

变废为宝 向“绿”而兴

——绿色低碳循环经济的杭州样本观察

近日,浙江杭州入选联合国“20个迈向零废物的城市”。这是继“无废亚运”实践后,杭州在数字化赋能循环经济、探索可持续发展方面再次得到国际性认可。

2023年9月,习近平总书记在浙江考察时强调,坚定不移推动发展方式绿色转型,建立完善绿色低碳循环发展的经济体系。

作为中国具有代表性的超大城市,杭州在经济总量突破2万亿元、常住人口超过1260万的形势下,坚决贯彻落实总书记重要指示精神,系统推进固体废物综合治理与资源化利用,为全球城市践行循环经济与可持续发展贡献了具有借鉴意义的中国样本。

从“人海战术”变“智慧治理”
清晨八点,晨光透过树梢洒在杭州市蒋村街道的小区里。市民王爱芬将一袋垃圾投入智能分类箱,“嘀”的一声,她的手机同时弹出消息:“您已成功参与投递。”

这袋垃圾的“数字生命”就此激活。装载了定位系统的清运车将它送往九峰垃圾焚烧发电项目——这是一次被全程“看见”的绿色迁徙。

九峰垃圾焚烧发电项目的中央控制室内,巨幅智能大屏画面火焰奔腾,炉温、烟气、发电机组、供电并网等各类实时数据不断滚动。“焚烧炉内9处测温点构成立体感知网,就像为焚烧炉装上了‘数字大脑’,保证二噁英等有害物质彻底分解。”生产运行部负责人曹昌令注视着屏幕上自动优化的参数对记者说。

更深层的变化发生在监管层面。焚烧烟气数据会经由环保专线接入属地生态环境局,上传至浙江省及国家相关监管平台。

“垃圾处理正在经历从‘人海战术’到‘数智融合’的范式变革。”杭州市城管局相关负责人指着“生活垃圾数智治理平台”上跳动的光点说道,全市10806个集置点、1785辆清运车、10座焚烧厂和14座易腐处理设施的运行状态尽收眼底。

与此同时,一场更深刻的垃圾价值革命在市井街巷悄然发生。

家住杭州市余杭区南渠社区的于女士,习惯性地将快递纸箱、废弃塑料、空瓶等放进专用收集袋,手机一键下单后,“虎哥”的回收员很快上门取件。检查、称重、拍照后,数据上传云端,于女士的账户收到了可兑换生活用品的“环保金”。

“虎哥”是政府购买服务、企业建设运营的垃圾回收数字化服务平台。记者在“虎哥”智慧管理平台上看到,从居民家中将可回收物、有害垃圾兜底收集“截流”,到车间分拣处置,再到运送至下游企业……回收各环节所产生的数据全部实时呈现。

浙江虎哥废物管理有限公司副总裁胡少平介绍,目前该体系在余杭区已累计回收近60万吨生活废弃物,累计参与人次超2100万。

这种“政府引导+企业运营+公众参与”的数字化共治模式,正在杭州多个场景绽放创新火花:穿梭街巷的“鲸灵巴士”专攻泡沫塑料、玻璃瓶等低值物,三年收运资源1584吨;走进校园的“奶盒回收计划”让牛奶盒蜕变为再生笔记本……

从王爱芬指尖轻触分类箱的瞬间,到焚烧厂AI系统自动优化的炉火,再到再生工厂里重获新生的原材料——杭州正在用数字技术编织一张覆盖垃圾处理全过程的智慧之网。

从“城市负担”变“绿色红利”
点亮万家灯火的电,汇入城市管网的天然气,重回生产线的原材料……在杭州,垃圾正从困扰城市发展的“负担”,转变为循环经济的“绿色红利”。这背后,是一场从“填埋”到“循环”的城市治理深刻变革。

与垃圾打了10多年交道的郑仁栋,是这场变革的见证者与参与者。2013年,他初到天子岭垃圾填埋场时,杭州正深陷“垃圾围城”的困局——当年市区生活垃圾产生量超300万吨,足以填满五分之一个西湖。

转机始于2018年。随着临江环境项目开工,郑仁栋和同事们投身于一座现代化环保产业园的建设中。2020年底,当6台焚烧炉、3台发电机组全部投运,临江环境项目年生活垃圾处理能力

达200万吨,杭州实现全域生活垃圾“零填埋”。

在这里,垃圾焚烧每年发电超10亿千瓦时,渗滤液提纯的天然气惠及万余家庭,炉渣变身环保建材——垃圾实现了从“废物”到“资源”的转化。

2024年,杭州10座焚烧厂总发电量23亿千瓦时,相当于市民每用50度电就有1度来自垃圾的“贡献”。

在富阳渚渚镇,有着600余年采矿史的老矿区曾因生态“疮疤”而沉寂;如今,循环经济产业园的崛起,使其成为区域发展的“绿色心脏”。

园区内,9家规上企业构建起精密的产业共生网络:垃圾焚烧的蒸汽为隔壁洗涤企业供热;焚烧飞灰经处理后成为水泥原料;厨余垃圾在提炼油脂、制取沼气后,残渣喂养黑水虻,产出高蛋白饲料……2025年,园区产值预计突破13亿元,生动诠释了“绿水青山就是金山银山”。

“循环经济不仅是技术革新,更是系统重塑。”杭州市生态环境局副局长蔡国强介绍,目前杭州生活垃圾回收利用率达71.8%,一般工业固废综合利用率稳定在98%以上。

从天子岭到临江,从焚烧发电到产业共生,杭州实践的成效背后,是“数智治理”与“机制创新”的双轮驱动。当城市以系统思维重新定义垃圾,以数字技术重构治理流程,以循环理念机制重塑产业生态,曾经的“发展负累”就能转化为高质量发展的“绿色动能”。

从“政府包办”变“全民共治”
岁末年初,杭州四季青服装特色街区人潮涌动。日均10万客流、1.5万个档口,年交易额超千亿元——“中国服装第一街”的商业脉动,曾长期伴随着包装废弃物、废旧纺织品等固废的沉重压力。而今,这里的生态正在悄然改变。

商家全面采用可降解环保包装,服装设计融入循环理念,酒店不再主动提供“六小件”,新建商业体从规划到施工全程贯穿绿色标准……“从总觉得环保是口号,现在发现减废就是降本增效。”一位商户指着明显“瘦身”的垃圾集中点说,“这几年,连垃圾桶都从40个减

到了20个。”

“从设计、生产、销售到消费,整条产业链都在向绿而行。”采荷街道服装特色街区产业社区党委副书记翁陈新感慨。这场变革是一场关于城市治理与文明形态的深层演进——在杭州,无数像四季青这样的“无废细胞”,正将循环经济理念注入城市的血脉。

不远处,洁莲社区的梧桐树披上了居民用旧衣布料编织的“冬装”;余杭普宁村的牡丹花田下,厨余垃圾转化的有机肥正滋养土壤;校园里,“无废课程”与旧物改造工坊让环保意识扎根童心……

“我国区域发展程度不同,城市基础也不同,让人人参与低碳循环并不容易,也不能一蹴而就,需要政府引导、社会助力,久久为功。”浙江省发展规划研究院副院长周世锋说。

从2023年亚运会期间,杭州全民参与首创“无废赛事”模式,人均餐厨垃圾减少20%,物资回收率超50%,为大型活动提供了可复制的绿色样板;到近期,杭州因“对零废物的坚定承诺”和“创新性的系统解决方案”,入选全球“20个迈向零废物的城市”……

实践证明,实现城市零废物,关键在于让每一处街区、每一个社区、每一位市民,都成为绿色变革的见证者、参与者与受益者。

截至目前,杭州已培育“无废细胞”3200余个,涵盖社区、学校、乡村、园区等多种形态,绿色发展理念正内化为市民自觉的文明行为。

“这份荣誉是认可,更是责任。”杭州市政府党组成员、副市长鲁霞光表示,杭州将立足“生态文明之都”城市定位,不断提升杭州“无废城市”建设水平,争取为全球固废治理提供更多可复制、可推广的中国经验和杭州案例。

从四季青的布料重生到普宁村的落花成肥,从亚运会的低碳实践到全球平台的认可——杭州正用一个个具体而微的绿色场景,讲述着现代化治理中物质循环、人文温度与生态自觉的中国故事。

(新华社杭州1月28日电 记者 孙铁翔 朱涛、张璇)

走过峥嵘岁月 共赴现代化新征程

(上接第1版)“我听说,许多当年在中国国内和坦桑尼亚纳钦士阿营地接受中方培训的津巴布韦自由战士,至今仍在哼唱《三大纪律、八项注意》等歌曲,这令我非常感动。”

老战士威廉·穆伦布齐对习近平主席2015年的署名文章印象深刻,如今参与致信习近平主席又收到了复信,激动之情溢于言表。“多年来,习近平主席一直记挂着这段友谊佳话,还给我们这些老战士复信,让我感到无比荣幸和感动。”

“我们想写信告诉习主席,我们不会忘记这段经历,更不会忘记津中之间的情谊。”老战士汉弗莱·马库亚纳告诉记者,当年在中国接受培训,与中国共产党人、中国军人朝夕相处,最重要的收获就是深刻理解了“军民鱼水情”的含义。“我们是鱼,生活在由人民组成的水中,我们是为了亲爱的人民去战斗。”

老战士们在给习近平主席的信中写道,尽管津中两国相隔万里,“但我们的门紧紧相连,正义和尊严始终是将两国人民紧密联结在一起的纽带”。习近平主席则在复信中鼓励老兵们“带动更多非洲青年投身中津、中非友好事业”。

穆伦布齐认为,历史上殖民主义曾严重破坏世界和平发展、国际公平正义,当今世界依然面临着霸权主义等严峻挑战。“我们老战士有责任行动起来,积极推动两国青年加强交流,让中津、中非友好薪火相传,让下一代继续携手共建更加美好的世界。”

“中国的承诺从不落空”
习近平主席在复信中指出,“70年来,中国始终是非洲民族解放和发展振兴事业的好战友、好伙伴,同非洲朋友相互尊重、相互支持,携手走过峥嵘岁月,共同踏上现代化新征程”。

2024年中非合作论坛北京峰会期间,在两国元首见证下,中国和津巴布韦签署了一系列合作文件。穆伦布齐退役后所就职的津巴布韦企业与中国有着密切合作,对两国落实峰会成果有着真切感受。他认为,中国一直倡导同非洲伙伴共同发展,中国技术和经验正在帮助包括津巴布韦在内的非洲国家创造就业、改善民生。“这种互利共赢的合作模式,让我们感受到什么是真正的命运与共,也让我对非携手迈向现代化充满信心。”

津巴布韦中马绍纳兰省津迪村,两年前还是一个缺水缺电的贫困村。如今,这个中津农业合作示范村的面貌令人惊喜。太阳能发电的水泵带来涓涓清水,绿油油的玉米田里建起科学育种的温室大棚。中津落实中非合作论坛北京峰会成果的具体措施之一,带给村民扎扎实实的获得感。

“感谢习近平主席一直惦记着非洲大陆上的我们。”津迪村村长韦夫森·津迪告诉新华社记者,“中国的承诺从不落空”。

“感谢习近平主席2015年曾在署名文章中引用我们本地的谚语‘一根柴火煮不熟杂’”,这同中文谚语“众人拾柴火焰高”异曲同工。我们虽相隔万里,但心灵相通。”津巴布韦大学教授赫伯特·穆尚韦说,这种深层次的文化共鸣让中津、中非人民天然地走到一起。“我相信,未来中非友谊将更加深入人心,新时代全天候中非命运共同体也将更加牢固。”

(新华社哈拉雷1月28日电 记者 许正 朱瑞卿 黄伟)

政治引领聚合力 履职担当谱新篇

(上接第1版)确保“查有力度”。对表中央八项规定及其实施细则精神,紧密结合政协履职实际,坚持刀刃向内、触及思想,深入具体查找存在的问题,建立问题清单。确保“改有成效”。组织开展警示教育4批次,教育引导党员、干部举一反三、引以为戒,推动以案说德、以案说纪、以案说法、以案说责。突出重点、紧抓要点,建立集中整治台账,压实整改责任,加快推进集中整治落实进度,确保问题全面整改、按期销号。

党建履职融合互促 政治引领双向赋能

市政协充分发挥党组把方向、管大局、保落实作用。建立“政协党组—专委会履职党支部—界别履职党小组”履职链条,把党支部建在专委会、党小组建在界别。召开党的建设暨党

诺从不落空”,中国农业专家带来的先进养殖和农业管理技术帮助村民改善了生活,“我们的日子一天比一天好”。

肯尼亚非洲政策研究所中非中心执行主任丹尼斯·穆内内表示,习近平主席在复信中呼吁中非“共同踏上现代化新征程”,为中非关系发展指明方向。“这不仅是对过去70年中非传统友谊的继承,更是对未来中非合作的战略擘画。”

卢旺达基加利自由大学发展研究系主任亚历山大·塞布胡拉表示,从共同实施“十大合作计划”“八大行动”“九项工程”,到携手推动“十大伙伴行动”,在习近平主席的关心推动下,中非合作持续深入,不仅惠及双方人民,更为发展中国家探索现代化道路提供了重要借鉴,打造了全球共同发展的新范式。

“愿非中友谊的大树更加枝繁叶茂”
习近平主席在复信中特别提到,2026年是中非开启外交关系70周年,也是“中非人文交流年”。多年来,习近平主席强调“中非关系的根基和血脉在人民,中非关系发展应该更多面向人民”。

“习近平主席一贯高度重视中非人文交流。”多年从事中文教学和管理工作的喀麦隆中等教育部中文教育总督学杜迪告诉记者,相信随着人文交流不断深入,中非人民会走得更近、靠得更紧。

“中非人文交流年”活动已拉开帷幕。中国援外医疗队“百队千村行”义诊是其中一项活动。

近日,中国医疗专家团队在坦桑尼亚桑给巴尔奔巴岛展开血吸虫病防治义诊。“习近平主席重视中非人民的情谊。”坦桑尼亚达累斯萨拉姆大学中国研究中心主任汉弗莱·莫希说,“中国是我们真正的朋友,真正的兄弟。”

肯尼亚国际关系学者卡文斯·阿德希尔说,“中非人文交流年”是推动中非关系不断提升的重要举措,将人与人之间的交流化作推动双方合作可持续发展的不竭动力。

“中国农历马年春节即将到来,希望中非双方弘扬驰而不息的龙马精神,携手构建新时代全天候中非命运共同体,续写中非友好的时代新篇。”在复信中,习近平主席为中非关系发展送上新春祝愿。

肯尼亚专家穆内内说:“这份跨越万里的问候和寄语,是非中深厚情谊的真实写照。新的一年,愿非中友谊的大树更加枝繁叶茂。”

“习近平主席2015年曾在署名文章中引用我们本地的谚语‘一根柴火煮不熟杂’”,这同中文谚语“众人拾柴火焰高”异曲同工。我们虽相隔万里,但心灵相通。”津巴布韦大学教授赫伯特·穆尚韦说,这种深层次的文化共鸣让中津、中非人民天然地走到一起。“我相信,未来中非友谊将更加深入人心,新时代全天候中非命运共同体也将更加牢固。”

(新华社哈拉雷1月28日电 记者 许正 朱瑞卿 黄伟)



走进中国最北卫星数据接收站——漠河站

1月24日拍摄的星空下的天线罩。

春节将至,中国遥感卫星地面站漠河卫星数据接收站(简称“漠河站”)站长、高级工程师施胜浦,工程师李强和高景飞,助理工程师田冬难得聚在站里,平时这里只有一人值守。他们抓紧时间,顶着严寒,进行冬季巡检。

位于漠河市以西约2公里的漠河站2025年12月12日正式投入运行,是中国纬度最高的卫星数据接收站。该站具备全自动化卫星数据接收能力,现承担资源系列、环境减灾系列、高分系列等共计25颗国家陆地观测卫星的数据接收任务。凭借其独特的高纬度地理位置优势,可使极轨卫星每日接收时长增加20%以上,是中国陆地卫星接收站网的重要组成部分。

■新华社记者 金立旺 摄

政治引领担使命 笃行实干践初心

(上接第1版)

以实体化路径推动铸牢中华民族共同体意识走深走实。市人大常委会对市政府贯彻落实《关于体育促进铸牢中华民族共同体意识的指导意见》情况开展专项视察,提出优化场地布局、充分挖掘体育文化的隐性润育作用等意见建议,推动体育成为促进民族团结、凝聚人心的重要载体。组织代表深入党政机关、乡镇社区等地调研民族团结进步创建“八进”工作,总结推广基层先进经验做法,为完善全市民族团结进步创建工作体系、提升铸牢中华民族共同体意识实践成效提供了重要参考。2025年9月,市人大常委会第二十八次会议上,围绕“发挥人大代表职能作用做铸牢中华民族共同体意识的践行者和传播者”组织召开了列席代表座谈会,邀请代表共同探讨深化铸牢中华民族共同体意识工作的有效路径。

培训宣传同步发力,让铸牢中华民族共同体意识入脑入心。市人大常委会明确将习近平总书记关于做好新时

代党的统一战线工作的重要思想、关于加强和改进民族工作的重要思想、关于铸牢中华民族共同体意识的重要论述作为2025年党组理论学习中心组的重要内容两次,党组理论学习中心组专题学习研讨1次,各党支部专题学习4次,开展主题党日活动4次。将铸牢中华民族共同体意识教育作为代表和干部培训的核心内容与必修课程,全年组织多层次、全覆盖的专题培训,运用党的民族理论政策指导实践,推动全面提升履职队伍的能力水平。同时,广泛动员各级代表下沉基层一线,聚焦民族团结主题开展宣讲宣讲活动376次,以鲜活案例讲好民族团结故事,用真挚情感传递团结力量,让民族团结理念飞入寻常百姓家。

聚焦中心大局,展现实干“新作为”

围绕中心、服务大局是人大工作的鲜明主题,为民履职、为民尽责是人大工作的价值追求。市人大常委会坚持

将党的领导优势转化为履职实效,聚焦市委中心工作和群众急难愁盼,以实干担当书写新时代人大答卷。

市人大常委会坚决贯彻市委决策部署,专题调研《国务院关于推动内蒙古高质量发展 奋力书写中国式现代化新篇章的意见》落实情况,梳理46项涉市具体任务开展跟踪监督,提出29条具体建议,推动国家政策更快、更准惠及万千市场主体。此外,全年还高质量完成市委安排的优化营商环境监督、发展全过程人民民主实践等10项重点工作任务,确保市委部署落地见效,推动重点领域改革取得实效。

对标对表市委工作要求,确保政令畅通、执行有力。市人大常委会紧紧围绕全市中心工作和经济社会发展大局,找准切入点和着力点,制定年度“一要点四计划”,以高质量履职服务高质量发展。聚焦优化营商环境、民生保障、城市治理、教育医疗等重点领域,做好立法、监督、代表等工

作,全年审议通过地方性法规15部,开展执法检查两项、专项工作报告审议27项、专题询问1次,完成了114项年度重点任务。组织党员干部和人大代表深入项目一线,产业前沿、民生现场开展“沉浸式”调研、“零距离”联系群众,综合运用听取审议报告、专题询问等方式跟踪督办,推动解决了一批发展所需、改革所急、基层所盼、民心所向的问题,为全市经济社会高质量发展提供了坚实法治保障和有力工作支撑。

风展红旗万象新,笃行实干启新程。展望未来,呼和浩特市人大常委会将继续在市委的坚强领导下,全面落实自治区党委“1571”工作部署,自觉将人大工作融入全区、全市发展大局谋划推进。持续深化党的建设,以更高的政治站位、更扎实的工作举措、更优的工作作风,依法履行宪法法律赋予的职责,努力谱写新时代自治区首府人大工作新篇章,为扎实推进中国式现代化、谱写内蒙古发展新篇章贡献人大力量。