

多采取“四不两直”方式深入调研

调查研究是我们党的传家宝，是做好各项工作的基本功。在全党大兴调查研究，是学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育的重要内容，也是主题教育的一个鲜明特色。广大党员、干部尤其是领导干部要多采取“不发通知、不打招呼、不听汇报、不用陪同接待，直奔基层、直插现场”的“四不两直”方式深入调研，运用党的创新理论研究新情况、解决新问题。

领导干部要扑下身子真调研、真解决问题。各级领导干部要坚持眼睛向下、脚步向下，深入实际、深入群众开展调查研究。 紧转 04版

从“假日”到“平日” 文旅市场如何保持热度

一周纵横

□本报评论员

假日消费，是观察经济活力的一个重要窗口。过去一周，全国各地文旅市场的火爆，见证了中国经济强大的内生动力。

据测算，“五一”假期，全国国内旅游出游合计2.74亿人次，实现国内旅游收入1480.56亿元。2.74亿人次是什么概念？有媒体统计，这相当于印度尼西亚的总人口数，约是日本总人口数的两倍。

短时间内接待“数可敌国”的游客，对各地而言，意味着亮眼的数据和真金白银的收入，也意味着巨大的压力和挑战。不少城市通过事前精心准备，事中随机应变以及全过程周到服务，赢得了广大游客的称赞，擦亮了当地文旅产业的金字招牌。

甘肃敦煌月牙泉景区为缓解游客“堵路”的尴尬，设置了提示骆驼通行的信号灯，引导人、车和骆驼有序分流；安徽歙县为解决假期停车难问题，宣布开放22家单位停车场，县长亲自喊话县政府免费停车；四川成都设立2000万元“旅游诚信金”，建立完善“旅游投诉快速处置、旅游纠纷快速赔付”工作机制，显示出呵护游客体验的诚意。笑迎天下客的成都近日也再获“大美之城”的美誉。

假日消费的集中释放如同一个放大镜，不仅让各地的成功经验和创新措施广受好评，也让一些原本被忽略的问题短板暴露出来。比如，有的景区人山人海不堪重负，大量游客躺在厕所走廊过夜；部分酒店民宿“花式”涨价毁约，让游客还

没出发就寸步难行……热门景点人满为患、消费纠纷等问题频繁出现，成为“五一”假期文旅市场的不和谐音符。

面对各地交出的“五一”答卷，我们当然要见贤思齐。但相比于简单地“抄作业”，我们更要将清当下文旅市场的“解题思路”——远道而来的游客们到底想要什么？

例如，以烧烤火出圈的山东淄博，凭借真诚这一“必杀技”，面对众多老牌旅游胜地竞争也不遑多让，在“五一”假期成功吸引超过20万游客“进淄赶烤”。一众文旅冷门城市的爆红出圈，在一定程度上反映出人们出门在外越发注重舒适如归的感受。各地应该意识到，当下文旅需求正逐渐从“看景点”到“看服务”转变升级，哪里珍视尊重游客，以最大诚意提供贴心细致的服务，人们就会自发口碑相传、用脚投票。

需要进一步指出的是，火热的消费远远不局限于“假日经济”。日前召开的中共中央政治局会议强调：“恢复和扩大需求是当前经济持续回升向好的关键所在”“促进文化旅游等服务消费”。“五一”假期虽然已落下帷幕，但文旅市场还有更广阔的发展前景和潜力。

文旅不是一锤子买卖，游客和各地的双向奔赴，不仅要“喜相逢”，还要“长相思”，更要“再回首”。我们要适应近年来国内消费的新需求，立足自身优势持续深入挖掘，不断提升文旅产品和服务质量，让人们从“一次出行”变成“长期关注”，使“假日经济”的活跃度和经济效应延续至“平日”，进一步释放消费潜力，更好发挥消费对经济发展的重要引擎作用。

从降污减碳到价值创造

利用率51% 成都再生水“碳”出新路

目前，再生水水源热泵试点项目已在第九再生水厂顺利竣工并试运行，这也是再生水水源热泵技术首次在成都市中心城区使用。该项目通过对城市污水资源进行有效综合利用，使水资源物尽其用，助推低碳绿色能源结构转型，助力实现“双碳”目标。

据统计，截至2022年底，成都市城镇污水处理厂达52座、处理规模440.56万吨/日，污水再生利用规模229万吨/日，再生利用率51%。近年来，污水处理过程中的能源与资源再生利用越来越受到重视，成都规划建设了一大批水碳碳达峰碳中和示范项目，再生水水源热泵就是其中之一。

近日，成都日报锦观新闻记者走进第九再生水厂，实地探访再生水水源热泵试点项目，看成都如何对再生水进一步利用。



再生水水源热泵一体化机房。

降污减碳 再生水为建筑供暖制冷

在一体化机房里，记者看到，一套螺杆式再生水水源热泵正在工作。再生水从DN150管道输入系统中，再通过水源热泵的核心装置——压缩机进行能量置换，从而起到供暖制冷的作用。

走进第九再生水厂办公室，一股清新凉爽的微风从中央空调里吹出，看似普通的空调内藏“玄机”。“用水来达到空调的效果并不少见，而我们是通过水源热泵提取再生水中的潜在热能来为建筑物供暖制冷，其意义大有不同，能够有效提高资源利用率。”成都市排水有限责任公司技术管理人员何卓航表示。

“再生水水源热泵是将再生水中存在的大量低品位能量收集起来，通过压缩系统，并辅以少量电能来进行运作。”何卓航表示，在冬季将储存于再生水中的低品位能量“取”出来，用于建筑物供热，达到供暖效果；在夏季又会将建筑物内的热量“抽”出来，并释放到再生水中，从而起到制冷作用。

记者了解到，再生水水体温度有极



再生水水源热泵机房内部。

强的稳定性，在冬季常为14℃-20℃，水体温度较环境空气温度高，热泵循环的蒸发温度也会随之提高；夏季水体温度为20℃-25℃，水体温度比环境空气温度略低，冷凝温度将会降低，这也使得冷却效果要比平常所使用的风冷式和冷却塔式制冷系统更明显，同时也会提高机组运行效率。

此外，成都四季分明的特点也为水源热泵提供了良好的先天条件。“成都的供暖期和供冷期非常均匀，供暖期大概是12月至次年3月，供冷期大概在6月至9月，剩余时间可以为整个机组进行保养及调整。”何卓航说，成都冷暖分明的气候条件最大限度地提升了再生水水源热泵的使用效率。

价值创造 生态与经济效益并存

目前，第九再生水厂水源热泵试点项目为水厂综合楼及物资保障中心办公区域的68个房间进行供暖，供暖面积约为2889平方米，总冷负荷398.2千瓦，总热负荷238.9千瓦。

再生水水源热泵利用再生水中赋存的能量为热泵机组提供低温热源，通过机组换热为建筑供暖。与传统的供暖方式相比，它可以将供热系统的整体效率提高30%以上。“简单来说，使用空调进行供暖制冷的用户越多，再生水水源热泵所节省的能耗就会越多。”何卓航表示。

再生水水源热泵机组供热时，省去了燃煤、燃气、燃油等锅炉房系统，并无燃烧过程，这就避免了排烟、排污等污染。从整体来看，再生水水源热泵技术运行将会达到无燃烧、无排烟，不产生废渣、废水、废气和烟尘。

“就供热系统来讲，该项目每年将节约至少93600公斤标准煤，这就会直

接减少CO₂排放量约234000公斤、减少SO₂、NO_x等各类污染物排放量约11000公斤，相当于种树1.3万棵。”何卓航说，从其他地区使用及近段时间成都试运行阶段的效果来看，这不仅仅是一项节约能源的项目，更是一项减少污染物排放的工程，同时水源热泵的机房占地面积相对较小，也有利于节省空间，利于建筑的整体美观。

同时，一套再生水水源热泵机组可以同时满足多个建筑及房间的供热与制冷需求，设备投资成本相较于普通的空调系统而言大大降低，单一的机组也将省去大量的维护费用与运行成本。“对于节省下来的能源，能进行能源交易，实现资源的经济价值有效转化。”市水务局排水管理处相关负责人说，全市未来的新建再生水厂都会引入以再生水作为水源的热泵机组，对再生水进行资源再利用。同时还将在成都各大商超、写字楼及产业园区推广使用再生水水源热泵机组进行供暖，大幅节约电能，减少碳排放，助力实现“双碳”目标，成为城市绿色低碳发展的新风尚。

成都日报锦观新闻记者 魏捷仪 文/图

应对用电高峰，今年四川做了哪些计划和措施？

科学规划并储备了一批电源电网项目

时近盛夏，用电高峰即将到来，今年是否还会出现大规模停电？省电力部门为应对极端气候带来的供电问题，做了哪些计划和措施？四川如何应对用电高峰？

近日，省发改委就上述问题给予回复，说明相关情况，回应公众关切。

今年高温日数偏多 电力供应再迎挑战

四川是全国水电第一大省，拥有白鹤滩、洛溪渡、乌东德、向家坝、锦屏、二滩等大型水电站，水电约占总发电量的八成。

5月1日，四川正式进入汛期。四川省气象部门预计，今年汛期，四川省平均降水量较常年同期略偏少，较去年同期偏多；平均气温较常年同期偏高，较去年同期偏低。降雨量总体呈“西多东少”分布，旱涝并重，区域性阶段性旱涝灾害明显。高温日数较常年同期偏多。

去年7-8月，四川省面临历史同期最高极端高温、最少降雨量、最高电力负荷、缺电时间历史最长的“四最”叠加局面，电力供需严重失衡，历史同期首次出现电力电量“双缺”，对经济社会发展带来较大冲击。

省发改委在回复中称，总结反思这次极端天气暴露的问题和教训，省发改委会同相关省直部门、相关电力企业采取一系列有力措施，加快推进电源电网建设，补齐四川电力系统存在的短板弱项。

为提升电力系统安全保供和抗风险能力，省发改委牵头编制完成四川电源电网发展规划编制，科学规划并储备了一批电源电网项目，构建多元开发、充足可靠电力供应体系。

同时，印发实施电源电网发展规划任务分工方案和年度实施方案，与电源电网项目业主单位签订加快建设任务书，压实压紧各方责任。加快研究“迎峰度夏”各类电价机制，继续实施主动

错峰政策，调整分时电价机制，取消丰水期居民电能替代等，进一步缓解“迎峰度夏”期间电力供需紧张局面。

此外，全力推动电源电网项目核准工作，2022年共核准（备案）电源电网项目97个，总投资1067亿元，较2021年的47个、545亿元分别增长了106%、96%。编制完成农村电网巩固提升规划，2022年共审批农村电网巩固提升项目4个，总投资49亿元，加快补齐农村电网短板弱项。

大力推进电源项目建设 加快构建坚强电网架构

下一步，四川将着力推进多能互补的电源项目建设。省发改委在回复中表示，要加大对有调节能力的水库电站和抽水蓄能电站开发力度，加快推进旭龙、卡拉、双江口等水电站建设，力争核准开工昌波等水电站，加快两河口混合式抽水蓄能电站建设，力争核准开工叶巴滩混

合式、仁和等抽水蓄能电站，加快推进绵竹、芦山等抽水蓄能项目前期工作。

加快在负荷中心、天然气主产区布局一批调峰气项目和应急保障电源，加强煤电扩能改造和储能基地建设，增强顶峰兜底能力。加快“三州一市”光伏发电基地建设，重点推动已核准备案的726万千瓦光伏发电，322万千瓦风电项目尽快建成投产，完成整县屋顶分布式光伏试点开发。

同时，加快构建互联互通的坚强电网架构。四川将抓紧建设川渝特高压交流工程，核准开工阿坝至成都东特高压交流工程，纳规实施攀西特高压交流、陇电入川等外电入川直流工程。加快推进省内目标网架建设，建成投产盐源扩、两河口风光互补等500千伏汇集工程以及建昌至叙府500千伏输电工程，开工建设十陵、德阳南、犍为等500千伏输电工程，推动成都“立体成环”全面提升。

成都日报锦观新闻记者 蔡宇

防治机动车污染 亚洲最大光化学烟雾箱在蓉进场安装

本报讯（成都日报锦观新闻记者 刘依林）如今，影响大气质量的因素不断变化，机动车尾气排放成为光化学烟雾防治的重要诱因之一。基于国家制定出台相关应对措施的需要，成都机动车环保技术团队联合建设亚洲迄今规模最大的光化学烟雾箱。

记者从成都机动车环保技术有限公司获悉，该光化学烟雾箱系统近日已启动进场安装，将分3批将钢结构平台、防护罩维护结构、精准进样配气系统等进行安装，预计在本月20日完成系统主体装配。光化学烟雾箱实验室预计在6月内完成设备调试工作。

据了解，光化学烟雾箱项目（一

期）投资4000余万元，光化学烟雾箱反应舱的容积为120立方米，克服了国内现有烟雾箱体积小、壁效应大等缺点，是机动车污染防治研究领域全国最大最先进的化学烟雾箱。建成后能将模拟光照、温度、湿度等真实的大气环境，最大程度还原真实情况下的天气条件。通过引入与空气混合后的机动车尾气，实时监测污染物的化学组成和总反应性变化、反应产物挥发性分布等特征，支持成都平原地区大气污染防治研究、VOCs氧化机理研究、二次污染物生成机理研究和机动车环境管理的重大需求，为实现区域和城市大气污染防治、细颗粒物（PM_{2.5}）和臭氧（O₃）污染协同控制提供重要理论基础和科学解决方案。

今年上半年房土两税免征本月开始申报

本报讯（成都日报锦观新闻记者 李艳玲）今年，四川省人民政府印发《聚焦高质量发展推动经济运行整体好转的若干政策措施》的通知，规定对交通运输、仓储和邮政、批发零售、住宿餐饮、旅游、文体娱乐行业纳税人免征2023年上半年房产税、城镇土地使用税（以下简称房土两税）。

记者昨日从四川省税务局获悉，2023年上半年房土两税免征优惠已于本月1日起正式开始申报。符合条件的纳税人可通过电子税务局自行申报。此次优惠政策适用于省内注册登记的交通运输、仓储和邮政、批发零售、住宿餐饮、旅游、文体娱乐行业纳税人，且纳税人无论从事上述五个行业其中之一还是多个行业混业经营，只要按规定期间内五个行业取得的销售额占全部销售额的比重超过50%，其应税房屋和土地不区分自用或出租，均可享受免征优惠。

“这项政策优惠实实在在地减轻了企业压力，让我们多了一笔可以用于日常经营活动的资金。”近日，成都武侯华星锦业汽车销售服务有限公司财务负责人通过电子税务局完成了申报，该公司享受到了房土两税免征税款近30万元。

据悉，此次免征优惠通过“自行判别、提交声明、申报享受、资料留存备查”的方式办理，先由纳税人自行判断是否符合免征条件，再通过电子税务局或办税服务厅提交《适用免征2023年上半年房产税 城镇土地使用税政策的声明》，即可直接申报享受免征税款。办理过程中无需提交免征申请、履行审批手续，从提交声明到享受免征全程“一件事一次办”。

最新数据显示，自5月申报期开始，全省已有超3万户次纳税人进行申报，免征金额超1亿元。

麦向好收成

目前正是小麦收割季节，在双流区黄水镇桂花社区，1200余亩小麦已经成熟。微风吹拂，金色麦浪一望无际。收割机穿梭在麦浪中分区作业，一粒粒饱满的麦子被装进了机舱。

“我们选用了三台最新的收割机进行收割，一天一台大概能收割80亩左右的小麦，相当于人工的20倍。1000多亩的土地大概3天就可以全部收完。”四川瑞牧源农业开发有限公司相关负责人介绍。

据介绍，小麦收割后，还将进行下一步种植。水田准备种植水稻，旱田旱地则会种植玉米和大豆。

刘婷 成都日报锦观新闻记者 陈方耀 双流区融媒体中心供图

