

守护一泓绿水 润泽雪域高原

——自治区成立60年来水利事业发展综述

本报记者 王超

辉煌60年·新时代西藏答卷

“一条水渠，可以滋养万亩良田；一座水库，可以守护一方平安；一项水利工程，可以繁荣一片区域。”

自治区成立60年来，在党中央特殊关怀和自治区党委、政府的坚强领导下，我区始终把水利工作摆在西藏发展稳定大局中思考谋划，锐意进取、攻坚克难，解决了许多长期想解决而没有解决的水利难题，办成了许多事关长远发展、增进民生福祉的水利要事，全区水利工作取得历史性成就、实现历史性变革。

兴水利、固根本：项目驱动水利腾飞

“运行管理人员利用信息化技术、数字孪生平台，采取实时监控、现场和远程巡检等措施，确保了工程安全运行和供水安全。”自治区拉洛水利枢纽及灌区管理局相关负责人表示。

作为西藏唯一的水利部“数字孪生流域建设先行先试”工程，拉洛水利枢纽及配套灌区工程通过整合打通多源监测、控制及运行管理数据，整合业务应用；研发高原灌区运行远程集中控制技术，实现灌区总干各闸门的远程实时控制、闸站流量和水位的实时监控，有效赋能高原水利枢纽及配套灌区的运行管理。

工程每年为日喀则提供1.5亿立方米水源，同时为藏中电网提供1亿千瓦时以上清洁电能，对促进我区全面协调可持续发展具有重要意义。

这只是我区水利枢纽工程及配套灌区建设发展的一个缩影。自治区成立初期，我区仅有一些小型引水渠用于农田灌溉，全区农田有效灌溉面积仅28万亩。1999年12月18日，中央第三次西藏工作座谈会确定的国家援藏62项重大工程之一——满拉水利枢纽工程首台机组并网发电，

填补了我区重大水利枢纽工程的历史空白。

党的十八大以来，按照“确有需要、生态安全、可以持续”的重大水利工程论证原则，我区相继建成旁多水利枢纽工程、拉洛水利枢纽及配套灌区工程、湘河水利枢纽及配套灌区工程，开工建设帕孜水利枢纽及配套灌区工程、旁多引水工程等重大水利工程。

截至目前，全区已建成各类水库150座，总库容达43.8亿立方米，其中大中型水库28座，全区水利工程年供水能力超过15.64亿立方米，水资源调控能力显著增强。从“九五”规划至“十四五”规划，全区水利建设投资从4.48亿元增加到371亿元，增加83倍。党的十八大以来，全区累计落实水利投资达901.23亿元，超过了前几十年的总和。

全区共有大型灌区3处，中型灌区111处，小型灌区805处。全区耕地灌溉面积达到426.18万亩，灌溉有效利用系数0.463，实现了从“靠天吃饭”到“旱涝保收”，从“大水漫灌”到“高效节水”，为确保粮食安全特别是青稞安全奠定了有力的灌溉保障基础。

筑生态、守安澜：水韵高原的生态交响

2018年8月末至9月初，雅鲁藏布江发生特大洪水，自治区防汛抗旱指挥部及时通知沿江城市、县（区）相关单位，迅速转移沿江受威胁人民群众约5万人，召开防汛会商会3次，研判防汛抢险形势，提出决策建议，制定精准措施，先后启动2次自治区防汛Ⅲ级应急响应、1次自治区防汛Ⅳ级应急响应；科学调度旁多水库，消减洪峰4600万立方米，有效降低洪峰水位0.3米，为雅鲁藏布江中下游减轻了防洪压力。

放眼全区，自治区成立初期，西藏几乎没有系统的防洪工程。“十二五”以来，西藏大力实施城镇防洪工程、河道堤防建设、中小河流治理及山洪沟

治理4大类防洪工程建设，总投资超过100亿元。截至目前，全区已建成堤防4506公里，对雅鲁藏布江等14条重要河流重点河段进行了系统治理，完成了492项中小河流重点河段治理工程。同时，实施了日喀则市桑珠孜区等98项重点城镇防洪工程建设，实施了70余个重点山洪沟防洪治理项目，累计保护人口超5万。改造提升了自治区级山洪灾害监测预警平台。2000年以来，我区有效应对处置了易贡堰塞湖等险情灾情，有力维护了人民群众生命财产安全。

多措并举强化水生态治理保护，助力创建国家生态文明高地。强化规划和建设项目水资源论证。建立最严格水资源管理制度体系、指标体系和考核体系，全区用水总量、用水效率、水功能区限制纳污“三条红线”指标连续10年优于标准完成。在全国率先出台生产建设项目水土保持分类管理办法，开展水土保持目标责任考核评估，60年来，共治理水土流失面积3957.56平方公里，人为水土流失得到控制，水土保持率达到92.2%（不含冻融侵蚀）。

我区于2018年全面建立河湖长制，区市县乡村五级1.47万名河湖长上岗履职。划定635个河湖管理范围，编制289个河湖岸线保护与利用规划。全面建立“河湖长+检察长+警长”协作机制，与青川滇三省建立跨界河湖联防联控机制，重拳治理河湖乱占、乱采、乱堆、乱建“四乱”问题。严格采砂许可审批，持续强化河道采砂执法监督。建成75个自治区级幸福河湖，开展269个河湖健康评价，河湖健康率为100%。全区河湖面貌持续改善，国控及省控断面水质达标率均为100%。

润民生、聚人心：水脉连通幸福未来

“加上2020年已通水的4个村，如今全县15个高海拔边境地区行政村的

村民在家中可喝上干净水。”日喀则市岗巴县水利局相关负责人表示。

近年来，岗巴县根据自身自然条件、气候因素、水资源分布状况，采取了“集中背水台+支管缠绕伴热带+整乡整村入户入厨”的农村供水模式，充分利用国家乡村振兴有效衔接资金政策，从2023年5月到2024年，先后投入3900余万元和3600余万元用于行政村的农村饮水入户入厨工程。

2024年11月3日，岗巴县农村饮水入户入厨工程全面完工，在海拔4700米的高原边境地区，全县3个乡15个行政村全部实现饮水入户入厨，当地群众挑水吃、抬水吃的用水生活成为历史。

在西藏，像岗巴县这样的事例还有很多。自治区成立初期，全区农牧区几乎没有集中供水设施，农牧民不得不步行数小时到河流、山泉取水，不仅劳动强度大，而且水质无法保障。60年来，西藏水利人始终坚持把解决农牧区饮水安全问题作为底线任务和重中之重，一年接着一年干，经过“人畜饮水解困工程”“农村饮水安全”“农村饮水安全巩固提升工程”和“供水保障”等发展阶段，持续改善农牧区饮水安全条件。

特别是党的十八大以来，全区累计落实农牧区饮水安全投资93.72亿元，共建成农牧区饮水安全工程2.6万余处，农牧区饮水安全人口普及率达到100%，实现了农牧区饮水安全“不落一户、不漏一人”。重点建设了山南市乃东区亚堆乡规模化供水等一系列城乡供水工程，以及山南市琼结县加麻乡等集中供水工程。目前，全区已有59个县（区）落实农牧区供水县域统管模式，为农牧区供水工程长效运行提供了有力保障。

2019年，全区62.8万建档立卡贫困人口饮水安全问题全部销号，实现了从水桶到水管的历史性转变，困扰农牧民群众祖祖辈辈的吃水难问题历史性地得到解决。



科学零距离 探索无止境

近日，以“提升全民科学素质，夯实科技强国基础”为主题的中国流动科技馆西藏自治区巡展措美站启动仪式在山市措美县措美镇小学举行。

此次巡展，共展出30余件展品，涵盖基础科学、生命科学、信息技术、人体健康等多个学科领域，集科学性、趣味性、互动性于一体。孩子们可以在讲解老师的引导与演示下，参与互动体验，近距离感受科学的神奇与奥妙。

图为学生在观看机器人表演。

本报记者 孙开远 摄

“动物不会说话，我为它们发言”

——记色林错国家级自然保护区野保员次成塔青

本报记者 汪纯

今年7月，一部讲述黑颈鹤夫妇育雏故事的短视频作品《动物不会说话，我为它们发言》获得广泛关注和好评，荣获“扎西德勒”第五届西藏网络影像节短视频单元最佳人气奖。

短视频作者次成塔青，是色林错国家级自然保护区的一名野保员，同时也是2024年第一季度“中国好人榜”敬业奉献好人、第十批全国岗位学雷锋标兵。

3分38秒的视频中，次成塔青用镜头记录了黑颈鹤“情侣”从相识、求偶再到野蛋、育雏的一幕幕精彩瞬间。引吭高歌、鹤舞翩跹，一对成年黑颈鹤相恋的那一刹那，惊艳了时光；破壳而出、温暖依偎，一只黑颈鹤雏鸟诞生的一刹那，温柔了岁月。

色林错国家级自然保护区西部片区大部分位于申扎县境内。在次成塔青眼中，这片海拔超过4500米的湿地、草原、湖泊并不是“生命禁区”，而是“生灵乐园”。每年三四月，黑颈鹤会成群结队地从雅江河谷等地一路飞向

藏北高原，寻找一片心仪的湿地，栖息繁衍，冬天来临前再飞往越冬地。

记者从申扎县自然资源和林业草原局了解到，在相关部门、野保队伍、广大群众共同努力下，近年来，色林错国家级自然保护区内国家重点保护野生动物数量呈持续增长趋势，黑颈鹤数量由2003年的不足1000只增长到现在的1600只左右，藏羚羊由1万只增长到现在的3万只以上。申扎县每年成功救助雪豹、藏羚羊、藏原羚、狼、黑颈鹤、斑头雁、秃鹫等各类野生动物达20余头（只、匹）。

目前，申扎县根据野生动物分布情况安排了42名野保员，开展各项野生动物保护工作任务。出生于1988年的次成塔青2009年加入野保员队伍，已经在这个岗位上坚守了16年。

一辆摩托车、一架望远镜、一个干

粮袋、一册记录本，巡护、喂食、救助、观测、宣传……次成塔青十几年如一日，每天都在路上，每天的平均巡护里程超过200公里。有些摩托车无法抵达的地方，还需要步行巡护。

对于巡护的重点点位和时间段，次成塔青如数家珍：“错湖鸟岛有70多种鸟，买巴乡鲁确塘草原有7000多只藏羚羊……5月是黑颈鹤产蛋孵化、抚育雏鸟的季节，6月是藏羚羊产仔的季节，12月是藏羚羊交配期。”

常年与野生动物打交道，经常要面对难以预料的危险。

2015年夏天的一个深夜，次成塔青接到一个紧急电话：一只雪豹闯进牧民羊圈，咬死了多只羊。他第一时间把情况向有关部门汇报，随即连夜驱车1个多小时赶往事发地，协助处理善后事宜，并成功把雪豹带回救助站。

“第二天我们把雪豹带到野外放生，就在我打开笼子的时候，雪豹突然咬住了我的右手，直接把手掌咬穿了，

后来到医院缝了6针。”次成塔青伸出至今仍留有伤疤的手，笑着说道。

对次成塔青来说，这道铭刻在血肉上的印记，既是见证初心的“荣誉勋章”，也是接续奋斗的“催征号角”，时刻提醒他，在提高保护意识的同时，也要怀揣敬畏之心，了解和尊重动物习性，这样才能更好地做到人与动物和谐共生。

“做好野保员工作，其实需要很多专业知识。我们除了积极参加上级部门定期安排的培训，还会利用休息时间查资料、多请教。”如今，次成塔青已是队里的救助专家。

2024年9月，申扎县从全县42名野保员中抽调7名骨干队员，成立了“雪之傲影”团队，次成塔青担任队长，为雪豹的生存与繁衍保驾护航。“现在野生动物监测设备也好了，队伍专门配备了夜视望远镜、红外相机、无人机等。”次成塔青告诉记者。

眼下，次成塔青和野保队员们还承担着宣传宣讲工作，不厌其烦地向牧民群众和广大游客讲述生态环境保护政策知识，引导大家共同参与到野生动物保护中来。

“这正是我做短视频的初衷。”次成塔青说，“我想通过短视频的方式，为动物发言，为生态代言，让大家‘沉浸式’感受大自然的壮美和生命的律动，唤起更多人的生态保护意识。”

庆祝西藏自治区成立60周年理论研讨会召开

汪海洲出席开幕式并致辞

本报拉萨9月8日讯(记者 杨小娟)8日，庆祝西藏自治区成立60周年理论研讨会在拉萨召开，来自全国社科理论界的专家学者150余人参加会议。开幕式上，政论片《辉煌六十年：高原诗篇》总导演分享了创作历程与体会，江苏省社科联负责同志作了交流发言。自治区党委常委、宣传部部长汪海洲出席开幕式并致辞。

汪海洲指出，社科理论界要深度学习习近平总书记视察工作时的讲话精神，聚焦“四件大事”聚力“四个创建”，努力将习近平总书记对西藏工作的重要指示要求和对西藏各族人民的关心关怀，转化为建设社会主义现代化新西藏的理论与实践。希望以此次研讨会为契机，从西藏改革、建设与发展伟大成就中挖掘新素材、提炼

新观点、构建新理论，深刻总结自治区成立60年来的成功经验，形成更多有思想深度、有理论温度、有实践广度的研究成果和意见建议，为西藏长治久安和高质量发展贡献更多智慧和力量。希望与专家学者积极宣介新时代党的治藏方略在西藏的成功实践，宣介60年来西藏取得的辉煌成就，用生动的事实讲述好新时代新西藏的故事。

本次研讨会以“辉煌六十载 奋进新征程——热烈庆祝西藏自治区成立60周年”为主题，设1个主论坛和4个分论坛，涵盖历史、现实和未来各个维度，涉及民族、经济、社会、生态、强边、党建等多个研究领域，旨在搭建交流研讨新时代党的治藏方略的成果分享平台，为共建中华民族共同体、书写美丽西藏新篇章注入新的发展活力。

2025年首个全国科普月西藏自治区暨拉萨市主场活动启动仪式举行

罗梅出席并宣布活动启动

本报拉萨9月8日讯(记者 嘎娃白玛)8日上午，2025年首个全国科普月西藏自治区暨拉萨市主场活动启动仪式在西藏自然科学博物馆正式拉开帷幕。

自治区副主席罗梅出席并宣布活动启动。

活动伊始，精彩的仿生机器狗、人形机器人、无人机编队飞行表演瞬间点燃现场气氛，赢得观众阵阵掌声。仪式上，罗梅和自治区及拉萨市有关领导为自治区

基层科普行动计划先进集体、拉萨市第八届青少年科技创新大赛先进集体及获奖团队颁奖，激励广大科普工作者和青少年继续投身科学实践与创新活动。活动期间，罗梅及与会领导巡视了现场举办的“科普大集市”，与参展单位和公众进行亲切交流。

本次活动启动仪式成功营造了热爱科学、崇尚创新的社会氛围，标志我区为期一个月的全区科普活动正式拉开序幕。

西藏代表团参加第二十五届中国国际投资贸易洽谈会

孟晓林率团

本报厦门9月8日电(记者 耿锐仙 洛桑)8日，第二十五届中国国际投资贸易洽谈会(以下称投洽会)在福建厦门开幕。自治区政协党组副书记、副主席孟晓林率西藏代表团参加开幕式，及左贡县招商引资暨产品推介会，并到西藏展馆巡馆，详细了解我区参展情况。

本届投洽会，西藏以“政府团+招商团”形式，组织西藏福昌香业有限责任公司和那曲兴藏冬虫夏草有限公司等

企业，集中展示西藏特色产品。同时，组织昌都市边坝、洛隆、八宿、左贡4县，在西藏馆开展项目路演推介活动，助推优势产业发展壮大。

此外，9日上午，西藏还将在洽谈会现场举办绿色产业招商引资专项推介会，孟晓林代表西藏自治区党委、政府致辞。通过专题推介、洽谈对接、企业座谈等方式，宣传我区营商环境、投资政策，鼓励和吸引优质企业赴藏考察、投资兴业。

2025年第四届西藏广播电视行业职业技能竞赛开幕

本报拉萨9月8日讯(记者 郑璐 曹琳)8日，由自治区广播电视局、自治区人力资源和社会保障厅、自治区总工会联合举办的2025年第四届西藏广播电视行业职业技能竞赛在拉萨开幕，共有66名选手参赛。

广电行业技能竞赛是广播电视专业技术人员技术练本领的重要方式，也是参赛选手个人综合素质展现的舞台，对促进我区广播电视和网络视听高质量发展创新性发展具有重要作用。本次比赛设置网络与数据安全、IPTV、中短波广播、调频和电视广播等专业，总成

绩由理论考核、实操考核两部分组成，最终推选优秀选手参加全国决赛。

参赛选手、工布江达县中波台刘丹说：“广电行业正经历深刻变革，包括从高清向超高清演进、传统覆盖向天地一体融合覆盖发展、智能化水平不断提升，对技术人员提出了更高要求。此次比赛是对理论知识和实操能力的一次检验，更是查找不足、提升自我、超越自我的机会。我将严格遵守比赛纪律，展现良好的精神风貌和专业素养，以严谨态度对待每个环节，认真完成每项任务，积极迎接挑战。”

林芝构建“四大体系” 打造高原智慧城市新样板

本报巴宜9月8日电(记者 王珊)近年来，林芝市紧扣打造绿色转型引领区目标，坚持“需求牵引、重点突破、适度超前、高效实用”理念，探索构建“智慧林芝”保障、平台、治理、服务四大体系，创新具有林芝特色的智慧城市新模式，为城市高质量发展注入强劲动能。

在保障体系方面，从组织与网络两方面发力，夯实运行基础。组织保障上，成立数字林芝建设领导小组，出台《数字林芝工作方案(2022—2025年)》等政策，制定33项管理制度，整合设立4个业务对接组与4个运维保障组，形成高效指挥体系。网络支撑上，目前已建成4G基站4173个、5G基站2182个，实现4G网络行政村全覆盖，5G网络市县乡全覆盖、行政村75%覆盖。

在平台体系方面，聚焦稳定与发展，打造数字化平台集群。投入1.5亿元分两期建成全市公共安全视频监控联网应用项目，接入1.55万余路监控资源；新建平安林芝大数据平台，融入大数据、云计算技术，提升数字化治理能力。同时，主动融入自治区大数据中心“1+7+N”框架，投入4796万元建设占地面积9000平方米的大数据中心，设置指挥中心、数据管理中心等功能区，提供

强大大数据与技术支撑。

在治理体系方面，以多维度“智慧+”模式提升城市治理精细化水平。推行“智慧+基层”模式，运行政法跨部门大数据协同办案平台，推出“智慧门牌”“智慧小区”等系统；实施“智慧+网格”模式，引导新就业群体参与网格治理；建设“智慧+森防”模式，建成森林草原防火监测预警等系统；创新“智慧+预警”模式，上线全国首个雪崩灾害风险监测预警平台，收录3万余条雪崩点数据，实现精准预警。

在服务体系方面，围绕群众需求，将智慧服务融入政务、医疗、旅游、食品安全等领域。政务服务率先推出AI客服，提供24小时在线咨询；医疗服务启用互联网医院，整合粤藏资源，支持5G远程问诊；旅游服务建成智慧旅游平台与语音讲解系统，提供藏汉双语解说；食品安全服务升级“智慧食安”系统，建成“互联网+明厨亮灶+AI”等智慧监管平台。

目前，“智慧林芝”建设已初见成效，智慧元素正逐步融入城市治理与民生服务。下一步，林芝市将持续深化四大体系建设，让智慧城市建设成果更好惠及各族群众。