品种组合处理470个。

### 阿里地区

## 推动河湖生态持续向好

本报狮泉河电（记者 永青 温凯）近日，记者从阿里地区水利局了解到，河湖长制全面推行7年来，阿里地区各级河湖长认真履职尽责，通过一系列有效举措，推动河湖生态持续向好、水环境质量有效提升、河湖管护基础不断夯实，河湖长制工作取得显著成效。

阿里地区以打造人民群众满意的“幸福河”为抓手，不断创新河湖治理模式，大力推进生态河湖、幸福河湖建设。开展了1条国家级和8条自治区级幸福河湖建设工作，形成了“水清、河畅、岸绿、景美、人和”的生态画卷。同时，阿里地区持续加大河湖清理整治力度，7年间，全地区乡镇级以上675名河长上岗，累计开展河湖巡查7.59万余人次，清理河湖岸边各类垃圾491.34余吨，并完成7县13个集中式饮用水水源地保护区规范化建设工作，推进7个人河排污口评审许可等工作，

全地区主要江河湖泊水质扣除本底值影响均达到或优于Ⅲ类标准，河湖生态环境持续向好。此外，重点水生态修复项目成效显著。狮泉河镇河库联通及生态修复工程实现了城市社会、经济、环境的协调发展，增加水域面积32.3万平方米，灌溉林地及草地面积7500亩，提升狮泉河“一河两岸”整体水生态环境。孔雀河、象泉河生态修复与治理项目已经纳入“十四五”规划，正在进行前期工作。

阿里地区水利局相关负责人介绍，从2016年底河湖长制建立以来，在自治区河长制工作年度考核中，阿里地区一直名列前茅，6次考核4次名列全区第一；噶尔县被国务院确定为2020年“河湖长制工作推进力度大、河湖管理保护成效明显的地方”激励县，并奖励河湖生态保护经费1000万元；阿里地区总河湖长办公室荣获水利部2021年全面推行河湖长制先进集体。

## 我区落实落细管水治水护水任务——河湖安澜生活美

本报记者 次珍