编者按：今年6月17日是第十四个全国低碳日，活动主题为“绿色转型 全民同行”。倡导践行绿色生活方式，加快经济社会发展全面绿色转型。本版推出特别报道，从一名市民、一户家庭，到一个社区、一座城市，看绿色发展深入人心、低碳生活渐成风尚。

一名市民，绿色骑行融入日常生活

本报记者 潘俊强

夏日，家住北京昌平区回龙观街道的市民张阳骑着自行车，一路沿着绿道、顺着河流、经过高架桥……感受景致不断变换。这条自行车专用路全程没有红绿灯，让张阳得以充分体验骑行的畅快。

一条自行车专用路，让张阳爱上了骑行。

2019年5月31日，北京第一条自行车专用路正式开通，连接昌平区回龙观和海淀区上地，是服务回龙观至上地沿线市民的骑行专用路。“就离家门口不远，一开通，我就买了自行车，除非下雨降雪，大部分时间骑行通勤。”张阳说，他在上地的一家科技企业上班，没有这条自行车专用路时，他要乘地铁或者坐公交，现在通勤能节省十几分钟时间，还锻炼身体。

说起这条路，张阳打开话匣子：“不用和其他车辆混行，只有自行车，骑行起来安全又便捷。”这条路设置了17个出入口、3部直梯、7套自行车助力系统，搭配电子大屏、服务区与养护工区，功能完善、设施齐全。

这条自行车专用路设置了3条车道，两边的绿色车道是定向的，中间的红色车道是潮汐车道，充分考虑了骑行者的通勤需求，在潮汐车道上方有电子指示标识，方便市民骑行。“专用路上还设置了服务区，里面有卫生间、自助售卖机、打气筒等，也能停下来看看风景，歇息一下。”张阳说，这不仅让他选择骑行通勤，还爱上了绿色骑行。

不只是张阳，很多上班族都因为这条便利的自行车专用路而选择骑行上下班。截至今年5月31日，自行车专用路开通运行7年，累计骑行量超1321万人次，碳减排超6600吨。

一户家庭，屋顶光伏助力绿色用能

本报记者 秦瑞杰

贺兰山下，宁夏银川市永宁县闽宁镇原隆村，一排排农家屋的屋顶上，深蓝色的光伏板在阳光下泛着光。村民马秀兰在厨房里用电磁炉炒菜，墙上的智能电表跳动着数字：今日已发电19千瓦时。“咱家自己发电，用不完的还能卖给电网。”马秀兰说。

永宁县日照资源丰富，但长期以来，农村用能结构单一，冬季取暖主要靠煤。2023年，当地启动总投资12.3亿元的闽宁“绿电小镇”项目，围绕“绿色能源、绿色电网、绿色用能”实施30项重点工程。

“村里1635户居民家的屋顶都安装了光伏板，公共屋顶和荒坡上的光伏归村集体，一年发电收益超过500万元。”原隆村党支部书记马克宇介绍，这些收益的一部分直接分红给村民，另一部分用于道路维护、环境整治等公共事务。

打好光伏基础，“光储直柔”改造项目进一步在永宁县落地。“光储直柔”技术让农宅集成光伏发电、储能、直流配电和柔性用电4项功能，变身为一座座微型绿色电厂。

“最大的变化，是家里的空调、热水器变‘聪明’了。”原隆村村民王建国说，通过整屋电路改造，使用直流电的家用电器能主动响应电网负荷，在光伏发电高峰时自动加大功率“消化”绿电，在电网紧张时主动降低功率。“以前觉得高科技离我们远，现在电器都听电的‘指挥’，省心！”王建国说。

闽宁镇正从“一户一光伏”向“全村全绿电”迈进：储能电站已投运，直流配电网覆盖主要街巷，镇域24小时绿电供应全面实现。数据显示，“绿电小镇”年可消纳绿电5.53亿千瓦时，减少碳排放18.83万吨。

一个社区，旧物置换增强环保意识

本报记者 王伟健

“快出来瞧瞧！咱们小区广场有活动，废纸皮能换遮阳帽。”近日，江苏苏州市吴江区江陵街道江兴社区丽湾国际小区里，二年级小朋友刘苏澈用电话手表，兴奋地告诉小伙伴。

在全国低碳日到来之际，一场环保市集正在小区中心广场热闹开集。现场，崭新的书籍、毛巾、遮阳帽、水杯等日常生活用品琳琅满目，国网苏州市吴江区供电公司的摊位上还摆满了环保帆布袋与节能小风扇。与普通市集不同，这里的商品不用花钱购买，居民带来废旧纸张、塑料瓶、不合身的衣物等可回收物就能兑换。

刘苏澈带着一张硬纸板，第一个跑到了摊位前。工作人员称重后发现，这张纸板不到两斤，只值0.7元。但看着孩子期待的眼神，现场工作人员笑着说：“看你这么热心，给你兑换一顶遮阳帽。”

戴上帽子，刘苏澈转身跑到旁边的科普摊位，与志愿者进行科普互动，还领到了一本科普书籍。“原来回收1吨废纸能少砍17棵大树，还能节约600千瓦时电呢。”他翻着书说。

听完科普讲解，刘苏澈又跑到不远处的社区公约签名墙前。他拿起笔，一笔一画地签下了自己的名字，“我要和朋友们一起保护好环境。”

江兴社区党委委员岳素苗介绍，近年来，社区经常会举办类似的低碳主题活动，从“咖啡渣的奇妙新生”手工课，到菜篮子置换行动等，形式越来越丰富。通过一场场活动的开展，社区居民的环保意识越来越强。

一座城市，碳普惠带动低碳减排

本报记者 施钰

“好球！”福建厦门市体育中心体育场内人声鼎沸，2026年福建省城市足球联赛（以下简称“闽超”）常规赛现场，厦门市民萧先生为主队呐喊。赛场外，他也用自己的低碳行为助力“闽超”厦门主场赛事实现碳中和。

观赛前，萧先生在“厦门碳普惠”小程序的“闽超联赛碳中和”专区捐赠了1.8千克日常积累的个人碳减排量。“这样的活动很有意义，这也是我们承担社会责任的一种方式。”萧先生说。

自2024年《厦门市碳普惠体系建设工作方案》发布以来，厦门市构建起相对完善的碳普惠制度框架，出台多项政策文件及相关技术指南。

今年4月，厦门市上线“厦门碳普惠”小程序，逐步推动全民低碳行为可记录、可核算、可转化。每步行1000步可获得40克碳减排量，公交出行每次可获得260克碳减排量，地铁出行每公里可获得57.7克碳减排量……小程序上，萧先生的个人碳账户里已经有了1万多克碳减排量。“以前上班有时候还会开车出门，现在每天坚持步行上下班，能获得三四百克的碳减排量。”开始记录碳减排量后，萧先生每天都要看看自己的个人碳账户，“碳减排量可以兑换公交乘车券、地铁立减金、咖啡代金券、外卖红包等，还挺有意思。”

厦门市生态环境局大气与环境应急处工作人员刘清奕介绍，“厦门碳普惠”小程序结合“闽超”厦门主场赛事、世界田联钻石联赛厦门站等赛事举办公益捐赠活动。小程序上线以来，累计已有6000多人参与碳普惠活动，累计记录个人碳减排量14.53吨。

甘肃敦煌

普氏野马“添丁”

近日，甘肃敦煌西湖国家级自然保护区管护中心玉门关保护站工作人员通过远程监测与实地巡查相结合的方式，发现保护区内野化放归的普氏野马种群已成功繁育10匹马驹，这批新生马驹身体健康，能跟随种群自由活动觅食。

普氏野马是全球现存唯一野生马种，一度濒临野外灭绝。1985年起，我国陆续从国外引进普氏野马，在新疆、甘肃等地繁育，后逐步开展野化放归试验。

甘肃敦煌西湖保护区拥有湿地、草地、林地、戈壁荒漠等多样生态系统，符合普氏野马生存环境特征，被列为野化放归试验区。截至2025年底，该保护区内普氏野马数量已突破200匹，形成了稳定繁衍的野生种群。图为普氏野马小马驹跟随种群活动。

新华社记者 **郎兵兵**摄

非常规水开发利用规划编制规程发布

将再生水、矿坑（井）水、集蓄雨水等纳入水资源统一配置

本报北京6月16日电 （记者**王浩**）近日，全国节约用水办公室主持编制的国家标准《非常规水开发利用规划编制规程》（GB/T 47418—2026）经国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会批准正式发布，该标准将于2026年11月1日起实施。

《非常规水开发利用规划编制规程》进一步明晰了非常规水、再生水、矿坑（井）水、集蓄雨水、咸水等术语定义。首次提出“前期准备—规划编制—规划论证—规划成果”的全流程技术路径，系统给出了非常规水需求和供给分析计算方法，提出了不同类型非常规水在不同利用领域的配置原则和技术要求。标准聚焦将再生水、矿坑（井）水、海水及海水淡化水、集蓄雨水、咸水等非常规水纳入水资源统一配置，科学开发利用非常规水，为各级行政区域、流域以及高新区、经开区、工业园区等特定功能区开展非常规水开发利用规划编制提供了统一依据和技术规范。

《非常规水开发利用规划编制规程》的发布实施，将有力指导各地科学编制非常规水开发利用规划，释放非常规水保障缺水地区新增用水需求、改善河湖生态环境、降低工业用水成本、减少供水系统碳排放等多重价值，推动非常规水从“补充水源”向“战略性第二水源”转变，促进地表水、地下水、非常规水统一配置，为缓解水资源供需矛盾、改善水生态环境质量、保障国家水安全提供技术支撑。

内蒙古林草地净流入206万亩

实现历史上首次林草地类回流

本报呼和浩特6月16日电 （记者**张枨、赵景锋**）2025年度内蒙古自治区国土变更调查成果显示：内蒙古林草地净流入206万亩，实现历史上首次林草地类回流。

近年来，内蒙古始终坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，目前全区森林覆盖率达到21.98%，较2021年提升1.19个百分点，草原综合植被盖度达到46.48%，创本世纪以来最好水平。

内蒙古林地、草地、湿地面积约占全区国土面积的74%，保护林草资源责任重大、任务艰巨。2025年，内蒙古自治区启动开展全区毁林毁草违规违法行为集中整治，坚持打击与治理双管齐下、遏增量与减存量同步推进。

贵州监测到越冬水鸟54种近6万只

种数约占全国水鸟的1/4

本报贵阳6月16日电 （记者**程焕**）贵州省2026年度越冬水鸟监测结果日前发布，共记录到水鸟54种59559只，增幅明显。其中，国家一级保护鸟类有黑颈鹤、中华秋沙鸭、黑鹳、彩鹳4种，黑颈鹤数量从2024年的2562只增至2026年的2898只。本次监测发现的水鸟隶属于7目11科，种数约占全国水鸟的1/4。

2024年起，贵州每年开展越冬水鸟监测，旨在系统掌握全省水鸟的种类、数量及栖息地分布特征等基础信息，为区域水鸟资源保护与管理提供基础数据支撑。2026年，为进一步加强对中华秋沙鸭越冬种群的监测，监测地点由往年的10个增至12个，观测总面积超过28707公顷。

湖南攸县明晰履责清单

推动解决农村生活用水问题

颜珂 廖培

拧开厨房自来水龙头，清水汩汩而出。“水清、量足，我们现在不再为用水担心了。”湖南省株洲市攸县皇图岭镇新联村村民刘裕华说。

因自然条件限制等多种原因，曾经，皇图岭镇村民们生活用水存在困难。攸县纪委书记、监委主任石红艺介绍，为了推动相关职能部门主动履职、解决群众反映集中的问题，攸县纪委监委以执纪问责为抓手强化履职监督，向县委、县政府提出纪律检查建议。

攸县明晰履责清单，把解决民生问题需做的事项、内容，对应分解到具体的单位、责任人。

皇图岭镇先“打样”，解决水质和水量问题“双管齐下”。镇党委政府扛起自身职责，联合镇自来水厂采购两套全新净化设备，通过增加排污阀、过滤器和加强管道冲洗来净化水质；推进备用水源地建设保障枯水季用水，确保当地村民喝上放心水。

明责任、转作风、促作为。齐抓共管推动下，不到一年时间，攸县累计解决各类突出民生问题74个。

铁塔上，为鸟儿建出“精装房”

本报记者 杨文明 本报通讯员 王宇

一只喜鹊绕着铁塔盘旋，不时向塔顶敞口的竹篮探身，竹篮里垫着干草，宽敞稳当，像一间建在空中的“精装房”，这是南方电网云南昆明供电局输电管理一所给鸟儿备下的“新家”。

碧波荡漾的阳宗海，是云南九大高原湖泊之一。近年来，随着治湖力度加大，生态持续向好，鸟儿成群回归。

鸟儿多了是好事，然而，对穿行山脊之间的输电线路来说，却成了“幸福的烦恼”。“最怕巡线时看见塔顶上多出一堆树枝。”线路运检五班班长陈海东说。

对鸟儿来说，输电铁塔40米高，安全；角钢纵横交错，筑巢方便。可电网运行却遇到问题，枝条等掉落在高压线上，可能导致跳闸、鸟儿触电等。“既然鸟儿们喜欢在铁塔上筑巢，那就给它们‘精装修’一下。”陈海东说，有人趴在桌上画图纸算受力，有人跑建材市场找轻便耐用的材料，第一代人工鸟巢很快出炉，可吊上铁塔才发现太重了，安装不便。他们继续改造，第二代“精装房”诞生，空间更大，还特意设计了一个圆形抓手装置，引导鸟儿从侧面进出，远离正上方的导线挂点。

目前，昆明供电局已经在500多公里的鸟害高风险输电线路上安装了200多间铁塔“精装房”。阳宗海的山脊上，铁塔与鸟儿和谐共生。

本版责编：张 晔 杨笑雨 董汶鑫
版式设计：张芳曼