





## 工程建造进入数字化时代 科技赋能助推产业升级

**本报讯** 在新时代的浪潮中，数字化已经成为各个领域无法阻挡的趋势，科技创新也一直以来都是外经工程业务板块转型升级的重要举措。2023年外经集团各个工程项目在数字化场景应用上下功夫、谋转型，以科技赋能助推技术升级，交出了一份“高质量发展”的满意答卷。

**“金”益求精——数字化应用提质增效保安全**  
厄特金矿地采项目《金

属矿山井下安全避险综合信息化技术研究及应用》课题研究，通过优化主斜坡道交通控制系统，运用GIS、智能监控、多网多系统信息化等技术，构建井下安全避险综合信息系统，大幅提高了生产率，实现了井下安全“六大系统”的基础数据管理、安全避险与应急救援工作的信息化管理，安全高效地完成了超过万米的地下掘进及支护工作量，并实现了安全零事故。目前该课题已



**“课”苦钻“研”——科研创新为高质量发展蓄势赋能**  
上海建工外经集团工程研究院在科技创新运营管理模式的基础上，（下转2、3版中缝）

## 厄特扎拉矿业总经理来华访问调研

**本报讯** 2023年12月，应外经商务公司邀请，厄立特里亚扎拉矿业公司总经理克里斯托、财务经理盖瑞和商务物流经理一行3人前往山东德州、江苏常州，实地考察扎拉矿业的主要中国供应商，并对外经商务公司进行交流访问。外经商务总经理霍烈、国际贸易部经理王国欣全程陪同。

克里斯托一行首先抵达德州景津装备股份公司，调研参观生产车间内各类机床设备、半成品、成品等。克里斯托赞叹中国制造业的飞速发展，并对企业在管理细节上的重视表示钦佩。众人随后前往常州柳工，参观柳工矿业装备生产基地，试驾柳工电动矿卡、宽体矿卡及多款工程机械，与柳工就矿山运维和整体服务进行深入探讨。

最终，调研团来到外经商务公司，进行了深入交流和访问。外经商务董事长陈俭对克里斯托一行的到访表示欢迎。陈俭介绍了外经商务自2011年起从事与厄特财政部工程机械设备供货项目以来，特别是2013年重点为外经集团在厄特投资的科卡金矿提供各类采矿机械、建设物资、运营备件及人员服务的情况。（下转2、3版中缝）

## 聚势谋远 合力共赢

外经商务总经理带队赴厄特科卡金矿走访交流

**本报讯** 2023年11月23日，外经商务公司总经理霍烈和国际贸易部经理王国欣抵达厄立特里亚科卡金矿，进行为期一周的现场走访交流。

霍烈一行实地走访了金矿项目各个核心运营部门，参观地采坑道作业面、选厂车间、压滤车间、回填区域等项目现场，分别就地采项目一期运营情况、选厂提级改造方案和进度以及采购发运安排和验收情况进行深入交流，进一步加深

对各部门需求的了解。科卡金矿项目业主对外经商务的拜访表示感谢，并充分肯定了外经商务作为科卡金矿项目主要供应商之一、长期以来为项目的稳定运营提供优质、高效的配套服务。特别是在运营物资和大型设备的供货及物流上，外经商务提供了可靠的物流保障，对矿业企业的运营有重大意义，也期待通过双方进一步的交流沟通，携手构筑互助提升平台，



（王国欣）

## 集成设计 赋能新城

国际招标受邀参加2023上海新城设计展开幕仪式

**本报讯** 2023年12月6日上午，2023上海新城设计展在上海城市规划展示馆正式拉开帷幕。国际招标公司受邀参加开幕仪式。

“新城发力”是上海市委、市政府立足长三角一体化发展战略，构建“十四五”市域空间发展新格局的重大战略部署。本次展览是继2022年新城设计展后的第二次主题展览，以“集成设计，赋能新城”为主题，分六个单元集中展示多项城市设计、建筑设计、景观设计的优秀成果。国际招标有幸参与“人民城市，公共建筑”“蕰藻新韵，吴淞创新”“三水八岸、十字水系”“生态之城，绿环耀彩”等四大板块，助力上海践行人民城市理念。

“人民城市，公共建筑”单元主要以2023年五个新城15个公共建筑及景观项目征集活动设计成果为载体，展示



国内外高水平设计力量集聚推动新城公共服务设施高质量建设的过程，体现新城发展着力提升生态景观空间、教育医疗空间、社区服务空间品质，并积极回应人民群众提高生活品质的新需求。国际招标继2022年后再次承担了2023年上海新城公共建筑及景观项目设计方案征集的策划组织咨询工作。

“蕰藻新韵，吴淞创新”单元聚焦吴淞江—蕰藻浜航道工程和沿线地区，国际招标作为征集代理组织开展方案设计，打造蓝绿交织、清新明亮的风貌特点，塑造连湖、串链、通江、达海鲜明水特色，创新创造功能集聚、滨水空间活力魅力彰显的上海大都市江南水廊发展带。

“三水八岸、十字水系”单元主要展示2023年五个新城绿环启动段实施方案和“大师园和云桥驿站”的部分优秀作品。方案设计围绕“整田、育林、理水、塑形、配套服

务、公共艺术”等方面，塑造新城绿色发展新典范。五个新城作为令人向往的未来之城，美好的生活场景正在我们面前徐徐展开。本次展览吸引了众多新城居民、设计机构、社会团体、新城职能部门等广大群众参观调研。设计赋能新城发展，五个新城将扬起创新、人文、生态的风帆，带着市民的期盼，驶向更加令人振奋的明天。（毛焱琪）

## 悠悠赤血心 浓浓献血情

外经集团员工积极参加2023年无偿献血活动



**本报讯** 11月的上海寒风瑟瑟，但有多名上海外经人来到献血中心，为需要的人献出了自己的涓涓热血。

集团本部共组织了两场无偿献血活动，王华、梁洲、严晓冬、王鲁麓、全钊澍、茅恺成、沈立飞等7名员工积极参与，其中不乏有多次参加无偿献血的“老将”，也有初次献血的“新兵”，但都纷纷表示能够参与无偿献血，为公益事业献出一份微薄之力，让每一位有需要的人感受到血液的温

暖 and 生命的跃动，内心感到十分充实和开心。无偿献血的倡议也得到了国际招标公司员工的热烈响应，超过半数员工积极报名，孙锐、石鑫、韩伟、曾倬、李雪峰、陈力俊等6名员工代表国际招标参加了无偿献血，用双手构筑生命的桥梁，用爱心延续生命的希望。

外经人用一袋袋热血传递无私奉献的赤诚之心，用实际行动展现了外经人弘扬真善美与互助互爱的美德。（沈淳迪 苏庆）



## 工程建造进入数字化时代 科技赋能助推产业升级

（上接第2版）通过课题选题立项评审、任务书签订、中期检查、结题评审等一系列制度程序，扎实推进集团科技创新管理，全年共获得国家知识产权局授权发明专利1项和实用新型专利1项，获得专利申请受理通知10项，企业标准1项，研究报告5篇，培养多名中高级职称技术专业人才。下属成套集团技术研究所通过科研课题进展，进一步引导并支持课题承担单位做好企业内部的知识管理，培育技术创新。2023年，完成集团内部新课题立项6项，中期验收5项，结题验收5项。

“产学研”合作中，成套集团以嘉定新城北区污水厂为试验基地，建立“高校+用户+企业”的三方合作，针对用户需求，展开污泥厌氧消化及其产酸补充污水碳源工艺的技术研发，并通过企业与市场的关联推动技术转化和落地；与同济大学环境科学与工程学院共同参与的《污水深度处理技术——高效可控过滤池的研究与应用》项目，荣获上海科技成果转化促进会、上海市教育发展基金会和上海市科学技术协会联合举办的“上海产学研合作优秀项目奖”三等奖。（吴先勇）

## 厄特扎拉矿业 总经理来华访问调研

（上接第2版）克里斯托对外经商务长期以来对扎拉矿业物资采运上的支持给予充分肯定，并希望外经商务在后续选厂提级改造中发挥更加关键的作用，进一步深化沟通与合作，为扎拉矿业的持续运营提供有力支持。（王国欣）

## 团支部来了 “00后”书记

（上接第2版）外经总公司团员青年们开展了一次学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想中国特色社会主义思想主题教育专题团课，以观看党史学习视频、参观中共一大纪念馆、南湖红船等方式，一同学习回顾了党史国史，感慨中国共产党带领全国人民一路走来的艰辛和伟大，珍惜新时代美好生活的不易。通过学习习近平总书记一篇篇重要讲话精神，奋发了外经青年们的昂扬斗志，励志把青春奋斗融入党和人民事业中去，仰望星空，脚踏实地，用实干精神做好每一份工作任务，为外经集团的蓬勃发展添砖加瓦。（露露）

## 1. 杭迎伟调研上海外经集团

11月29日下午，上海建工集团党委书记杭迎伟带队到上海外经集团开展调研。杭迎伟在听取外经党政汇报后，高度肯定了上海外经在“十四五”取得的成绩，希望外经的同志能以强烈的建功立业心气，创新开拓，凝心聚力，追求卓越。他要求上海外经更加注重业务拓展，在稳住“工程、咨询、贸易”基本盘的基础上，积极开拓新兴业务、新兴市场，注重质量并重，海外和国内并举，提升企业核心竞争力。上海外经品牌特征是“外”，品牌特色在于“经”，要以创新持续提升品牌价值。要增强风险辨识能力。不断提升矿山管理、消防管理能力，严格把控安全质量管理，时刻把安全生产落到最基层、最一线，要在实践中培养外向型人才，在项目一线挖掘优秀青年骨干，持续打响“红海先锋”等外经特色党建品牌。建工集团会一如既往地支持上海外经的发展，对上海外经的未来有着更大更多的期待，希望上海外经越来越好！



## 3. 徐征、叶卫东带队赴外经集团开展“十四五”规划中期评估调研

8月21日，时任上海建工集团党委书记、董事长徐征，党委副书记、总裁叶卫东带队赴外经集团开展“十四五”规划中期评估调研。徐征肯定了外经集团在“十四五”前发展取得的良好成绩，企业经营发展总体平稳健康。他强调，办企业始终要懂得“如履薄冰”，保持清醒头脑。一方面要“固本培新”，进一步深化已经成熟的业务；另一方面要争取“上台阶”，寻找新的增长点。外经姓“外”，海外工程特别是矿业开发是外经发展的基石。今后发展中要提升国际咨询服务能力；贸易业务要紧跟政策变化，及时调整发展方向；要培育有特色的人力资源服务；要培育新兴业务，关注绿色环保产业；面对瞬息万变的国际经济形势，要时刻保持风险意识，注重风险评估。叶卫东指出，在发挥好传统业务核心技术的同时，鼓励关注“双碳”、绿色能源等新领域，寻找外经的下一个“金矿”。



## 5. 刚果（金）法语国家运动会运动员村项目完成供货合同

刚果（金）法语国家运动会运动员村项目是为第九届法语国家运动会运动员村内的21栋建筑物提供本体设计、房材供货及安装指导服务。项目包含4栋钢结构功能性建筑、2栋篷房室内训练馆以及运动员村15栋装配式厢房宿舍。自2022年6月签约至2023年7月供货合同完成，实现“短、平、快”的实施目标。这是外经集团第一次进入装配式建筑行业领域，也是首次进入刚果（金）国市场执行项目，为外经集团进一步深入非洲市场积累了经验。



## 7. 上海外经积极参与苏丹撤侨并收到使馆感谢信

4月中旬，苏丹爆发武装冲突，当地局势迅速恶化。厄特毗邻苏丹，接到我驻厄大使馆撤侨任务的厄特分公司闻令而动，迅速响应，立即召开紧急会议，协调车辆、人员并筹备后助物资，全力配合参与撤侨，再次展现“红海先锋”的行动力。厄特分公司总经理王日升及当地员工哈希姆率先加入边境撤侨工作小组，总经理助理冯宇奇在首都协助使馆做好撤离同胞抵达首都后的安置工作。4月27日，在上海外经集团厄特分公司积极配合下，首批从苏丹撤离的35名中国公民搭乘航班启程回国。4月28日，第二批从苏丹撤离的16名同胞顺利入境厄特，此后安排回国。5月12日，上海外经集团厄特分公司收到我驻厄使馆感谢信。上海外经集团在此次苏丹撤侨中临危受命、不辱使命，展现国企的时代担当！



## 9. 国际招标落实长三角一体化科学指引

小洋山北作业区是“十四五”规划102项国家重大工程项目，是国家指导、沪浙联手、跨行政区合作建设基础设施的又一创举，是具有全局和战略意义的重大标志性基础设施项目，总投资513亿元。继2022年小洋山北作业区集装箱码头及配套工程西1区及西侧防波堤，国际招标公司又承接了小洋山北作业区集装箱码头及配套工程西2区、吴淞口锚地维护疏浚项目招标代理，总投资分别为30亿元和28亿元。还组织了湖州吴兴区新青年城市重要地块功能策划及建筑概念方案征集、无锡地铁6号线工程贡湖湿地公园车辆段TOD一体化城市设计方案征集、无锡至宜兴城际轨道交通工程新庄车辆段TOD一体化城市设计方案征集、无锡市奥体中心设计方案征集、蠡湖未来城中央绿轴概念规划与城市设计国际方案征集等。（露露）



## 2. 外经集团深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育

外经集团党委专题部署，认真制定主题教育实施方案，将理论学习的调查研究、推动发展、检视整改等各项目标任务融合贯通，一体推进集团主题教育的深入开展。集团班子成员均参加了“3+4+1+X”读书班集中学习，举行党委理论学习中心组学习和专题研讨19次。各党支部累计依托“三会一课”，主题党日开展学习121次。党支部书记讲专题党课17次。班子成员深入基层单位、下沉项目一线，在6月底前完成全部74个点位走访，形成初步调研报告，问题清单在7月底前完成销号。8月8日，外经党委召开了课题调研成果交流会。各基层党组织累计开展“一个支部一件事”16项，办好群众身边好事实事19项。8月22日，外经集团领导班子召开主题教育专题民主生活会。一系列举措切实做到以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干，为有力推动企业全方位高质量发展注入了强大精神动力。



## 4. 厄立特里亚科卡金矿地采项目顺利竣工进入商业运营

厄立特里亚科卡金矿地采项目是外经集团在厄特根据地市场的又一重大突破，首次将中国地下采矿技术引入厄特，开启厄特在地下采矿领域的新发展，在厄特矿业行业具有里程碑的意义。项目包括地表附属工程及井下建设巷道主斜坡道、水泵房、盲竖井及等五个中段开拓与采准工程。730天内完成了超过一公里的巷道掘进，并在井下安装完成供风、供水、供电及交通指挥安全避险系统。项目整体建设安装符合设计规范要求，得到厄特政府和业主的一致好评。10月17日，金矿地采项目顺利竣工，移交业主方进入商业运营，进一步延续了科卡金矿的开采生命周期。



## 6. 厄立特里亚贝雷扎电站 EPC 工程项目签约并开工

6月2日，厄特贝雷扎电站项目EPC总承包合同签订并开工，这标志着外经集团在厄特根据地市场电力能源领域的又一重大突破，再次将成套重油发电机技术应用于厄特市场。该项目合同工期18个月，合同签订后即正式开工，合同范围包括新建3台8.7兆瓦重油发电机及其配套工程的设计、采购和施工。本项目新建区域的总占地面积约8300平方米。目前项目营地及场地平整已完成，土建单体工程陆续准备开工，第一批国内采购的土建施工材料和钢结构材料已进场，国产主机、主变压器等设备正在制造，各项生产、施工工作正有序推进。



## 8. 成套集团监理公司中标天津11号线一期工程综合联调项目

天津地铁11号线一期工程综合联调项目的中标对成套监理公司来说是一次“从0到1”的突破，为成套监理近五年来承接单项金额最大、竞争最为激烈的联调项目，不仅实现了联调咨询进入“天津市场”的首次突破，也达成了承接“中交市场”PPP项目的愿景目标，为拓宽渠道客户奠定了基础，具有里程碑意义。项目部这支平均年龄27岁的年轻团队凭借扎实的专业知识和丰富的实战经验积极应对挑战，确保项目执行的每一步都精准无误，在18天内完成了车辆段动车调试、综合联调技术文件专家评审等两项重要节点目标任务，获得了项目公司和参建各方的一致认可和高度评价。11月20日，该项目以最高等级通过交通运输部初期运营安全评估，为天津地铁11号线一期工程交上了一份满意的答卷。



## 10. 外经商务不断深化集约化物流服务模式

外经商务公司不断延伸服务触角，拓展服务半径，积极谋求市场化发展“多点开花”。作为金矿项目的配套服务商，外经商务掌握红海线散货船运价走势，为项目公司和参建各方提供有力的服务支撑，降本增效成效显著。国际贸易团队逐步将单一采购转变变为“设计指导+采购+施工指导”，加强与国内外知名矿业设备生产企业的交流，为业主提供更适合、更专业的EPC方案。此外，为刚果（金）法语国家运动会运动员村项目制定“SOC自备箱+散货船”的专业物流包装和运输方案，确保物资全部按期完好运抵项目现场，为现场施工安装提供便利。外经商务持续深化集约化物流服务模式，为集团海外项目投标提供物流优化和运价测算等一揽子海外项目配套服务。



## 外经集团本部、事业部工会举办蛋糕制作活动 迎司庆 庆元旦

## 团支部来了“00后”书记 外经集团总部团支部完成换届选举

**本报讯** 2023年12月28日，上海外经集团总部团支部进行了换届选举。经与团支部书记、杨子情当选为团支部副书记。选举结果发布后，（下转2、3版中缝）

子、卢凯莉、杨子情、汪毅鹏等当选为团支部委员，其中卢凯莉当选为团支部书记，杨子情当选为团支部副书记。选举结果发布后，（下转2、3版中缝）