

证券代码：002140 证券简称：东华科技 公告编号：2026-044

东华工程科技股份有限公司
关于投资参股中国化学埃及国际装备制造
有限责任公司暨关联交易的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、关联交易概述

1. 近日，东华工程科技股份有限公司（以下简称“东华科技”“本公司”）与中国化学工程第十六建设有限公司（以下简称“十六化建”）、中化学国际工程有限公司（以下简称“国际公司”）、中国天辰工程有限公司（以下简称“天辰公司”）、中国五环工程有限公司（以下简称“五环公司”）、中化学装备科技有限公司（以下简称“装备公司”）达成《股东协议》。本公司拟出资 450 万美元（按八届十八次董事会通知发出之日的汇率中间价计算，折合人民币约 3054.51 万元，最终以实际结汇为准，下同），其中：注册资本出资 100 万美元，项目建设出资 350 万美元，联合上述其他股东方在埃及共同设立“中国化学埃及国际装备制造有限责任公司”（以下简称“埃及装备”），主要从事钢结构加工、工业管道预制、模块化建造、化工设备制造等业务。

2. 十六化建、国际公司、天辰公司、五环公司、装备公司均系中国化学工程股份有限公司（以下简称“中国化学”）全资子公司；本公司系中国化学控股子公司。本公司与十六化建、国际公司、天辰公司、五环公司、装备公司构成《深圳证券交易所股票上市规则》第 6.3.3 条第（二）项“由前项（即直接或者间接地控制上市公司的法人）所述法人（或者其他组织）直接或者间接控制的除上市公司及其控股子公司以外的法人（或者其他组织）”所称的关联关系，本公司与十六化建、国际公司、天辰公司、五环公司、装备公司联合投资设立埃及装备构成关联交易。

3. 本公司于 2026 年 8 月 26 日召开八届十八次董事会，审议通过《关

于投资参股中国化学埃及国际装备制造有限责任公司的议案》，有效表决票 7 票，其中 7 票同意、0 票反对、0 票弃权；袁学民、潘来安董事均由中国化学委派，作为关联董事回避表决；郑洪涛、郭社增、陆熹三位独立董事对此事项均事前认可并一致同意。董事会战略委员会、独立董事专门会议对此均形成同意的审核意见。

4. 该关联交易无需提交股东会批准；联合投资设立埃及装备事项不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组和重组上市；尚需提交国家商务部等政府部门备案。敬请广大投资者注意投资风险。

二、关联方基本情况

埃及装备共有 6 家投资方，即十六化建、国际公司、天辰公司、本公司、五环公司、装备公司。相关投资方基本情况如下：

（一）中国化学工程第十六建设有限公司

1. 基本情况：成立于 1991 年 6 月，企业类型为有限责任公司（法人独资），注册资本为 220000 万元人民币，法定代表人为张鸿峰先生，统一社会信用代码为 914200001775697881，住所地在湖北省宜昌市西陵二路 79 号十六化建大厦。主要从事建设工程施工、建设工程设计、特种设备设计、建筑劳务分包、测绘服务、特种设备制造、特种设备安装改造修理等。

十六化建系中国化学工程股份有限公司（以下简称“中国化学”）全资子公司。

2. 业务和财务数据：十六化建是集技术研发、工程设计、工程建设、设备制造、工程管理、检维修、生产试车保运及投资运营服务等业务于一体的大型综合性建筑企业，拥有石油化工工程施工总承包特级资质，是中国施工行业的品牌企业。截至 2025 年 12 月 31 日，总资产 1,123,870.60 万元，净资产 297,185.34 万元；2025 年度实现营业收入 1,084,060.24 万元，净利润 42,405.59 万元。

（二）中化学国际工程有限公司

1. 基本情况：成立于 2022 年 12 月，企业类型为有限责任公司（法人独资），注册资本为 100000 万元人民币，法定代表人为鲍广东先生，统一社会信用代码为 91110115MAC4JXLR0B，住所地在北京市大兴区海鑫

路 8 号院。主要从事建设工程施工、建设工程设计、建设工程勘察、建设工程监理、对外承包工程等。

国际公司系中国化学全资子公司。

2. 业务和财务数据：国际公司是中国化学海外经营专业化实体新平台，立足于贯彻中国化学“国际化”发展战略，以中国化学品牌承揽境外项目等，全面践行“135”发展战略和“一体两翼”海外布局。截至 2025 年 12 月 31 日，总资产 415,192.46 万元，净资产 52,488.86 万元；2025 年度实现营业收入 221,709.00 万元，净利润 17,798.73 万元。

（三）中国天辰工程有限公司

1. 基本情况：成立于 1992 年 10 月，企业类型为有限责任公司（法人独资），注册资本为 250000 万元人民币，法定代表人为郭贵和先生，统一社会信用代码为 91120113103063864L，住所地在天津市北辰区京津路 1 号。主要从事建设工程设计、建设工程监理、建设工程勘察、建设工程施工、建设工程质量检测、特种设备制造、特种设备检验检测、特种设备设计、特种设备安装改造修理、建筑物拆除作业（爆破作业除外）、工程造价咨询业务、建筑智能化系统设计等。

天辰公司系中国化学全资子公司。

2. 业务和财务数据：天辰公司前身是原化学工业部第一设计院，历经 70 余年的发展，已成为集技术研发、工程总承包、实业运营、国际贸易和投融资于一体的大型工业工程建设企业集团。截至 2025 年 12 月 31 日，天辰公司总资产 3,380,790.55 万元，净资产 774,012.82 万元；2025 年度实现营业收入 2,481,350.11 万元，净利润 72,117.24 万元。

（四）中国五环工程有限公司

1. 基本情况：成立于 1991 年 11 月，企业类型为有限责任公司（法人独资），注册资本为 200000 万元人民币，法定代表人为俞新先生，统一社会信用代码为 91420100177672304J，住所地在武汉市东湖新技术开发区民族大道 1019 号。主要从事工程管理服务，对外承包工程，工业工程设计服务，工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外），规划设计管理，工程和技术研究和试验发展，新材料技术研发，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，工程造价咨询业务，环保咨询服务，资源循环利用服务技术咨询，信息咨询服务等。

五环公司系中国化学全资子公司。

2. 业务和财务数据：五环公司前身是原化学工业部第四设计院，历经近 70 年的发展，已成为一家集技术研发、工程科技、工程服务和实业运营于一体的国际工程公司。截至 2025 年 12 月 31 日，五环公司总资产 1,176,741.47 万元，净资产 342,932.77 万元；2025 年度实现营业收入 1,184,044.03 万元，净利润 53,365.84 万元。

（五）中化学装备科技有限公司

1. 基本情况：中化学装备科技有限公司：成立于 2022 年 11 月，企业类型为有限责任公司（法人独资），注册资本为 200000 万元人民币，法定代表人为胡涛先生，统一社会信用代码为 91310120MAC3XRYX1M，住所地在上海市奉贤区茂园路 50 号 2 幢 10 层。主要从事橡胶加工专用设备制造，塑料加工专用设备制造，专用设备制造，炼油、化工生产专用设备制造，金属结构制造，制药专用设备制造，环境保护专用设备制造，制冷、空调设备制造，水资源专用机械设备制造，玻璃纤维增强塑料制品制造，工业自动控制系统装置制造等。

装备公司系中国化学全资子公司。

2. 业务和财务数据：装备公司是中国化学旗下从事装备研发设计制造板块业务的专业化平台，旗下拥有原化学工业部橡胶设计研究院等多个“国家队”，聚焦“橡机+塑机+化机”装备制造主业，同时拓展新材料产业和供应链物资交易业务。截至 2025 年 12 月 31 日，总资产 312,739.94 万元，净资产 131,234.91 万元；2025 年度实现营业收入 166,369.26 万元，净利润 5,241.38 万元。

（六）构成关联关系的说明

十六化建、国际公司、天辰公司、五环公司、装备公司均系中国化学全资子公司；本公司系中国化学控股子公司。本公司与十六化建、国际公司、天辰公司、五环公司、装备公司构成《深圳证券交易所股票上市规则》第 6.3.3 条第（二）项所称的关联关系。

（七）其他情况

通过信用中国网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）、全国企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）以及国家发改委和财政部网站等途径查询，十六化建、国际公司、天辰公司、

五环公司、装备公司均不为失信被执行人。

三、关联交易标的的基本情况

（一）投资项目概况

从宏观形势看，国内化工建设市场正处于结构性调整阶段。而发展中国家尚处在工业化加速期，工程建设服务需求旺盛，尤其在基础化工、能源转化、新材料等领域呈现较大潜力。

埃及是“一带一路”沿线重点国家。近年来，埃及处于现代化转型关键阶段，政局稳定且市场潜力显著。埃及政府出台《埃及投资法》《制造业产业政策》等，为外资制造业项目提供政策支持。随着埃及化工、石化项目陆续落地，叠加中资企业大规模赴埃投资，埃及政府对核心基础设施的投入以及埃及国内市场对钢结构、管道预制、化工设备制造等标准化产品的需求激增，为该投资项目提供充足市场空间。该投资项目服务“一带一路”倡议，是高水平对外开放展示平台，同时属于施工装配式建造和化工现代服务业项目，符合埃及国家的产业政策。

本公司实际控制人中国化学工程集团有限公司（以下简称“集团公司”）“135”发展战略与“一体两翼”海外布局明确将非洲市场列为重点区域。该投资项目定位于集团公司在中东、北非地区的区域运营总部与一站式工程服务中心，通过建立属地化装备制造基地，发挥装配式、智能化制造优势，支撑集团公司海外项目履约、降低成本，推动“中国装备走向全球”。

根据可行性研究报告，该项目一期开发约 110000 平方米用地，重点建设生产区、仓储区、公辅设施区等，规划形成产能为钢结构 20000 吨/年、管道预制 400000 英寸直径/年、模块化建造 10000 吨/年、化工设备制造 5000 吨/年等，预计于 2027 年底完成竣工验收。

该项目一期工程报批总投资 30280.31 万元人民币，建设资金全部来源股东自筹，无外部资金筹资方案。

（二）项目公司设立情况

公司名称：中国化学埃及国际装备制造有限责任公司（以工商登记为准）

注册地址：埃及苏赫纳工业区（暂定，以工商注册为准）

注册资本：1000 万美元，折合人民币约 6787.80 万元（最终以实际

结汇为准，本公司认缴注册资本 100 万美元，折合人民币约 678.78 万元）。

股权结构：十六化建、国际公司、天辰公司、本公司、五环公司、装备公司六方股权比例分别为 40%、15%、15%、10%、10%、10%。

经营期限：43 年。

（三）其他情况说明

1. 埃及装备的股东均以自有资金出资，不存在以实物资产、无形资产、股权等出资情况，不涉及定价依据及定价政策等情况。埃及装备系新设公司，不存在增资等情况。

2. 埃及装备主要从事国际工程装备制造服务。装备制造领域的基本情况详见本条第（一）项“投资项目概况”。

四、股东协议的主要内容

1. 经营范围：钢结构加工、管道预制、模块化建造、化工设备制造等。

2. 出资时间：项目一期投资约 4500 万美元，资金来源为自筹，全部由各股东按股权比例负责筹集并按项目进度需要同期限、同比例足额实缴。

各股东在埃及装备成立后 1 个月内按股权比例缴付注册资本金 1000 万美元，剩余资金各股东按照项目建设进度要求及所占股比缴纳。

序号	名称	股比	注册资本金 (万美元)	剩余应交 (万美元)
1	中国化学工程第十六建设有限公司	40%	400	1400
2	中化学国际工程有限公司	15%	150	525
3	中国天辰工程有限公司	15%	150	525
4	东华工程科技股份有限公司	10%	100	350
5	中国五环工程有限公司	10%	100	350
6	中化学装备科技有限公司	10%	100	350
合计		100%	1000	3500

3. 组织机构：不设董事会，设执行董事 1 名，由十六化建委派。管理层设总经理 1 名、副总经理 2 名，总理由执行董事兼任，副总经理由国际公司、天辰公司各委派 1 名。

4. 其他条款：规定了各方权利与义务、违约责任、适用法律与争议解决、协议生效和期限等。

五、涉及关联交易的其他安排

设立埃及装备，不涉及人员安置、土地租赁等情况；不存在导致人员、资产、财务等方面的不分开、不独立情况；也不存在本公司高层管理人员人事变动等情形。

本公司作为工程公司，在境外市场主要承揽 EPC 等业务；本公司埃及分公司系为执行埃及硫酸等 EPC 项目而设立的项目公司，均与以工程装备制造为主营的埃及装备不存在同业竞争。

六、关联交易目的和对公司的影响

（一）投资目的

埃及装备定位是集团公司在中东、北非地区的区域运营总部与一站式国际工程装备制造服务中心，成为“中国制造、中国技术、中国标准”的展示窗口。本公司投资参股埃及装备并参与运营、管理，有利于培育国际化复合型专业团队，提升境外企业管控与海外属地化运营能力，形成“技术-设计-装备-EPC”全产业链闭环，并获取相应的投资收益。

（二）投资效益测算

项目建成投产后，埃及装备预计年均实现营业收入约 2.40 亿元人民币，利润总额约 0.45 亿元人民币。项目全投资回收期(税后)约为 7.85 年(含建设期)。

（三）投资风险分析

埃及装备在中东及非洲区域市场面临多重不确定性因素，需系统识别相关风险并制定针对性应对策略，以保障项目投资安全与长期盈利能力。重点风险及管控对策如下：

1. 市场需求风险与应对

风险表现：埃及装备主要面向埃及及周边区域化工、石化、基建等项目。若上述区域宏观经济增速放缓、政府基建投资缩减等，可能导致重大工程项目延期、取消或缩减规模，从而造成埃及装备订单不足、产能闲置。此外，油价波动将影响中东地区石化项目投资，若持续低位运行将抑制区域市场需求。

风险应对：一是内部订单托底，依托集团公司在中东及非洲地区的 EPC 项目，通过内部优先采购协议确保基础订单量；二是客户结构多元化，积极拓展其他中资企业及埃及本地大型企业，同时开拓欧洲、非洲出口市场；三是产品组合柔性化，生产线设计具备一定的柔性切换能力，

可根据市场需求变化调整产品的产量比例。

2. 财务、汇率风险与应对

风险表现：埃镑系浮动汇率，受区域局势影响可能导致短期汇率波动加剧；营收多以埃镑计价，而部分设备、原材料进口需以美元或人民币支付，存在货币错配风险；同时还存在外汇市场紧张、贬值与通胀联动等风险。

应对措施：一是建立多币种结算与汇率对冲机制，尽量采用美元、人民币为核算货币，同时明确汇率调整条款；二是利用人民币直接投资通道，减少汇率转换风险；三是实施汇率动态监控与预警，提前制定应对预案；四是建立多币种资金池，优化资金管理策略。

3. 供应链风险与应对

风险表现：项目所需原材料钢材主要依赖埃及本地采购，存在本地钢材供应风险；项目所需特种钢材及设备需要进口，主要依赖海运通道，可能存在物流与清关、运输时效及成本等风险。

应对措施：一是建立本地供应、区域供应、国内兜底等保供渠道，打造多元化钢材供应体系；二是建立钢材安全库存制度，优化库存管理策略；三是建立多方合作关系，聘请专业清关代理，完善物流与清关保障；四是建立供应链风险监测指标体系，实施风险动态监控与预警。

4. 社会稳定风险与应对

风险表现：埃及相关法律规定外籍员工的占比上限，且当地工会组织活跃，可能存在劳工权益风险；与埃及本地员工存在语言、文化等差异，可能存在文化融合风险；另外在环保排放、社区公益等方面可能存在社会关系风险。

应对措施：一是严格执行本地员工占比要求，提供合规薪酬福利体系及职业发展通道，满足属地化用工与社会责任要求；二是严格遵守埃及劳动法律，与当地工会保持良好沟通，完善劳工关系管理；三是加强跨文化培训，推进员工之间文化交流和团队协作；四是建立社区沟通机制，及时回应社区关切。

（四）投资影响分析

本公司以自有资金出资 450 万美元（折合人民币约 3054.51 万元），不会对本公司经营及财务状况产生不利影响，不存在损害本公司及全体

股东利益的情形。

七、2026年1月1日至披露日与上述关联方累计已发生的各类关联交易情况

除本次关联交易事项外，自2026年1月1日至本公告披露日，本公司与上述关联人（含与受同一主体控制或相互存在控制关系的其他关联人）累计已发生的各类关联交易情况如下：

1. 与集团公司所属企业发生接受施工劳务的关联交易金额为31865.86万元（以合同履行成本计）；

2. 与集团公司所属企业发生提供工程劳务等业务的关联交易金额为2103.55万元（以营业收入计）；

3. 与集团公司所属企业发生物资采购等业务的关联交易金额为3007.51万元（以合同履行成本等计）；

4. 与集团公司所属企业发生金融服务的关联交易金额为188.50万元（以存款利息计）；

5. 与集团公司所属企业发生共同投资的关联交易金额为3454.86万元（以本公司投资金额计）。

与上述关联人发生的各类关联交易已履行相应审议、披露程序。

八、独立董事审议情况

（一）本公司第八届董事会三位独立董事郑洪涛、郭社增、陆熹对此事项均予以事前认可并一致同意。

（二）独立董事专门会议审议情况

2026年8月14日，本公司召开2026年第二次独立董事专门会议，审议通过《关于投资参股中国化学埃及国际装备制造有限责任公司的议案》。

经审议，独立董事一致认为：

1. 投资参股埃及装备并参与运营、管理，有利于培育国际化复合型专业团队，提升境外企业管控与海外属地化运营能力，形成“技术-设计-装备-EPC”全产业链闭环，并获取相应的投资收益。

2. 埃及装备以装备制造、仓储物流等业务为核心，不新增同业竞争。

3. 以自有资金出资，不会对公司经营及财务状况产生不利影响，不存在损害公司及非关联股东利益的情形。

4. 一致同意该关联投资事项；一致同意将该关联投资事项提交公司八届十八次董事会审议，届时关联方应回避表决。

九、备查文件

1. 本公司八届十八次董事会决议；
2. 本公司独立董事专门会议 2026 年第二次会议纪要；
3. 本公司战略委员会 2026 年第三次会议纪要；
4. 本公司与十六化建、国际公司、天辰公司、五环公司、装备公司达成的股东协议；
5. 本公司关联交易情况概述表。

特此公告。

东华工程科技股份有限公司董事会
2026 年 8 月 27 日