

【成就宣传】

当海洋塑料污染遇到区块链

——走进获联合国“地球卫士奖”的中国“蓝色循环”

新华社记者

由中国浙江6300多名低收入群众和渔民、10180艘船舶以及230多家企业共同参与的海洋塑料废弃物治理新模式“蓝色循环”，30日获2023年联合国“地球卫士奖”奖项。

“蓝色循环”通过物联网、区块链等技术，实现了海洋塑料“从海洋到货架”的全过程可视化追溯，并将收益捐赠参与海洋塑料回收的一线收集人员，有效改善了近岸海域塑料污染。

“树立一个鼓舞人心的榜样”

“‘地球卫士奖’是联合国环境领域的最高荣誉。作为‘地球卫士奖’得主，‘蓝色循环’可以为世界各地希望采取行动减少塑料污染的政府、企业和社区树立一个鼓舞人心的榜样。”联合国环境规划署驻华代表涂瑞和接受采访时对记者说。

据了解，“地球卫士奖”是联合国环保领域最高荣誉，每年颁发一次，旨在表彰对环保产生变革性影响的个人、团体和组织。2023年，联合国环境规划署共收到了2500个“地球卫士奖”提名。

“蓝色循环”模式由中国

政府及企业共同发起，吸纳沿海民众加入海洋废弃物收集，联合塑料应用企业，以“物联网+区块链”技术为核心打造数字化平台，实现海洋塑料从回收到的应用的全过程可视化追溯，并设立“蓝色联盟共富基金”进行价值二次分配，精准惠及一线收集群体，实现生态与富民的“双赢”。

“蓝色循环”模式在中国浙江省实施以来，参与治理的各类群体超过6.18万人次，共收集海洋废弃物10936吨，其中塑料废弃物约2254吨，有效改善了近岸海域水质。”“蓝色循环”模式发起成员之一、中国浙江省生态环境厅厅长郎文荣说。

海洋塑料污染是全球海洋生态环境的突出问题。联合国环境规划署2021年发布的一份报告显示，塑料制品是海洋垃圾中占比最大、最有害和最持久的部分，至少占海洋垃圾总量的85%。

“世界各地都在努力寻找创新方法解决塑料污染问题，改善地球环境。‘地球卫士’们正在带头推动这项工作。”联合国环境规划署工业和经济司司长谢拉·阿加瓦尔-汗说，

“他们带来了解决塑料污染的希望，并提醒我们保护自然是实现可持续发展的关键。”

数字化“减塑”助百姓共富

在浙江省台州市路桥区黄礁岛，74岁的老渔民陈夏芳近半年来多了一份收入。“每天用闲余时间在海岸线上捡拾塑料废弃物，送到‘小蓝之家’，一个月大约能增加700元收入。”陈夏芳说。

几天前，满载而归的船老大黄志伟不但把新鲜的渔获送到鱼市，还把一大袋塑料废弃物送到了“小蓝之家”：废弃渔网、泡沫塑料、塑料瓶、塑料袋……既有船上的生产生活垃圾，也有作业时捞起的海洋废弃物。

陈夏芳和黄志伟口中的“小蓝之家”，是“蓝色循环”模式的海洋废弃物收集储存站点，负责海洋塑料废弃物的统一回收和整理。

在“蓝色循环”模式中，回收的海洋塑料废弃物经过压缩破碎后，会被送到造粒工厂制作成塑料粒子，生产出更符合国际生态环保理念的高价值塑料产品，产品出售后的收

入又反哺给参与海洋塑料回收的人员。

“蓝色循环”模式发起成员之一、浙江蓝景科技有限公司联合创始人陈光辉说，不少制造企业为履行企业社会责任，都愿意采购价格更高的海洋塑料再生粒子，关键难题在于回收粒子要有溯源认证。为解决这一难题，“蓝色循环”开发了基于区块链的可追溯系统。

陈光辉向记者展示了一个用海洋塑料制作的手机壳，扫描手机壳上的二维码，可以看到手上这款产品的原材料回收、储存、运输、转运、再生、制造等各环节信息。

中国经验与世界共享

浙江地处中国东部海岸线的中段，海域面积26万平方公里，海岛数量和岸线长度位居中国第一。发展海岛旅游和近海水产养殖是浙江沿海百姓的重要收入来源，但近海塑料废弃物也随之增加。

“‘蓝色循环’解决了海洋废弃物治理‘人从哪里来？钱从哪里来？是否可持续？’的难题。我们看到回收的海洋废弃物、废弃塑料的数据一直

在上升。”陈光辉说。

目前，中国多地正在进一步推广“蓝色循环”模式。未来，该模式有望带领20多万艘中国船舶成为“海洋清道夫”，带动上万名沿海低收入群众成为“海洋守护队”，带动数万家企业在海洋废弃物循环再生中获利，实现中国海洋生态的多元共治。

“作为‘地球卫士奖’得主，‘蓝色循环’的方法和结果将通过多种语言与全球受众分享。”涂瑞和表示，“蓝色循环”模式可以作为一种兼顾海洋塑料治理、挖掘经济效益和推动共同富裕的有效方法得到推广。

“我们相信，随着‘蓝色循环’更广泛参与国际海洋塑料废弃物治理、资源再生利用、产业创新发展等领域交流合作，‘蓝色循环’将为世界海洋生态保护、海洋经济发展贡献更多智慧和力量，让环境保护、海洋保护成为更多人的共识和实际行动。”郎文荣说。（参与记者：商意盈、朱洒、黎华玲、郑梦雨）

新华社杭州/内罗毕
10月30日电

新一轮巴以冲突七大关键词

以色列总理内塔尼亚胡日前说，随着27日晚以军更多地面部队进入加沙地带，以军针对巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动（哈马斯）的“第二阶段战争”已经开始。

本月7日，以色列和巴勒斯坦爆发新一轮军事冲突，哈马斯当天对以色列发起军事行动，以军则对加沙地带展开多轮空袭。

巴勒斯坦分为约旦河西岸和加沙地带两部分，其中哈马斯主要控制加沙地带，巴勒斯坦民族解放运动（法塔赫）实际控制约旦河西岸地区。

记者梳理了关于本轮巴以冲突的七个关键词。

关键词一：加沙地带

加沙地带与以色列和埃及接壤，面积约360平方公里。以色列前总理沙龙在其执政后期力推单边撤离行动，强令以色列定居者于2005年8月撤出加沙地带，并计划单方面划定以巴边界。

本轮巴以冲突爆发后，以色列史无前例地动员了36万预备役军人，并对加沙地带实施全面封锁。以色列军方10

月13日声称，出于“人道主义”原因和安全考虑，要求加沙地带北部所有居民撤往南部地区。以军方28日再次要求仍留在加沙地带北部和加沙城的民众“立即向南转移”。同日内塔尼亚胡说，随着以军更多地面部队进入加沙地带，针对哈马斯的“第二阶段战争”已开始。

关键词二：哈马斯

“哈马斯”是阿拉伯语的缩写，全称为“伊斯兰抵抗运动”。该组织1987年成立之初主张消灭以色列，建立一个领土范围从地中海到约旦河西岸包括“全巴勒斯坦”土地的伊斯兰共和国。之后，哈马斯表示可以有条件地停止袭击以色列目标，接受在1967年边界内——而不是在“全巴勒斯坦”土地上——建立巴勒斯坦国。

哈马斯10月7日清晨从加沙地带向以色列发起近年来最大规模火箭弹袭击。与此同时，巴勒斯坦武装人员潜入以色列境内，在多个地点发起袭击。

哈马斯下属武装派别卡桑旅10月27日发表声明说，

其武装人员在加沙地带同以军发生“激烈冲突”，卡桑旅武装人员正在抵御以色列军队的“地面入侵”。

关键词三：斯代罗特

由于巴以新一轮冲突持续，毗邻加沙地带的以色列南部城市斯代罗特的3万居民几乎全都撤离到以色列其他地区。

本轮巴以冲突爆发以来，这座以色列城市多处地点经历了严重暴力事件，并连日遭到火箭弹袭击。以色列军方10月7日证实，当天巴勒斯坦武装人员进入以色列境内，与以军发生冲突。社交媒体发布的视频显示，多名头戴面罩的巴武装人员乘坐吉普车出现在斯代罗特的街道上，现场响起交火声。

关键词四：约旦河西岸

2007年，法塔赫与哈马斯爆发冲突，哈马斯夺取加沙地带控制权，法塔赫实际控制约旦河西岸地区，巴勒斯坦陷入分裂。

据报道，自本轮巴以冲突爆发以来，约旦河西岸的紧张局势日益加剧，出现了支持加

沙地带的示威活动，以色列军队也多次在约旦河西岸采取行动。巴勒斯坦当局称，这些行动已造成100多名巴勒斯坦人死亡。

关键词五：法塔赫

巴勒斯坦民族解放运动，简称“法塔赫”，成立于1965年，系巴勒斯坦主要政治派别，主张通过谈判解决巴以问题。法塔赫主席为阿巴斯，他也是巴勒斯坦总统。2007年，法塔赫与哈马斯爆发冲突，法塔赫后来实际控制约旦河西岸地区。

阿巴斯10月24日在约旦河西岸城市拉姆安拉呼吁在加沙地带“完全停火”，并长期开放人道主义走廊，向加沙人民提供水、食品以及燃料等基本物资。他谴责本轮冲突爆发以来杀害平民的行为，表示拒绝强迫巴勒斯坦人流离失所。

关键词六：巴勒斯坦民族权力机构

1994年5月，巴勒斯坦民族权力机构成立。2013年1月，巴勒斯坦总统阿巴斯签署命令，将法规、公文、证件等使

用的“巴勒斯坦民族权力机构”称谓统一改为“巴勒斯坦国”。但国际社会仍有沿用“巴勒斯坦民族权力机构”称谓的情况。

针对以色列在此轮巴以冲突中对加沙地带轰炸及“全面封锁”等做法，巴勒斯坦常驻联合国代表里亚德·曼苏尔近日在联合国紧急会议上发言，呼吁联合国各会员国选择和平而不是更多的战争。

关键词七：“两国方案”

得到国际社会广泛支持的“两国方案”是指建立在1967年边界为基础，以东耶路撒冷为首都、享有完全主权的独立的巴勒斯坦国，从根本上实现巴勒斯坦和以色列的和平共存，实现阿拉伯和犹太两大民族的和谐相处，实现中东地区的持久和平。国际社会普遍认为，解决巴勒斯坦问题的唯一出路在于落实“两国方案”，实现巴勒斯坦人民的生存权、建国权、回归权。

新华社北京10月30日电
新华社记者刘学

酒泉卫星发射中心医院 全力保障航天员平安回家

新华社酒泉10月30日电（张艳、米思源）神舟十六号航天员乘组将于10月31日返回东风着陆场。酒泉卫星发射中心医院做好全面准备，全力以赴保障景海鹏、朱杨柱、桂海潮3名航天员平安回家。

在神舟十六号搜救回收任务中，酒泉卫星发射中心医院3辆医监医保车及相关分队被纳入到地面搜救主干力量，为航天员度过着陆初期地面重力再适应这一关键时段提供舒适环境，并为他们后续身体恢复打好基础。

“每车各保障1名航天员，车内设施齐全、环境舒适、布置温馨，配有冰箱、卫生间、温度控制系统等。”酒泉卫星发射中心医院张文介绍，“相较以前，第二代医监医保车的使用让刚刚结束在轨飞行的航天员更有回家的感觉。”

第二代医监医保车在神舟十三号搜救回收任务中首次启用，除医监医保功能外，还具备医疗救护功能。“在突发情况下，医护人员能够在车内实施院前急救，为伤员转运后送赢得时间，有效增强应急救援能力。”张文说。

此外，酒泉卫星发射中心医院还在院内设置了航天员救治区，配强配优医疗设备。张文说：“宁可备而不用，不可用而无备。医院始终坚持载人航天标准，打造最安全、最可靠的硬件配置，全面提升医疗服务能力水平。”

投资1.59亿元“百千万工程”项目落地化州市江湖镇

▲上接01版 成立由镇领导班子成员任服务官，村（社区）支部书记任联络员的服务工作小组，优化包片干部网格化服务。首先是当好企业服务官。深入企业调研，解决企业在经营过程中遇到的问题，宣传“小升级”“技改”等相关优惠政策和惠企措施，助推企业高质量发展。其次是抓好项目管理。实施“一个项目、一个专班、一个方案、一抓到底”的工作机制，做到一项目一台账，一周一研判，随时掌握项目动态，确保项目强力推进、高效落实。另外是抓好项目进度。工作专班定期到项目施工现场办公，督进度、抓质量、解问题，确保项目推进中遇到的困难和问题得到第一时间反映、第一时间解决。

茂名两家制造业企业入选 2023年广东企业500强榜单

▲上接01版 跻身“中国石油和化工企业500强”“中国石油和化工民企100强”“广东省创新企业100强”。茂名石化实华股份有限公司是茂名市首家上市公司的企业，是国家高新技术企业。该公司立足石油化工主业，拥有八家全资或控股子公司、两家参股子公司，主要产品有聚丙烯粉料、轻质白油、工业白油、MTBE、乙醇胺、高纯级双环戊二烯等；拥有广东省级精细化工工程技术研发中心、广东省博士工作站，4项发明专利和40项实用新型专利，多次获得广东省、茂名市科技进步一、二、三等奖，多次获得广东省、茂名市科技进步奖。

讣告

茂名开明画院院长李森同志因交通事故，于2023年9月19日辞世，享年67岁。

李森同志遗体告别仪式谨定于2023年11月4日（星期六）上午10时在茂名市殡仪馆永安堂举行。

特此讣告。

李森同志治丧小组
2023年10月30日

茂名市国有建设用地使用权网上公开挂牌出让公告

茂土交网挂告字[2023]27号

经茂名市人民政府批准，茂名市自然资源局委托本中心对以下2宗国有建设用地使用权进行网上公开挂牌出让。现将有关事项公告如下：

一、网上公开挂牌出让地块的基本情况和规划指标要求：

(一)宗地编号：WG2023-41；宗地坐落：茂名市共青河新城片区东成小区DC-01、DC-12；宗地面积：108453.87平方米；土地用途：零售商业、商务金融、娱乐康体、城镇住宅；出让年限：住宅70年、商业40年；1.0<容积率≤2.87；建筑密度≤35%（居住建筑密度≤22%）；绿地率≥35%；居住建筑平均高度≤80米（塔楼最高不能超过100米）、商业建筑高度≤150米（详见茂规条字[2023]011号）；网上挂牌起始价为49803万元；竞买保证金为9960万元；增价幅度为100万元；资信证明：49803万元；土地估价报告备案号：4429523BC0059。土地出让价约定：自出让合同签订之日起可分期缴纳，全部土地出让价款须在2023年12月25日前缴清。首付款比例不得低于全部土地出让价款的50%，且需自出让合同签订之日起30个自然日内缴纳完毕。在支付第二期及以后各期土地出让价款时，应从缴纳首付款约定次日起算，按照支付第一期土地出让价款当日中国人民银行公布的一年期贷款利率向出让方支付利息。受让方未按照出让合同及时缴纳土地出让价款的，自滞纳之日起，每日按延迟支付款项的1‰向出让方缴纳滞纳金；出让方催缴后仍不能支付土地出让价款且延期付款超过合同约定交款日期60日的，出让方有权解除合同，受让方无权要求返还竞买保证金（定金）。未按合同约定缴清全部土地价款的，不得发放不动产权证书，也不得按土地价款缴纳比例分割发放不动产权证书。

(二)宗地编号：WG2023-42；宗地坐落：茂名博贤新港区BH01GZ08-01；宗地面积：53019.52平方米；土地用途：物流仓储；出让年限：50年；容积率≤2.0；建筑密度≤50%；10%≤绿地率≤20%；建筑高度≤60米（详见茂滨海规条字[2023]058号）；网上挂牌起始价为2389.33万元；竞买保证金为1195万元；增价幅度为50万元；资信证明：2390万元；土地估价报告备案号：4428423IA0100。土地出让价约定：自出让合同签订之日起30个自然日内一次性缴清。受让方未按照出让合同及时缴纳土地出让价款的，自滞纳之日起，每日按延迟支付款项的1‰向出让方缴纳滞纳金；出让方催缴后仍不能支付土地出让价款且延期付款超过合同约定交款日期60日的，出让方有权解除合同，受让方无权要求返还定金（保证金）。

二、网上公开挂牌出让活动的具体时间安排：

(一)公告时间：2023年10月31日至2023年11月19日止。

(二)网上挂牌竞买时间：2023年11月20日9时至2023年11月29日15时正。

(三)交纳竞买保证金截止时间：2023年11月28日17时（以实际到账时间为准）。

(四)限时竞价时间：2023年11月29日15时起。

三、竞买资格和要求：

(一)符合网上挂牌出让文件要求的中华人民共和国境内外的自然人、法人和其他组织，除法律法规另有规定者外，均可申请参加本次国有建设用地使用权网上公开挂牌出让活动。本次活动不接受联合竞买申请，不接受口头、电话、传真、邮寄等形式的竞买申请。竞买人应具备的其他条件：

1.提供中华人民共和国境内银行或其它金融机构出具的资信证明（不含贷款意向书）；由不同银行（或同一银行不同账号）开具的多张资信证明，其相隔时间不得超过一个小时，开具资信证明的额度均不得低于公告要求；开具资信证明的时点应在该宗国有建设用地使用权网上公开挂牌公告之后至交易结束之前有效。

2.竞得人缴纳的竞买保证金，在公开挂牌成交后转作受让地块的定金。竞买人须使用合规自有资金购地，并提交竞买保证金不属于银行贷款、股东借款、转贷和募集资金的承诺书。经审查资金来源不符合要求的，取消土地竞得资格，竞买保证金不予退还，在一年内禁止参加茂名市土地使用权公开挂牌出让活动。

3.竞买成交后，竞得人必须在挂牌确认成交之日起5个工作日内签订《成交确认书》及10个工作日内向自然资源行政主管部门申请签订《国有建设用地使用权出让合同》，并按合同约定履行义务。竞得人逾期或拒绝签订出让合同的，以及无正当理由逾期或拒绝支付出让成交价款的，均被视为违约。竞得人违约的，交易机构可取消竞得人的竞得资格，竞买保证金不予退还。如已签订出让合同的，出让人可解除出让合同。对取消竞得资格或解除出让合同的，土地储备机构应重新收储土地并可重新委托出让。出让人可将原土地使用权竞得人及其关联公司列入土地市场诚信体系“黑名单”及向社会公布，并自取消竞得资格或解除出让合同之日起一年内依法限制参与茂名市土地市场交易有关活动。

4.凡在茂名市行政区域内有严重违法土地出让合同、闲置土地或有其他不良记录的，及与其有参股、控股、投资关系的法人、个人及其他组

织，均不得参加本次竞买活动；失信被执行人及失信被执行人的法定代表人、主要负责人、实际控制人、影响债务履行的直接责任人员及在社会保险、政府采购、知识产权（专利）、统计等领域存在严重失信行为的企业及有关人员，以及广东省社会信用体系平台公布的失信主体，均不得参加本次竞买活动。

5.WG2023-41号地块使用权竞得人须按《茂名市中组团共青河新城片区东成小区DC-01、DC-12地块规划条件》（茂规条字[2023]011号）第五条第16款的规定配建东成一街及规划道路防护绿带，道路红线为20米，长度为264.14米。

(二)凡办理数字证书、按要求足额交纳竞买保证金的申请人，方可参加网上公开挂牌交易活动。

(三)首次参加竞买活动的竞买申请人，在办理数字证书后，请登录全国公共资源交易平台（广东省·茂名市）(https://ygp.gdzwfw.gov.cn/ggzy-portal/index.html#/440900/index)办理网上交易系统注册、绑定手续。

四、其他事项：

(一)本次国有建设用地使用权网上挂牌出让为无底价出让，按照价高者得原则确定竞得人；土地出让所需缴纳的税费全部由竞得人负责。

(二)网上挂牌交易系统可以查阅规划文件、宗地图等相关图件。

(三)竞买人竞得宗地使用权后，必须保证其提交的资料符合竞买申请条件，并对资料的真实性和合法性负责，否则，本中心有权取消竞得人的竞得资格，竞买保证金不予退还，并追究其法律责任。

五、网上公开挂牌出让文件的索取和竞买申请的办理：

本次出让宗地的详细资料和具体竞价规则请网上公开挂牌出让文件，有意竞买者请于2023年11月9日后登录全国公共资源交易平台（广东省·茂名市）(https://ygp.gdzwfw.gov.cn/ggzy-portal/index.html#/440900/index)查询并下载相关挂牌出让文件，按照出让文件规定的操作程序参加竞买活动。

六、联系方式：

联系人：卢先生、魏先生
联系电话：0668-2288783、2288780
联系地址：茂名市油城十路6号大院（金源盛世）市行政服务中心3楼
茂名市公共资源交易中心
2023年10月31日