| 打造国家生态文明建设示范区

深入学习贯彻党的二十届三中全会、省委十二届七次全会、州委十二届九次全会精神

筑牢水安全屏障 谱写国家生态文明建设示范区新篇章

◎张元黎

青藏高原东南缘的甘孜藏族自治 州,地处长江、黄河上游关键生态廊 道,全域15.3万平方公里的广袤土地 上,孕育了金沙江、雅砻江、大渡河等 主要水系,年均径流量达791亿立方 米,是"中华水塔"的重要组成部分。这 里不仅是四川省面积最大的地级行政 区,更是国家生态安全战略格局中不 可或缺的生态屏障。习近平总书记在 中央第七次西藏工作座谈会上强调: "把青藏高原打造成为全国乃至国际 生态文明高地",为甘孜州水生态保护 指明了方向。2025年7月召开的州委 十二届九次全会审议通过《关于深入 学习贯彻习近平生态文明思想持续发 力筑牢长江黄河上游生态屏障打造国 家生态文明建设示范区的决定》,标志 着甘孜水安全工作进入了新阶段。

理论维度——

习近平生态文明思想指引 下的水安全内涵

水安全作为一个综合性概念,其 理论内涵随着生态文明建设的深入 推进而不断丰富和发展。在习近平生 态文明思想的科学指引下,水安全已 从传统的水量保障、防洪减灾单一维 度,拓展到涵盖水资源安全、水环境 安全、水生态安全和水文化传承的多 元复合体系。州委十二届九次全会精 神深刻体现了这一理论创新,将水安 全置于打造国家生态文明建设示范 区的大局中统筹谋划,形成了系统科 学的理论框架。

(一)水资源安全:量与质的双重 保障

水资源安全是水安全的基础维 度,核心在于实现水资源的可持续利 用,满足人民群众生活和经济社会发 展对水量的基本需求,同时保障水质 安全。习近平总书记强调:"不能把水 当作无限供给的资源""要坚持以水定 城、以水定地、以水定人、以水定产" 甘孜州作为长江黄河上游重要水源涵 养地,其水资源安全具有双重使命:一 方面要保障本地城乡居民饮水安全和 经济社会发展合理用水需求;另一方 面要通过涵养水源、保持水土,为中下 游提供优质充足的水资源。

全会提出"优化国土空间开发保 护格局,统筹生产、生态、生活需求, 土空间体系",体现了水资源安全保 障的空间规划思维。同时,全会部署 "有序推进水源地规范化建设、备用 的科学理念。这种双重保障既符合甘 孜州作为"国家生态文明建设示范 区"的战略定位,也顺应了人民群众 对优质水资源日益增长的需求。

(二)水环境安全:污染治理与风 险防控的系统工程

善水环境质量,是水安全的关键环节。 全会指出,"坚决守牢生态环境安全底 线".要求"持续开展城乡环境污染治

理","推进以雨污分流、管网配套为重 点的污水管网精细化治理",体现了源 头治理、系统治理的先进理念。全会提 出"大力推进美丽(幸福)河湖建设" "推进'两江一河'综合治理和小流域 污染防治攻坚",将河湖健康作为水环 境安全的重要指标,反映了对水环境 安全认识的进一步深化。

从理论上看,甘孜州的水环境安 全建设遵循了"山水林田湖草沙冰"一 体化保护和系统治理的理念。全会部 署的"实施自然生态系统保护,坚持系 统观念,从整体性出发,推进重要生态 系统保护和修复重大工程",超越了单 一水体治理的传统模式,将水环境安 全置于更大尺度的生态系统中考量。 这种系统思维对于地处横断山脉复杂 生态系统的甘孜州尤为重要,能够有 效应对高原地区脆弱的水环境挑战, 提升水环境安全保障能力。

(三)水生态安全:生物多样性与 生态平衡的维系

水生态安全是水安全的深层维 度,重点关注水生生态系统的完整性、 稳定性和服务功能的可持续性。甘孜州 生物多样性丰富,是众多珍稀水生生物 的栖息地,维护水生态安全具有特殊意 义。全会将"加强生物多样性保护,维护 生态平衡"作为重要任务,要求"常态开 展生态状况和生态保护成效评估,严厉 打击破坏林草和野生动植物资源的违 法犯罪行为,全面提升种质资源和野生 动植物保护的能力和水平"。

全会提出"把铸牢中华民族共同 体意识贯穿于生态文明建设全过 程",为水生态安全注入了民族文化 维度。传统生态文化中蕴含的环保理 念,与现代水生态保护理念高度契 合。挖掘传承这些优秀传统生态文 化,不仅能够丰富水生态安全的理论 内涵,也能增强各族群众参与水生态 保护的自觉性和主动性,实现生态保 护与文化传承的双赢。

(四)水文化安全:生态价值与人 文价值的融合统一

水文化安全是水安全的精神维 度,强调水生态价值的文化认同和人 文精神的生态滋养。全会部署"挖掘 传承甘孜特色生态文化""加快推进 长征和长江黄河国家文化公园(甘孜 段)建设""加快打造'全域博物馆之 州'",体现了对水文化安全的高度重 视。将红色文化、民族文化与水生态 力的制度支撑。 着力构建优势互补、高质量发展的国 保护有机结合,能够增强水安全治理 的文化软实力,形成全社会珍爱水资 态环境保护地方性法规《甘孜州生态 源、保护水生态的良好氛围。

水源地建设", 凸显了水量水质并重 念深深植根于习近平生态文明思想 污染防治、水生态修复等作出了全面 与新时代党的治藏方略。习近平总书 规定,特别强调了对冰川、雪山、湿地 记强调"要牢固树立绿水青山就是金 等重要水源涵养地的特殊保护。在体 山银山的理念,把生态文明建设摆在 更加突出的位置,把青藏高原打造成 补偿机制、河(湖)长制、生态环境损害 为全国乃至国际生态文明高地"。全 赔偿制度等系列创新制度,形成了水 会以此为根本遵循,提出"协同推进 安全治理的合力。特别是全面推行河 水环境安全强调防治水污染、改 降碳、减污、扩绿、增长","坚定不移 走生产发展、生活富裕、生态良好的 泊、水库管理全覆盖,构建了责任明 文明发展道路",构建了具有甘孜特 确、协调有序、监管严格、保护有力的 统思维:在垂直方向上,统筹地表水与 色的水安全理论框架。这一理论既强 河湖管理保护机制,有效解决了水安

调水安全的生态属性,也关注其经济 和社会维度,为民族地区统筹水安全 与高质量发展提供了科学指南。

现实基础——

甘孜州水安全的成效与优势

近年来,甘孜州委、州政府坚定 不移贯彻习近平生态文明思想和中 央、省委决策部署,将生态立州作为 总体工作格局的战略举措,在水安全 领域取得显著成效,为打造国家生态 文明建设示范区奠定了坚实基础。

(一)生态本底持续夯实:水安全 保障的自然根基

甘孜州得天独厚的自然地理条 件,为其水安全建设提供了先天优 势。全州生态保护红线面积占全省生 态保护红线面积的47%、地表水资源 总量占全省的1/4、天然湿地面积占 全省的50%、森林面积约占全省的1/ 3、天然草原面积占全省的58%。这些 数据充分展现了甘孜州作为长江黄 河上游生态屏障的战略空间优势。州 委十二届九次全会指出,要"优化国 土空间开发保护格局,统筹生产、生 杰、生活需求".正是基于对这一生态 本底的科学认识,通过空间规划强化 水资源保护的战略定力。

在水环境质量方面,甘孜州交出 了亮眼成绩单。全州环境空气质量优 良天数率、地表水环境质量优质率、 集中式饮用水水源地水质达标率连 续6年保持三个"百分之百",牢牢守 住了生态环境质量"只能更好、不能 变坏"的刚性底线。这一成就的取得, 得益于甘孜州坚持"保护优先、自然 恢复为主"的方针,实施了系列水源 涵养、水土保持和污染防治工程。特 别是"常态化开展河湖'清'四乱"等 专项行动,有效维护了河湖健康生 命,为水环境安全提供了坚实保障。

(二)制度体系日趋完善:水安全 治理的法治保障

健全的制度体系是水安全长治 久安的根本保障。全会强调,"实行最 严格的生态环境保护制度","健全完 盖领导责任体系、监管制度、责任追 究制度,因地制宜出台环境保护地方 性法规,以良法保障善治"。近年来, 甘孜州在水安全制度建设方面取得 突破性进展,形成了较为完备的法规 政策体系,为水安全治理提供了强有

法治建设方面,甘孜州出台了生 环境保护条例》,填补了高原生态保护 从理论渊源看,甘孜州水安全理的法律空白。该条例对水资源保护、水 制机制创新方面,甘孜州建立了生态 (湖)长制,实现了全州所有河流、湖

全治理"最后一公里"问题。

(三)治理效能显著提升:水安全 与高质量发展的协同推进

水安全治理的最终目的是保障 和促进经济社会可持续发展。全会指 出,"把良好生态环境作为最普惠的 民生福祉""协同推进降碳、减污、扩 绿、增长",体现了水安全与高质量发 展协同推进的治理思路。近年来,甘 **孜州在水安全治理中注重发挥市场** 机制作用,推动生态优势转化为发展 优势,取得了显著成效。

在绿色产业发展方面,甘孜州"绿 色动能持续释放,深入推进文旅之州、 有机之州、能源之州建设,以清洁能源 为主导的现代化产业体系初步形成" 甘孜州"清洁能源开发与电网建设投 资达102.6亿元,新增装机70.1万千 瓦""建成现代高原特色农牧业基地 56.9万亩,雅江松茸基地成为四川唯 一的全国野生菌有机基地"。这些绿色 产业发展的同时,通过严格的水资源 管理、节水技术和循环利用,实现了经 济增长与水安全保护的良性互动。文 旅融合发展是甘孜州水安全治理的一 大亮点。甘孜州将美丽河湖建设与生 态旅游发展有机结合,打造了稻城亚 丁、海螺沟等一批水生态旅游精品景 区,形成了"水美经济"新业态。2025年 上半年,全州"旅游接待人次首次突破 2000万大关,达2025.1万人次",创造 了可观的经济效益,同时通过生态旅 游增强了公众的水环境保护意识。在 民生改善方面,甘孜州将水安全建设 与乡村振兴紧密结合。"深化托底性帮 扶,争取项目598个、资金20.6亿元" "实施农村供水维修养护工程1073 处",显著提升了农牧区供水保障水 平。这种水安全与民生改善协同推进 的模式,增强了各族群众的获得感、幸 福感、安全感,为水安全治理奠定了坚 实的群众基础。

创新路径——

筑牢水安全屏障谱写国家 生态文明建设示范区新篇章

基于甘孜州水安全的实践经验, 结合州委十二届九次全会关于"贯彻 习近平生态文明思想持续发力筑牢 长江黄河上游生态屏障打造国家生 态文明建设示范区"的战略部署,未 来甘孜州水安全保障雲要从理论创 新和政策实践两个维度协同推进,构 建与国家生态文明建设示范区定位 监测网络,提升预测预警预报能力。 相适应的现代水治理体系。

(一)理论创新:高原水安全治理 段,提高水土流失监测精度。 的系统观

高原地区水安全治理需要确立系 单一目标导向的水利工程往往难以应 对复杂的系统性风险。按照全会"协同 同体"理念,将水安全置于更大的生态 系统框架中考量,构建三个层次的系 地下水、固态水库与液态径流;在水平 提出的"统筹抓好火灾、洪灾、地灾等 家贡献甘孜力量。

方向上,协调上游与下游、左岸与右 岸、干流与支流的关系;在时间维度 上,平衡近期利益与长远发展、当代需 求与后代权益。

生态产品价值实现机制是理论 创新的另一关键。全会提出"健全完 善生态产品价值评价机制和实现机 制"。甘孜州作为长江黄河上游重要 生态屏障,每年向下游输送大量优质 水资源,但生态保护的经济补偿机制 尚未健全。应当积极探索流域生态补 偿、水权交易、碳汇交易等市场化手 段,让"绿水青山"的守护者获得合理 回报。长江上游生态系统服务价值每 年超过万亿元,如何通过制度设计将 这部分价值转化为甘孜州的保护动 力,是理论创新的重要方向。

(二)制度创新:构建四位一体的 政策体系

健全法治保障体系是筑牢水安 全屏障的基础。全会提出"因地制宜 出台环境保护地方性法规",为水安 全法治建设指明了方向。加快制定 《甘孜藏族自治州水资源保护条例》 等地方性法规,将河(湖)长制、生态 流量管控等成熟经验上升为法律规 范。针对当前执法能力不足问题,可 探索建立"水利+公安+环保"的联合 执法机制,提升执法效能。

完善经济调节机制是激发内生 动力的关键。应当全面推进农业水价 综合改革,在"十四五"末基本建立有 利于节水减排的水价形成机制。探索 水权确权登记和交易制度,在泸定县 试点的基础上逐步扩大范围。全会强 调"重点领域改革创新",为这些经济 调节机制的运用提供了政策空间。

创新协同治理模式是提升管理 效能的重要途径。全会提出"健全生 态文明建设统筹协调机制",建议强 化"河湖长+"机制,推动河(湖)长制 与林长制、田长制等多制融合,形成 管理合力。建立跨区域协作机制,如 "川藏青三省七市州"联防联控模式, 共同应对流域性环境问题。在基层治 理中,可以进一步推广"沟长+点长" 模式,将管理触角延伸到最末端。

加强科技支撑能力是实现智慧 管理的必然选择。全会提出"积极开 展生态环保、绿色低碳等方面的技术 研究和应用实践",为水利科技创新 提供了政策支持。应当加快建设甘孜 州"水利大脑",构建空天地一体化的 引进遥感监测、大数据分析等技术手 民群众最关心最直接最现实的水问

(三)重点领域:实施五大提升行动 惠及全体人民。

水资源集约节约利用提升行动。 统治理观,将水资源、水生态、水环境、 全会强调"促进资源节约集约高效利 习近平新时代中国特色社会主义思 水灾害统筹考虑。甘孜州的实践表明, 用",严格落实用水总量和强度双控, 想为指导,深入贯彻落实习近平生态 到 2025年全州用水总量控制在 4.1 亿立方米以内,灌溉水有效利用系数 的重要论述精神,锚定"筑牢长江黄 推进降碳、减污、扩绿、增长"的总体思 提高到0.5。推进农业节水增效,发展 河上游生态屏障、打造国家生态文明 路,始终坚持"山水林田湖草沙生命共 高效节水灌溉21.66万亩。推动工业 建设示范区"目标,一张蓝图绘到底, 节水减排,严控高耗水项目准入。开 展城乡节水降损,降低管网漏损率。

各类隐患排查整治",要加快主要江 河和中小河流治理,到2025年新建 堤防262公里,5级及以上堤防达标 率达99%。完善山洪灾害监测预警系 统,实施11条山洪沟治理。加强病险 水库除险加固,消除存量隐患。

水生态环境保护提升行动。全会 提出"大力推进美丽(幸福)河湖建 设",要推进幸福河湖建设,到2025年 重点河湖生态流量保障目标满足程度 达90%以上。加强饮用水水源保护,实 施342处水源地保护工程。强化水土流 失治理,新增治理面积236平方公里。

农村供水保障提升行动。全会提 出"全面加强水利设施建设与现代化 改造",要推进城乡供水一体化,到 2025年农村自来水普及率达88%。实 施254处农村供水工程改造提升,加 强水质监测和净化消毒。建立合理水 价机制,确保工程长效运行。

水文化培育弘扬提升行动。全会 提出"倡导践行绿色低碳生活方式"。 要挖掘各民族传统水文化资源,建设 水情教育基地。开展节水宣传进校 园、进社区活动,培育现代水文明。

(四)保障机制:强化四项支撑条件

组织领导支撑。建议成立州级水 安全委员会,统筹协调重大事项。将 水安全纳入党政领导班子政绩考核, 强化责任落实。这一机制与全会"坚 持和加强党对生态文明建设的全面 领导"的要求一脉相承。

资金投入支撑。全会提出"积极 争取国家支持"。建立多元化投融资 机制,争取中央资金、专项债券、社会 资本共同参与。州、县财政加大投入 力度,确保配套资金到位。

人才队伍支撑。加强水利专业技 术人才引进培养,实施"订单式"人才 培养计划。提高基层水管员工资待 遇,稳定一线队伍。这一支撑与"人才 强州"战略相契合。

监督考核支撑。建立水安全督查 机制,开展常态化监督检查。引入第 三方评估,提高考核科学性。这一机 制是落实全会"实行最严格的生态环 境保护制度"的具体体现。

甘孜州的水安全实践充分证明, 只有坚持系统观念,统筹水资源、水 环境、水生态治理,才能实现水资源 的永续利用与水安全的长治久安;只 有坚持改革创新,破除体制机制障 碍,才能激发水利发展的内生动力与 活力;只有坚持人民至上,解决好人 题,才能让水利发展成果更多更公平

新征程上,甘孜州将始终坚持以 文明思想和习近平总书记关于治水 一年接着一年干,奋力谱写水安全保 障与高质量发展相得益彰的甘孜新 水灾害防御能力提升行动。全会 篇章,为全面建设社会主义现代化国

高原披新绿 青山不负人

◎何嘉豪

路旁一排排雪松、樟子松整齐挺立,灌溉 喷头在一个个隧道口画出美丽的彩虹, 高原难见大树,为何拉萨不一样?

有不同。种树工人次仁巴西坦言,第 一次来拉萨南北山,一棵树都没有, 看到贫瘠的土地,感到种树是一项不 可能完成的任务。这里海拔达4000 米,平均坡度60度,土层平均厚度仅 用电钻打碎石头,才能换土栽植。

那不同的是什么?

科技赋能,"植"此青绿。作为高海 机构深度合作。苗从何来?在实验室中 精心栽培、分海拔选种育苗,大大提高 自然条件与其他高原地区并没 土。水从何来?南山山顶兴建起10余座 巨大的储水罐,将拉萨河水引至高处, 披绿的高原则尽显盎然生机。

因地制宜,系统保护。阿里地区日 有10厘米,大部分区域岩石裸露,粗 土县热角村,生长着一株有200多年树 群众是生力军。从事造绿工作8年的米 态环境,利在千秋、泽被天下"。亲身走 砂砾含量高达60%—70%,常常要先 龄的班公柳。班公柳的最大特点是抗 久回忆,起初没有骡子、无人机,靠人 寒、抗旱、成活率高,适合高海拔地区

的绿化造林,如今越种越广。不仅如 此,拉萨河流经的仙足岛、太阳岛与城 大巴车从贡嘎机场驶向拉萨市区, 拔植树造林的试点,拉萨与多所科研 区一带,建起生态廊道;革吉县文布当 拉萨林周县,大力保护黑颈鹤,推出观 的努力。当每位受访的造绿工人挺起 湖泊,再往后是连绵青山,上面是反射 桑乡,种了近3600亩人工草场,既解了 牧民"冬草荒"难题,又给草原"减了 远处不是荒山野岭,而是葱郁绿峰。都说 整体成活率。土从何来?客土绿化,用 负";玛旁雍错湿地,90名管护员轮番 旅游旺季月收入达数千元;昌都左贡 定不负人"顿时有了生动注脚。 高质量的土壤置换山上原生的砂砾 巡逻,劝导不文明行为、呵护大美湿地 县,将葡萄种植与酒庄建设结合,农旅 ·····从单一植树造林,到涵养流域生 态,再到山水林田湖草沙冰一体化保 越是更好保护生态,越能引来游客,越 灌溉山林。向科学要答案、向科技要效 护,高原绿化是立体化、系统性的施治 益,当生态修复有了正确方法的支撑, 过程。这是生态修复的重要经验,也是 越强。这是良性循环,也是内生动力。 推进工作的有效方法。

背幼苗上山,晚上7时起送,每人来回 程,了解不畏艰难、定让绿意遍山间的

5趟。广大群众的辛勤付出,换来了绿 付出,才能明白:西藏今天的生态之 牛、野驴在路边或恣意奔跑,或闲庭信 意涌动。反过来,好环境也惠及群众。 赏拍摄路线,创造旅游新机遇;纳木错 胸脯,自豪地说出家人对他的认可、邻 湖畔,牧民牵着牦牛供游客骑乘拍照, 居对他的赞扬时,"人不负青山,青山 悟习近平总书记的嘱托:"绿水青山就 融合发展蒸蒸日上……从实践中看, 能推动增收,群众保护环境的动力也

高原绿化,虽难必行。西藏是国家 依靠群众,惠及群众。绿化不易, 重要的生态安全屏障,"保护好西藏生 进造林绿化点,了解每棵树的栽种过 美,得益于自治区人民数十年如一日 步。国道旁是草地、湿地,而后是小河、

车行驶在国道上,眼见藏羚羊、牦

着耀眼白光的雪层。此情此景,更能感 是金山银山、冰天雪地也是金山银山"。

转载自《人民日报》

