

口述史

从“荒山秃岭”到“开窗见绿”——



南北山绿化工程让绿水青山入画

本报记者 王香香 黄志武 孙开远 卢文静 康洁白 摄影

从拉萨市区远眺南北山，清晨云雾缭绕的面纱下是绿意盎然的青山远黛；曾经，拉萨河流域植被稀疏，生态环境脆弱。

2021年，西藏首个规模化山体造林生态修复工程——南北山绿化工程正式启动。按照总体规划，用10年时间，拉萨和山南市9个县（区）、35个乡镇（街道），将完成国土绿化面积206.72万亩，实现“五年增绿山川、十年绿满拉萨”的目标，着力打造拉萨打造生态宜居的高原首府城市。

黄沙一起不见家

夏后，拉萨南山公园成为游客和市民休闲娱乐、爬山登高的热门选择。在这里，人们享受着蓝天白云，俯瞰拉萨城全景，旖旎风光尽收眼底。

“看看山这里的环境，能想象十年前，南山公园还是一片缺林少绿的荒山秃岭吗？”拉萨南北山绿化指挥部办公室工作人员丁玉珂说。

“举目远望一片沙，大风一起不见家。”这是20世纪八九十年代山南市扎囊县饱受风沙之苦的真实写照。

扎囊县地处西藏中南部，雅鲁藏布江中游，平均海拔3680米。因地理位置和气候原因，每到冬春季节，河谷地带风力强劲，扬起河边漫天的细沙。位于扎囊县境内的桑耶镇桑耶社区，深受风沙之害。

桑耶社区居民索朗次仁对曾经黄沙漫天的日子记忆深刻。他告诉记者：“在我小的时候，整个村庄都看不到几棵树，大风吹过，家门口总是堆积起厚厚的一层沙，怎么也打扫不干净。”

在贡嘎县江塘镇江塘村，最困扰群众的是冬春季节的大风天气，黄沙漫天飞舞，不仅给村民的生活带来诸多侵扰，当地的生态环境也愈发脆弱。村民们都说：“以前山周围都是光秃秃的，只有一些沙棘生长。每年秋冬，风沙特别大，屋子

里的家具都会落一层土。”

雪域高原气候寒冷，土壤瘠薄，给树木生长带来严峻考验。曾经，拉萨河流域植被稀疏，生态环境脆弱。

为改变这一现状，2012年，拉萨南山启动高海拔植树造林试点工程；2016年，“绿色围城”工程逐步开展；2018年，与拉萨南山遥相望的北山也开始实施绿化行动。

2023年，为服务拉萨一山南经济一体化发展，让更多人享受南北山绿化工程建设成果，按照区党委、政府的安排部署，拉萨南北山绿化指挥部办公室开展南北山绿化工程中期规划调整工作，将雅江中游山南段纳入到共同规划中来。

拉萨市南山植树的先行先试，成功实现了海拔3900米以上半干旱地区人工造林“零”的突破，为后续南北山绿化工程提供了可供借鉴的经验。

余年来，林业部门已筛选出油松、油茶松、毛毛松、江孜沙棘等30余种适生乡土树种，明确海拔3900米以下区域以营造乔木林为主，海拔3900米至4100米区域以营造灌木林为主，海拔4100米以上区域以封山育林为主，并取得山地造林环境调控、耐寒树种筛选等科研突破。

等到南北山绿化工程全部完成后，拉萨将呈现出春有花、夏有荫、秋有彩、冬有绿的美景，相当于多了600多座南山公园。年均可新增储水约4980万吨，固碳量约22.91万吨，释氧量约19.3万吨，保肥量2.71万吨，年生态价值14.85亿元。”

桑耶社区居民索朗次仁对曾经黄沙漫天的日子记忆深刻。他告诉记者：“在我小的时候，整个村庄都看不到几棵树，大风吹过，家门口总是堆积起厚厚的一层沙，怎么也打扫不干净。”

在贡嘎县江塘镇江塘村，最困扰群众的是冬春季节的大风天气，黄沙漫天飞舞，不仅给村民的生活带来诸多侵扰，当地的生态环境也愈发脆弱。村民们都说：“以前山周围都是光秃秃的，只有一些沙棘生长。每年秋冬，风沙特别大，屋子

右，部分区域达90%以上，建设蓄水池1452座，铺设灌溉管线7085千米，安装变压器398台，架设高低压线路433.19千米，建设管护道路197千米，基本建成“水随林走、电随水走、路随林走”的水电路配套工程保障体系，实现“五年增绿山川”的阶段性目标。

如今，从空中俯瞰拉萨河谷和雅江中游，拉萨市周边、贡嘎机场周边、药王山、磨盘山等文化古迹场所、拉林、拉日、拉贡等高等级公路沿线，造林规模初具规模，彻底改变了昔日普旦荒山秃岭、缺林少绿的状况。原生林草植被盖度显著提升，生物多样性不断丰富，野生动植物数量持续增加，生态环境明显改善，“望得见树、看得见林”的满眼绿色已融入各族群众的日常生活。

万事开头难。这项历史性伟大工程刚启动时，也曾历经坎坷。道路不通，运送树苗只能依靠人背马驮；水电设施匮乏，成为工程推进的“拦路虎”。

贡嘎县江塘镇江塘村村民布穷，在吉纳片区工作已经有3年，回忆刚开始栽树的艰难，他说：“一次背3棵树，好不容易爬了一段，踩到沙子一滑又退回去了。”

如今，所有营造林片区在前期部分企业探索实践的基础上，全部实现无人机吊运苗木，破解了南北山绿化工程复杂地形环境中的运输难题，还减少了对山体植被的破坏。

拉萨数字经济产业（集团）有限公司有关负责人介绍，“用无人机每趟能载6至8棵树来来回一趟只需要6分钟，也就是说，一匹马用一个小时运输的20棵树，无人机只需要20多分钟。一天算下来，一台无人机可以完成14至15匹马的工作量，不仅安全还省时省力。”工程团队还将智能灌溉系统、智能监测系统等先进技术应用到造林过程中，极大提高了造林效率和质量。

来自云南昆明的舒岐祥是拉萨市北山拉鲁湿地生态修复片区的工程监理员，2023年大学毕业后就来到这里，他所在的片区海拔超过3700米。“这山很陡，一爬就是半天。”舒岐祥几乎每天都要上山。

他严格把关整地、栽植、苗木等质量，排查用电、防火等安全隐患，督查生活垃圾、植被保护等环保问题……尽管工人换了一波又一波，舒岐祥始终坚守现场。

荒山不再，草木生长，山体变绿，家园变美的背后，是无数人的心血与付出。为统筹做好南北山造林绿化工作，自治区成立由自治区党委书记王君正任总指挥的拉萨南北山绿化指挥部，形成了党委领导、政府主导、部门负责、社会参与的组织体系。

拉萨南北山绿化指挥部办公室聚焦设计、施工、验收等工程环节，先后制定造林作业设计规则、技术规范要点、监理规定、检査验收办法及实施细则等20余项工程管理办法，为各项工作顺利推进打下了基础。

目前，我区70余家企事业单位承包造林工作，共计承包造林林地23万余亩，撬动社会资金约20亿元。

“南北山绿化工程是现代化建设的样板工程。”丁玉珂说，“通过南北山绿化，能够不断满足西藏各族群众对美好生活特别是美丽环境的向往，逐步厚植西藏长治久安和高质量发展的‘绿色底色’。”

绿水青山间的生态答卷

西藏素有“地球第三极”之称，在生态领域具有特殊战略地位，其生态状况直接关系到青藏高原乃至国家的生态安全。但曾经，西藏部分地区存在风沙大、植被脆弱、国土沙漠化严重等问题。

生态，既是“国之大者”，也是西藏“四大事”之一，保护好西藏生态环境，利在千秋、泽被天下。

自治区党委、政府坚持“绿水青山就是金山银山、冰天雪地也是金山银山”的理念，站在保障中华民族生存和发展的历史高度，坚持对历史负责、对人民负责、对世界负责的态度，抓好青藏高原生态环境保护和可持续发展工作，走出了一条生

态优先、绿色发展之路。

党的十八大以来，西藏生态环保部门瞄准“把青藏高原打造成为全国乃至国际生态文明高地”这一目标，全国人大常委会通过《中华人民共和国青藏高原生态保护法》，西藏自治区颁布《西藏自治区国家生态文明高地建设条例》《西藏自治区生态环境保护条例》，出台《西藏自治区人民代表大会常务委员会关于全面贯彻实施青藏高原生态保护法的决定》《中共西藏自治区委员会 西藏自治区人民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定》等，环境权利保障法律体系不断健全，为保障各族人民环境权利提供了重要的法律制度支撑。全区各级林草主管部门通过实施南北山绿化工程、“双量”规划营造林项目等工程，推进全民义务植树，巩固乡村“四旁”植树行动成果，截至目前，已完成营造林建设任务512万余亩。

放眼全区，西藏着力创建国家生态文明高地的步伐更加坚实。我区大力实施防治沙治沙、退耕还牧、造林还草、自然保护区内建设等重点生态保护修复工程，山水林田湖草沙冰一体化保护和治理成效显著，生态环境屏障日益坚实。

如今的雪域高原，空气纯净、湖泊清澈、森林繁茂、草原辽阔，各族群众享受着蓝天、青山、绿水，获得幸福感不断提升。

数据显示，西藏森林覆盖率提高至12.31%，草原综合植被盖度达到48.02%；全区主要城镇空气质量优良天数比率达到99.9%，主要江河湖水质优良，地表水水质达标率100%；土壤环境总体处于自然本底状态，西藏依然是世界上环境质量最好的地区之一。

植此青绿，不负时代。新时代新征程上，全区将深入学习贯彻习近平总书记关于西藏工作的重要指示和新时代党的治藏方略，按照自治区党委、政府工作安排，全力以赴、攻坚克难，踔厉奋发、勇毅前行，为创建国家生态文明高地贡献西藏力量。

讲述

丁玉珂：
布穷：

“西藏林业生态建设史上前所未有”

本报记者 王香香 赵文慧 薛莹

插绿和建设每一块绿地做起，提高了全民生态环境保护意识，激发了全区各族人民参与绿化的热情，不断满足了人民对美好环境、美好生活的向往。

丁玉珂从2016年开始参与拉萨市的造林绿化

工作，探索实践南北山到底能不能造林的问题。

丁玉珂说，面对石质山地、土地瘠薄的困难，通过全市各级技术力量以及管理力量的下沉，通过抓整地关、苗木关、栽植关、管护关，通过与拉萨南北山绿化的造林企业、各族农牧民务工人员提供现场技术支持，目前，南北山绿化工程累计完成营造林100多万亩。昔日荒山变绿林，拉萨南北山绿化架构基本形成，“五年增绿山川”阶段目标基本实现。

丁玉珂深有感触地说，“南北山绿化工程取得生态效益、经济效益和社会效益的共生共赢，得益于党委领导、政府主导、部门负责、社会参与的组织体系。”

南北山绿化工程是一项“立足当前着眼长远，功在当代利在千秋”的战略任务。丁玉珂说：“我们将继续坚定不移贯彻习近平生态文明思想，持之以恒推进国土绿化行动，不断提升绿化品质和‘颜值’，努力实现‘荒山绿起来’到‘环境美起来’，把人民对满眼绿色、清新空气、舒适环境的所盼所愿变为美好现实。”

“这是一项惠及各族群众的民生工程。”说起南北山绿化工程，丁玉珂赞不绝口，“我是参与者，也是见证者。工程实施3年多来，从见缝

插绿和建设每一块绿地做起，提高了全民生态环境保

护意识，激发了全区各族人

民参与绿化的热情，不断满

足了人民对美好环境、美

好生活的向往。

丁玉珂说，面对石质山地、土地瘠薄的困难，通过全市各级技术力量以及管理力量的下沉，通过抓整地关、苗木关、栽植关、管护关，通过与拉萨南北山绿化的造林企业、各族农牧民务工人员提供现场技术支持，目前，南北山绿化工程累计完成营造林100多万亩。昔日荒山变绿林，拉萨南北山绿化架构基本形成，“五年增绿山川”阶段目标基本实现。

丁玉珂深有感触地说，“南北山绿化工程取得生态效

益、经济效益和社会效

益的共生共赢，得益于党

委领导、政府主导、部

门负责、社会参与的组

织体系。”

南北山绿化工程是一项“立足当前着眼

长远，功在当代利在千秋”的战略任务。丁玉珂说：“我

们将继续坚定不移贯彻习

近平生态文明思想，持

之以恒推进国土绿

化行动，不断提升绿

化品质和‘颜值’，努

力实现‘荒山绿起来’

到‘环境美起来’，把

人民对满眼绿

色、清新空气、舒适环

境的所盼所愿变

为美好现实。”

“亲手栽下的树苗肯定会长成大树”

本报记者 王香香 彭琦 旦增央啦 郑晓虎

插绿和建设每一块绿地做起，提高了全民生态环境保

护意识，激发了全区各族人

民参与绿化的热情，不断满

足了人民对美好环境、美

好生活的向往。

“亲手栽下的树苗肯定会长成大树”

本报记者 王香香 赵文慧 薛莹

插绿和建设每一块绿地做起，提高了全民生态环境保

护意识，激发了全区各族人

民参与绿化的热情，不断满

足了人民对美好环境、美

好生活的向往。

“亲手栽下的树苗肯定会长成大树”

本报记者 王香香 赵文慧 薛莹

插绿和建设每一块绿地做起，提高了全民生态环境保

护意识，激发了全区各族人

民参与绿化的热情，不断满

足了人民对美好环境、美

好生活的向往。

“亲手栽下的树苗肯定会长成大树”

本报记者 王香香 赵文慧 薛莹

插绿和建设每一块绿地做起，提高了全民生态环境保

护意识，激发了全区各族人

民参与绿化的热情，不断满

足了人民对美好环境、美

好生活的向往。

“亲手栽下的树苗肯定会长成大树”

本报记者 王香香 赵文慧 薛莹

插绿和建设每一块绿地做起，提高了全民生态环境保

护意识，激发了全区各族人

民参与绿化的热情，不断满

足了人民对美好环境、美

好生活的向往。

“亲手栽下的树苗肯定会长成大树”

本报记者 王香香 赵文慧 薛莹

插绿和建设每一块绿地做起，提高了全民生态环境保

护意识，激发了全区各族人

民参与绿化的热情，不断满

足了人民对美好环境、美

好生活的向往。

“亲手栽下的树苗肯定会长成大树”

本报记者 王香香 赵文慧 薛莹