

新材料点亮低碳新未来

——第三届国际新材料产业大会观察

助力深空探测的前沿新材料“嫦娥钢”、弱光下会持续发电的玻璃、秸秆制成的生物基新材料……新材料是战略性、基础性产业，也是绿色发展的重要支撑。在安徽省蚌埠市举办的第三届国际新材料产业大会上，各种新材料、新技术纷纷亮相，多维度展示新材料产业的新场景、新赛道、新趋势，勾勒出绿色低碳新前景。

展会现场，一台“迷你版”的嫦娥四号探测器模型引来不少人驻足围观。

“嫦娥四号探测器的‘腿’在着陆月球时，面临巨大的瞬间冲击力，对材料的强度和韧性要求极高。团队克服重重压力，自主

研发兼具高强度和高塑性的‘嫦娥钢’，解决了我国深空探测器着陆材料的‘卡脖子’难题。”来自中国科学院合肥物质科学研究院固体物理研究所的特种航天金属材料团队成员自豪地告诉记者，作为一种高效吸能合金材料，“至坚至柔”的“嫦娥钢”在很多领域都有着巨大的优势，不仅能服务“大国重器”，未来还可以在生活、生产方式绿色转型方面发挥巨大作用。

“双碳”目标下，降低对化石资源的过度依赖，发展低碳环保的生物基新材料迫在眉睫。

漂亮的服饰、新颖的儿童餐具、聚乳酸环保墙板……展会现场，安徽丰原集团有限公司带来的

各种由玉米、秸秆制作的产品颠覆了人们对生物基新材料的认知。

“我们持续加大技术创新，攻克了以秸秆为原料的聚乳酸核心制备工艺，打通‘秸秆—制糖—聚乳酸—产品应用’全技术链条，公司年产1.5万吨秸秆制糖产业化示范工厂已经投产运营。”安徽丰原集团有限公司副总经理陈礼平说，通过产学研合作，公司不断拓展产品应用场景，延伸产业链条。

随着新一代信息技术、新能源、智能制造等新兴产业快速发展，新材料、新技术加快融合创新，绿色新引擎释放出澎湃新动能。

“这款发动机叶片采用了陶铝新材料。与钛合金叶片相比，

具有高强、高韧、抗疲劳的特点，能适应更高的飞行高度和速度，在国防、航空航天、汽车轻量化等领域具有广阔的应用空间。”上海交通大学安徽（淮北）陶铝新材料研究院相关负责人介绍，未来，随着陶铝新材料的迭代创新和制备技术的改进，将为绿色发展拓展出更多的新赛道。

全新的光伏车棚上，一片片铜铟镓硒发电玻璃在初冬阳光下闪烁着耀眼的光芒，源源不断地为参会的新能源车主们提供“绿色能量”。国网安徽省电力有限公司蚌埠供电公司总经理助理吴仲超告诉记者，依托新材料、新技术，此次大会全程使用的都是低碳环保的清洁“绿电”。

“新材料的迭代创新很快，为能源电力系统的绿色转型提供了广阔的想象空间。”吴仲超告诉记者，他们正在与中建材玻璃新材料研究总院密切合作，共同推动铜铟镓硒发电玻璃等新材料、新技术在源网荷储充一体化综合能源示范项目、绿色楼宇等更多场景的创新应用。

中国工程院院士干勇说，随着全球高新技术产业的快速发展和制造业的不断升级，以及可持续发展需求不断高涨，新材料的需求将更加旺盛，新材料的产品、技术、模式将不断更新，引领世界科技及产业变革。

新华社合肥11月25日电
新华社记者王菲

联合国在临时停火后 加大对加沙地带人道救援

新华社联合国11月24日电（记者尚绪谦）联合国人道主义事务协调厅24日说，以色列和巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动（哈马斯）在加沙地带的临时停火协议生效后，联合国得以扩大对加沙地带人道主义救援的规模。

联合国人道主义事务协调厅当天发表声明说，临时停火协议生效后，200辆运载救援物资的卡车被派往拉法口岸。联合国近东巴勒斯坦难民救济和工程处已接收137辆卡车物资，这是巴以新一轮冲突爆发以来加沙地带接收的最大一批救援物资。此外，12.9万升燃料和4卡车天然气当天也进入加沙地带，21名危重病人得以从加沙地带北部撤离。数十万民众获得食品、饮用水、医疗用品和其他基本的人道救援物资。

联合国人道主义事务协调厅表示，未来几天，联合国和合作伙伴将继续加强人道主义救援行动，以满足加沙地带民众需求。

以色列和哈马斯在加沙地带的停火协议于当地时间24日上午7时正式生效。根据协议，加沙地带将停火4天，巴勒斯坦武装组织和以色列将停止“所有军事行动”。

乌克兰说遭大规模 无人机袭击

新华社基辅11月25日电（记者李东旭）乌克兰空军25日在社交媒体发文说，当天凌晨，俄罗斯出动“破纪录的”75架攻击型无人机对乌克兰发动空袭，其中71架无人机被乌防空火力拦截，空袭主要方向是乌首都基辅市。

基辅市政府发文说，基辅市空袭警报持续近6个小时，俄无人机从不同方向进入基辅市空域，乌防空火力拦截了近50架袭击基辅的无人机，这是冲突升级以来最大规模的无人机空袭。袭击造成基辅市77栋居民楼和120所机构停电，目前相关部门正在修复供电设备。

基辅市市长克利奇科当天在社交媒体发文称，截至当天早晨，已有5名市民在空袭中受伤。



足协杯： 上海申花夺冠

11月25日，上海申花队球员吴曦（中）在颁奖仪式上捧起奖杯。

当日，在江苏苏州举行的2023赛季中国足协杯决赛中，上海申花队以1比0战胜山东泰山队，夺得冠军。

新华社记者 柳文惠 摄

茂名市第九届全民健身徒步节竞标通告

茂名市第九届全民健身徒步节将于2023年12月底举行。为使活动规范有序进行，遵循公平、公开、公正的原则，组委会现面向市内外诚招徒步设计制作公司、徒步服装包帽供应公司和徒步糕点供应公司，欢迎具备相关资质的企业前来参加竞标。

一、招标内容

（一）设计制作公司

- 启动仪式整体规划（包括舞台区、嘉宾区、LED、音响、DJ、礼仪、发电机等）；
- 现场指示系统（平面图、指示牌、公告牌等）、广告牌、桁架、拍照互动板等物料的设计、制作、安装及撤场；
- 现场气氛布置及撤场（起点门楼、彩棚、彩旗、横幅、桌椅）等；
- 徒步沿途现场指示系统（平面图、指示牌、公告牌等）、广告牌、拍照互动板等物料的设计、制作安装及撤场；
- 沿途气氛布置、及撤场（音响、DJ、彩棚、彩旗、横幅）等；
- 沿途氛围的布场、撤场和补给点设施设备及电力维护等；
- 终点现场指示系统（平面图、指示牌、公告牌等）、广告牌、拍照互动板等物料的设计、制作、安装及撤场；
- 终点气氛布置及撤场（终点门楼、音响、DJ、发电机、彩棚、彩旗、横幅）等。

（二）徒步服装包帽供应公司

在组委会指定时间制作供应30000套徒步服装包帽（需现场提供样品，报价表请向组委会索取）。徒步服装包帽具体设计样式、颜色、尺码和数量以组委会最终确认为准。

（三）徒步糕点供应公司

在组委会指定时间制作供应徒步糕点。具体糕点品种、包装、大小和数量以组委会最终确认为准。

二、履约要求

（一）施工/制作质量

- 设计制作公司。应结合实际情况规范施工制作，确保施工制作质量；活动期间，要派专人在现场对所搭建布置的设施设备进行维护，确保正常使用，保证活动顺利进行。如因使用劣质、不达标材料以次充好，不按专业规范或不按组委会要求施工制作造成返工，影响活动正常进行或造成人身安全危害的，组委会有权扣减结算金额5~30%的违约金、无条件解除合同，并由设计制作公司承担一切经济及法律责任。
- 徒步服装包帽供应公司。须严格按照指定样板的布料、样式、颜色、尺码和数量进行制作。如发现存在与样板不符，尤其是尺寸面料不符等问题，组委会有权要求重新制作、扣减结算金额5~30%的违约金、无条件解除合同，造成的一切损失由徒步服装包帽供应公司承担。
- 徒步糕点供应公司。须严格依照食品安全标准生产，采取有效生产管理措施，保证食品安全。徒步糕点供应公司对其生产经营的食品安全负责，并在规定时间内按指定样品的品种、用量、大小、数量和包装进行制作。如发现存在与样板不符，尤其是食品质量不符等问题，组委会有权要求重新制作、扣减结算金额5~30%的违约金、无条件解除合同，造成的一切损失由徒步糕点供应公司承担，如发生食品安全事故，将追究徒步糕点供应公司法律责任。

（二）工期

- 设计制作公司。所有制作安装布置工作须按活动前两天（不含活动当天）上午12时前完成并交付使用，每延误工期2小时，将扣减结算总额10%的违约金，延误超过活动当天上午6:00，影响活动进行，造成的一切损失由设计制作公司承担。
- 徒步服装包帽供应公司。服装须于2023年12月17日前完成交付，每延误1天将扣减结算总额10%的违约金，延误超过3天，影响服装派发和活动进行，

组委会有权无条件解除合同，造成的一切损失由徒步服装包帽供应公司承担。

- 3.徒步糕点供应公司。糕点须于活动当天上午6时前按要求运输到相应地点完成交付，并必须保证糕点的质量，每延误工期1小时，将扣减结算总额10%的违约金，延误超过活动当天上午8:00，影响活动进行，造成的一切损失由徒步糕点供应公司承担。

三、竞标要求

（一）竞标资格：必须是中华人民共和国境内注册的企业，持有有效的营业执照，并具有相应资质。

（二）项目报价：竞标公司应根据本公告的要求，在满足竞标项目需求的前提下，在规定的时间内对项目一次报出不得更改的含税价格，并对报价内容承担责任。报价应包括：设计制作费、施工费、成本费、人工费、运输费、税费等一切费用，组委会不再支付成交价以外的费用。

（三）竞标文件

- 1.设计制作公司。须在本公告规定的时间内递交竞标文件。竞标文件至少应包括：现场规划方案（含舞台、门楼、照相互动板等氛围营造设计图）、第九届全民健身徒步节竞标报价表（含税，请严格按照组委会提供的报价表进行报价，不得修改）、公司营业执照复印件、法人代表身份证复印件、负责人联系方式（均加盖公章）等。
- 资料装订要求：一式8套，每套资料需按报价表→设计效果图→公司资质材料的顺序独立装订成册，并统一用一个大信封密封装好，加盖公司骑缝章。
- 2.徒步服装包帽供应公司。须在本公告规定的时间内递交竞标文件和服装包帽样板。竞标文件应包括：服装包帽设计图、用料、尺码、尺寸、单价以及公司营业执照复印件、法人代表身份证复印件、负责人联系方式等（均加盖公章）。
- 资料装订要求：一式8套，每套资料需按报价表→设计效果图→公司资质材料的顺序独立装订成册，并

统一用一个大信封密封装好，加盖公司骑缝章。

服装样板应包含服装各尺码至少一件，并提供背包、帽子样板各一个/顶。服装包帽供应数量预估为30000套（1件服装、1个背包、1顶帽子为1套），实际需要以最后合同签署数量为准。运输方式由供应商自定，且承担费用和运输途中的风险。

- 3.徒步糕点供应公司。采用竞标公司赞助+组委会购买方式进行竞标。须在本公告规定的时间内递交竞标文件和糕点试食样品。竞标文件应包括：糕点报价（包括糕点价格、竞标公司赞助多少份，组委会购买多少份，且该报价含运输费、税费等所有费用）、营业执照复印件、法人代表身份证复印件、负责人联系方式、生产许可证、授权书（如有）、产品质量检验报告书、材料说明、包装工艺、重量、产品保质期等（均加盖公章）。糕点供应数量预估为30000份，实际需要由最后合同签署数量为准，运输方式以供应商自定，且承担费用和运输途中的风险。
- 资料装订要求：一式8套，每套资料需按报价表（含糕点图片）→公司资质材料的顺序独立装订成册，并统一用一个大信封密封装好，加盖公司骑缝章。
- （四）竞标会。竞标公司须派出1名代表参与竞标活动，并对项目规划、质量、报价和竞标优势等进行说明。
- （五）报名截止日期（含竞标文件递交）：2023年11月27日17:30前。
- 四、定标原则：**按照满足需求、质量过关且性价比最优的原则确定中标公司。
- 五、结算方式：**活动结束后30个工作日内，组委会按双方共同核准的实际结算金额给予无息支付。
- 六、联系方式**
地址：茂名日报社二楼传媒中心运营部（茂名市迎宾路156号）
联系人：梁记者（15218369589）
茂名市第九届全民健身徒步节组委会
2023年11月23日

茂名市国有建设用地使用权网上公开挂牌出让公告

茂土交网挂牌字〔2023〕40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1宗国有建设用地使用权进行网上公开挂牌出让。现将有关出让公告如下：

一、网上公开挂牌出让地块的基本情况和规划指标要求：

宗地编号：WG2023—75；宗地坐落：茂名市电白区电城镇林屋村DCLW—02；宗地面积：8815.58平方米；土地用途：城镇住宅；出让年限：70年；容积率≤2.0；建筑密度≤25%；绿地率≥35%；建筑高度≤70米（详见茂滨海规条字〔2016〕008号）；网上挂牌起始价为1852万元；竞买保证金为370万元；增价幅度为50万元；资信证明：1852万元；土地估价报告备案号：4414123BA0146。出让金支付约定：自出让合同签订之日起可分期缴纳，全部土地出让价款不迟于合同签订之日起一年内缴清。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出让价款时，应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，每日按迟延支付款项的1‰向出让方缴纳违约金；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、网上公开挂牌出让活动的具体时间安排：

（一）公告时间：2023年11月26日至2023年12月15日止。

（二）网上挂牌竞买时间：2023年12月16日9时至2023年12月25日15时正。

（三）交纳竞买保证金截止时间：2023年12月24日17时（以实际到账时间为准）。

（四）限时竞价时间：2023年12月25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.竞得人交纳的竞买保证金，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缴纳，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，以及无合法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反土地出让合同、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。
- （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。

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，按照价高者得为原则确定竞得人；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限后，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 and 具体竞价规则请见网上公开挂牌出让文件，有意竞买者请于2023年12月5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11月26日