

# “蓝色循环”项目靠什么获得“地球卫士奖” 一个世界性难题的浙江答案

本报记者 吉文磊 郑亚丽

## 浙报观察

浙江台州市小沙头村渔民郭文标深信,自己在河滩拾拣废弃塑料,卖给再生资源企业的日常行动,已成为保护海洋环境的关键一环。

在浙江,乃至全世界,这样的想法得到高度的认同。北京时间10月30日,联合国环境规划署宣布,由浙江省生态环境厅和浙江蓝景科技有限公司联合申报的“蓝色循环”海洋塑料废弃物治理项目荣获2023年联合国“地球卫士奖”。它用数字化手段追踪标记每一项回收环节,进而提高了废弃塑料的转售价格和收购价格,渔民有钱赚、企业有动力,海洋塑料废弃物治理由此进入良性循环。

“地球卫士奖”是联合国最高级别环保荣誉,这也是浙江继“千村示范、万村整治”工程、支付宝“蚂蚁森林”项目之后,第三次获此殊荣。通过打造多元主体参与、市场链接产业的治理格局,浙江正计划将这一模式向全国十余个沿海省及直辖市推广,努力为全球海洋塑料废弃物治理贡献中国方案。

## 探索可持续可复制模式

荣获国际大奖的“蓝色循环”项目与每个人息息相关。近年来,海洋废弃塑料污染日益严重,已给沿岸居民的社会生活带来威胁。

郭文标向记者回忆起一段海上救援的往事。有一年台风季,有几个渔民在等待救援,救援船在巨大的风浪中火速赶往失事船只点位,但是行驶过程中船突然无法前进。郭文标和同伴们检查半天才发现,船的螺旋桨被废弃塑料袋紧紧缠绕。所幸的是,那次救援任务最终成功完成。

“当时我才意识到,不能对海洋垃圾熟视无睹了。”郭文标一家世代以捕鱼为生,这些年来,他见证了这一群体的不易:有时一网下去,里面掺杂了不少塑料垃圾,一天的生计就这样被耽误。

渔民们所面对的,是一个还没有标准答案的世界性难题。一方面,目前全球海洋中的塑料垃圾估计有7500万吨至1.99亿吨,污染态势严峻;另一方面,由于收集难度大、处置成本高、回收利用率低,全世界还没有找到一种效果显著且值得推广的治理举措。

对浙江而言,这样的挑战尤为明显。“浙江海岛数量和海岸线长度均居全国第一,保护海洋生态环境、加强海洋生态文明建设、发挥海洋战略优势,显得尤为重要。”浙江省生态环境厅厅长郎文荣介绍,近年来,浙江一直将生态优先、绿色发展的理念贯穿于海洋经

济强省建设,也一直探索各类处理海洋塑料垃圾的办法。

去年3月,第五届联合国环境大会续会通过决议,推动全球塑料污染治理,这让浙江更加坚定了加快推进海洋塑料废弃物治理的信心和决心。“我们希望以此为创新突破口和改革切入点,探索建立一种可持续、可复制,具有强大生态治理效能和显著社会民生效应的海洋塑料废弃物治理模式。”郎文荣说。

## 用新理念打开治理思路

从无到有,从摸着石头过河到获得认可,“蓝色循环”在发展过程中打通了一批难点、堵点、痛点。人们好奇,长久以来困扰世界的海洋塑料废弃物治理难题,为何在浙江找到了答案。

“我们有绿色高质量发展的基础优势。”郎文荣说,浙江是习近平生态文明思想的重要萌发地,“绿水青山就是金山银山”理念的发源地和率先实践地,绿色发展理念已贯穿社会经济和政府决策各个方面。

在此背景下,身为海洋大省的浙江,大力推进海洋环境污染防治工作自然成为义不容辞的责任。郎文荣表示,开展海洋环境治理工作,浙江理论基础坚实、体制机制健全、政策条件优越,这也为“蓝色循环”孕育发展提供了坚实的保障。

市场化收集,是“蓝色循环”项目的起点。在台州、宁波、舟山等地的一些沿海小村里,就能看到“小蓝之家”海洋废

弃物收集点。渔民和沿海低收入居民组成收集队,通过河口拦截、岸滩拾拾等方式回收废弃物,卖给资源再生企业。

“蓝色循环”项目运营主体——浙江蓝景科技有限公司董事长王建丽自豪地告诉记者,该项目吸引力在于:回收人员手中的一个矿泉水瓶从原来卖3分钱增加到2角钱,渔民乐意加入。截至目前,浙江有6.18万人次、1.02万艘船舶加入“蓝色循环”项目。联合国环境规划署称,“蓝色循环”项目已经回收海洋废弃物1.07万多吨,是中国回收海洋塑料废弃物量最大的项目。

“在不少地区,生态环保模式仍以政府担当治理主体、财政提供资金的治理为主。而在灵活的市场机制下,更多主体有意愿参与,市场链接的产业也会越做越大。”王建丽说,未来,他们希望在全国沿海城市建立一个完善的海洋塑料回收和再利用的循环系统,在保护海洋的同时,为沿海老百姓和渔民创造蓝色就业岗位,增加收入。同时,他们也会深化与产业链企业的合作,加快建设完善的收集生产网络。

## 用新技术解决世界性难题

创新技术的应用,是“蓝色循环”项目的另一大亮点。

从一线收集人员穿戴的智能设备,到用于中转贮存“海洋云仓”;从后台全流程可视化追溯系统,到生成公众可查询的产品溯源码,在技术加持下,海

洋废弃塑料变得“来路清晰”。在此基础上,这些海洋垃圾制成的塑料再生粒子,被一些注重环保减碳的国际大公司以高出传统再生塑料的价格采购,实现了市场化循环利用。

用技术赋能生态治理,这样的智慧浙江并不陌生。记者在采访中发现,“蓝色循环”项目中发挥重要回收储运作用的“海洋云仓”,是浙江省首台(套)装备的代表之一。

“如果说装备制造是制造业的脊梁,那么‘首台(套)’就是工业脊梁上的高端技术代表。”浙江省经信厅高端装备处相关负责人表示。

现实中,船舶流动性强、海上监管难、污染物岸上接收设施匮乏等,一直是海洋废弃物有效治理的难点。在港口建设污染物处置厂,也存在“选址难、投入大、运维难”等问题。相关负责人介绍,“海洋云仓”是把传统的“工程化”治理模式,转化为“工程设备化”智慧治理新模式。

位于台州椒江港口的“海洋云仓”,形如一个“大房子”,里面装着从海上收集到的废弃物。值得注意的是,“海洋云仓”并非简单的存储罐,而是可以对海洋废弃物进行分类贮存、预处理减量、深度净化处理等。其中,“海洋云仓”海洋废弃物预处理体减量能力达90%,大幅降低了海洋废弃物后续运输处置成本。

不仅能预处理,还可以自主“作决定”。待回收的船舶污染物、废塑料瓶、渔网渔具等分类存放达到一定存量后,“海洋云仓”数字化管理系统会根据转运量智能调度运输车辆,将海洋废弃物运输至处置再生企业,并将海洋废弃物治理全流程数据实时发送给各监管单位,完成海洋废弃物的收集、运输、储存、处置、监管闭环。

把复杂的废弃物处理工程浓缩到一个设备上,并非易事。看似简单的“海洋云仓”,集合了多种物联网传感技术、高自动化控制技术、数字化监管技术等。2021年,“海洋云仓”被认定为2021年度浙江省首台(套)装备,随后还在浙江沿海二级以上渔港部署使用。目前,“海洋云仓”已在全国铺设了65套,申请专利88件,其中授权发明16件。

仔细观察不难发现,绿色发展理念的贯彻、创新技术的推广应用、市场机制的倡导,这些在浙江一直深入推进的事,正是“蓝色循环”项目获得“地球卫士奖”的底气所在。

◀ 10月17日,工作人员在浙江台州的海边收集废弃塑料瓶。  
新华社记者 林光耀 摄

# 吴兴区探索网格员“四化”培养模式,将问题解决在基层 纠纷解得快 隐患查得准 ——寻找新“枫”景系列报道⑤

本报讯(记者 徐坊 通讯员 张羽霄)“修车店里吵起来了!”近日的一个早上,正在日常巡查的湖州市吴兴区八里店镇紫金桥村第四网格网格员钮红权,听到群众的议论后,立即赶了过去。原来,老王因摩托车被店主当废品卖掉,和店主吵得面红耳赤。了解情况后,钮红权对双方进行了现场调解,并宣传了相关的法律知识。半个小时后,店主同意赔偿,双方握手言和。

作为吴兴区698个网格之一的紫金桥村第四网格,现有216户居民,其中80%以上是企业和个体工商户,另外还有学校、银行、社区卫生服务站等。

外来人口多,人员结构复杂,如何做到小事不出网格、大事不出社区,将问题解决在基层?网格员发挥着重要作用。“我们每天面对的矛盾纠纷各种各样,以前有时候真不知道该怎么办。现在底气足了,效率也更高了。”钮红权说。

钮红权的底气主要来源于吴兴区正在探索推进的网格员队伍“体系化、专业化、职业化、数字化”培养。“我们针对网格员实际工作中存在的‘看得见、看不懂、查不出’等问题,线下打造全省首个平安实训基地,线上开发‘网格员素能提升系统性应用’在线学习平台,

通过基地实训和法治、安全生产等个性化培训,进一步提高网格员发现问题、排查问题、解决问题的能力。”吴兴区社会治理中心副主任沈旭介绍,为了增强网格员的职业认同感,该区人社部门还争取到了城市管理网格员省级评价资质,并专门出台政策,将网格员职业化等级和待遇挂钩,进一步畅通网格员职业晋升通道。

环渚街道玉堂桥专职网格员张俊贤近日在一次日常检查中发现,辖区的一家小餐饮店正使用醇基燃料进行食材加工,燃料桶安装在厨房内,存在严重安全隐患。得益于年初的一次网格员培训,

让他及时发现这一隐患。“平安实训基地里的餐饮店厨房、药店、便民超市等场景,像极了我们日常排查工作的场景。老师带着我们一起找问题、查隐患,最后找出来的200多个隐患点,都是我们日常工作中常见的。”张俊贤说。

数据显示,自2021年平安实训基地成立以来,参加过实训的网格员已累计巡查场所46599家,巡查131.22万次,发现存在隐患场所30731家,隐患检出率65.95%,同比增加132%。

日前,潮州市发布了关于加强网格员队伍建设的指导意见,对网格员的薪酬体系、职业发展作了进一步的明确。在此基础上,吴兴区也出台具体措施,推动专职网格员职业化、专业化发展。“现在我们持证上岗,每月还能享受岗位津贴。”包括东林镇保国村第一网格员曹珍丽在内,去年8月,吴兴区有12位网格员成为全国首批持证上岗的城市管理网格员,“做起事情来,劲道更大了。”曹珍丽说。

# 浙江省省管干部任前公示通告

经研究,决定对沈晓红等5名同志予以任前公示,征求广大干部、群众的意见。现就有关事项通告如下:

1、受理方式 在公示期限内,任何单位和个人均可通过来信、来电、网络等形式,向省委组织部反映公示对象在德、能、勤、绩、廉等方面存在

的问题。反映问题应实事求是,内容具体详细,并提供反映人真实姓名、联系方式以便核查反馈。对线索不清的匿名举报,将不予受理。省委组织部将严格遵守工作纪律,履行保密义务。

2、公示时间 从10月31日起到11

月7日止。

3、联系方式  
联系处室:浙江省委组织部干部监督室(举报电话)  
联系地址:杭州市省政府大楼三号楼,邮编:310025  
联系电话:0571-12380(受理时

间为上午8:30—12:00,下午14:00—

17:30)

联系短信:18905712380

联系网站:www.zj12380.gov.cn

中共浙江省委组织部  
2023年10月31日

# 省管干部任前公示名单

(常务,正处长级)、党组副书记、三级高级法官,拟提名为设区市中级人民法院院长候选人。

巨博,男,汉族,1980年8月生,研究生,中共党员,现任永嘉县委常委、姚庄镇党委书记,拟提名为县(市、区)长候选人。

郑云涛,男,汉族,1982年2月生,研究生,中共党员,现任永康市委常委、副市长(常务),拟提名为县(市、区)长候选人。

# 浙江省中华职业教育社换届

本报讯(记者 沈吟 通讯员 胡梦卿)10月30日至31日,浙江省中华职业教育社第三次代表大会在杭州召开,选举产生新一届社务委员会领导班子和领导机构,陈小平凡任社务委员会主任。

省中华职教社自成立以来,特别是第二届社务委员会履职近五年来,主动融入大统战工作格局,发挥“统战性、教育性、民间性”特色优势和作为党委政府联系平台、产教融合校企合作助推平台、职业教育交流平台的独特作用,服务社员、服务职业教育改革发展、服务

经济社会高质量发展,各项工作取得了新成绩。

新的形势、新的任务,为省中华职教社提供了更广阔的作为平台,也对省中华职教社工作提出了更高要求。大家表示,将以此次换届为契机,在履行政治责任、服务中心大局、发挥示范引领上展现新的作为,把省中华职教社打造成为政治坚定、组织健全、特色鲜明、充满活力的群众团体,为推动我省职业教育和经济社会高质量发展作出新的更大贡献。

# 省委党校与中国人民大学签订合作协议

本报杭州10月31日讯(记者 李灿 通讯员 汤伟钦)10月31日,省委党校与中国人民大学在杭举行合作签约仪式,两家“红色学府”将开启深度合作。

浙江与中国人民大学有着深厚渊源,2005年起,历届省委、省政府持续推动省校合作,取得丰硕成果。此次合作,则是聚焦习近平总书记赋予浙江“奋力谱写中国式现代化浙江新篇章”的新使命,立足浙江坚定不移深入实施“八八战略”、强力推进创新深化改革攻坚开放提升,奋力推进“两个先行”的生动实践。

双方表示,将发挥各自优势,开展一系列合作交流。共建中国式现代化浙江创新实践研究院,围绕“循迹溯源学思想促践行”,聚焦浙江省域现代化创新实践,编写“中国式现代化浙江创新实践”研究丛书,举办高峰论坛,合力打造中国式现代化高端智库。共同推进党员干部教育培训工作,立足浙江干部教育培训资源禀赋,发挥中国人民大学教学优势,共育优秀师资、共享优质课程,打造习近平新时代中国特色社会主义思想铸魂育人的坚强阵地。联合打造高端人才平台,建好用好博士后工作站,积极构筑高层次人才培养高地。

# 60余家四川高校牵手240余家浙江企事业单位—— 浙川协作,大型校企对接活动在杭举行

本报杭州10月31日讯(记者 沈吟 通讯员 刘渊慧)山海连心,浙川情深。10月31日,浙川东西部协作联合访企拓岗暨大型校企对接系列活动在杭州举行。

本次活动由四川省教育厅、浙江省人社厅联合主办,共有60余家四川高校、240余家浙江企事业单位参加。参会高校中,既有四川大学、电子科技大学等双一流高校,也有不少特色民办高校、高水平高职院校;参会浙企中,不乏吉利、物产中大、奥克斯、娃哈哈等知名企业。

现场分为机械产品研发制造、电子设备研发制造、医药生物、文旅商贸、产业服务等多个专区。互加微信、互换材料……记者看到,各专区的展位前人头

攒动,大家交流互动频繁。

多家四川高校和浙江企业,就校企合作人才培养、校企实习实训合作等签订了协议。浙江11个设区市的人社局也来到现场,宣介当地的人才引进政策。今年是浙川协作的第27个年头。据统计,2015年以来,累计已有25万多名四川学子来浙江创新创业。

省人社厅相关负责人表示,此次联合开展校企对接活动,建立稳定渠道、输送大量人才,将为浙江经济社会高质量发展注入源头活力和澎湃动力。

据了解,11月11日省人社厅还将组织浙江企业赴蓉招聘,进一步巩固本次浙川东西部协作联合访企拓岗活动成果,再叙浙川山海情。

# 2023中国(浙江)中非经贸论坛暨中非文化交流月下周开幕 规格高干货多,交流周升级为交流月

本报杭州10月31日讯(记者 拜赫赫 沈超 共享联盟·金华 陈浩洋)10月31日,记者从省政府新闻办新闻发布会上获悉,2023中国(浙江)中非经贸论坛暨中非文化交流月开幕式将于11月8日在金华举办。

中国(浙江)中非经贸论坛暨中非文化交流活动已经连续举办四届,活动规格不断提升,影响力持续扩大,已成为浙江乃至全国对非交流的重要平台。

“本次以线上线下结合、境内境外联动的形式,在全年不同时段举办25场活动。”金华市副市长阮刚辉介绍,其中包括核心活动3场:2023中国(浙江)中非

经贸论坛暨中非文化交流月开幕式、中非智库论坛第十二届会议暨“中国式现代化与非洲发展”研修班、中非民营经济合作论坛。

与往年相比,本次活动规格进一步提升、活动内容更加精准、活动成果更加务实。其中,中非文化交流活动从以往的“周”变成了“月”,活动时间扩展到9月至11月三个月。

近年来,浙江对非合作逐步从经贸文化交流拓展至数字经济、卫生健康等各个领域,合作深度广度进一步加强。数据显示,今年前三季度,浙江对非洲进出口2888.4亿元,同比增长16.1%。

# 我省启动高速服务区提升专项行动

本报讯(记者 张帆)浙江高速公路服务区“四化”提升专项行动10月31日在嘉兴启动,以加快打造服务区高质量发展的浙江样板。

自1997年全省第一个高速公路服务区——杭甬高速绍兴服务区开通运营以来,全省高速公路服务区发展经历了从无到有、从有到好,正迈向从好到优的特色创新发展之路。目前,全省高速公路里程达5386公里,建成服务区

94对、停车区22对。

按照该专项行动,到2025年,浙江将初步建立全省服务区“用地集约化、发展低碳化、管理智慧化、服务品质化”的发展格局,构筑服务群众出行的优质驿站,发展地方特色的新兴平台,展示区域形象的特色名牌,联动地方经济发展的新引擎。到2027年,全省服务区“四化”发展体系全面成型,基本建成浙江特色、引领全国的服务区品牌。

(紧接第一版)这类项目具有较高的自主性和探索性,需要科研人员具备较高的独立思考能力和团队合作精神,实行经费包干制,可以让人才从事务性工作中解脱出来,专心搞科研,确保人才的创新能力和意愿得到充分释放。

经费包干制并不代表放弃监管、听之任之。“我们也将加强对科研项目的监督和管理,确保经费使用的透明度和规范性。同时,还将建立完善的评估机制,对科研项目进行定期评估和验收。”宁波市委人才办相关负责人介绍,经费包干制还将建立鼓励创新、宽容失败的容错机制,申请经费包干制的项目并不一定要达到效果和收益,对科研人员未能实现预期目标,但项目推进和经费使用符合规定,未牟取非法利益的,即使没有取得预期效

果和收益,也不予追责。

此外,此次出台的专项举措还在高校学科带头人提级认定、青年科技人才稳定支持等方面实现创新突破。比如,甬江人才工程将更注重青年导向,推动40周岁以下青年人才项目入选比例逐步提高至60%以上,今年甬江人才工程第一批专家推荐的199个项目中,40周岁及以下青年人才领衔的项目占57.8%;对入选国家杰出青年科学基金项目、国家优秀青年科学基金项目,按国家支持经费给予最高1:1分类配套支持,对基础研究人才培养基地,给予每年最高500万元、最长连续5年的稳定支持;设立1亿元奖学金,按每人1万元标准,每年奖励1000名以上优秀大学生,大力引进年轻人才来甬创新创业。