

将节水事业不断向纵深推进

◎新华社记者 魏弘毅

水润阳春，万物勃发。3月22日，一年一度的“世界水日”“中国水周”如约而至，随之而来的“节水中国行”主题宣传活动也拉开序幕。

在北京举行的活动启动仪式上，一组数据引发广泛关注：近10年，在我国国内生产总值增长近1倍的情况下，全国用水总量实现了零增长。

一边是经济的持续增长，一边是用水总量的持续稳定。鲜明的对比背后，是节水事业不断向纵深推进，用水效率和效益不断提升。

数据可以佐证：相比2014年，2023年我国万元国内生产总值用水量、万元工业增加值用水量分别下降41.7%、55.1%，农田灌溉水有效利用系数从0.530提升到0.576。

一幕幕场景生动诠释：北京国贸中心，节水科技打造“全周期水循环”商贸综合体；黑龙江双鸭山市，矿井水综合利用率达到国家先进水平；宁夏宁东能源化工基地，园区内企业结余水权市场

交易正持续盘活水资源存量……

节约用水，是治水棋局上的关键落子，是解决我国水资源短缺问题的根本出路。

基于人多水少、水资源时空分布不均的基本水情，我国水资源短缺形势依然严峻。面对节约用水的迫切需求，多方正群策群力。

节水，必须瞄准重点发力。这些年，水利部门与各有关部门一道，深入实施国家节水行动，持续推进农业节水增效、工业节水减排、城镇节水降损。全国灌区智能化改造稳步推进，全国城市再生水利用率持续提升……多措并举，节水实践积跬步以致千里。

节水，呼唤日益创新的体制机制。2024年，全国多地开展“节水贷”融资服务工作，中国水权交易所全年交易1.1万单、交易水量13.7亿立方米，同比分别增长96.3%、154.7%。市场手段和金融工具的运用，正在为节水实践创造新空间。

节水，需要制度护航前行。近年来，《节约用水条例》《国家节水行动方案》等行政法规与文件的推出，为保障国家水安全、推进生态文明建设、推动高质量发展夯实节水制度基础。

成果固然丰硕，但挑战依然存在。相关专家表示，我国正处于新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化快速发展阶段，对水的需求尚未达到峰值，未来水资源供需矛盾可能进一步加剧。为更好实现经济社会高质量发展，需要进一步提升水资源节约集约利用能力和水平。

着眼当下，我国节水制度政策体系仍有待健全。在2025年全国水利工作会议上，水利部相关负责人指出，需要更多从转变生产生活方式的体制机制上想办法，健全水资源刚性约束制度体系、节水制度政策体系。

近日，水利部全国节约用水办公室公布了2025年全国节约用水工作要点，其中明确提出组织编制《国家节

水中长期规划（2025—2035年）》、推动制定《工业节约用水管理办法》等举措，将为经济社会发展全面绿色转型提供更多助力。

操作层面，节水也需久久为功。以再生水利用为例，当前全国高标准的再生水厂数量不多，再生水利用量仅为全国年污水处理总量的两成多。必须持续完善水利基础设施体系，加强节水技术研发、集成和推广，进一步提升水资源节约集约利用能力和水平。

同时，节水是全社会的共同使命。只有持之以恒加强宣传教育，引导公众将节水理念内化于心、外化于行，才能真正使爱护水、节约水成为全社会的良好风尚和自觉行动。

节水，事关国家的发展与安全，也事关你我的生活与幸福。以涓滴之举汇聚江海之力，让政府、市场、社会形成节水合力，才能书写更多更美的节水故事。

（新华社北京3月23日电）

世界气象日：早期预警构筑安全防线

◎新华社记者 黄荃

3月23日是世界气象日，今年气象日以“携手缩小早期预警差距”为主题。随着全球变暖加剧，气候变化导致的极端灾害事件逐渐增多，加强早期预警、提升适应气候变化能力越来越重要和紧迫。

根据全球适应委员会的评估，即将发生的灾害事件如提前24小时通知，可减少30%的损失。近年来，我国气象部门坚持人民至上、生命至上，围绕气象防灾减灾机制和能力建设，以强化早期预警和气象灾害风险管理为方向，在实践中不断完善“政府主导、预警先行、部门联动、社会参与”的早期预警中国模式。

在湖南省慈利县，气象部门牵头整合了全县26个乡镇（街道）和多部门雨量监测数据、风险隐患数据，加强致灾因子、承灾体、历史灾情等多部门风险普查成果应用，不断健全风险管理体系。

在湖北，预警信息发布从“大水漫灌”转为“精准滴灌”。省级气象部门提前3天发布灾害性天气过程预报，提前1天发布精准到县的暴雨、强对流预警，提前6小时发布落区预报；市级气象部门提前3小时发布暴雨、强对流预警信号，县级气象部门提前1小时发布暴雨临灾警报，预警发布在时间和空间上都更加精准。

在水果种植大省陕西，气象部门聚焦苹果、猕猴桃等特色农产品，在全省建成2300个农业气象观测站，打造30分钟直达田间的预警体系。当地果农可通过手机App提前10天收到霜冻预警，以便迅速采取应对措施，降低冻害损失率。近三年，气象服务助力全省特色农产品增产18%。

与此同时，我国还积极参与全球环境治理与气候治理，于2024年11月发布《早期预警促进气候变化适应中国行动方案（2025—2027）》，共促发展中国家早期预警能力提升。

中国气象局国际合作司副司长徐相华介绍，一直以来，我国气象部门致

力于通过风云气象卫星和世界气象中心（北京）为相关国家和地区防灾减灾提供应急保障支持。比如去年台风“摩羯”登陆越南期间，我国与越南气象部门共享数据、共同会商；2019年3月，强热带气旋“伊代”携狂风暴雨袭击莫桑比克，我国及时提供风云气象卫星数据及产品，有效助力相关国家和地区开展灾害防范与应对工作。

徐相华说，未来我国将通过联合开发适合当地环境和需求的定制化云端早期预警系统、开展气象国际教育和培训等方式，助力发展中国家提升早期预警业务能力。

（新华社北京3月23日电）

以优良作风奋进四川现代化建设新征程

（上接第一版）

以上率下 马不离鞍抓好作风建设

今年初，省委常委班子召开2024年度民主生活会，与以往省委的其他重要会议一样，作风建设是反复提、持续抓的重要内容。这次民主生活会上，省委书记王晓晖对省委常委班子提出明确要求，“要严格要求自己，带头落实中央八项规定及其实施细则精神”。

制定实施中央八项规定，是我们党在新时代的徙木立信之举。落实中央八项规定精神，是各级党组织向中央树立的标杆看齐的应有之责。省委贯彻执行中央八项规定精神的态度一以贯之、始终鲜明——

十二届省委把加强自身建设作为重要任务，制定《中共四川省委关于加强十二届省委常委委员会自身建设的意见》，从带头提高政治能力、改进工作作风、增进团结协作、严守纪律规矩等方面作出明确规定，常委班子“带头”意识更强、“带头”责任更实。

坚持以党的政治建设为统领，持续筑牢作风建设思想政治根基。省委把深入学习贯彻习近平总书记关于党的自我革命的重要思想，同学习贯彻习近平总书记对四川工作系列重要指示批示精神结合起来，坚决落实到全面从严治党全过程、各方面。十二届省委历次全会和十二届省纪委历次全会都对一以贯之落实中央八项规定精神、持之以恒加强作风建设作出部署。

去年党纪学习教育启动后，我省紧紧抓住党内集中教育契机推动作风建设，召开省级领导干部党纪学习教育读书班、省委警示教育会，省委常委班子带头开展现场学习和集体研讨，示范引导全省广大党员、干部把增强党性、严守纪律、砥砺作风贯通起来，融入日常、化为习惯。

作风建设必须驰而不息，风险越大、挑战越多、任务越重，越要加强党

的作风建设。

暴雨山洪、高温干旱、供电保供、地震灾害、疫情袭扰、经济下行压力加大……近年来，四川改革发展面临着一个个挑战和困难，在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，治蜀兴川事业不断向前推进，重要的保障就在于省委带头加强作风建设，持续巩固落实中央八项规定精神堤坝，有了直面复杂严峻形势、有力应对多重困难挑战的信心和底气。

聚焦重点领域关键环节 驰而不息纠“四风”树新风

因为在上海参加培训后“顺路”到江苏探亲游玩，并违规报销机票2520元以及存在其他违纪问题，资阳市住房和城乡建设局下属单位市政处原书记李某受到党内严重警告处分，违纪款予以收缴；

自贡市富顺县永年镇新和村党支部书记陈某某、党支部副书记蒲某某违规组织吃喝，两人均受到党内警告处分；

……近年来，省委准确研判违反中央八项规定精神问题新表现、新动向，聚焦重点领域关键环节，以严的基调，选好切口、找准着力点，靶向纠治“四风”顽疾，标本兼治推动作风建设向纵深发展。

深化纠治享乐主义、奢靡之风，坚决防止反弹回潮。我省常态化开展正风肃纪督查，对违规收送礼品礼金、违规吃喝等群众反映强烈、顽固易反弹问题露头就打、反复敲打，始终保持惩治高压态势；紧盯公务接待、培训考察等领域改头换面、隐形变异问题突出招，运用大数据信息化手段加强预警纠治，公开曝光违反中央八项规定精神的典型案例。

“紧盯问题不放松，什么问题突出就集中整治什么问题。”我省以问题为导向，聚焦教育、医疗、养老社保、乡村振兴等群众反映强烈的民生领域问题

开展重点治理，严肃查处贪污侵占、吃拿卡要、优亲厚友等行为，向群众身边不正之风和腐败问题坚决亮剑。同时，聚焦群众反映强烈的突出问题“反复抓、抓反复”，每年开展多轮专项整治。2023年，持续开展惠民惠农财政补贴资金“一卡通”、低收入群体就业补贴管理问题等专项治理；2024年，聚焦“校园餐”、高标准农田建设、殡葬行业等领域问题开展专项整治。围绕民生、大抓基层，持续用力整治群众身边不正之风和腐败问题，群众获得感进一步增强，党群干群关系持续好转。改进新闻报道，严格落实省领导参加会议、调研、会见等新闻报道要求，省直媒体更加注重突出新闻价值、社会效果，把更多的镜头、笔触留给基层和群众。

基层干部要填报的表格变少了，去田间地头的次数更多了；办公室门口挂的牌子变少了，办的民生实事更多了……这“多”与“少”的转变，是我省以钉钉子精神持续整治形式主义、官僚主义，为基层减负的具体体现。

党的二十大以来，我省以务实之举推动整治形式主义为基层减负走深走实。下大力气纠治“指尖上的形式主义”问题，持续开展政务APP清理，综合运用“问政四川”等网络平台收集处置问题线索，推动解决基层干部群众反映突出的具体问题。省级层面专门出台破解“小马拉大车”突出问题提升基层治理服务能力“40条措施”，全面提升全省乡镇（街道）、村（社区）治理服务能力。基层干部群众的感受是，伴随“四风”问题被遏制，新风正气更加深入人心。

织密制度“笼子” 持续加固落实中央八项规定精神堤坝

坚持用制度管权管事管人，近年来，四川纠树并举、标本兼治，持之以恒抓好作风建设提供制度保障。

针对中央八项规定精神贯彻执行

过程中的新情况新问题，省委、省政府结合四川实际，出台《贯彻落实中央八项规定精神和省委、省政府十项规定实施细则》，对改进调查研究、联系指导基层等工作进行进一步规范、细化和完善；推动各地各有关部门对照省上细则修订完善具体办法。

开展落实中央八项规定精神制度建设“回头看”，研究制定节庆活动管理实施细则、省属国有企业商务招待管理办法、公共机构厉行节约反食品浪费工作成效评估暂行办法等多个方面制度文件，织密扎紧作风建设的制度“笼子”；

修订领导干部操办婚丧喜庆事宜、公务用车社会化保障管理等规定，抓好作风领域制度规定废改立释；

连续四年实施“纪委书记盯粮库”行动，为统筹高质量发展和高水平安全提供坚强作风保障……

翻看近年来的政府工作报告，多次提及“过紧日子”。如何推动党政机关习惯“过紧日子”？四川用制度保障：发出通知、细化措施——加强办公用品管理，建立一般性支出联动审核机制、实施隐性债务负面清单管理……“三公”经费持续低位运行。

干部们表示，“纪律要求越来越严、越来越细”，“禁区”清晰划出来了，一顿饭、一杯酒、一盒礼品的是非曲直都清楚明白；我们的约束紧一点，老百姓舒适满意度就更好一点”。

近日，省委对我省扎实开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育作出系统部署，其中，要求将“当下改”与“长久立”相结合，对各地各部门开展学习教育的好经验好做法及时总结推广，对有利于更好贯彻中央八项规定精神的措施办法，及时以制度规定的形式固化下来，更好推动作风建设常态化长效化，教育引导党员干部以严的标准、严的要求修身正己，以作风建设新成效不断赢得人民群众信任拥护。

转载自《四川日报》

高原之上 甘孜工业再攀高

（上接第一版）

目前，甘眉工业园区已构建起“基础锂盐—关键材料—动力电池—电池回收与利用”上下游产业链。此外，成甘、遂甘、甘宜飞地园区也瞄准新能源电池、半导体材料等产业持续发力。2024年，甘孜飞地园区共计实现产值380亿元，2025年目标也已确定——飞地园区工业增加值增长6%以上。

资源之中深挖掘 深度开发中藏医药和食品饮料

3月10日，在德格宗萨藏医药有限公司车间里，该公司最新研发的藏药“鼻康散”正在包装发货。宗萨藏医药有限公司是甘孜州内首家中藏药规模以上工业企业，目前年均生产藏药成品150余吨，年产值2000余万元。公司还创建了四川省南派藏医药传承与创新产业化示范基地，带动培育其他小微加工企业与合作社成长。

甘孜州是省内最大的中藏药材主产区 and 药材基因库，天然药用动植物达2378种，占全省的40%以上。当前该州正挖掘资源，不断壮大中藏医药产业。2024年，全州中藏药材产量8248吨、全产业链产值达23亿元。

2025年，以“中藏药材加工量达610吨，同比增长24%”为目标，甘孜州将在培育龙头企业上继续发力。“推动乡城藏青兰信息等尽快升规。”甘孜州经济和信息中心中藏药产业科相关负责人说。

大有潜力可挖的还有食品饮料产业。甘孜州有牦牛、青稞、酿酒葡萄等特色农牧资源，近年来坚持走“生态有机”发展路径，目前全州有机产品年产值达15.4亿元。

挖潜，具体从何入手？甘孜州分析2024年数据发现，全州食品制造业、农副食品加工业呈明显增长趋势，但酒、饮料和精制茶制造业却有所下降。企业散、小、弱，品牌知名度也较低，市场竞争力有限，是主要原因。

补短板，同样着力于引进和培育企业。去年，该州成功引入全国葡萄酒行业龙头企业宁夏西鸽葡萄酒产业集团有限公司。“我们正在筹划建设酒庄和800亩葡萄种植基地。”该集团相关业务

负责人透露。在饮料和精制茶制造方面，炉霍雪域俄色等本土企业也在大幅提升产能。“预计2025年俄色茶产业产值会超过4000万元。”炉霍雪域俄色有限责任公司负责人雷敏说。

传统之外辟蹊径 迈向绿氢产业和算力融合新赛道

3月11日，位于泸定县的四川华电泸定水电站里，“绿色氢能全产业链应用研究实验室”正在进行升级重启前的调试工作。

“绿氢”是甘孜州因地制宜的选择。去年，该州首次从全州层面提出“打造川藏绿氢供应基地”等规划，以丰沛的风光水能资源为基础发展电解水制氢产业。

目前，华电泸定水电站“绿色氢能全产业链应用研究实验室”已完成制氢、储氢、运氢、用氢全产业链实验。下一步，泸定县计划建设日制氢2000公斤及日加氢500公斤的制氢站、加氢站各1个。

“我们还将国道318沿线布局建设制氢加氢基础设施，打造川藏线绿色氢走廊。”甘孜州经济和信

息化局相关负责人透露。政策层面，甘孜州1月出台的《推进重点产业高质量发展政策措施》，对制氢、制加氢一体站、氢能综合利用等项目明确优惠，并制定了最高100万元的一次性奖励。

“算力”融合，是甘孜州瞄准的另一条新赛道。去年，全省首个绿色智算舱在康定市孔玉乡洛洛沟建成运营，一个“集装箱”式智算舱中就装着20P算力。

“甘孜州地形多为高山峡谷，‘集装箱’形态可以让智算舱依照电站分布建设，就近取电，减少电力传输损耗。”中国电信四川分公司双碳主管马涛说，算力产业是高耗能产业，该项目成功验证了“水电+算舱”的可行性。

全省首个超千P智算舱项目——丹巴县燕窝沟绿色智算舱建成投运，15个智算舱搭载了相当于100万部手机的算力。今年初，中国移动（甘孜）榆林新区数据中心项目也启动建设，计划2027年投运。

转载自《四川日报》

硬梁包水电站引水隧洞 全线贯通

（上接第一版）

建设期间，1号引水隧洞下游连续发生3次大规模突泥涌水，累计涌水量接近200万立方米，突泥量达2.55万立方米，泥水混合的涌渣在隧洞内蔓延长达1200米。面对挑战，项目团队与建设、设计单位反复沟通、综合考量，在权衡多种方案后，最终决定引水隧洞向山外侧改线，降低开挖风险，提高隧洞运行安全性。改线段围岩为高岭土化蚀变岩，且极度破碎，遇水后会迅速崩解，属于突泥涌水特级风险段落。建设者通过引入新材料、新工艺，强化超前探测与开挖支护措施，增强岩体稳定性，确保施工安全质量。

为精准掌握掌子面前方围岩实际情况，有效规避施工风险，建设者综合运用地质雷达、TRT、瞬变电磁法、大地电磁法、超前探孔以及地质CT等多种超前地质预报手段，从不同维度对围岩岩性、强度、完整

度、含水量等关键指标进行探测，同时排查是否存在溶洞、暗河、断层、破碎带等不良地质构造，并精确确定其位置与规模。

在支护作业环节，建设者采用封闭快、早期强度高的纳米喷混凝土工艺进行喷锚，增强了初期支护效果；选用经济性好、工艺简单的NPR锚索加强径向支护强度，稳固了围岩；通过径向注浆预固结、钢管桩锁脚等一系列加固措施，全面提升支护体系的稳定性，大幅降低了突泥涌水和软岩大变形的风险，确保隧洞安全贯通。

硬梁包水电站全面建成投产，每年可提供清洁能源超51.8亿千瓦时，相当于节约标准煤155.4万吨，减少二氧化碳排放407.1万吨，将在助力实现“双碳”目标、保障能源供应、促进地方经济发展等方面发挥重要作用。

赵桂军 张鼎

梨花树下新“鸡”遇 闯出生态致富路

（上接第一版）

“从流转土地到养殖过程，甲居镇党委、政府和县农牧局都安排专人全程跟进，帮助解决土地流转、基础设施建设、养殖中的各种难题，让我真切感受到了温暖与支持。”谈及来丹创业的感受，樊兴琴万分感慨。

十年养殖，樊兴琴也从不忘记当地，因为采用纯粮食喂养，每年向周边农户收购麦麸、玉米等饲料作物超30吨，同时，基地常年带动周

边30余名村民灵活就业，人均日薪达150元，有力带动当地农户增收。

当夕阳为藏寨披上金辉，成群结队的土鸡踏着梨花归巢。未来，丹巴也将充分发挥自然资源和气候条件优势，利用林地面积广、林下环境好等优势，引导企业和群众发展林下种植养殖，实现经济效益、生态效益双赢，为群众创造更多就业创业机会和增收渠道，为乡村振兴蓄势赋能。

杨洪川 全媒体记者 李娅妮 文/图