

证券简称：东华科技

证券代码：002140

2023 年年度报告



东华工程科技股份有限公司

二〇二四年三月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人李立新、主管会计工作负责人顾建安及会计机构负责人(会计主管人员)刘雷光声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告对公司未来计划、发展规划等进行前瞻性陈述，对 2024 年度经营目标进行预计。由于企业内外部环境的变化和生产经营管理活动的不确定性，公司未来规划及年度目标与实际情况可能存在差异。因此，公司声明，相关展望和目标预计不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司遵守《深圳证券交易所自律监管指引第 3 号—行业信息披露》中土木工程建筑业务的披露要求，结合公司业务特点，在第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”中，对所面临的经营风险、技术风险、项目风险、投资风险等各类风险进行了揭示，敬请广大投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 708,040,122 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.1 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	55
第五节 环境和社会责任.....	78
第六节 重要事项.....	86
第七节 股份变动及股东情况.....	105
第八节 优先股相关情况.....	113
第九节 债券相关情况.....	114
第十节 财务报告.....	115

备查文件目录

一、载有公司李立新董事长签名的 2023 年年度报告全文。

二、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。

三、报告期内在中国证监会指定信息披露媒体披露过的所有公司文件的正本和公告的原稿。

四、其他备查文件。

以上备查文件备置于公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
公司法、证券法	指	中华人民共和国公司法、中华人民共和国证券法
东华科技、本公司、公司	指	东华工程科技股份有限公司
化三院、控股股东	指	化学工业第三设计院有限公司
中国化学	指	中国化学工程股份有限公司
集团公司、实际控制人	指	中国化学工程集团有限公司
陕煤集团	指	陕西煤业化工集团有限责任公司
内蒙新材	指	控股子公司，中化学（内蒙古）新材料有限责任公司（原名称为内蒙古康乃尔化学工业有限公司）
东华天业	指	控股子公司，中化学东华天业新材料有限公司
一个基本盘+三纵三横	指	一个基本盘即化学工程主业；三纵即纵向推进“差异化、实业化、国际化”发展战略，三横即横向布局“新材料、新能源、新环保”产业领域
技术服务	指	受项目业主委托，按照合同约定为工程项目的组织实施提供全过程或若干阶段的管理和服务等业务
工程设计综合资质甲级	指	即我国工程设计资质等级最高、涵盖业务领域最广、条件要求最严的资质，可以承担化工石化医药、电力、核工业、铁道、公路、民航、市政、建筑等全部 21 个行业建设工程项目的设计业务以及相应的工程总承包业务、项目管理业务，并可承揽其取得的施工总承包一级资质证书（施工专业承包）许可范围内的工程总承包业务
设计、咨询	指	受项目业主委托，按照合同约定对建设工程所需的技术、经济、资源、环境等条件进行综合分析、论证，编制建设设计文件、图纸等业务
施工	指	受项目业主或总承包商委托，按照合同约定，根据建设工程设计文件的要求，对建设工程进行新建、扩建、改建等业务
工程总承包	指	受项目业主委托，按照合同约定对工程项目的勘察、设计、采购、施工、试运行（竣工验收）等实行全过程或若干阶段的承包
EPC/交钥匙	指	受项目业主委托，按照合同约定，承担工程项目的设计、采购、施工、试运行服务等工作，对承包工程的质量、安全、工期、造价全面负责，最终向业主提交一个满足使用功能、具备使用条件的工程项目
PBAT	指	即对苯二甲酸(PTA)、己二酸(AA)和 1,4-丁二醇(BDO)的共聚酯，作为可生物降解材料被列入国家战略性新兴产业，产品的可降解性和生物安全性已通过欧盟、美国等全球性认证
DMC	指	即碳酸二甲酯，分为工业级和高纯级。工业级主要用于聚碳酸酯、聚氨酯、涂料溶剂、汽油添加剂等领域；高纯级主要用于锂电池电解液溶剂、电路板蚀刻等领域。
元	指	人民币元
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	东华科技	股票代码	002140
变更前的股票简称（如有）	不适用		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	东华工程科技股份有限公司		
公司的中文简称	东华科技		
公司的外文名称（如有）	East China Engineering Science and Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	ECEC		
公司的法定代表人	李立新		
注册地址	安徽省合肥市长江西路 669 号高新技术产业开发区内		
注册地址的邮政编码	230088		
公司注册地址历史变更情况	无变更		
办公地址	安徽省合肥市包河区望江东路 70 号		
办公地址的邮政编码	230024		
公司网址	http://www.chinaecec.com		
电子信箱	ecec@chinaecec.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	余伟胜	孙政
联系地址	安徽省合肥市望江东路 70 号	安徽省合肥市望江东路 70 号
电话	0551-63628083; 13955137993	0551-63626768; 13856002499
传真	0551-63631706	0551-63631706
电子信箱	yuweisheng@chinaecec.com	sunzheng@chinaecec.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	安徽省合肥市望江东路 70 号东华科技董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91340000730032602U
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
签字会计师姓名	甘声锦、王春杰

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中国国际金融股份有限公司	北京市朝阳区建国门外大街 1 号国贸写字楼 2 座 27 及 28 层	张学孔、李天万	2022 年 12 月 5 日至 2023 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	7,558,215,928.20	6,234,035,308.72	21.24%	6,003,124,559.63
归属于上市公司股东的净利润（元）	343,926,312.91	288,634,429.71	19.16%	248,765,130.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	294,372,264.01	285,407,487.08	3.14%	229,373,811.30
经营活动产生的现金流量净额（元）	512,022,656.77	437,815,728.73	16.95%	682,998,937.35
基本每股收益（元/股）	0.4890	0.5150	-5.05%	0.4648
稀释每股收益（元/股）	0.4870	0.5108	-4.66%	0.4596
加权平均净资产收益率	8.94%	10.44%	-1.50%	10.07%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产（元）	14,336,573,892.32	11,747,967,687.96	22.03%	9,921,588,596.43
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,008,936,912.39	3,704,216,544.70	8.23%	2,577,209,904.40

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	869,287,711.49	2,627,931,878.27	2,464,427,867.11	1,596,568,471.33
归属于上市公司股东的净利润	71,650,773.81	131,450,602.17	58,058,274.41	82,766,662.52
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	71,484,447.40	82,031,692.29	57,445,520.98	83,410,603.34
经营活动产生的现金流量净额	-322,528,045.82	548,811,897.31	-41,660,020.81	327,398,826.09

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	161,994.98	40,220.25	18,637,843.50	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	3,783,919.23	4,619,842.03	3,592,199.54	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,376,260.09			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	57,516,610.70			
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-774,753.61		508,686.19	
除上述各项之外的其他营业外收入和	-3,338,367.80	-600,084.96	80,912.44	

支出				
减：所得税影响额	8,986,465.84	625,333.78	3,445,763.41	
少数股东权益影响额（税后）	185,148.85	207,700.91	-17,441.32	
合计	49,554,048.90	3,226,942.63	19,391,319.58	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中土木工程建筑业的披露要求

本公司系国有控股的综合型工程公司，在深交所行业分类中属土木工程建筑业。本公司拥有工程设计综合资质甲级、咨询、规划等专业甲级资质以及施工总承包等壹级资质，主要为国内外工程项目建设提供咨询、设计、施工、总承包等综合服务。

“十四五”期间，本公司坚定“一个基本盘+三纵三横”，纵向推进“差异化、实业化、国际化”发展战略，横向布局“新材料、新能源、新环保”产业领域，致力打造“技术集成、工程承包、投资运营为一体的具有国际竞争力的综合型工程公司”。目前，本公司以工程业务为核心，以实业业务为支撑，形成了“工程+实业”的主营业务格局，其中：工程业务相对集中在化学工程、环境治理工程、基础设施工程等行业，实业业务主要布局在可降解材料、乙二醇等高端化学品生产和污水处理、固（危）废处置等环保设施运营领域。

（一）公司所处行业的发展形势、市场需求及应对措施

报告期内，工程业务系公司主营业务的主要构成和营业收入的主要来源，工程业务领域相对集中于化学工程、环境治理、基础设施等行业，业务范围覆盖全国 30 多个省市和东南亚、中亚、中东、非洲及俄罗斯等多个“一带一路”沿线地区和国家。公司工程主业与国内外宏观经济形势具有正相关关系，尤其是与所处行业的运行状况及项目投资情况等存在较高的关联度。

1、所处行业发展形势和市场需求

国际形势：2023 年，世界经济缓慢复苏，数字经济和绿色经济引领了世界经济复苏和增长，并呈现世界经济“再全球化”、生产与交换数字化、经济发展低碳化、国际经贸关系政治化、国际货币体系多元化等趋势性变化。根据联合国发布的《2024 年世界经济形势与展望》报告，2023 年世界经济增长约 2.7%，略高于年初的预计增速。同时，大国博弈和地缘冲突加剧全球政治经济风险，发达经济体紧缩政策累积效应不断显现，经济运行中的各种因素相互交织，经济复苏动力依然脆弱。

国内形势：2023 年，面对复杂严峻的国际环境和艰巨繁重的国内改革发展稳定任务，国家坚持稳中求进工作总基调，全面深化改革开放，加快建设现代化产业体系，着力畅通经济循环，致力转方式、调结构、提质量、增动能，推动经济实现质的有效提升和量的合理增长。根据《政府工作报告》及国家统计局《2023 年国民经济和社会发展统计公报》，全年国内生产总值达 126.06 万亿，同比增长 5.2%，经济增长企稳回升，经济总量稳步攀升，经济增速明显快于主要发达经济体，并仍是全球经济增长重要引擎。国家扎实推进制造业高端化、智能化、绿色化转型，发展新动能新优势不断壮大。协同推进降碳、减污、扩绿、增长，提升发展的“含绿量”和“含金量”。全社会固定资产投资（不含农户）达 50.30 万亿元，同比增长 3.0%，其中：第二产业投资同比增长 9.0%，基础设施投资同比增长 5.9%。投资产业高端化趋势明显，重点领域投资力度加大，新动能领域增长较快，为扩大国内需求、稳住经济大盘提供重要支撑。

石油和化工行业形势：2023 年，我国石化化工行业运行平稳，整体盈利能力有所下滑。根据国家统计局公布的相关数据，全行业规模以上企业工业增加值比上年增长 8.4%，比同期全国工业高 3.8 个

百分点；全行业实现营业收入 15.95 万亿元，同比下降 1.1%；利润总额 8733.6 亿元，同比下降 20.7%。其中：化工板块实现营业收入 9.27 万亿元，同比下降 2.7%；利润总额 4862.6 亿元，同比下降 31.2%。行业经济数据同步下降的主要原因在于产品价格的下跌，根据国家统计局数据分析，行业产量和表观消费量基本保持正增长，由于价格原因导致出现产量和表观消费量增加而效益下降、进出口量增加而进出口额下降的“量增价减”状况。从运行层面上看，石化化工行业正处于企稳回升、动力转换、高质量发展筑牢根基的关键时期。一是行业产能存在“低端过剩、高端短缺”的结构性矛盾，高端聚烯烃及其弹性体、高档电子化学品和高纯超纯试剂、高性能纤维复合材料和高性能膜材料以及关键单体、关键原料等，长期存在依赖进口甚至存在“卡脖子”问题。“十四五”期间，化工新材料产品预计以 6-8% 的需求增长率快速增长，将成为驱动行业快速发展和向高端转型的中坚力量。二是行业效益有待改善，提级改造、降本增效等高质量发展具有较大的潜力和空间，将为保持经济总体稳定向好提供有力支撑。现代煤化工是我国的独特优势，并形成煤化工与石油化工互补、煤化工与新能源耦合等发展格局。近期，国家发改委等部委出台产业相关政策，要求进一步强化煤炭主体能源地位，按照严控增量、强化指导、优化升级、安全绿色的总体要求，加强煤炭清洁高效利用，推动现代煤化工产业（不含煤制油、煤制气等煤制燃料）高端化、多元化、低碳化发展。行业顺应绿色低碳发展、产业链重构、工艺技术升级和生产方式转变等需求，推进绿色低碳产业园区和产业基地建设、退城入园、煤基清洁能源、传统化工领域新旧动能转换等工作，推动了石油和化工行业的稳妥有序发展。

环境治理行业形势：2023 年，生态治理行业加快树立绿色监管理念，以巩固社会建设基础，确保经济发展与生态环境协调发展。国家相关部委先后出台《关于加快补齐县级地区生活垃圾焚烧处理设施短板弱项的实施方案的通知》《存量填埋设施治理工程项目建设标准（征求意见稿）》《关于补齐公共卫生环境设施短板开展城乡环境卫生清理整治的通知》等政策，环境保护攻坚战成效明显。随着我国污染防治攻坚战从“坚决打好”上升为“深入打好”，管网、噪声、县级垃圾焚烧、存量填埋设施治理、水域保洁等更多环保细分领域稳步启动，推进了县级地区生活垃圾焚烧处理设施建设、存量填埋设施治理工程项目建设，补齐了城市环境卫生清理整治、农村人居环境整治提升、城乡垃圾污水治理、医疗废物和污水综合处置能力等短板，推动了创新城乡社会健康治理模式，以点带面夯实了健康中国和美丽中国建设基础。同时传统环保工程建设市场，如污水处理、垃圾处置等日趋饱和，行业将更多地关注细分领域，并从“重建设”转变为“重运营”，寻求第二增长曲线。上述产业政策的稳步落实和国家污染防治攻坚战、共抓长江大保护、黄河流域生态保护和高质量发展等工作的持续开展，环境治理的细分领域以及相关短板正在逐步发力，相关业务市场空间广阔。

基础设施行业形势：2023 年是基础设施行业连续发展的重要一年。国家发改委大力支持新型基础设施建设，引导支持社会资本加大相关领域投入，国家投资政策为基础设施行业建设提供了重要支持。多个省市已相继出台专项政策和行动计划，深入实施新型基础设施“强基”行动，加快构建高水平新型基础设施体系，新型基础设施建设将面临较好的发展机遇。国家大力推进化工行业园区化发展，化工园区建设及升级改造等领域蕴藏着较大的市场机会。随着有效投资持续扩大、投资增速持续提升、针对性政策措施出台落地、重大项目开工建设等，基础设施行业投资和工程市场稳定增长。根据国家统计局数据，2023 年，国家基础设施投资同比保持稳定增长，总体增幅超出同期固定资产投资。叠加政府投资、社会投资增长和技术优势提升等因素，基建政策取向明确且持续向好，基础设施工程建设市场前景相对乐观，蕴藏着较大的市场机会。

勘察设计行业形势：勘察设计行业作为工程建设的重要环节，受益于国民经济的持续发展和固定资产投资的稳步增长，行业从业规模、营业收入等不断扩大。根据住房和城乡建设部发布的《2022 年全国工程勘察设计统计公报》，截至 2022 年底，全国共有 27611 个工程勘察设计企业参加统计，参与统计的企业数量保持小幅增长，其中工程设计企业 24726 个，占企业总数 89.6%。工程设计新签合同合计 7277.6 亿元，同比减少 0.9%；工程总承包新签合同合计 65780.7 亿元，同比增长 13.6%；其他工程咨询业务新签合同额合计 1354.5 亿元，与上年相比增长 5.1%。行业营业收入总计 89148.3 亿元，其中：工程设计收入 5629.3 亿元，同比减少 2.0%；工程总承包收入 45077.6 亿元，同比增长 12.6%；其他工程咨询业务收入 1014.5 亿元，与上年相比增长 5.2%；行业实现净利润 2794.3 亿元，同比增长 12.79%。工程总承包模式已成为行业合同签约、营业收入等增长的主要动力。行业科技活动费用支出总额为 2594.2 亿元，同比增长 2.1%；企业累计拥有专利 47.3 万项，同比增长 23.8%；企业累计拥有专有技术 8.6 万项，同比增长 13.2%，行业科技成果产出效果良好。当前，我国经济从高速增长转向高质量发展阶段，深化供给侧改革不断推进，固定资产投资增速逐步下降。受宏观形势变化的影响，行业正在进入市场环境的深刻变革期，逐步转型为依靠科技创新和资源整合的内涵式发展。勘察设计企业应坚定不移地走“专精特新”的专业化、品牌化发展之路，积极拓展发展的“第二曲线”，切实推动业务转型和能力建设，以降低市场风险、促进企业健康发展。

2、公司已经或计划采取的应对措施

2023 年，公司全面贯彻党的二十大精神和中央经济工作会议部署，认真落实中央企业负责人会议和集团公司企业负责人会议要求，坚定“一个基本盘+三纵三横”发展战略，聚焦加快建设具有国际竞争力的综合性工程公司，紧扣“一增一稳四提升”的工作要求，开展“工作落实年”的主题活动，以改革创新为动力，以市场开拓为龙头，以全面精细化管理为主线，在新材料、新能源、新环保领域不断突破，在科技创新和实业发展方面继续深耕，增强工作韧劲，强化责任担当，应对严峻复杂的外部形势和艰巨繁重的改革发展任务。

推进三项改革工作。公司以改革促发展，统筹推进“提高上市公司质量”“改革深化提升行动”“对标世界一流企业价值创造行动”三项改革。制定专项改革实施方案和重点任务清单，明确责任部门和责任人，定期梳理改革进展和总结改革成果。公司已全面完成年度改革重点任务，在管理提升、创建示范、价值创造、品牌引领等方面取得阶段性改革成效，综合实力得到有效提升。

夯实市场开拓能力。公司坚持“大市场”“大客户”理念，推进市场开发、大客户维护、项目策划等精细化营销工作，营销工作质量和成果得到提升。公司坚守化工主责主业，紧盯“三新”市场，全年新签合同额达 179.65 亿元，其中：国内新签订单 126.74 亿元，海外新签订单折合人民币 52.91 亿元；新材料、新能源领域新签订单 58.93 亿元，非化领域新签订单 47.93 亿元，为可持续发展奠定了基础。公司创新组织形式，增设绿色能化组，致力于绿色化工及新能源领域开拓；增设上海区域，开拓低温产品储罐业务；布局哈密运营中心和贵州东华福建分院，全力开拓传统化工行业 and 新兴产业市场；成立中化学东华（安徽）工程公司，专注非化板块业务开拓；注册成立南非分公司，增加泰国等经营驻点，境外营销机构对所在国及辐射区域的经营活力显著提升。

加大科技创新力度。公司把科技创新作为企业高质量发展的驱动力，以服务工程、服务实业和服务运营为出发点，实施研发工作高端化和差异化发展。公司研发平台持续完善，形成“研究院+多基地+N 平台”的技术创新格局。关键技术攻关持续加强，立足化工新材料和高端化学品赛道，聚焦聚乳酸、DMC、乙醛酸、石墨烯、POE、炭黑以及化工园区废水零排放、流域污染治理、土壤修复等方向，取得

一系列研发成果，创新引领作用逐步显现。形成技术成果并实现工程化应用。公司成功申报“国家知识产权示范企业”；开展可降解材料、电池材料循环利用等专利导航；聚焦三新领域布局高价值专利群；完成授权专利 28 项，其中发明专利 15 项，有效发明专利总量较 2022 年底增长 23%；发明专利“一种焦炉煤气补碳转化制乙二醇合成气工艺”获第二十四届中国专利银奖。通过创新驱动、技术赋能，有效带动公司工程业务、实业板块的高质量发展。

优化实业投资工作。公司坚持“实业化”战略，聚焦高端化学品和先进材料供应，加快推动成果转化和实业落地。整合东至污水、芜湖六郎污水处理控股企业和池州污水、定远污水、肥东污水处理运营项目，形成 1 个水环境运营板块，统筹协调资源配置；成立河南濮阳基地建设指挥部和石墨烯建设指挥部 2 个指挥部，构建从技术研发、工程项目、市场推广、投资建设、产业规划于一体化的组织形式；以内蒙新材、东华天业、西藏低碳、东华通源 4 家控股实业公司为主体，强化化工新材料生产和危固废处置业务。同时明晰参股公司管理职能和机制，全面评估参股投资质量和效果，合理提出后续管理方案。公司打造“工程+实业”的业务布局，以多元化提升企业抗风险能力。

（二）市场竞争格局及地位分析

工程行业属于完全竞争性领域，同时存在资质准入门槛以及技术、业绩、资金等方面的要求，在一定程度上具有行业、地域等保护或限制。随着企业内外部环境变化，行业竞争格局也处于持续调整之中。

1、市场竞争情况

根据“五力分析模型”，主要从行业现有竞争者、购买者、供应商、潜在进入者、替代者五个方面来分析工程行业的基本竞争态势。

（1）化学工程竞争状况

行业现有竞争者：从企业类型上来分，现有竞争者主要有三类，第一类是国有大型工程公司，主要来自原化工部属的设计院、大型化工集团所属设计院、省属化工行业设计院等；第二类是国外工程公司，一般具有先进的工艺技术和项目管理经验，具备较强的工程项目全过程、全方位服务能力，目前主要在境外市场形成竞争；第三类是民营工程公司，拥有一定技术专长，一般成立时间不长，企业规模、业务体量有待扩张，但机制灵活、发展较快。

由于具有工程建设业绩、综合服务能力、专业技术水平以及从业资质、融资能力等方面的优势，行业目前基本形成以拥有综合甲级、行业甲级资质的大型工程公司为主，具备专项或专业资质的小型工程企业为辅的竞争格局。

购买者：主要是国内外的各类项目业主。项目业主多以市场化原则选择工程建设单位，其中对于使用国有资金、国家融资等项目将采取公开招投标方式。项目业主相对关注工程建设单位的资质等级、业绩状况、技术水平、管理能力、服务意识、融资实力等因素，并存在压低价格、压缩工期等要求。对于在技术和业绩等方面具有相对优势的项目，公司则拥有一定的话语权。

供应商：主要有工艺技术供应商、设备材料供应商和施工分包商。新技术、新工艺供应商有较强的议价能力。设备材料商对公司具有一定的依赖性，但关键设备的供应商仍具有相对较强的议价能力；施工分包商对公司具有较强的依赖性。公司目前通过“化学云采”集中采购，以市场化原则公开选择各类供应商。

潜在进入者：勘察设计具有较高的市场壁垒。首先，相关领域技术和工艺难度普遍较高，且大部分工艺受到知识产权保护，市场存在自有专利、专有技术等形成的壁垒；其次，在化工企业等下游客

户认知中建立良好的声誉，并逐步树立的工程业绩和品牌积累对于新入局者同样具有一定难度；再次，由于下游客户转换供应商的成本较高，大多倾向于采用稳定的生产工艺，工程公司的下游客户资源与上下游绑定关系至关重要；最后，化工项目普遍具有装置规模大、建设周期长、投入资金多等特点，由此对行业工程公司的资金实力和管理能力等提出较高要求。目前潜在进入者主要是原省级设计院以及向产业链上游延伸的化工企业，随着省级设计院被并购进入其他大型工程公司或产业集团，在一定程度上对公司业务产生影响。潜在替代者：行业咨询设计和工程总承包业务具有资质准入门槛和技术、管理密集等特点，目前尚不存在明显的替代者。

（2）环境治理及基础设施

行业现有竞争者：行业具有集中度低、区域性强、产品差异化大等特点。环境市政领域的竞争對手主要来自于传统市政行业的勘察设计企业、环保专业特长的工程公司、环保板块的上市企业；基础设施领域的业务竞争方主要集中在从事传统施工行业的大型中央企业、环保板块的上市企业。

购买者：主要是地方政府及其指定的投资人。地方政府等购买者议价能力较强。

供应商：主要有工程建设设备材料、环保运营材料等供应商，工程建设施工分包商等。公司以市场化原则公开选择供应商，并具有一定的议价能力。

潜在进入者：环保行业是典型的政策主导型行业。随着国家环保战略等推进，大型国有企业加大进入生态环保领域步伐，地方综合性环保产业集团相继出现，并将成为环保产业的“新兴势力”。

替代者：环境治理及基础设施建设是国家推进生态文明建设、促进全面绿色发展的有力保障，行业被替代威胁相对较低，但存在技术进步、效率提升、成本降低等要求。

2、市场竞争力分析

工程公司作为市场竞争的重要主体，其竞争力主体体现在专有的核心工艺技术、工程转化能力和为业主提供全过程、多功能、全方位的服务能力上。近年来，随着F+EPC、EPCO等业务模式的推广，工程公司的资金实力、融资能力、运营能力等在市场竞争中也将发挥重要影响。

公司拥有工程设计综合甲级资质，主要为国内外工程项目建设提供咨询设计、项目管理、施工、总承包及运营管理等全过程、一体化的综合服务，主营业务已覆盖国内绝大部分省市以及境外多个国家地域，业务领域不断延伸，在多个细分领域具有较强的业务竞争力和较高的市场占有率。

公司在细分领域以及占有份额等情况如下：

（1）煤化工领域。公司在煤制合成氨/尿素、甲醇等领域市场优势地位相对明显，具有一定的工程市场占有率。近年来，公司紧抓传统行业升级改造、节能减排、搬迁入园等市场机遇，传统化工产品市场业务稳步提升。报告期内，公司先后承接了临涣焦化焦炉气分质深度利用、六国化工合成氨改造、晋煤明升达合成氨能耗优化、大峪品水溶性复合肥、华昌化工合成氨装置改造、贵州新天鑫厂区技改、中泰盛鸿燃料甲醇等工程项目，持续巩固公司传统煤化工的优势地位。公司在合成气制乙二醇产品领域具有较强的市场竞争力，尤其在乙二醇工程领域占有较高的业务份额和具有明显的品牌优势，承建的装置产能累计达 1000 万吨/年，市场占有率达到 70%。

（2）新材料、新能源领域。公司把握战略性新兴产业快速增长的市场机会，跟进 DMC、可降解材料等新材料项目，锚定光伏光热与传统化工耦合业务，持续做大碳酸锂、磷酸铁等“锂”市场份额。报告期内，公司在新材料、新能源领域新签订单达 58.93 亿元，先后承揽陕煤集团甘肃玉门可降解材料、榆林化学字高新材料 DMC、临涣焦化 DMC、金澳能化 DMC、广西华谊 DMC、红四方 DMC 优化、青海汇信碳酸锂、国轩高科阿根廷碳酸锂、贵州磷化磷酸铁、贵州司尔特磷酸铁、中氟胜华液态六氟磷酸锂、

田东锦盛有机硅、三友硅业有机硅、中氟泰华福华新材料一体化等新材料相关领域的总承包、设计、咨询项目。公司成立绿色能化专项团队，锚定“新能源+绿色化工”耦合业务，先后承揽了大连洁净能源集团滩涂光伏离网制氢、兴安盟京能煤化工电解水制氢、临涣焦化甲醇装置弛放气制备车用高纯氢、华润濉溪风光制氢与生物质沼气合成绿色甲醇电制燃料一体化、齐齐哈尔百万吨级氢能综合利用示范、博耳能源新能源绿氢综合利用、东明石化二氧化碳回收及综合利用、阜宁电厂万吨级 CO₂ 捕集、二氧化碳干重整技术工艺包联合开发等新能源相关的设计、咨询项目，其中大连洁净能源集团滩涂光伏离网制氢系国内首例“采用滩涂光伏离网发电配储能、海水淡化制氢”的示范项目，有效提升在新材料、新能源领域的市场品牌。

(3) 钛白领域。钛白是公司传统的优势产品之一，在氯化法钛白技术的工程应用上更具垄断优势；报告期内，公司先后承接南非钛白、攀钢钛业等总承包、设计、咨询项目。

(4) 磷化工、硫酸等领域。公司在国内硫酸产品工程市场持续保持较高的占有率，同时以“一带一路”国家和地域为重点开展了多个项目的合作。报告期内，公司承接了云天化聚磷酸铵中试、贵阳开磷湿法净化磷酸、广西鹏越半水-二水湿法磷酸、云天化红磷化工转型升级以及刚果鲁源氯化钾项目等工程项目。

(5) 环境保护及基础设施领域。公司在国内工业废水处理领域具有领军企业地位。充分利用在工业环保等方面的丰富业绩和先进技术，推广“研发+工程+运营”模式，在大型化工项目、化工产业基地、化工园区等污水处理、危（固）废处置等业务上树立了东华品牌。公司依托总承包资质、工程项目管理等优势，大力拓展园区基础设施、流域治理等业务，成立全资中化学东华（安徽）工程技术有限公司，打造非化领域综合型工程公司，推动工程业务结构调动。报告期内，公司在非化工程领域新签订单达 47.93 亿元，先后承揽了科大硅谷高新孵化园一期、莘县天然气管道及联络线、淮北零碳智慧物流产业园、合肥高新区柏堰湖新经济产业园、长春北湖精细化工新材料产业示范园、宣城高新化工园区基础设施提升改造、南乐县产业集聚区供排水一体化、桂林漓江流域（七星区）山水林田湖草沙一体化保护、池州市电子信息产业园污水处理厂二期工程及其配套污水管网、定远盐化工业园工业尾水环境综合治理、宣城经开区污水处理中心及尾水工程、东至经开区河沟水生态环境提升、宿州埇桥运粮河人工湿地水质净化等总承包、设计项目，以及滁州明光化工园区产业发展规划、淮南经开化工园区扩区、化工园区公共管廊等方案编制业务。

(6) 其它领域。公司是国内率先开拓 LNG 市场的工程公司之一，拥有丰富的工程业绩和较高的市场份额，报告期内，公司承揽了四川港华燃气应急调峰储配、济南港华安子坡 LNG 储配站、山西沃能联产 LNG 等项目。

3、公司市场地位分析

公司源自于原部属大型设计单位，拥有 60 年的发展历史，是国内工程勘察设计行业较早改制上市的现代科技型工程公司，连年进入中国勘察设计百强和工程总承包百强行列。根据中国勘察设计协会《关于公布勘察设计企业工程项目管理和工程总承包营业额二〇二三年排名的通知》（中设协字【2023】95 号），公司在工程总承包营业额排序中名列第 50 位。反映了公司的整体实力和业务能力。

(1) **具备完整的资质体系。**公司拥有工程设计综合甲级资质。目前，国内拥有该项综甲资质的工程勘察设计企业仅有 80 多家，约占全国勘察设计企业的 0.3%。公司还拥有多个行业的工程咨询单位甲级资信、城乡规划编制甲级、施工总承包壹级等资质、压力容器设计、压力管道设计、工业管理安装

(GC1) 等多项业务资质以及工业废水处理设施运营服务、城镇集中式污水处理设施运营服务证书, 形成了完备的资质体系, 为公司主营业务的提升和跨领域、多元化的发展提供了有力支撑。

(2) 形成多元的业务体系。公司作为综合型工程公司, 已形成“工程+实业”的发展格局。公司工程业务已覆盖全国 30 多个省市及“一带一路”沿线国家和地区, 业务领域已涵盖化学工程、环境治理及基础设施等多个行业, 可提供咨询设计、EPC 总承包以及技术开发、投资融资、项目管理、采购与设备成套、施工建设、开车服务、生产运营等全过程工程服务。公司实业业务已构建以可降解材料、乙二醇等高端化学品生产和污水处理、固(危)废处置等环保设施运营为先导的发展格局。公司依托多元化的业务体系和较为完整的产业链, 通过发挥各业务板块之间的协同效应, 可有效提升公司抗风险能力, 保障公司可持续健康的发展和长期稳定的盈利。

(3) 占有稳定的工程份额。公司累计完成化工、石油化工、环境治理、基础设施、热电等多个行业、多个领域大中型工程项目 2000 多项, 共计获得国家科技进步奖、优秀工程咨询成果奖、优秀设计奖、总承包金钥匙奖等省部级以上奖项 300 多项, 完成国家重大科研攻关课题、技术开发项目 300 多项。公司在新型煤气化、合成气制乙二醇、碳酸锂、磷酸铁、可降解塑料、有机硅、醋酸乙烯、碳酸二甲酯(DMC)、合成气直接制烯烃(FTO)、甲醇制烯烃(FMTP)、甲醇制芳烃(FMTA)、煤制甲醇、煤制天然气、煤制合成氨、煤制低碳醇、费托合成油(蜡)、新型聚脂类、氯化法钛白、甲乙酮、三聚氰胺、液化天然气(LNG)、蓄能储热以及工业废水处理零排放技术、固(危)废处置、土壤修复等众多的细分产品技术上处于国内先进水平, 拥有较高的市场份额和较强的市场竞争力。尤其是在乙二醇产品领域, 公司以设计、总承包等方式承建的乙二醇装置产能累计达 1000 万吨/年以上, 具有明显的领先优势; 在可降解材料产品领域, 公司承接了多个 PBAT、PBS、PPC、PHA、PLA 以及 BDO 等可降解材料总承包、设计、咨询项目, 初步形成可降解材料全产业链的业绩优势。在“锂”电市场, 公司承接了国内外多个碳酸锂、磷酸铁、六氟磷酸锂以及电池级电解液等总承包、设计及运营项目, 并拥有多项自主知识产权。在绿色能化方面, 公司锚定“新能源+绿色化工”耦合业务, 承揽了多个电解水制氢、氢能综合利用、二氧化碳回收等项目, 其中大连洁净能源集团滩涂光伏离网制氢系国内首例“采用滩涂光伏离网发电配储能、海水淡化制氢”的示范项目。

(4) 建立良好的商业信誉。2023 年, 公司荣获“国家知识产权示范企业”“安徽省优秀建筑业企业”“安徽省环保产业优秀企业”等称号。在工程领域, 获得国家知识产权局授予的中国专利奖银奖设计 1 项, 安徽省人民政府授予的安徽省科技进步奖一等奖计 1 项, 以及中国勘察设计协会、中国工程咨询协会、中国化工施工企业协等授予的优秀勘察设计、优秀工程咨询成果、化工建设工程质量评价 AAAAA 级等各类工程以及科技类奖励共计 20 多项。依托优良的工程业绩、深厚的管理积淀、丰富的技术储备和高效的人才队伍, 公司在工程领域、环保运营等方面均形成了东华品牌, 综合实力得到社会认同。

(三) 公司资质类型及变化情况

公司工程业务存在一定的资质和资格要求。根据《建设法》等法律法规的规定, 设计、施工、监理单位应取得相应的资质证书, 在资质等级许可的范围内开展业务。

公司拥有国家住房和城乡建设部颁发的“工程设计综合资质甲级”证书, 可承接我国全部 21 个行业的所有工程设计业务, 从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包以及项目管理和相关的技术与管理服务。同时, 公司拥有石油化工工程施工总承包壹级资质、建筑工程施工总承包壹级资质、环保工程专业承包壹级资质、市政公用工程施工总承包贰级资质, 石化、化工、医药业务工程咨询单位

甲级资信，城乡规划编制单位甲级资质，建筑/市政公用工程/生态建设和环境工程业务工程咨询单位乙级资信以及工程监理、特种设备生产许可证（压力容器设计、压力管道设计、工业管道安装）等多项业务资质证书。

报告期内，公司取得中国环境服务认证证书-工业废水处理设施运营服务二级、城镇集中式污水处理设施运营服务三级，为公司巩固环保设施运营业务市场提供资质支持。同时，自然资源部颁发的城乡规划编制单位甲级资质证书获得延续，为公司拓展业务领域、培育新的经济增长点创造条件。

1、2023 年资质变化情况

2023 年，公司向合肥市城乡建设局申报市政公用工程施工总承包三级升二级资质，并于 2 月获得通过，有效期至 2026 年 1 月 8 日。

2023 年，公司向合肥市城乡建设局申报安全生产许可证延续，并于 9 月获得通过，有效期至 2026 年 10 月 12 日。

2023 年 4 月，公司获得中国环境服务认证证书-工业废水处理设施运营服务二级、城镇集中式污水处理设施运营服务三级，有效期至 2026 年 4 月 5 日。

2023 年 12 月，国家自然资源部发布关于城乡规划资质延续有关事宜的通知，公司城乡规划编制单位甲级资质有效期延长至 2025 年 12 月 31 日。

报告期内，除上述情形外，公司相关资质未发生重大变化。

2、2024 年即将到期或计划申领的资质情况

公司工程设计综合资质将于 2024 年 6 月到期，计划于 2024 年 3 月开展延续申报工作。

公司特种设备生产许可证（压力容器）将于 2024 年 8 月到期，计划于 2024 年 2 月开展延续申报工作。

公司工程监理资质将于 2024 年 7 月到期，计划于 2024 年 4 月开展延续申报工作。

公司实行资质动态管理，资质维护机制健全，可确保三合一体系、工程设计综合甲级资质和各类专项资质的顺利延续。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中土木工程建筑业的披露要求

（一）主要业务

报告期内，公司业务领域主要包括化工、环境治理及基础设施等工程业务，环境设施运营及高端化学品生产等实业业务。

公司工程业务主要系为国内外工程项目建设提供咨询、设计、施工、总承包等全过程、全产业链的综合服务。公司实业业务主要系开展污水处理、固（危）废处置等环保设施运营和 PBAT、乙二醇等高端化学品生产。

公司工程业务及实业业务模式未发生重大变化。

（二）主要业务用途及经营模式

1、工程业务

工程业务存在一定的资质和资格要求。根据《中华人民共和国建筑法》等法律法规的规定，设计、施工、监理等单位应取得相应的资质证书，在资质等级许可的范围内开展业务。

公司拥有国家住房和城乡建设部颁发的“工程设计综合资质甲级”证书，可承接我国全部 21 个行业的所有工程设计业务，从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包以及项目管理和相关的技术与管理服务。同时，公司拥有石油化工工程施工总承包壹级资质、建筑工程施工总承包壹级资质、环保工程专业承包壹级资质、市政公用工程施工总承包贰级资质，石化、化工、医药业务工程咨询单位甲级资信，城乡规划编制单位甲级资质，建筑/市政公用工程/生态建设和环境工程业务工程咨询单位乙级资信以及工程监理、特种设备生产许可证（压力容器设计、压力管道设计、工业管道安装）等多项业务资质证书。

（1）工程业务产品及用途

——工程咨询：是指受项目业主委托，运用工程技术、科学技术、经济管理、法律法规等方面的知识，为工程建设项目决策和管理提供的咨询活动。公司主要提供前期立项阶段咨询服务，如编制可行性研究报告、项目建议书等。

——工程设计：是指受项目业主委托，根据工艺软件包及相关技术数据，对工程项目的建设提供设计文件、图纸以及提供相关服务的活动过程。工程设计既是对建设项目进行整体规划、体现工程建设意图的重要过程，又是确定与控制工程造价的重点阶段。

——工程施工：是指受项目业主或工程总承包商等委托，根据建设工程设计文件的要求，对建设工程进行新建、扩建、改建的活动。

——工程总承包：工程总承包是指受项目业主委托，对工程项目的勘察、设计、采购、施工、试运行（竣工验收）等实行全过程或若干阶段的承包，并按照合同约定，负责工程项目的质量、工期、造价等。工程总承包业务可分为 EPC/交钥匙总承包、EPCM、DB、EP、PC 等方式；公司较多采用的是工程总承包即 EPC 模式。在环境治理、基础设施建设项目或政府控制的工业建设项目上，存在 PPP、BOT、BT 等模式。

（2）工程业务经营模式

公司从事的咨询设计、总承包等业务主要系根据与项目业主签订的经营合同而开展，属于订单式生产方式，严格执行国家法律法规、国际和行业标准规范以及项目业主要求完成经营合同约定的全部任务。经营合同具体约定工作内容、工程工期、质量标准、价款及支付、双方责任等事项。合同价款以固定总价模式为主，由项目业主按合同约定的预付款、工程（设计）进度款、质量保证金等进行支付。近年来，公司持续创新经营模式，坚持“风险可控，收益可期”的原则，不断探索提供“投资+EPC+运营”的综合经营模式。

根据工程业务的开展要求，公司设置工艺、工程、电控、设备、土建、环境市政工程、技术经济七大设计专业部室和市场营销、项目管理、安全质量、采购管理、施工管理、技术研发、信息及文控等职能机构，涵盖了工程咨询、设计、采购、施工、总承包以及技术研发等业务的全过程。公司各专业部室和职能部门以《工作手册》为统领，分工明确、各司其职、相互协作，形成了一个完整健全的工程业务体系。

在工程总承包项目实施过程中，公司根据项目建设实际需要，依法将总承包工程中的部分工作，如施工安装、设备制造等，发包给具有相应资质的分包企业，分包企业按照分包合同的约定对公司负责。公司形成完善的分包管理体系，保障施工分包、设备采购等工作符合工程总承包业务开展的要求。公司利用施工总承包资质，拓展相关施工业务市场，目前施工业务主要依托公司所承接的EPC等项目，相对集中在基础设施领域和化工工程项目的土建业务方面。

在工程业务构成中，相对于工程咨询设计，公司工程总承包业务的体量大、在营业收入中占比高但毛利率偏低。多年来，工程总承包已稳定地成为公司工程合同的主要构成和营业收入的主要来源。

2、实业业务

“投资运营”是公司在“十四五”时期的三大业务定位之一。近年来，公司推进“实业化”战略落实落地，大力拓展“新材料、新能源、新环保”领域的实业业务。报告期内，公司实业业务主要包括环保设施运营、高端化学品生产等，并已成为公司可持续、高质量发展的重要支撑。

（1）环保设施运营

公司采取控股、参股方式投资建设了 13 个环保运营类项目公司，已有 8 个项目公司竣工投入运营，形成了一定的运营规模并实现运营收益，以多元化经营格局增强企业抗风险能力。

公司环保设施运营等实业相对集中在环境治理、基础设施等领域，主要开展市政污水处理、工业园区污水处理、固（危）废处置、供排水一体化、景观园林、河道整治、垃圾发电等运营业务。运营模式可分为 PPP、非 PPP 项目，其中：PPP 项目收费方式主要为政府付费、使用者付费加可行性缺口补助等，一般设定保底条款，可保证此类项目的业绩稳定。非 PPP 模式的环保运营项目普遍采取市场化运作方式，存在一定的波动性。环保项目符合国家产业政策，在推进建设健康中国和美丽中国的政策环境下，该类项目可实现预期的投资收益。

（2）高端化学品生产

公司瞄准国家重大战略需要、重点产业发展短板，探索“技术+产业”的一体化开发模式，开展高端化学品和先进材料生产业务，并推进技术支撑、工程优化和产业提升，打造新的经济增长点。公司以控股、参股方式投资建设了 4 个高端化学品生产项目。

PBAT 等可降解材料产品生产

可降解塑料作为一种可自然降解的材料，在环保方面具有独特的作用，被认为是“白色污染的有效解决途径”。“十四五”期间，公司将横向布局 PBAT、PLA、PBS 产品组合，纵向打通原料、母粒、改性及制品的研发、生产和销售，力争打造成为可降解材料产业链链长企业、治理“白色污染”的领军企业。

A、公司控股的东华天业 10 万吨/年 PBAT 项目：根据工程优化、产业提升的要求，东华天业对生产装置开展系列技术改造，一系列产线扩链法改造已经完成，具备 6 万吨/年 PBAT 产能，二系列产线 PBT 改造于 2023 年 8 月完成，具备 4 万吨/年 PBT 产能。同时，经局部改造，一系列及二系列两条产线均可改产 PBS。届时，东华天业可以根据市场需求灵活调节 PBAT、PBT、PBS 产能，为东华天业的生产运营和利润增长打开新局面。公司大力拓展可降解材料产业链，开发聚乳酸（PLA）等生产工艺。

B、公司参股的曙光绿华 10 万吨/年 BDO 联产 12 万吨 PBAT 项目：该项目正在建设之中。

乙二醇产品生产

公司通过参与重整，取得中化学（内蒙古）新材料有限责任公司（以下简称“内蒙新材”，原名为“内蒙古康乃尔化学工业有限公司”）的 60% 股权。

本项目产能为 30 万吨/年煤制乙二醇，以产自内蒙古当地的褐煤为原料，采用干粉煤气化工艺生产合成气，经净化分离后得到 H₂ 和 CO，再经草酸二甲酯生产乙二醇，主产品为乙二醇，副产品为硫磺、馏份油、硫铵等。本项目目前已全面复工，预计于 2024 年建成投产。后期，内蒙新材将实施系列产业提升和改造，向产业链下游高端化学品延伸，形成“一头多尾”的产品布局，以提升项目市场竞争力。

碳酸二甲酯产品生产

公司参股的榆东科技“煤炭分质利用制化工新材料示范项目 50 万吨/年 DMC 一期工程项目”正在建设之中。公司作为总承包商，承担本项目的工程建设工作。

本项目产能为 50 万吨/年 DMC，主要生产高纯级 DMC，可应用于锂电池电解液溶剂、电路板蚀刻等领域。

(3) 实业业务经营模式

根据相关方要求和项目运营需要，公司一般采取控股或参股方式，投资设立具有独立法人资格的项目公司实施项目运营工作。项目公司作为独立的运营实体，具体负责开展该投资项目的报批、融资、建设和运营等业务。

公司投资管理部负责开展投资机会研究、尽职调查、可行性论证和办理相关审批程序等工作，企业管理部系被投资单位的归口管理部门，考核审计部等职能部门根据《投资管理办法》等规定履行相应管理职责。公司建立完备的投资项目管控制度，涵盖从项目投资决策、项目公司设立、管理人员委派、“三重一大”事项报备到运营业绩考核等全过程，有效实施对项目公司的管控。

(三) 报告期末公司各类融资情况

报告期末，公司长期借款及一年内到期的非流动负债余额合计 119,085.41 万元，系公司承接的瓮安县草塘“十二塘”景观工程（一期）PPP 项目、淮南固废处置中心项目、东华天业年产 10 万吨 PBAT 项目建设贷款。其中：控股子公司瓮安东华星景生态发展有限责任公司取得 9 年期中国建设银行长期借款 65,000.00 万元，利率为 LPR+15bp，目前已归还本金 7,400 万元；2022 年 10 月，控股子公司安徽东华通源生态科技有限公司将与中国农业银行股份有限公司的借款合同置换成 8 年期中化工程集团财务有限公司借款合同，贷款本金 17,680.50 万元，利率为 LPR-40bp，目前已归还本金 3,290.00 万元；控股子公司中化学东华天业新材料有限公司取得 10 年期招商银行长期借款 46,900.00 万元，利率为 LPR-90bp，2024 年 1 季度开始还款。公司短期借款为 18,018.15 万元，系 2022 年 12 月、2023 年 11 月中化学东华天业新材料有限公司与中化工程集团财务有限公司签订了流动资金借款合同，目前尚未归还的借款额为 18,000.00 万元，利息金额 18.15 万元，除以上借款外，公司无其他融资。

根据中国证券监督管理委员会《关于核准东华工程科技股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可〔2022〕2413 号）核准，公司本次非公开发行股票实际发行普通股 163,557,432 股，发行价格为 5.54 元/股，共募集资金人民币 906,108,173.28 元，扣除承销费用后，募集资金实际收款为人民币 892,766,496.31 元，上述资金于 2022 年 11 月 10 日到账。公司对募集资金进行了专户存储管理，募集资金到账后全部存放于募集资金专项账户内。

(四) 公司质量控制体系、安全生产制度建设及运行评价

1、质量控制体系建设及运行

公司设立技术质量部，专门负责质量管理体系建设和运行管控等工作。

公司以质量强企为目标，秉承“以人为本、关爱环境、注重质量、规范管理、持续改进、顾客满意”的质量、环境、职业健康安全方针，持续强化工程项目的质量、环境和职业健康安全管理。公司按照 ISO9001、ISO14001、ISO45001 等管理标准要求，持续完善质量、环境、职业健康安全“三合一”管理体系（QHSE），涵盖公司本部和总承包项目施工现场。目前持有 ISO9001 质量管理体系认证证书（CNAS、RVA、ANAB 颁发）、ISO14001 环境管理体系认证证书（CNAS、ANAB 颁发）、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书（CNAS 颁发）。公司质量、环境和职业健康安全管理体系有效运行。

2023 年，公司根据国家发布的质量强国建设纲要，围绕质量文化、人才保障、体系落地、对标先进、质量考核等 5 个方面，结合公司实际情况，组织开展了 15 项质量管理重点工作。组织编制质量经理标准化工作模板，建立质量经理月度例会制度，明确质量经理的职责权限，落实质量经理对项目实施过程中的过程指导和监管。成功引进并运行技术标准信息管理系统，大幅提高了工作效率和质量。全年共召开公司级、部门级质量例会 130 次，开展公司级、部门级方案论证 545 次，组织公司级、部门级工程回访 7 次，并定期开展设计、采购、施工以及施工现场全过程的质量考核，针对问题进行整改落实，不断提升公司质量管理水平。

报告期内，公司获得省部级荣誉称号、工程奖项等共计 30 多项，未发生顾客及相关方的投诉；公司办公场所、工程现场的污水、粉尘和噪音均符合国家或当地法规和标准的规定；员工环境和职业健康安全教育培训率达 100%。

2023 年，公司完成 QHSE 管理体系的内审、管理评审和外审工作。相关评审结果表明，公司已建立质量、环境和职业健康安全管理体系且运行正常，符合 GB/T19001-2016/ISO9001: 2015、GB/T24001-2016/ISO14001: 2015、GB/T45001-2020/ISO45001: 2018 标准，实现了质量、环境和职业健康的各项目标。

2、安全生产制度建设及运行情况

公司设立安全生产部，专门负责生产安全制度建设和运行安全监管等工作。公司现有安管人员 257 人，其中国家注册安全工程师 86 人。

公司成立了多层级的安全生产管理架构，公司层面设立以董事长为主任的安全生产委员会，各子分公司及 EPC 项目层面均设立相应的安全生产领导机构。公司建立了完善的安全管理制度体系，包括安全生产责任制、双预防机制、领导带班安全检查、安全教育培训、安全生产费用管理、应急管理、设计安全管理、工程现场安全管理等。各级领导机构设立并履职尽责，各项安全管理制度制定并严格执行，确保安全管理工作有效开展和安全生产责任切实落实。

2023 年，公司认真贯彻国家和集团公司各项安全工作部署，组织开展贯穿全年的安全管理强化年、重大安全风险隐患排查整治、消防专项整治、燃气专项整治、长江黄河流域生态环境保护专项整治等“五大”专项行动。持续完善公司安全生产责任制度，明确不同部门及子分公司的考核细则，编制危大工程清单及控制措施，建立企业重大事故隐患台账，开展工程项目安全生产标准化达标及验收工作。全年举办公司级安全培训 3495 人次，组织公司级安全检查 148 次，分别比去年同期增长 41.1%、89.74%。公司对安全生产费用实行专项管理，做到专款专用，为安全生产工作提供了资金保障。

2023 年，公司实现安全生产人工时 3589 万人工时，未发生重大安全生产事故、环境污染事故，安全生产平稳运行。

三、核心竞争力分析

公司系国有控股的大型工程公司，属土木工程建筑业，主要为工程项目建设提供咨询、设计、施工、总承包等服务，核心竞争力主要体现在人力资源、从业资质、技术能力、管理水平、工程业绩、资金实力等方面。报告期内，公司核心竞争力的各项要素相对保持稳定，市场竞争水平持续提升。具体变化情况如下：

1、核心人才队伍变化情况

报告期内，公司持续加强董事会建设，增选 2 名富有实业运营管理经验的董事，并增设 1 名副董事长，进一步提高外部董事所占比例，优化了董事会专业结构，提高了董事会综合决策能力。建立经理层与外部董事“一对一”精准对接机制，保证外部董事与经理层形成常态化沟通，保障外部董事行权履职。

报告期内，公司推进干部队伍建设，选拔 16 名青年干部，目前 80、90 后干部占比近 70%，一批优秀年轻干部队伍走上中层领导岗位，激发了干部队伍的活力和斗志。公司打通高端人才引进渠道，加快补齐“人才短板”，引进国际化人才、实业管理人员以及工程项目人员 100 余人，通过校园招聘接收优秀毕业生 80 多人，为公司核心业务发展做好人才储备。盘活技术人才队伍，选拔一批优秀技术骨干，建立技术带头人后备人才库和核心团队；整合外部资源，聘任多个行业的专家，有效提升行业技术水准。公司围绕重点工作任务，科学分析培训需求，制定年度培训工作计划，分层级、分类别、分阶段实施人才培养，强化知识培训与技能提升。公司聚焦国际化人才队伍建设，实施精准培训，持续开展“国际化采购专题培训”“国际化项目经理培训”，为公司高质量发展赋能增效。

除上述情形外，公司核心管理和技术团队及组织架构未发生其他变化。

2、从业资质变化情况

公司形成了完善的资质维护机制，确保工程设计综合甲级资质和各项专项资质的有效运行与顺利延续。

报告期内，公司顺利开展各项资质申报和延续工作。公司取得获得中环协（北京）认证中心颁发的中国环境服务认证证书，可承担工业废水处理设施运营及工业园区集中式废水处理设计运营、城镇集中式污水处理设施运营等服务项目，将有效提升公司拓展环保设施运营业务市场的竞争能力，扩大环保设施运营业务规模。公司市政公用工程施工总承包三级升二级资质，将进一步增强对市政工程施工业务的承揽能力，助力做强做大基础设施板块。城乡规划编制资质延续，该项资质为国家规划行业最高等级，可综合应用于规划编制、工程建设市场和招标投标市场管理活动，为公司业务转型奠定资质基础。公司安全生产许可证顺利延续，为公司工程主业可持续发展提供保障。

3、技术储备变化情况

报告期内，公司持续推进中化学环保研究院、“一室一中心”等研发平台建设，探索引入创新管理体系 ISO56000 适用性。围绕新材料、新能源、新环保等前沿技术开展攻关，聚焦“卡脖子”“补短板”关键技术，着力打造技术创新策源地。公司紧盯国家“双碳”战略目标，大力拓展绿色低碳等相关领域的工艺技术、设备及产品研发，重点开展可降解材料、绿色合成、高端新材料、工业废水、流域治理、土壤修复等领域技术研发，为公司拓展新技术领域、提升市场竞争力提供了坚实的技术支撑。

(1) 研发总体工作情况。公司成功申报 1 项安徽省重点研究与开发计划项目、2 项国家重点研发计划；新立项 19 个研发项目；32 个研发项目通过验收。

(2) 重点项目进展情况

A、工业园区废水零排放低碳技术开发与应用示范。完成连续流条件下电化学氧化体系对不同种类废水中有机物的去除效能研究，并进行技术经济核算；完成两种纳滤膜对单一组分及混合溶液分离效能的研究并考察硬度的影响；完成实际废水多元相图影响测定实验；完成示范工程初步设计；申请发明专利 4 项，发表论文 1 篇。

B、PBAT 相关技术开发。完成 PBAT 催化剂升级研发工作，进一步降低催化剂的消耗，提升 PBAT 产品品质，质量达到行业头部水平。针对 PBAT 膜袋、地膜和发泡改性三个方向进行研发，开展三个方向配方体系的研究和放大验证。

C、草酸电解制乙醛酸技术开发（系集团公司科技专项）。2023 年 6 月份中试装置机械竣工；8 月份通过《安全专篇》《环评报告》和《试生产方案》评审，完成中试装置安装、调试和整改工作；9 月份装置投料试车，成功打通流程，获得 50%高品质乙醛酸产品，并完成初步中试实验报告。针对电解槽结构优化，与中国科技大学合作开展进一步电解小试实验；针对结晶工艺优化，与华东理工大学及结晶厂家合作确定中试技改方案。

D、化工园区综合废水中有机污染物高效抗逆-降解的合成功能菌群构建技术研发与示范（系安徽省科技重大专项）。完成合成功能菌的筛选及对目标污染物的降解率检测，根据研究结果开展示范装置工艺及核心设备设计，并完成工艺及装备等专利申请。按进度推进化工园区综合废水中有机污染物高效抗逆-降解的合成功能菌群构建技术研发与示范项目建设工作，开发具有自主知识产权的化工园区综合废水有机污染物高效去除的合成生物技术体系（原位微生物组增殖与调控耦合外源特定污染物合成微生物菌群），形成可推广的化工园区综合废水有机污染物处理新工艺。该项目目前处于示范验证期。

E、巢湖流域城镇污水处理厂提标升级关键技术及工程示范（系安徽省科技重大专项）。完成建立硫/铁自养反硝化-化学除磷体系深度处理体系，实现富碳除磷与 MBBR 工艺的深度耦合，并参考实际项目工艺设计参数进行优化调整。同时，根据中试数据进一步优化污水厂智能化运行软件的控制参数，为示范工程的落地和建设做好准备。

F、弹性聚乙烯（POE）技术开发。于 2023 年 6 月份打通全流程；7 月份开展中试试验；8 月份至 10 月份进行装置技术改造；10 月份进行第三次中试开车，流程运行平稳，产物性能指标稳定。

G、聚乳酸项目工业化示范。于 2023 年 1 月份开始试验，2023 年 10 月份通过科技成果评价鉴定。依托示范装置研发的“高品质聚乳酸高效制备技术”工艺性能和产品参数均达到国内领先水平。依托工业化示范装置的试验成果，完成编制 5 万吨/年聚乳酸工艺包，为万吨级工业化装置的建设提供“安稳长满优”运行提供技术保障。

H、废旧轮胎裂解技术。经过比选现场实验室的小试数据，选择性地在在中试装置上进行实际应用，经过多轮带料开车，最终获取灰分小于 1.5%炭黑，达到中试目标。

I、碳基高性能材料项目粉体制备中试。开展中试项目设计工作；完成中试项目主要设备采购订货。完成石墨烯下游应用市场调研；根据下游市场需求已开发出一款高性能重防腐涂料专用石墨烯功能浆料产品。

（3）专利申请情况。申请专利 72 项；授权专利 28 项（其中授权发明专利 15 项）；开展可降解材料、电池材料循环利用等专利导航；聚焦三新领域布局高价值专利群；成功申报中国专利奖银奖、安徽省专利优秀奖；成功申报“国家知识产权示范企业”。

公司全年主编、参编国家、行业、地方、团体等各类标准共计 50 项，已发布实施计 4 项。

4、信息化建设情况

公司系信息化和工业化融合管理体系 AAA 级认证单位，ISO27001 信息安全管理体系统认证单位。

公司聚焦提升项目管理效率、保障施工安全、优化资源配置、增强核心竞争力等综合要求，从单一的信息化技术应用转变为综合性的系统集成，通过数字化交付、智慧工地、智能工厂和智慧园区的

相互配合，实现项目的全生命周期管理，提升项目执行的透明度和灵活性，同时降低风险和成本，积极推进数字化转型。

报告期内，公司首次作为数字化总体院，完成安徽华塑 PBAT 总承包项目数字化交付工作，通过构建数字孪生模型，实现项目信息的实时共享与管理，提高了设计精度和施工效率，强化项目各方对工程进度和质量的实时监控，确保项目按计划推进。公司利用物联网、大数据、云计算等技术，对施工现场人员、机械、材料等进行智能化管理，基于智慧工地平台自研开发管道安装管理等系统，并取得软件著作权。公司开展智能工厂和智慧化工园区的探索，侧重于生产流程的自动化和智能化，通过引入机器人、自动化生产线、智能物流系统等，实现生产过程的高效、精准和柔性化。公司主编《智能工厂评价通则》等国标，参编《化工园区开发和建设导则》等国标；参与集团公司实业智能制造建设工作，完成编制过程控制系统、生产管控系统以及质量管理三大模块，为智能工厂和智慧园区的建设打好基础。公司组织参加“网络安全能力认证”，获得 CCSC-技术 II 级以及数据出境安全管理认证；根据发展和应用需要，升级东华云平台版本、增加新的云主机，优化平台架构和资源配置，提高平台 IPV6 的支持能力和各业务系统的性能；完成系列网络攻防演习和重保任务，并获得合肥市高新区“优秀防守单位”荣誉。

5、工程建设业绩情况

报告期内，公司签约工程合同达 179.65 亿元，同比增长 8.54%，工程市场竞争力稳步增强。公司实现营业收入 75.58 亿元，同比增长 21.24%，业务总体规模较快扩张。公司在建各类总承包项目达 40 个，完成中交或投料试车的大中型总承包工程项目达 11 个，工程建设能力持续提升。

营销工作方面，公司新签合同额创历史新高，并在多个领域实现突破。签约全国首例“采用滩涂光伏离网发电配储能和海水淡化制氢”项目，实现新能源领域的重大突破；签约青海汇信碳酸锂项目，成功主办“2023 盐湖资源绿色开发高层论坛”，行业地位和影响力更加稳固；签约山东聊城天然气管道总承包项目，为公司压力管道业务拓展提供业绩支撑；签约合肥“科大硅谷”项目，开创基础设施属地经营新局面；签约长春新材料产业示范园咨询服务项目，彰显公司在化工园区领域的综合技术实力；签约漓江流域山水林田湖草沙一体化项目，在流域环境治理领域取得新突破；签约国电投、华润、吉利咨询项目近 10 个，中标华能蒙东公司华能兴安盟 100 万千瓦风电制氢一体化示范项目，初步形成绿色能化项目群。独家承接南非硫酸法钛白项目，合同额 4.91 亿美元，并带动中国标准、中国技术走向海外。系列重大项目的签约，充分彰显了公司的技术实力和综合能力。

工程建设方面，公司生产工作正常运转，生产管理实现提质增效。全年共完成咨询规划类前期项目 82 项、初步设计项目 12 项、施工图设计 7 项；完成图纸 11.88 万张（折 A1），表格 20.32 万张（A4），同比分别增长 64.58%、40.52%。总承包项目稳步推进，在建总承包项目 40 个，其中：碳鑫科技甲醇综合利用、安徽六国化工磷肥等 6 个项目完成中交，中昆乙二醇等 5 个项目投料试车。公司全面落实精细化管理体系，加强项目建设过程管控，推进项目降本提质增效，持续提升工程项目的管控力和执行力。公司荣获中国勘察设计协会、中国工程咨询协会、中国化工施工企业协等授予的优秀勘察设计、优秀工程咨询成果、化工建设工程质量评价 AAAAA 级等各类工程以及科技类奖励共计 20 多项，在国内外工程市场树立了东华品牌。

四、主营业务分析

1、概述

公司以习近平新时代中国特色社会主义思想、党的二十大精神为指引，认真落实国务院国资委和集团公司工作部署，坚持稳中求进工作总基调，坚定“一个基本盘+三纵三横”发展战略，全面落实开展“工作落实年”主题活动，拓市场、强管理、稳转型、控风险，增强工作韧劲，强化责任担当。在新材料、新能源、新环保领域不断突破，在科技创新和实业发展方面继续深耕，圆满地完成了全年的各项工作任务。

(1) 市场营销方面

公司坚持以市场经营为龙头，统筹化工、非化两个领域，立足国内、国际双循环，主动出击开辟新赛道，重点领域谋篇布局和精准发力，合同签约再创历史新高。

2023 年，公司累计签约工程合同额 179.65 亿元（含全资和控股子公司），同比增长 8.54%，其中：签约工程总承包合同计 173.02 亿元，同比增长 7.33%；签约咨询、设计合同计 6.63 亿元，同比增长 53.83%。签约国内项目合同计 126.74 亿元，占合同签约总额的 70.55%，同比下降 13.43%；签约国外项目合同计 52.91 亿元，占合同签约总额的 29.45%，同比增长 176.87%。公司工程项目主要涉及煤化工、天然气化工、精细化工、新能源、环境治理、基础设施等多个领域，其中：签约化工类项目合同计 131.72 亿元，占合同签约总额的 73.32%，同比下降 2.75%，其中：新材料、新能源领域合同签约计 58.93 亿元；环境治理、基础设施等非化类项目计 47.93 亿元，占合同签约总额的 26.68%，同比增长 174.20%。总体上看，由于存在需求恢复不及预期、内生增长动力不足等问题，并出现营业收入、利润、进出口额同步下降等状况，石油化工行业新增投资动能不足，工程建设市场竞争加剧，公司新签化工类 EPC 订单有所下降，但设计类订单保持增长，为后续 EPC 项目的承揽创造了有利条件。公司聚焦“国际化”发展战略，强力推进境外经营，境外合同签约取得历史性突破。公司切实把握环境治理、基础设施行业的政策机遇，非化类项目签约大幅增长，业务转型成效显著，为实现“非化工程业务收入在工程收入中占比达 30%、境外工程业务收入在工程收入中占比达 30%”的“十四五”发展目标奠定了基础。

在市场经营过程中，公司重点开展了以下工作：

继续巩固传统优势市场。公司坚定“以现场保市场”理念，坚持高端营销、大项目营销，紧盯大客户、大市场。依托在传统领域的工程技术和业绩优势，相继签约了临涣焦化焦炉气分质深度利用、华塑股份公用工程、新疆至创草酸酯、四川港华燃气应急调峰储配、六国化工合成氨改造、晋煤明升达合成氨能耗优化、大峪品水溶性复合肥、华昌化工合成氨装置改造、贵州新天鑫厂区技改、中泰盛鸿燃料甲醇等总承包、设计、咨询项目。

大力拓展新材料、新能源领域。公司把握战略性新兴产业快速增长的市场机会，跟进可降解材料、DMC 等新材料项目，先后承揽了陕煤集团甘肃玉门可降解材料、榆林化学宇高新材料 DMC、临涣焦化 DMC、金灏能化 DMC、广西华谊 DMC、红四方 DMC 优化、青海汇信碳酸锂、国轩高科阿根廷碳酸锂、贵州磷化磷酸铁、贵州司尔特磷酸铁、中氟胜华液态六氟磷酸锂、田东锦盛有机硅、三友硅业有机硅、中氟泰华福华新材料一体化等新材料相关领域的总承包、设计、咨询项目。公司成立绿色能化专项团队，锚定“新能源+绿色化工”耦合业务，先后承揽了大连洁净能源集团滩涂光伏离网制氢、兴安盟京能煤化工电解水制氢、临涣焦化甲醇装置驰放气制备车用高纯氢、华润濉溪风光制氢与生物质沼

气合成绿色甲醇电制燃料一体化、齐齐哈尔百万吨级氢能综合利用示范、博耳能源新能源绿氢综合利用、东明石化二氧化碳回收及综合利用、阜宁电厂万吨级 CO₂ 捕集、二氧化碳干重整技术工艺包联合开发等新能源相关领域的总承包、设计、咨询项目，其中大连洁净能源集团滩涂光伏离网制氢系国内首例“采用滩涂光伏离网发电配储能、海水淡化制氢”的示范项目。

持续夯实环境与基础设施板块。公司充分依托在工业环保、建筑等方面的资质、技术和业绩，加强环境治理、基础设施领域的市场经营，拓展了园区建设、污水处理等领域的工程总承包、设计、咨询业务。先后承揽了科大硅谷高新孵化园一期、莘县天然气管道及联络线、桂林漓江流域（七星区）山水林田湖草沙一体化保护、淮北零碳智慧物流产业园、合肥高新区柏堰湖新经济产业园、长春北湖精细化工新材料产业示范园、宣城高新化工园区基础设施提升改造、南乐县产业集聚区供排水一体化、池州市电子信息产业园污水处理厂二期工程及其配套污水管网、定远盐化工业园工业尾水环境综合治理、宣城经开区污水处理中心及尾水工程、东至经开区河沟水生态环境提升、宿州埇桥运粮河人工湿地水质净化等总承包、设计项目，以及滁州明光化工园区产业发展规划、淮南经开化工园区扩区、化工园区公共管廊等方案编制业务。

强力推进境外经营工作。公司推进“国际化”发展战略，结合优势优化布局，实施“差异化”经营。持续深耕重点国别市场，紧跟外资内投、内资外投项目，先后承揽了南非钛白、巴格达贾瓦西里房建、刚果鲁源氯化钾、国轩高科阿根廷碳酸锂、AP 南京 TSMC、科思创 MDI2、卡博特碳纳米管扩建、贺利氏盘古项目等总承包、施工、设计、咨询项目。公司荣获国际权威企业社会责任评价机构 EcoVadis 银牌认证，有效提升公司在国际市场的影响力和公信力。

（2）内部管理方面

①党建管理工作

公司始终把加强党的政治建设放在首要位置，持续推进党建与生产经营深度融合，推动企业党的建设迈上新台阶。

一是压实党建工作。全面落实“三重一大”集体决策制度，充分发挥党委“把方向、管大局、促落实”的领导作用，全年共召开党委会 21 次、总经理办公会 12 次、董事长专题会 2 次，涉及“三重一大”事项 67 项。教育引导广大党员干部学思想、见行动，组织百余名中层以上干部在焦裕禄干部教育学院高质量开展主题教育读书班。以大兴调研为先手，深刻剖析公司在技术创新、国际化能力、实业发展以及党建工作等方面的问题症结，并推进整改落实。强化党建引领生产提质增效，提出“3 坚持、5 融合、4 落实”新融合路径，组织各类交流活动，加强典型选树推广，在公司内形成了创新融合的浓厚氛围。开展第二期“青马工程”培训班专题学习培训，通过线上研读、主题辩论彰显青年风采，激发青年活力。

二是加强文化自信。圆满完成公司成立 60 周年“1+N”系列庆祝活动，展示公司 60 年的丰厚历史，有效增强干部员工的自豪感、荣誉感和归属感。把企业文化建设作为思想政治工作的重要一环，将原有“和谐文化”升级为“富有竞争活力的共同体文化”，确立了“交付价值，精彩人生”的企业使命、“高尚企业，卓越东华”的企业愿景、“勤奋工作，快乐生活”的核心价值观和“敢为人先，笃实力行”的企业精神。公司被评为石油化工行业第五届企业文化建设示范单位。加快构建大宣传格局，在各级媒体平台发布报道 1300 余篇次，并在中央主流媒体和海外媒体平台发出东华声音，荣获中化联合会品牌故事征文比赛一等奖。开展“清朗”网络专项行动，做好品牌危机管理，聚焦环保、安全、农民工等事项，不断加强舆论监测和引导工作。全年未产生重大负面舆情，舆论情况整体可控。

②改革改制工作

公司坚持以改革促发展，积极部署各项改革工作，切实保障改革举措行之有效。

一是推进三个专项改革。成立以董事长为组长的改革领导小组，统筹推进“提高上市公司质量”“改革深化提升行动”“对标世界一流企业价值创造行动”三项改革。公司制定专项改革实施方案和重点任务清单，明确责任部门和责任人，并按季度梳理改革进展，在年底总结改革成果。公司已全面完成年度改革重点任务，在管理提升、创建示范、价值创造、品牌引领等方面取得阶段性改革成效。

二是推进化三院专业化整合。以评估公允价值定价，购买化三院相关房地产，进一步减少关联交易，健全生产经营体系，规范上市公司运作。配合开展化三院所持公司股份无偿划转至中国化学，以实现国务院国资委“压降组织机构”的改革要求，进一步理顺产权和管理关系，目前该项工作正在推进之中。

③战略管理工作

董事会立足新发展阶段，贯彻新发展理念，强化战略规划全过程管控，确保战略规划落实落地。

一是开展战略中期评估。在全面完成“十四五”上半程各项重点工作任务的背景下，组织董监高开展战略研讨和评估，形成了“做强工程基本盘，深耕绿色低碳领域，创新工程业务模式”“聚焦卡脖子、补短板技术，打造技术创新策源地”“稳步推进实业转型，在高质量发展的基础上扩大实业规模”等“十四五”下半程的发展共识。据此对“十四五”规划进行合理调整，确保战略发挥有效的引领作用。

二是制定专项发展规划。公司确立“实业化”发展战略，制定实业专项规划，聚焦实业发展方向，明晰实业任务路径，统筹实业规划布局，做好实业发展的顶层设计。公司围绕发展定位，总结梳理企业“核心竞争力”“核心功能”“核心业务”，编制“三个核心”报告，确定当前重点发展产业和未来进军领域，明确公司主业发展的方向。

三是推进规划落实落地。公司继续开展“思考周”活动，紧扣战略规划，组织全员参与思考，明确年度重点工作目标，制订公司级、部门级工作计划，并落实责任到人。公司按月对重点工作进展进行稽核，在年底对完成情况进行考核。公司将战略规划分解为具体行动，通过常态化的计划管理，有序推进各项重点工作，保证战略落实落地。

③职能管理工作

人力资源管理。升版《职业生涯规划管理制度》，结合人才发展规律与业务发展需要，进一步完善员工职业发展通道、岗位任职资格等内容。优化人才成长模式，明确职能管理岗位编制和定级，培养复合型岗位人才。推进干部队伍建设，选拔 16 名青年干部，目前 80、90 后干部占比近 70%，一批优秀年轻干部队伍走上中层领导岗位，激发了干部队伍的活力和斗志。公司打通高端人才引进渠道，加快补齐“人才短板”，引进国际化人才、实业管理人员以及工程项目人员 100 余人，通过校园招聘接收优秀毕业生 80 多人，为公司核心业务发展做好人才储备。盘活技术人才队伍，选拔一批优秀技术骨干，建立技术带头人后备人才库和核心团队；整合外部资源，聘任多个行业的专家，有效提升行业技术水准。公司围绕重点工作任务，科学分析培训需求，制定年度培训工作计划，强化知识培训与技能提升。公司聚焦国际化人才队伍建设，实施精准培训，持续开展“国际化采购专题培训”“国际化项目经理培训”，为公司高质量发展赋能增效。

财务管理方面。重点关注营业收入转化、“两金”余额、项目收款、资金成本等核心指标，定期开展经济活动分析，明确指标完成的关键因素和环节。财务管控效果逐步显现，财务信息化系统正式

上线运行，实现公司业务管理、债权债务管理、资金管理、会计数据管理的联通。筹建财务共享服务中心，完成从业务报账系统到核算共享系统，再到资金中心支付系统的全流程贯通，实现报账、自动制证、银企直连付款的实质性突破，提高劳动生产效率。设立资金管理中心，初步实现银企直联、账户穿透可视、信息数据集成以及风险监测预警等主要功能，为进一步提升资金精细化管理水平夯实基础。金融赋能和财税创效涌现新成果，在不提供担保和其他增信措施的情况下，内蒙新材贷款获得金融机构的批复；东华天业固定资产贷款利率下浮，节约资金成本约 2700 万元。进一步强化增值税进项平滑管控措施，东华天业完成增值税留抵退税 7800 万元。

合规风控方面。持续加强内控风险防范，系统推进内控、合规等体系建设，严守不发生重大风险的底线。开展年度风险识别和境外项目合规风险排查等专项工作，形成多维度预警指标；升版《风险管理规定》等制度，更新风险数据库，制定重要重大风险管理方案，持续健全企业风险防控和内部控制体系，提升全面风险管理的实效性。重视内控体系的建设和运行，全面升版公司内控制度及QHSE管理体系文件。开展“内控强化之路”系列活动，组织 15 场公司级内控培训、举办 3 期内控知识竞赛，进一步加强内控管理意识，提高内控管理整体水平。

审计考核方面。立足提质增效和风险防范，全面推进审计精细化，突出关键环节，提升内部审计监督效能。坚持“应审尽审、凡审必严”，开展审计专项任务 23 项，其中：经济责任审计 2 项、内控评价 3 项、财务收支审计 4 项、专项审计 8 项、工程项目审计 6 项。持续完善审计结果应用，年度审计问题按期完成整改率、审计建议采纳率均为 100%，并与绩效考核、职务任免及奖惩联动，切实发挥内部审计监督和咨询职能，助推公司高质量发展。

绩效考核方面。执行《经理层经营业绩考核细则与薪酬管理细则》等制度，实现职业经理层成员任期制和契约化管理全覆盖。在公司总部，与总经理等 8 名经理层成员签订《经营业绩责任书》。根据岗位职责及工作分工，实行“一岗一表”的差异化考核。对二级公司，与 20 余名经理层成员签订约定书，充分激发经理层成员干事创业的积极性和主动性。规范办理股权激励事宜。根据激励对象发生异动的情形，完成对 10 名激励对象共计 56.625 万股已授予未解售限制性股票的回购工作。完成办理股权激励第二个限售期股票解售事宜，涉及激励对象 155 名，解锁股票 229.875 万股。第一、二期限限制性股票的解售及部分限制性股票的回购注销，充分体现激励约束机制，起到了良好的激励效果。

④重大投资进展情况

公司实施“实业化”战略，聚焦高端化学品生产、环保设施运营业务，推进产业链融通发展，夯实“工程+实业”业务格局。

根据工程优化、产业提升等要求，东华天业对生产装置开展系列技术改造，完成一系列产线扩链法改造、二系列产线 PBT 改造，具备 6 万吨/年 PBAT 产能、4 万吨/年 PBT 产能。东华天业可以根据市场需求灵活调节 PBAT、PBT 产能，为东华天业的生产运营和利润增长打开新局面。

公司与榆林化学组成联合体，参与内蒙古康乃尔项目重整与重启工作，取得内蒙古康乃尔 100% 股权，其中：公司持股比例为 60%，榆林化学持股比例为 40%。内蒙古康乃尔已更名为内蒙新材，并完成注册资本、经营范围、企业类型等工商变更。内蒙新材主要投资、建设、运营乙二醇项目，30 万吨/年乙二醇装置预计于 2024 年建成投产。此举是公司落实落地“实业化”战略的重要举措，为公司打造乙二醇及下游高端化学品产业链奠定基础。

公司联合南乐县科创集聚区建设服务有限公司，共同投资设立南乐县产业集聚区供排水一体化 BOT 项目公司，即中化学东华（南乐）水务有限责任公司。项目公司注册资本为 5320 万元，其中：公司以

货币资金出资 5054 万元，股权占比 95%，科创公司出资 266 万元，股权占比 5%。此举契合公司“十四五”发展战略，可扩大实业运营规模，拓展市政业务领域，并拉动工程业务。

公司出资 10000 万元，设立全资非化工程公司，即中化学东华（安徽）工程技术有限公司。此举旨在推动化工和非化工程业务齐头并进，打造专业优势明显的二级标杆型企业，以合理的业务结构促进企业的可持续发展。

公司加强投资管理，着手清退战略关联度不高、未达到投资预期的参股股权投资。2023 年 4 月，公司转让参股公司上海岚泽的股权在上海联合产权交易所有限公司完成鉴证，进一步优化资源配置，提升对外投资成效。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	7,558,215,928.20	100%	6,234,035,308.72	100%	21.24%
分行业					
化工行业	6,690,466,703.15	88.52%	5,209,681,397.80	83.57%	28.42%
环境治理基础设施行业	674,869,339.69	8.93%	907,260,559.94	14.55%	-25.61%
其他	192,879,885.36	2.55%	117,093,350.98	1.88%	64.72%
分产品					
总承包业务	7,163,679,183.34	94.78%	5,893,963,920.67	94.54%	21.54%
设计、技术性业务	201,656,859.50	2.67%	222,978,037.07	3.58%	-9.56%
其他	192,879,885.36	2.55%	117,093,350.98	1.88%	64.72%
分地区					
华北	167,598,735.57	2.22%	200,096,146.97	3.21%	-16.24%
东北	14,076,359.60	0.19%	7,791,147.80	0.12%	80.67%
华东	2,841,961,158.99	37.60%	2,345,917,254.03	37.63%	21.14%
西南	1,344,801,546.01	17.79%	2,104,535,956.58	33.76%	-36.10%
西北	3,065,683,539.84	40.56%	1,173,932,900.79	18.83%	161.15%
中南	97,372,784.57	1.29%	382,596,281.81	6.14%	-74.55%
境外	26,721,803.62	0.35%	19,165,620.74	0.31%	39.43%
分销售模式					
工程业务	7,365,336,042.84	97.45%	6,116,941,957.74	98.12%	20.41%
非工程业务	192,879,885.36	2.55%	117,093,350.98	1.88%	64.72%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
化工行业	6,690,466,703.15	6,015,861,110.02	10.08%	28.42%	31.81%	-2.31%
分产品						

总承包业务	7,163,679,183.34	6,465,096,793.13	9.75%	21.54%	23.72%	-1.59%
分地区						
华东	2,841,961,158.99	2,622,911,570.84	7.71%	21.14%	26.57%	-3.95%
西南	1,344,801,546.01	1,156,271,411.50	14.02%	-36.10%	-36.51%	0.55%
西北	3,065,683,539.84	2,787,731,689.04	9.07%	161.15%	155.21%	2.11%
分销售模式						
工程业务	7,365,336,042.84	6,608,971,525.32	10.27%	20.41%	22.85%	-1.78%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中土木工程建筑业的披露要求
报告期内完工（已竣工验收）项目的情况：

单位：元

业务模式	项目数量	项目金额	验收情况	收入确认情况	结算情况	回款情况
EPC 总承包	6	8,549,480,100.00	已验收	已按照新收入准则确认收入	已结算	项目均按照合同约定及相关增补协议回款

重大项目	业务模式	特许经营（如适用）	运营期限（如适用）	收入来源及归属（如适用）	保底运营量（如适用）	投资收益的保障措施（如适用）
兰州市天然气输配工程（调峰储气供气站）项目 EPC 总承包合同	EPC 总承包	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

报告期内未完工项目的情况：

单位：元

业务模式	项目数量	项目金额	累计确认收入	未完工部分金额
EPC 总承包	138	69,996,811,954.93	6,467,846,784.86	36,594,352,236.15

单位：元

项目名称	项目金额	业务模式	开工日期	工期	履约进度	本期确认收入	累计确认收入	回款情况	应收账款余额
刚果(布)蒙哥 1200kt/a 钾肥工程项目工程总承包合同	3,050,000,000.00	EPC 总承包	2013 年 02 月 08 日	28.7 个月	6.82%	0.00	208,138,316.31	延迟	0.00
新疆中昆新材料有限公司中昆新材料 2×60 万吨/年天然气制乙	3,281,000,000.00	EPC 总承包	2022 年 07 月 01 日	19 个月	63.90%	1,315,112,369.62	1,888,317,689.89	正常	0.00

二期) 总承包合同									
安徽碳鑫科技有限公司甲醇综合利用项目除去乙醇联合装置以外的工程 EPC 总承包合同	1,698,189,959.00	EPC 总承包	2022 年 02 月 10 日	20 个月	71.71%	675,348,970.54	1,092,176,664.76	正常	230,470,685.48
新疆曙光绿华生物科技有限公司年产 10 万吨 BDO 联产 12 万吨 PBAT 项目 EPC 总承包合同	2,890,119,700.00	EPC 总承包	2022 年 05 月 01 日	26 个月	24.43%	577,470,788.45	635,378,929.13	正常	0.00
西藏扎布耶盐湖绿色综合开发利用万吨电池级碳酸锂项目 EPC 工程总承包合同	3,192,375,074.00	EPC 总承包	2021 年 10 月 01 日	22 个月	44.97%	537,538,170.64	1,296,285,132.65	正常	0.00

其他说明:

适用 不适用

存货及合同资产中已完工未结算项目的情况:

单位: 元

累计已发生成本	累计已确认毛利	预计损失	已办理结算的金额	已完工未结算的余额
28,198,406,738.31	4,538,703,720.38	73,702,536.07	31,604,031,051.05	1,059,376,871.57

单位: 元

项目名称	合同金额	已办理结算的金额	已完工未结算的余额
陕煤集团榆林化学有限责任公司煤炭分质利用制化工新材料示范项目一期 180 万吨/年乙二醇工程项目草酸二甲酯装置建设工程总承包合同	3,291,007,600.00	2,777,407,641.37	41,485,874.01
陕煤集团榆林化学有限责任公司煤炭分质利用制化工新材料示范项目一期 180 万吨/年乙二醇工程项目乙二醇装置建设工程总承包合同	1,695,129,900.00	1,445,780,336.02	

其他说明:

刚果(布)钾肥总承包项目目前处于停工状态。该项目实际控制人已发生变更,且该项目建设规模、产品方案及建设条件等可能发生重大变化,加大了该总承包合同履行的不确定性,项目结算和回款存在一定风险。公司已安排专门人员,稳妥推进对该项目已采购设备的处置工作。同时与项目相关方继续保持沟通,持续关注项目进展情况。

至 2023 年末,公司对该项目计提的减值准备余额为 28,340.66 万元(其中存货跌价准备余额为 17,539.21 万元,合同资产减值准备余额为 6,837.90 万元,预付款项坏账准备余额为 3,963.55 万元)。

公司是否开展境外项目

公司拥有在境外承包相关工程项目的经营权,实施“国际化”战略,大力拓展境外工程市场。公司建立“三区域一中心”的海外营销布局,即中东及非洲区域(覆盖南美)、俄罗斯及中亚区域、东南亚区域和上海中心,在玻利维亚、南非等设立分公司,在印尼、泰国等多个国家设立办事处(驻点),营销网络覆盖全球市场。公司境外市场相对集中在东南亚、中东、非洲等发展中国家,主要分

布在“一带一路”沿线。公司境外业务领域不断扩大，在巩固钛白、硫酸、磷酸、磷复肥等传统优势领域的同时，积极拓展境外新型煤化工、天然气化工、大中型发电以及炼油等新领域，并取得一定的经营成果。

单位：元

项目名称	项目金额	业务模式	完工情况
刚果(布)蒙哥 1200kt/a 钾肥工程项目工程总承包合同	3,050,000,000.00	EPC 总承包	未完工

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
化工行业	化工行业成本	6,015,861,110.02	88.78%	4,564,121,389.63	83.35%	31.81%
环境治理基础设施行业	环境治理基础设施行业成本	593,110,415.30	8.75%	815,720,775.58	14.90%	-27.29%
其他	其他业务成本	167,100,410.96	2.47%	95,614,567.95	1.75%	74.76%

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
总承包业务	总承包成本	6,465,096,793.13	95.41%	5,225,692,185.73	95.43%	23.72%
设计、技术性业务	设计、技术性成本	143,874,732.19	2.12%	154,149,979.48	2.82%	-6.67%
其他	其他业务成本	167,100,410.96	2.47%	95,614,567.95	1.75%	74.76%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

报告期内，本公司通过参与破产重整，取得中化学（内蒙古）新材料有限责任公司（原名称为内蒙古康乃尔化学工业有限公司）的控股权，并纳入合并范围。本公司采取新设投资方式，设立中化学东华（安徽）工程技术有限公司、中化学东华（南乐）水务有限责任公司，鉴于本公司在报告期内未对该 2 家子公司实际出资，且该 2 家子公司尚未开展实际经营业务，故未纳入合并范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	3,469,011,286.34
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	45.90%

前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	7.64%
--------------------------	-------

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	新疆中昆新材料有限公司	1,315,112,369.62	17.40%
2	安徽碳鑫科技有限公司	667,867,284.52	8.84%
3	新疆曙光绿华生物科技有限公司	577,470,788.45	7.64%
4	西藏日喀则扎布耶锂业高科技有限公司	537,538,170.64	7.11%
5	连云港中星能源有限公司	371,022,673.11	4.91%
合计	--	3,469,011,286.34	45.90%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

前五名客户中，新疆曙光绿华生物科技有限公司为本公司关联方，系参股公司。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,391,182,367.57
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	23.08%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	18.46%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	中国化学工程第三建设有限公司	607,533,508.69	10.08%
2	中国化学工程第六建设有限公司	265,162,572.83	4.40%
3	中化二建集团有限公司	239,889,752.36	3.98%
4	贵研化学材料（云南）有限公司	168,794,091.15	2.80%
5	吉林市厦林化工分离机械工业有限公司	109,802,442.54	1.82%
合计	--	1,391,182,367.57	23.08%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

前五名供应商中，中国化学工程第三建设有限公司、中国化学工程第六建设有限公司、中化二建集团有限公司为本公司关联方，同受本公司实际控制人控制。

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	55,766,880.61	54,229,270.31	2.84%	
管理费用	125,645,603.31	108,774,566.10	15.51%	
财务费用	-141,465,651.38	-70,596,024.40	-100.39%	主要系利息收入较上年同期增长
研发费用	264,627,287.30	227,775,788.52	16.18%	主要系公司进一步优化工艺流程设计，持续加强研发投入

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
PBAT 催化剂升级研发	对一代 PBAT 钛系催化剂进行升级迭代。	完成 PBAT 二代催化剂研发、PBAT 二步法扩链剂的筛选验证。	催化剂消耗减少，降低生产成本，改善产品的力学性能。	实现 PBAT 产品质量大幅度提高。
PBAT 改性技术开发	提高 PBAT 的加工性能，大幅降低 PBAT 下游产品生产成本。	已完成中试装置建设。针对 PBAT 膜袋、地膜和发泡改性三个方向进行研发工作，就三个方向进行配方体系的研究和放大验证。	满足实际应用需要，改善产品的力学性能，可以达到常规膜袋力学性能要求。	改善 PBAT 产品性能，降低生产成本。
草酸电解制乙醛酸技术开发	投资新建一套 1000 吨/年工业化中试装置。	完成中试投料试车，成功打通流程。	通过中试装置，验证该工艺技术的可行性，形成成套工艺技术，最终形成可转让的技术成果。	乙醛酸下游产品都是高附加值的精细化工产品，有新的经济增长点，具有良好的经济效益和社会效益。
聚乳酸技术开发	通过改造建设完整的千吨级聚乳酸中试装置并开展试验，最终形成包括催化剂在内的全套聚乳酸生产技术。	中试装置连续稳定运行，能够可控的生产出薄膜级、注塑级和纺丝级聚乳酸。已通过科技成果评价鉴定，成果水平认定为“国内领先”。	获取以乳酸为主要原料生产聚乳酸的全套工艺技术。通过中试装置优化工艺操作条件，进一步降低装置投资、能耗和产品成本。	聚乳酸作为生物新材料的应用前景日益看好，符合国家产业政策，有利于公司发展战略。
工业废水深度处理技术开发	开展催化剂高效活化机理研究，调控制备性能更优的催化剂。	项目已通过验收，完成催化剂制备。	针对工业废水成分复杂且含有大量难降解污染物，研发强化处理系统、确定辅助和组合工艺。	助力公司在工业水处理领域持续保持领先地位。
工业园区废水零排放技术开发	建设一条工业园区废水回用及分盐结晶示范线。	该项目已完成连续流条件下电化学氧化体系对不同种类废水中有机物的去除效能研究，并进行技术经济核算；完成示范工程初步设计并开展核心设备招标工作。	实现园区废水零排放的案例的突破。	工业园区废水零排放是未来发展的趋势，为园区废水处理提供一揽子措施。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	266	245	8.57%
研发人员数量占比	18.31%	17.96%	0.35%
研发人员学历结构			
本科	114	109	4.59%
硕士	152	136	11.77%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	49	35	45.71%
30~40 岁	120	113	6.20%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	264,627,287.30	227,775,788.52	16.18%
研发投入占营业收入比例	3.50%	3.65%	-0.15%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	7,337,755,647.28	5,862,684,538.62	25.16%
经营活动现金流出小计	6,825,732,990.51	5,424,868,809.89	25.82%
经营活动产生的现金流量净额	512,022,656.77	437,815,728.73	16.95%
投资活动现金流入小计	20,145,100.00	32,800.00	61,317.99%
投资活动现金流出小计	657,547,275.92	307,429,388.53	113.89%
投资活动产生的现金流量净额	-637,402,175.92	-307,396,588.53	-107.35%
筹资活动现金流入小计	183,505,395.36	1,288,485,752.42	-85.76%
筹资活动现金流出小计	207,423,504.57	406,005,094.24	-48.91%
筹资活动产生的现金流量净额	-23,918,109.21	882,480,658.18	-102.71%
现金及现金等价物净增加额	-154,992,362.73	1,029,594,228.48	-115.05%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 投资活动产生的现金流量净额较上年减少 107.35%，主要原因是报告期内投资支出较上年同期有所增长。

(2) 筹资活动产生的现金流量净额较上年减少 102.71%，主要原因是上年同期非公开发行股票收到认购款。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	3,115,062,093.32	21.73%	3,313,293,383.04	28.20%	-6.47%	报告期内投资支出增加。

应收账款	896,524,195.39	6.25%	723,680,220.85	6.16%	0.09%	
合同资产	1,670,745,950.40	11.65%	2,338,438,103.73	19.91%	-8.26%	报告期内部分项目加快结算。
存货	95,911,561.58	0.67%	151,934,081.78	1.29%	-0.62%	
长期股权投资	563,277,616.94	3.93%	445,167,671.24	3.79%	0.14%	
固定资产	500,278,213.10	3.49%	478,373,397.92	4.07%	-0.58%	
在建工程	2,231,772,599.72	15.57%	556,794,047.82	4.74%	10.83%	报告期内内蒙新材乙二醇项目按计划推进投资建设。
使用权资产	252,443.18	0.00%	851,031.15	0.01%	-0.01%	
短期借款	180,181,500.00	1.26%	30,031,166.67	0.26%	1.00%	
合同负债	3,175,331,043.01	22.15%	1,319,824,317.43	11.23%	10.92%	报告期内部分项目收到较大金额预收款。
长期借款	929,714,979.08	6.48%	1,202,905,000.00	10.24%	-3.76%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
其他权益工具投资	133,200,000.00	2,784,624.00						135,984,624.00
应收款项融资	190,563,020.05				1,998,127,279.12	2,009,153,803.30		179,536,495.80
上述合计	323,763,020.05				1,998,127,279.12	2,009,153,803.30		315,521,119.80

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至报告期末，公司不存在主要资产被查封、扣押、冻结或被抵押、质押等情形。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
-----------	------------	------

681,964,138.54	349,437,074.12	95.16%
----------------	----------------	--------

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
中化学东华（南乐）水务有限责任公司	污水处理及其再生利用、水污染防治服务；自来水生产与供应；建设工程施工等。	新设	50,540,000.00	95.00%	自有资金	南乐科创集聚区建设服务有限公司	30年	供排水一体化	已完成工商注册登记	0.00	0.00	否	2023年07月18日	东华科技2023-049号
中化学（内蒙古）新材料有限公司	合成材料制造、基础化学原料制造、生物基材料制造、电子专用材料制造，合成材料销售、化肥销售、电子专用材料销售、化工产品销售，肥料生产等	收购	600,000.00	60.00%	自有资金	陕煤集团榆林化学有限责任公司	长期	化学品生产	已完成工商变更注册登记	0.00	21883.88	否	2023年08月31日	东华科技2023-063号
中化学东华（安徽）工程技术	建设工程设计；建设工程施工等。	新设	100,000.00	100.00%	自有资金	不适用	长期	工程设计、施工等	已完成工商注册登记	0.00	0.00	否	2023年10月31日	东华科技2023-075号

有限公司														
合计	--	--	750,540,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	21,883.88	--	--	--

注：投资金额为公司认缴的注册资本金额。

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2022 年	非公开发行股票	90,610.82	89,276.65	66,341.98	89,257.06	0	0	0.00%	1,740.83	芜湖“JADE 玉”EP C 项目、偿还银行借款及补充流动资金	0
合计	--	90,610.82	89,276.65	66,341.98	89,257.06	0	0	0.00%	1,740.83	--	0

募集资金总体使用情况说明

募集资金总额为人民币 90,610.82 万元，募集资金实际收款为人民币 89,276.65 万元。报告期末按项目所使用的募集资

金金额为 89,257.06 万元（其中支付承销费 1,334.17 万元，东至经济开发区污水处理厂二期工程项目使用 13,000.00 万元，芜湖“JADE 玉”EPC 项目使用 15,359.38 万元，偿还银行借款及补充流动资金 59,511.34 万元，置换发行费用及支付中介机构服务费 52.17 万元），手续费支出 0.38 万元，利息收入 387.45 万元，截至 2023 年 12 月 31 日，募集资金余额为 1,740.83 万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目（含部分变更）	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额（1）	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额（2）	截至期末投资进度（3）=（2）/（1）	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
东至经济开发区污水处理厂二期工程项目	否	13,000	13,000	13,000	13,000	100.00%	逐步达到可使用状态	3,224.30	不适用	否
芜湖“JADE 玉”EPC 项目	否	17,000	17,000	2,684.75	15,359.38	90.35%	不适用	不适用	不适用	否
置换发行费用及支付中介机构服务费	否				52.17		不适用	不适用	不适用	否
偿还银行借款及补充流动资金	否	60,610.82	60,610.82	50,657.23	59,511.34	98.19%	不适用	不适用	不适用	否
支付承销费	否				1,334.17		不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	90,610.82	90,610.82	66,341.98	89,257.06	--	--	--	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	90,610.82	90,610.82	66,341.98	89,257.06	--	--	--	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	东至污水二期项目主要服务于安徽东至经济开发区。随着东至经开区产业发展规划的稳步落实，该募投项目将逐步达到预定可使用状态。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2022 年 12 月，公司召开第七届董事会第二十九次会议、第七届监事会第二十一次会议，审议通过《关于使用募集资金置换先期投入自筹资金的议案》，同意公司使									

	用募集资金置换先期投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金共计 161,871,772.73 元。立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《东华工程科技股份有限公司募集资金置换专项鉴证报告》（信会师报字[2022]第 ZG12551 号）予以鉴证。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	将按计划投入芜湖“JADE 玉”EPC 项目、偿还银行借款及补充流动资金。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司募集资金使用状况的披露与实际使用情况相符，不存在未及时、真实、准确、完整披露的情况，也不存在募集资金违规使用的情形。

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
贵州东华工程股份有限公司	子公司	化工、石化、医药行业甲级、建筑行业建筑工程甲级；建筑工程咨询、设计、总承包、监理，市政公用行业乙级，技术开发、技术转让、产品研制、销售。	50,000,000.00	533,486,114.19	129,278,192.31	610,737,951.15	39,042,756.05	35,141,059.55
瓮安东华星景生态发展有限责任公司	子公司	景观生态建设与基础设施的开发建设设计施工；公园、湿地、水生态养护运营及工程管理；旅游、广告、物业经营	200,000,000.00	931,937,902.15	164,749,369.46	13,274.34	- 1,351,607.80	- 1,351,607.80
东华(西	子公	环保科研和技术开	15,000,0	51,254,5	38,695,4	2,089,82	42,850.1	23,397.6

藏)低碳科技有 限责任公司	司	发; 环保工程咨询、 设计、工程总承包、 环保设施运营; 环保 设备、环保产品生产 和销售。	00.00	37.04	03.11	4.44	7	7
东华科技 刚果 (布)有 限责任公 司	子公 司	化工工程、石油化工 工程、建筑工程、市 政工程设计、监理及 工程总承包; 承包境 外化工、市政及环境 治理工程和境内国际 招标工程, 以及上述 境外工程的勘测、咨 询、设计和监理项 目。	10,233.9 0	2,971,59 7.61	42,355.0 2		2,351.28	2,351.28
芜湖东 华六郎 水务有 限责任 公司	子公 司	污水处理厂及管网投 资、建设、运营与维 护	10,000,0 00.00	14,517,3 22.71	13,657,0 08.02	3,525,38 0.67	361,622. 14	340,846. 70
东至东 华水务 有限责 任公司	子公 司	污水处理厂及管网投 资、建设、运营与维 护; 污水治理、环境 治理、生态修复工程 施工; 技术咨询服务	51,620,0 00.00	254,599, 577.30	65,664,7 88.29	32,242,9 90.05	295,967. 22	138,978. 74
中化学 东华天 业新材 料有限 公司	子公 司	生物降解聚酯类材料 及相关副产品的生产 销售	200,000, 000.00	944,614, 078.62	200,956, 061.75	102,416, 511.02	849,065. 09	793,201. 00
安徽东 华通源 生态科 技有限 公司	子公 司	固体废物安全处置	100,000, 000.00	351,710, 222.49	117,711, 713.25	64,256,4 72.18	403,998. 82	2,243,40 6.59
中化学 (内蒙 古)新材 料有限 责任公 司	子公 司	化学原料和化学制品 制造业	1,000,00 0,000.00	2,167,53 6,436.86 00	- 1,543,59 6,399.66		18,883.8 8	21,883.8 8

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
中化学东华(南乐)水务有限责任公司	新设投资	报告期内, 尚处于在建阶段, 未投入运营
中化学(内蒙古)新材料有限责任公司	参与破产重整, 取得 60%的股权	报告期内, 尚处于在建阶段, 未投入运营
中化学东华(安徽)工程技术有限公司	新设投资	报告期内, 尚处于组建阶段

主要控股参股公司情况说明

1、东华(西藏)低碳科技有限责任公司基本情况

东华(西藏)低碳科技有限责任公司(原为安徽东华环境市政工程有限责任公司)成立于 2011 年 12 月 27 日, 注册地在西藏自治区日喀则市, 注册资本为 1500 万元, 系公司的全资子公司, 主要经营环保工程咨询、设计、工程总承包、环保设施运营等业务。

2、东华科技刚果(布)有限责任公司基本情况

东华科技刚果（布）有限责任公司成立于 2015 年 8 月，注册地在刚果（布）黑角市，注册资本为 100 万中非法郎，系公司的全资子公司，主要从事化工工程、石油化工工程、建筑工程、市政工程设计、监理及工程总承包业务，该公司成立仅为满足刚果(布)蒙哥 1200kt/a 钾肥工程项目工程总承包合同的需要。

3、瓮安东华星景生态发展有限责任公司基本情况

瓮安东华星景生态发展有限责任公司成立于 2017 年 1 月，注册地在贵州省黔南布依族苗族自治州瓮安县猴场镇下司社区千年古邑旅游区游客中心，注册资本为 20000 万元，其中公司持有 97%的股份，系公司承建的瓮安县草塘“十二塘”景观工程（一期）PPP 项目的项目公司，主要从事景观生态建设与基础设施的开发建设、运营与维护等业务。

4、东至东华水务有限责任公司基本情况

东至东华水务有限责任公司成立于 2016 年 12 月，注册地在安徽省东至经济开发区，注册资本为 5162 万元，其中公司持有 80.00%的股份，系公司承建的东至县经济开发区工业污水处理 PPP 项目的项目公司，主要从事污水处理厂及管网投资、建设、运营与维护等业务。

5、芜湖东华六郎水务有限责任公司基本情况

芜湖东华六郎水务有限责任公司成立于 2016 年 2 月，注册地在安徽省芜湖县六郎镇，注册资本为 1000 万元，系公司承建的 PPP 项目的项目公司，其中公司持有 60%的股份，主要从事污水处理厂及管网投资、建设、运营与维护等业务。

6、中化学东华天业新材料有限公司基本情况

中化学东华天业新材料有限公司成立于 2021 年 3 月，注册地在新疆石河子开发区北八路 21 号 11501 号，注册资本为 20000 万元，其中公司持有 51%的股份，系公司承建的年产 10 万吨 PBAT 项目的项目公司，主要从事生物降解聚酯类材料及相关副产品的生产销售。

7、贵州东华工程股份有限公司基本情况

贵州东华工程股份有限公司成立于 2008 年 7 月，注册地在贵州省贵阳市，注册资本为 5000 万元，其中公司持有 51%的股份，主要从事化工、石化、医药、建筑等行业的工程咨询、设计、监理和总承包业务。

8、安徽东华通源生态科技有限公司基本情况

安徽东华通源生态科技有限公司成立于 2015 年 11 月，注册地在淮南市潘集区平圩镇平圩经济开发区内，注册资本 10000 万元，其中公司持有 51%的股权。系安徽（淮南）煤化工产业园及危（固）废处置中心项目的项目公司，主要从事工业废弃物收集、处理及综合利用等业务。

9、中化学东华（南乐）水务有限责任公司基本情况

中化学东华（南乐）水务有限责任公司成立于 2023 年 9 月，注册地在河南省濮阳市南乐县先进制造业开发区管委会 5 楼 506 室，注册资本 5320 万元，其中公司持有 95%的股权。系南乐县产业集聚区供排水一体化 BOT 项目公司，主要从事污水处理及其再生利用、水污染防治服务；自来水生产与供应；建设工程施工等。

10、中化学（内蒙古）新材料有限责任公司基本情况

中化学（内蒙古）新材料有限责任公司（原为内蒙古康乃尔化工有限公司）成立于 2010 年 11 月，注册地在内蒙古自治区通辽市扎鲁特旗鲁北产业园化工区一街中段南，注册资本 100,000 万元，其中公司持有 60% 的股权，系内蒙新材乙二醇重建项目的项目公司，主要从事化学原料和化学制品制造。

11、中化学东华（安徽）工程技术有限公司基本情况

中化学东华（安徽）工程技术有限公司成立于 2023 年 12 月，注册地在安徽省合肥市包河区望江东路 70 号，注册资本 10,000 万元，其中公司持有 100% 的股权，系公司整合环境治理、基础设施等非化工业务而设立的全资非化工工程公司，主要从事建设工程设计；建设工程施工等业务。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业发展趋势

公司主要为国内外工程建设项目提供工程咨询、设计、施工、项目管理、总承包等服务，工程主业相对集中于化学工程、环境市政、基础设施等多个行业。公司主营业务与国内外宏观政策、经济形势呈正相关关系，与化工等行业的运行与投资情况关联度较大。

1、国际经济形势分析

当前，由于面临地缘政治与全球治理挑战、经济周期性风险等问题，叠加地缘政治冲突引发经济分割和供应链重组等影响，世界经济将继续处于中低速增长轨道，且增长分化趋势日益明显。据联合国于年初发布的《2024 年世界经济形势与展望》报告预测，2024 年世界经济增长将从 2023 年的 2.7% 放缓至 2.4% 左右。同时，数字化、绿色经济和低碳转型将为世界经济发展注入新的活力，成为引领世界经济发展的重要力量。随着经济恢复稳定和政策效应显现，通胀压力逐步缓解，2024 年全球总体通胀率预计将降至 3.9%；全球贸易增速回升，2024 年贸易量增长预计将达 3.3%。随着扎实推进共建“一带一路”高质量发展，我国与共建国家贸易投资将较快增长，国内企业配置全球资源能力将不断增强，在技术成熟、国际市场有需求的行业，尤其在数字经济、绿色发展、低碳转型、节能环保等领域具有一定的发展空间。

2、国内经济及所处行业形势分析

2024 年是实现“十四五”规划目标任务的关键之年。我国发展环境面临的环境是战略机遇和风险挑战并存，有利条件强于不利因素。总体上看，科技创新能力在持续提升，新产业、新模式、新动能在加快壮大，发展内生动力在不断积累，经济回升向好、长期向好的基本趋势没有改变。政府工作报告将国内生产总值增长设定为 5% 左右，国家将坚持稳中求进、以进促稳、先立后破，更多出台稳预期、稳增长、稳就业的政策，在转方式、调结构、提质量、增效益上积极进取。强化宏观政策逆周期和跨周期调节，继续实施积极的财政政策和稳健的货币政策，赤字率拟按 3% 安排，赤字规模达 4.06 万亿元，比上年年初预算增加 1800 亿元。一般公共预算支出规模达 28.5 万亿元，比上年增加 1.1 万亿元。拟安排地方政府专项债券达 3.9 万亿元、比上年增加 1000 亿元。从今年开始拟连续几年发行超长期特别国债，今年先发行 1 万亿元，专项用于国家重大战略实施和重点领域安全能力建设，以系统解决强国建设、民族复兴进程中一些重大项目建设的资金问题，推动实体经济发展。大力推进现代化产业体系建

设，加快发展新质生产力，推动产业链供应链优化升级，实施制造业技术改造升级工程，培育壮大先进制造业集群，创建国家新型工业化示范区，推动传统产业高端化、智能化、绿色化转型。积极培育新兴产业和未来产业，加快前沿新兴氢能、新材料等产业发展。加强生态文明建设，推进绿色低碳发展，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，建设人与自然和谐共生的美丽中国。相关政策的落地实施，将为公司业务发展和转型升级等带来新机遇。

（1）化学工程行业

化工、石化行业是国民经济的重要支柱产业和基础产业，关乎产业链供应链安全稳定、绿色低碳发展、民生福祉改善，发达国家均优先发展化工、石化产业，尤其是化工新材料、特种功能材料和专用化学品等。目前，行业经济运行正处于企稳回升、动力转换、爬坡过坎和高质量发展筑牢根基的关键时期，行业存在市场需求不足、产能结构性过剩、创新能力不强、绿色低碳发展滞后等矛盾。2024 年，行业将继续巩固刚需市场、开拓高端市场、优化配套市场、储备未来市场行业，以全力提升高质量供给能力；将强化创新引领、搭建创新平台、培育领军企业和人才，以全面加快科技创新驱动；将引导增量扩大有效投资，优化存量推动提质增效，做好减量淘汰落后产能，以扎实化解产能过剩矛盾；将建设一批世界一流企业，探索跨界融合发展，确保产业链供应链安全，以大力培育新质生产力；将完善绿色低碳标准体系、推进数智化绿色化改造、抓好安全环保问题，以加快发展方式绿色低碳转型。行业发展将呈现经济结构持续优化、增长动能持续增强、发展态势持续向好的良好态势。工业和信息化部等五部委联合发布的《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》明确要求，到“十四五”期末，大宗化工产品生产集中度进一步提高，产能利用率达到 80%以上，化工新材料保障水平达到 75%。行业将引导化工项目进区入园，促进高水平集聚发展，加快园区污染防治等基础设施建设，提升本质安全和清洁生产水平，将形成 70 个左右具有竞争优势的化工园区，化工园区产值占行业总产值 70%以上。有序推动重点领域节能降碳，合理有序开发利用“绿氢”，推进煤化工与“绿电”“绿氢”等产业耦合示范，利用炼化、煤化工装置所排二氧化碳纯度高、捕集成本低等特点，开展二氧化碳规模化捕集、封存、驱油和制化学品等示范。发展清洁生产绿色制造，强化生物基大宗化学品与现有化工材料产业链衔接，开发生态环境友好的生物基材料，实现对传统石油基产品的部分替代。有序发展和科学推广生物可降解塑料，推动废塑料、废弃橡胶等废旧化工材料再生和循环利用。行业坚持创新驱动、绿色安全，将驱动行业重构产业链、价值链，孕育着新能源、新材料、新业态等发展机会，化工和石化行业经济生产将继续向好。

我国能源结构存在“富煤、贫油、少气”的特征，煤炭占比远高于世界平均值。发展煤化工是我国能源安全的重要保障，也是内循环的重要环节。当前，现代煤化工在一定程度存在着结构雷同、差异化和高端化不够等问题，而技术创新是现代煤化工产业高质量发展的重要关键，行业将致力加大原始创新和核心技术、关键技术创新，提高煤炭作为化工原料的综合利用效能，并耦合新能源技术推动行业绿色发展。《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》指出，将促进煤化工产业高端化、多元化、低碳化发展，按照生态优先、以水定产、总量控制、集聚发展的要求，稳妥有序发展现代煤化工；加快煤制化学品向化工新材料延伸，煤制油气向特种燃料、高端化学品等高附加值产品发展，煤制乙二醇着重提升质量控制水平。《关于推动现代煤化工产业健康发展的通知》提出，新建煤制烯烃、煤制 PX、煤制甲醇、煤制乙二醇、煤制可降解材料等项目，重点向煤资源相对丰富、环境容量好的地区集中，促进产业集聚化、园区化发展；合理把握煤化工产业发展规模，不断提升发展质量，推动产业健康发展；以及避免同质化、低水平重复建设，加快推进污染物不能稳定达标的企

业实施改造等。《现代煤化工“十四五”发展指南》要求，我国将充分发挥煤炭的工业原料功能，有效替代油气资源，保障国家能源安全，着力打通煤油气、化工和新材料产业链，拓展煤炭全产业链发展空间。在实现技术创新、绿色低碳以及与新能源耦合发展等基础上，煤化工市场前景依然广阔。

（2）环境治理方面

我国环境治理进入全面强化阶段，强化生态环境保护治理，推进美丽中国建设，持续打好蓝天、碧水、净土保卫战。据预测，“十四五”期间，我国水环境治理的市场容量达 4500 亿元，年复合增长率约 9%，新增城镇污水处理能力约 2000 万立方米/日；危险废弃物处理行业市场达 2000 亿元，生活垃圾焚烧无害化处理能力将提升至 100 万吨/日；待修复污染场地市场规模总量约在 1000 到 2000 亿元，废气治理市场达 2000 亿元以上。2024 年，国家将加快生态文明建设，深入践行绿水青山就是金山银山的理念，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，建设人与自然和谐共生的美丽中国。将统筹水资源、水环境、水生态治理，加强土壤污染源头防控，强化固体废物、新污染物、塑料污染治理。将坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，加强生态环境分区管控。将完善生态产品价值实现机制，健全生态保护补偿制度，充分调动各方面保护和改善生态环境的积极性，实现生态文明建设新进步的整体目标。“十四五”期间，市政环保市场潜力巨大，公司将聚焦“研发+工程+运营”的发展模式，大力寻求工业污染治理、生态流域治理、生态修复等领域的工程和运营机会，打造生态型的承包商和运营商。

（3）基础设施产业

2024 年，国家将推进城乡融合和区域协调发展，统筹新型城镇化和乡村全面振兴。将积极扩大有效投资，发挥好政府投资的带动放大效应，重点支持新型基础设施、节能减排降碳等，加强民生等经济社会薄弱领域补短板。我国城镇化还有很大发展提升空间，国家将深入实施新型城镇化战略行动，促进各类要素双向流动，形成城乡融合发展新格局。培育发展县域经济，补齐基础设施和公共服务短板，使县城成为新型城镇化的重要载体。稳步实施城市更新行动，推进“平急两用”公共基础设施建设，加快完善地下管网，推动解决老旧小区加装电梯、停车等难题，加强无障碍、适老化设施建设，打造宜居、智慧、韧性城市。提高区域协调发展水平，深入实施西部大开发、东北全面振兴、中部地区加快崛起、东部地区加快推进现代化等战略，提升东北和中西部地区承接产业转移能力。支持革命老区、民族地区加快发展，加强边疆地区建设，统筹推进兴边富民行动。目前，化工企业正持续向化工园区集中，园区化已经成为化工行业规范发展的主要模式。公司将把握基础设施领域的发展机遇，以建筑工程、市政工程为基础，拓展园区基础设施开发，尤其是化工园区的基础设施开发，开展智慧化园区建设，有效拓展公司业务领域。

（4）勘察设计行业

勘察设计的工程环节，行业发展状况与国内外经济形势，尤其是与固定资产投资呈正相关关系。2024 年，国家大力推进现代化产业体系建设，加快发展新质生产力。发挥创新主导作用，以科技创新推动产业创新，加快推进新型工业化，提高全要素生产率，不断塑造发展新动能新优势。推进区域协调发展和新型城镇化，打造绿水青山生态环境等等，系列重大项目的落实落地将带来大量的工程项目及投资需求，行业发展前景较好，同时也给勘察设计企业提出了更高的要求。随着我国经济转型和产业结构调整，固定资产投资的相应调整将影响行业特定领域的市场空间，加上多种区域性发展规划密集出台，行业格局将显示不同的区域性需求变化特征。因此，工程勘察设计行业结构性、

区域性市场竞争将更加激烈和复杂，具有高等级资质尤其是拥有综合甲级设计资质的大型工程公司在市场竞争中将具有较大优势。

（二）公司发展战略及执行情况

“十四五”期间，公司确立“一个基本盘+三纵三横”战略规划，即以化学工程业务为基本盘，坚定“差异化、实业化、国际化”发展战略，坚守“新材料、新能源、新环保”产业方向。具体阐释为“一个目标、三个定位、三大战略、三新领域、五大路径”。

1、战略规划

（1）一个目标

建设技术集成、工程承包、投资运营一体化的、具有国际竞争力的综合性工程公司，到“十四五”期末，实现“再造一个东华，打造百亿企业”的发展目标。

（2）三大定位

以技术集成创新发展。通过技术自主研发、外部引进、升级改造等方式，促进公司产品、业务等创新发展。

以工程承包做强主业。大力拓展化学工程、环境治理、基础设施等领域，为国内外工程项目建设提供咨询、设计、施工与工程总承包及运营维护等一体化服务。

以投资运营支撑发展。充分利用上市公司的资本平台，稳妥实施并购重组、再融资等资本运作；通过投融资，带动公司工程和实业业务增长，实现长期稳定的资本收益。

（3）三大战略

持续打造企业竞争力，合理优化国内国际布局，通过实施“差异化、实业化、国际化”三纵战略，实现公司可持续发展。

差异化战略。通过技术创新集成化、产品交付数字化、项目管理精细化、工程服务优质化等，形成公司差异化竞争优势，驱动公司高质量发展；打造以公司本部为主体，子分公司为支撑的“一体两翼”经营格局，推动公司“一体化”协调发展。

实业化战略。坚持产融结合的发展定位，以研发和工程保障实业，以实业带动工程，依托上市平台，聚焦实业方向，积极拓展高端化学品、环保设施运营、新装备制造等实业方向，坚定不移地走实业发展之路。

国际化战略。通过合理布局海外市场、夯实项目落地执行，持续推动公司国际业务的高端化；完善国际人才培育系统，强化境外风险防范体系，提升公司管理和项目执行的国际化。

（4）三新领域

公司探索构建新发展格局，集中优势资源，快速布局新材料、新能源、新环保三横领域，着力攻关“卡脖子”关键核心技术，实现绿色高质量发展。

新材料领域。积极布局绿色、低碳新材料研发，通过加大科技创新力度，广泛深入的技术研究、兼并重组、技术整合、资本运作等多种模式，定方向，抓先机，取成果，扩优势，成为公司持续业务增长的动力源泉。

新能源领域。大力发展太阳能光热发电，加快推进熔盐储能供热和发电示范应用，聚焦传统化工与新能源耦合领域，积极布局新能源多元化发展，通过专题技术研究，工艺创新，推动企业向低碳化、高端化、多元化转变。

新环保领域。坚持水流域综合治理和工业污染物治理，积极发展土壤、危固废等生态环保新业务，通过整合技术团队，打造营销队伍、加大收购力度等措施，深耕环保产业，打造绿色经济增长点，争当绿色发展先锋。

（5）五大路径

党建促动提“引力”。坚持党的全面领导，把政治建设摆在首位，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，不断增强“四个意识”，坚定“四个自信”，坚决做到“两个维护”。贯彻落实深化国有企业改革指导意见相关精神，充分发挥党组织的政治核心、总揽全局和支撑保障作用，进一步加强党组织对“三重一大”和企业重大事项的决策能力，使党组织对公司发展的领导力落到实处；全面落实党建工作责任制，层层落实管党治党责任，推动全面从严治党各项要求在企业落地生根，积极运用互联网、大数据等新兴技术，构建人人抓党建、层层抓落实的党建业务齐抓共管大格局，建立“四不两直”党建督查制度开展基层党建监督检查，充分发挥党建考核的指挥棒作用，推动党建和业务深度融合，为实现高质量发展提供根本保证。深入推进党风廉政建设和反腐败斗争，强化“两个责任”，切实履行纪委监督责任，持续保持反腐败高压态势，深入落实“中央八项规定精神”，坚决防止“四风”反弹回潮。

创新驱动激“动力”。全面推动文化、机制、技术和管理四大创新，以文化创新引领发展，以机制创新激发活力，以技术创新占领市场，以管理创新提高效率，为公司发展注入新的动力，驱动公司高质量发展。在集团公司企业文化总体框架内，适当融入竞争、创新、发展等理念，打造有活力、有引领力、有价值创造力和有特色的东华文化，支撑战略与组织转型，充分发挥企业文化对员工创新、发展等引领作用，汇聚企业和员工的凝聚力和战斗力，早日实现“具有国际竞争力的综合型工程公司”目标。健全市场化经营机制，全面实施经理层成员任期制和契约化管理，大力推进职业经理人制度建设，积极推进混合所有制改革，用好上市公司股权激励措施，进一步完善营销、科研、项目管理人员激励机制及人才培养与流动机制等，积极通过模拟股权、持股跟投、对赌期权等方式优化各类人才激励措施，推进机制创新；切实依托国家级企业技术中心、博士后科研工作站和上市公司平台，充分利用集团公司科学技术研究院等各种资源，有效发挥已有科研平台和高层次人才的作用，推进技术创新，实现突破一批基础共性技术、突破一批重点关键技术、突破若干重点专项集成技术“三大突破”，形成“技术水平先进、产品质量卓越”的升级版产品技术体系；运用信息化手段，全面提升管理效率和精细化水平，实现企业管理科学化、集约化，推进管理创新。

产业联动升“合力”。继续在化学工程主业的基础上进行业务衍生与拓展，纵向上向产业上下游延伸，形成以“技术研发”+“工程建设”+“产品生产”为主的经营结构；横向上向非化工业务拓展，打造“化学工程”+“环境治理”+“基础设施”三位一体的业务布局，推动产业多元化；贯彻现代产业链条和产业集群理念，优化产业结构和产业布局，协调发展工程建设、环境运营等实业，形成以化学工程、环境治理、基础设施等工程业务为主业，环境设施运营、新材料生产、新装备制造等实业竞相发展的业务格局；实现化工和非化工领域齐头并进，国内国际两个市场份额同步提升，工程业务和实业竞相发展，以合理的业务结构促进企业的可持续发展，以多领域、多元化经营提升公司的抗风险能力，实现企业高质量发展。

投资带动增“实力”。充分利用上市公司平台，稳妥实施并购重组、再融资等资本运作，不断满足企业发展过程中拓展市场范围、增强专业能力、带动业务多元化、扩大发展规模等需求，实现横向业务扩张，投资自有技术（产品），推动生产要素向公司优势业务集中，强化主营业务板块竞争优势；

加大环境治理、新材料、新装备等实业投资与运营力度，投资具有市场影响力公司或者引入核心技术（产品），加大公司研发投入，促进公司业务结构优化升级，实现公司多元化经营，谋求商业模式的创新和合理的投资收益；进一步提升融资、资本运作、产业整合等资本运营能力，突破单一的“投标拿项目”的传统经营模式，实施投融资带动工程总承包等新方式带动公司工程业务，加强产融结合，提高企业整体实力。

管理推动强“内力”。通过核心业务专业化、流程体系标准化、项目管理精细化、经营管理智慧化，构建管理型组织，夯实管理基础，提升经营水平，提高企业效率与效益，推动企业的可持续发展；公司治理体制进一步提升，事业部、下属单位的管控模式和授权体系进一步优化；完善经营生产一体化，转变经营观念，健全以质量效益为核心的指标体系、责任体系和考核评价体系，将高质量发展要求融入日常管理，建立在成本管理、安全管理、质量管理等方面的竞争优势，以管理推动公司效益不断提高；不断完善管理体系，加强精细化管理，全面加强责任成本管理，着力提升生产运营整体质量；突出信息技术的支撑作用，实现产品交付数字化，以数字化转型促进高质量发展。建立健全公司合规管理体系，完善法律风险预警机制，强化实时监测预警，及时排查处置风险隐患，提高合规经营和规范管理水平。

2、战略执行及相关预测执行情况

公司坚持战略引领，紧扣战略规划，组织全员参与思考，制定年度重点目标和工作计划，做好战略分解工作；对战略执行情况定期进行跟踪分析、督促评估、考核总结，通过常态化的计划管理，保证发展战略落地。

报告期内，公司大力推进差异化、实业化、国际化三大战略，快速布局新材料、新能源、新环保三新领域，有效夯实公司治理、内部管理、市场竞争等综合实力，全面完成合同签约、营业收入、利润等主要经营指标和重大投资、改革提升、募集资金使用等重点工作任务，稳步推进“十四五”规划落实落地。

2023年3月，公司在《2022年年度报告》等材料中，对2023年度营业收入等指标做出预测，即计划2023年实现营业收入75亿元、利润总额3.8亿元。2023年度，公司实现营业总收入75.58亿元，较年初预测增长0.77%，同比增长21.24%，主要原因在于公司稳步推进生产经营工作，正在执行的工程订单同比增加；在建总承包项目进展正常，按完工进度确认的收入同比有所增长。实现利润总额4.10亿元，较年初预测增长7.89%，同比增长18.00%，主要原因在于营业收入总体增长、投资的联营企业产生的投资收益有所增加等。

（三）2024年度经营计划

1、工作指导思想

2024年是公司实施“十四五”规划的关键之年。公司以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深化落实习近平总书记“2·26”重要批示精神，坚持和加强党的全面领导，围绕增强核心功能、提高核心竞争力，深入实施国企改革深化提升行动，着力提高创新能力和价值创造能力，加快建设现代产业体系、实现高质量发展，更好发挥科技创新、产业控制、安全支撑作用，落实“一利稳定增长、五率持续优化”具体要求，加快建设具有国际竞争力的综合性工程公司，为持续推动经济实现质的有效提升和量的合理增长，以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出新贡献。

2、主要经营目标

2024 年度，公司计划新签合同 205 亿元，实现营业收入 85 亿元，利润总额 4.8 亿元。公司将根据市场变化和计划执行情况适时调整经营计划。

3、具体工作举措

(1) 要以敢为人先的闯劲，确保经营工作取得更大突破

一是要以差异化经营稳固国内市场份额。要紧盯化工能源央企和地方国资规划投资项目，高度重视陕煤大二期项目，拿出最高水平做好项目策划和落地。要加大力度开辟新赛道，聚焦新型煤化工领域、绿色能化板块和碳酸锂细分领域重点发力，持续扩大化工新材料、新能源产业链市场。要紧跟国家战略，围绕行业政策，加大经营力度，统筹规划重点区域，增设哈密运营中心和贵州东华福建分院，全力开拓传统化工行业和战略性新兴产业市场，力争为后续经营赢得先机。要加强属地营销，积极参与行业展览和交流活动，拓展客户网络和业务合作，加强与地方及政府职能部门的互动，为属地项目的落地签约做好基础工作。要持续提升营销水平，保持归零心态，深入研究市场、研究竞争对手和业主，广泛搜集项目经营信息，做好信息分析和研判，不放过任何一个项目信息，不错过任何一个大项目的投标机会。

二是要以全球化视野谋划海外市场增量。要将海外市场作为公司发展的战略市场，咬定海外新签目标不动摇，高度关注合同额在 1 亿美元以上的大项目。要聚焦重点国别市场和重点客户，在关键点上发力。要深耕非洲南部、伊拉克、伊朗、印尼以及玻利维亚等国家地区，策划与青山集团、桐昆集团、宁德时代、远景能源等建立深度合作机制，力争重点国别、重点客户覆盖 90% 的合同额任务，尽快形成海外市场优质增量。要扩大朋友圈范围，寻找优质合作伙伴。继续“走出去”干经营，与属地政府、大使馆、商会、中资分公司/办事处等加强沟通联系，做到资源共享、信息互通；要寻找实力雄厚、口碑良好，与公司发展战略有交集的合作伙伴，建立组团出海的合作机制。要重视品牌营销，不断提高公司知名度。要主动策划开展高端技术交流活动 and 商务活动，加强客户维护和开发；主动加强与海外媒体的沟通联系，提高跨文化的沟通能力，持续提升公司在海外和行业内的知名度、美誉度。

(2) 要以时不我待的干劲，确保实业发展开创新的局面

一是要重点加强实业市场开拓。要紧紧围绕“三新”领域，做好顶层设计，在上下游产业谋篇布局。在可降解材料方面，要进一步改进生产工艺，提升产品指标，增加产品的多样性、市场适应性，解决短期内企业生存问题。要充分发挥国资央企优势，加大研发投入力度，以研发提质量、以研发促市场，积极寻求与下游改性工厂的合作机会，加大 PBAT 终端制品市场的开拓力度；要借助集团公司资源，与相关央企单位建立更广泛、更务实的合作，实现产业链的融通发展。在石墨烯应用项目上，要尽快总结经验教训，加快中试项目推进进度，充分调研、布局下游应用前景，打造新材料领域实业增长点。在新环保方面，要重点围绕工业污染物治理，在区域分布上统筹规划，形成品牌和规模优势。

二是要规范管理实业生产运营。要进一步完善公司实业生产运营管理体系，以“效率化、标准化、精细化”为目标，持续落地践行实业管理各项机制。对已进入运营期的实业企业，要以“安稳长满优”为目标，大力加强实业生产计划、检维修、技改等管理力度，统筹好短期生存和长期发展的关系；对于建设和试生产实业企业，要重点保障安全质量，稳步推进进度，强化试开车方案评审，确保建设和试生产顺利进行。要持续加强实业企业重要事项的精细化流程管理，企业管理部与各相关职能部室要加强沟通对接，特别是在统一招采工作上，进一步落实、细化、优化对各实业公司的职能管理。

三是要高度重视实业人才培育。要继续完善实业人才培养机制，细化培训方式和内容，增强实业人才对公司企业文化的认同感。要加强对标交流学习，保持求知若渴的心态，主动走出去，多向行业

内外的先进单位学习实业管理、运营的经验，并为我所用。要营造尚贤爱才的环境，探索落地实业人才的职业通道、发展前景，让人才“动心”。要积极推动属地实业人才的住房、子女教育、生活等各类问题的解决，让人才“安心”。

（3）要以久久为功的钻劲，确保科技创新成果真正落地

一是要持续加强科技创新基础工作。要继续完善“研究院+多基地+N平台”开放格局，推进环保研发东至中试基地建设，推进研究院厂房改造和新材料研发中试基地建设。要大力推进已承接的4项国家、省部级课题研究工作，高标准完成集团科技专项“工业园区废水零排放低碳技术开发与应用示范”。要加快推进研发成果转化，力争在可降解材料、石墨烯、智慧平台、工业废水深度处理及流域治理方面推动2-5项成果转化应用。要加强培训学习，持续提升研发人员的专业技术水平和业务能力。

二是要做好传统化工技术更新换代。要结合公司传统优势领域，认真研究和推进现有工艺流程优化技术、能源梯级利用技术、新能源耦合以及与其他行业耦合等系列技术集成开发，围绕行业主产品做好产业链的强链、补链、延链。磷复肥行业要进一步探索磷石膏资源化利用技术，关注硫-钛-磷循环联产工艺路线，发展净化磷酸和精细磷酸盐等产品。钛白行业要紧紧跟踪国内外硫酸法钛白新技术、新工艺、新装备的应用；氯化法钛白要实现公司工艺技术的首次产业化转让。乙二醇行业要大力探索乙二醇副产品的开发应用，围绕合成气制乙二醇的中间产品草酸二甲酯应用做好系列技术产品研发，进一步做好大型乙二醇装置的节能降碳。有机硅行业要完成有机硅废水零排放等配套工艺技术的开发。

三要围绕“三新”领域做好技术支撑。要聚焦新材料，大力推进化工新材料等技术研发，围绕可降解材料、碳酸锂、聚乳酸、石墨烯、乙二醇下游、高端聚烯烃等公司实业及研发布局，加强相关技术研发。要聚焦新能源，围绕绿色能化、氢能与储能产业，发展低碳零碳技术、碳中和技术、新能源+绿色化工耦合、绿色能源化工产品等。要聚焦新环保，深耕工业污水处理、园区废水处理、流域治理、生态修复、固废资源化、低碳资源化环保技术及装备等领域研发，重点推进工业园区废水零排放示范工程、工业废水预处理和深度处理、流域水环境综合治理、生态修复技术及整体解决方案等技术开发。

（4）要以坚如磐石的韧劲，确保生产管理稳定高效运转

一是要聚焦问题抓好安全质量。要进一步落实企业安全主体责任和全员安全生产责任制，建立横向到边覆盖所有部门，纵向到底覆盖所有岗位的安全责任体系，筑牢安全生产防线，守住安全生产红线。要着力解决安全管理不深入、不全面、考核不到位的问题，重点解决安全风险分级管控和隐患排查治理的工作质量问题。要强化专业工程师、安全工程师对特殊作业过程的巡查考核，对实业企业进行本质安全管理检查、指导服务。要加强全员安全培训，明确岗位培训需求，编制矩阵培训计划并实施，加强对项目领导层的安全培训。要进一步加强对未遂事件的上报管理，做好复盘总结。要研究制定更加适用的质量管理体系体系和标准工作流程，定期开展质量工作分析，找出系统性问题，推动持续改进。要设定质量目标 KPI，建立统一的检查清单模板，使质量管理便于控制和观测。要持续进行 QC 小组能力建设，同时打造一支高素质的校审和内审专家团队，通过精细化、标准化检查和项目内审，规范监督各专业的作业行为。要做好工作手册的梳理和升版工作，规范化提升全公司的质量管理水平。

二是要持续深化项目精细化管理。要加强内部管理，提高人均产值。在项目后台管理方面，要升版完善工日定额库和智能化开发，全面推进工日线上申报，推进 WBS 一键分解，提高 WBS 分级和工作量统计、分配的信息化水平；要升版各专业岗位工作清单和应知应会手册，全面推动人员的分级、动态管理，加快人才梯队建设；要升版项目报价文件模板和计划管理模板，提高管理水平，提升工作效率和质量。在国际项目管理方面，要提高认识，改变思维惯性，要用国际项目的管理模式来修正和提升

现有的项目执行水平；要结合现有的国际项目，扎实做好国际项目执行专项行动，加快报价、项目实施策划等方面的标准化、流程化和数字化进程，优化国际项目管理模式。

三是要继续加强采购施工管理。在招标采购管理方面，招标中心要尽快梳理和采购部的业务接口，完善规章制度和工作程序，确保各项工作依规合法；要进一步提高采购工作的效率和效益，用好采购过程管理平台，常用设备材料多策划大宗集中采购方式，降低采购成本；要通过引进高端人才、老带新和项目实操，有效提高国际采购能力。在施工管理方面，要进一步完善施工招标文件、施工分包合同相关条款，特别是 EPCM 合同模式下的施工分包合同，提高项目执行效率和过程管控力；要进一步完善施工分包商的分级评价机制，适度引入能力、品牌、信誉等较好的外部分包商，有效整合施工管理外部资源。

四是要加快推进企业数字化转型。要加强工程数字化建设。制定完善正向设计管理制度，推进正向设计在所有项目中应用；组建 SP3D 开发团队，全面开展基于 SP3D 的二次开发；优化 QHSE 平台的交互模式，提升应用体验。要提升管理信息化和信息安全水平。搭建公司级数据中台，建立公司数据标准，并完成对现有模块中数据的治理和清洗；建立并完善子分公司、项目现场的网络资产备案和联络机制，实现人员的协同、资产的安全管理。要加强设计成品及档案的精细化管理。全面上线协同设计平台，对设计过程文件进行统一管控，完成校审会签意见的在线收集和一键生成；启动新一轮老旧图纸扫描工作，做好配套的信息化模块开发工作，完成所有纸质档案的电子化存档。

（5）要以勇争一流的拼劲，全面提升公司价值创造能力

一是要持续提升财务管理质量。要坚持和完善财务与会计平行运行的管理模式，提高财务系统使用的便捷友好程度。要完善和提升司库管理水平，实现资金的精细化管理，提高资金调拨和使用效率。要进一步发挥财务风险管控的职能，加大对不良资产的管控力度，强化对项目过程风险的把控。要提升财税创效的价值，重点围绕境外项目开展财税规划，谋求各类财税优惠政策。要加大对控股子企业的财务监管，推进委派财务负责人制度的进一步落实，形成对关键业务穿透管理的风险控制。要全面启动内外部对标工作，“走出去”学习财会管理标杆，完善内部财会改革转型举措。

二是要持续完善考核审计效能。要结合公司战略要求，设置科学合理的考核指标，突出考核的严肃性，切实发挥“指挥棒”作用。要以项目、子分公司、经营团队、技术团队考核为重点，聚焦考核量化、细化、科学化，推行多类别、多层次、多维度的差异化考核指标，科学精准核定考核目标值，持续完善绩效考核体系。要严格按照集团公司部署，突出关键环节，进一步提升内部审计监督和咨询效能，实现公司管理效率提升。要围绕重点领域，综合运用常规审计、专项审计等手段，推进内部审计全覆盖。

三是要持续加强各类风险防范。要按计划开展公司合同信息化建设工作，采取分类分级管理原则，借助电子签章等信息化、数据化手段，推动合同全流程管理，实现合同风险的事前防范和事中管理。要建立并完善合同条款的评审指南和分级评审机制。要结合现有国际项目经验，建立贴合公司业务实际需求的境外项目风险数据库，并推动其实际应用。

四是要持续重视人才的选用育留工作。要结合公司业务发展的需要，持续加强重点人才引进，科学规范开展招聘工作，及时补充高端人才及专业紧缺人才。要持续开展重点专项人才的培训，强化优秀年轻干部队伍建设，提升国际化、专业化水平，为公司发展提供强有力的人才蓄水池。要坚持市场化选人用人机制，做好人力资源的优化配置，重点关注新引进重点人才、校招人才、考核末位人员的工作状态和工作成效，建立“优胜劣汰”考核机制，保证人才的有效流动性。

（四）风险因素及对策分析

公司主营业务与宏观经济形势呈正相关关系，尤其与所处行业的运行与投资状况等关联度较大。由于国内外经济形势、行业政策与技术、上下游客户情况、公司内部管理及项目执行状况等方面均存在不确定性，可能对公司生产经营管理工作构成影响。对此，公司将高度关注并采取有效应对措施，力求控制并防范化解各类风险。

1、宏观经济及产业政策风险：目前，世界经济增长动能不足，地区热点问题频发，外部环境的复杂性、严峻性、不确定性上升。我国经济持续回升向好的基础还不稳固，有效需求不足，部分行业产能过剩，社会预期偏弱，风险隐患较多，国内大循环存在堵点，国际循环存在干扰。外部环境的不确定性以及国家深化供给侧结构性改革、加快构建新发展格局等对公司发展将产生影响。

对策：公司将按照中央经济工作会议要求，全面贯彻新发展理念，切实研判国内外政治经济环境的变化，统筹好国内、国际两个市场。紧跟新发展格局构建、供给侧结构性改革以及宏观经济及产业政策调整的步伐，切实提高公司各项工作的前瞻性和针对性。重点关注政策前景好、市场潜力大、技术水准高的新兴业务市场，着力拓展符合国家产业政策以及高端化、绿色化的产品领域，持续增强公司高质量发展动力和抗风险能力。

2、国内业务风险：目前，国内经济持续恢复发展的基础仍不稳固，工业生产经济运行仍面临较大压力。化学工程业务在公司营业收入中占比较高。化工行业正处于爬坡过坎、推进高质量发展的关键时期，受结构性问题、周期性矛盾交织叠加影响，行业面临需求恢复不及预期、企业生产经营困难较多、内生增长动力不足等问题，并面临能耗控制、绿色转型、化石能源成本上升等压力。同时，行业集中度将继续提升，新增产能持续向龙头企业集中，对行业内工程公司的综合工程服务能力提出更高的要求。行业市场因素的变化对公司拓展行业工程市场将产生影响。

对策：公司持续做好大客户维护、大项目营销策划、重点产品总体性推广，实现跨领域发展和多元化经营，降低业务、产品相对集中的风险。推进商业模式创新，做好“技术+投资+产业”一体化开发，以技术创新和投资拉动等举措驱动前沿市场开发及重点项目实施，强力推动公司业务结构调整和转型升级。公司树立绿色发展理念，推动新能源与化工项目的耦合，聚焦新型煤化工领域、绿色能化板块和碳酸锂等细分领域重点发力，持续扩大化工新材料、新能源产业链市场，积极应对政策环境变化给行业发展带来的深刻变革。推进实业投资、拓展环境治理、基础设施等业务领域，实现跨领域发展和多元化经营，推进公司业务结构调整和转型升级，确保全年生产经营目标的顺利实现。

3、国外业务风险：国外市场是公司重点开拓的经营领域之一。目前，世界复苏机遇与挑战并存，继续处于中低速增长轨道。经济增长前景受到全球贸易紧张、地缘政治风险和政策不确定性等影响。这将对公司开拓国外市场、执行境外工程等国外业务产生影响。另外，公司国外项目多以外币结算，存在着一定的汇兑风险。

对策：坚持“国际化”发展战略，继续“走出去”干经营，与属地政府、大使馆等加强沟通联系，做到资源共享、信息互通；持续完善海外营销的战略布局和组织机构，聚焦重点国别和重点客户，建立深度业务合作机制；引入高层次国际化人才，打造国外营销和执行团队，不断提高海外项目的自主经营能力。发挥上海分公司“服务国内外资客户、对接国外工程公司”等窗口作用，扩大外资内投、内资外投等业务份额，推动相关项目的快速落地。在提升“自主经营”能力基础上，寻求优势合作伙伴，建立组团出海的合作机制，提升海外经营工作成果。结合项目资金收支计划，合理利用远期结售汇、套期保值等手段，以降低汇率变动风险。

4、技术风险：我国经济发展将转向高质量发展阶段，加快发展新质生产力，深入实施创新驱动发展战略，推动产业结构优化升级，依托绿色、创新、集约式发展新模式，着力提升高端化、智能化、绿色化水平；石化和化学工业正处于转变发展理念、加快结构优化、提升发展质量的关键时期，将深入实施创新驱动战略，强化科技战略支撑，突破一批制约行业发展的“补短板”“卡脖子”技术，研制一批化工新材料、专用化学品等高端产品。行业技术创新和结构调整步伐的不断加快，对公司技术研发、技术经营等工作将产生影响。

对策：公司以产业政策、市场需求为导向，以“研究院+多基地+N平台”为依托，围绕新材料、新能源、新环保产业方向，积极申报重大科技专项课题，寻求符合国家发展政策、具有较大市场潜力的新技术、新产品，努力培育新的产品集群。持续加强“双碳”相关平台建设，推进传统化工技术与新能源产业的耦合发展。坚持“差异化”战略，引入高水平技术带头人和专业团队，培育能够适应市场、优势突出的技术开发能力，切实做好技术支撑。倡导“技术经营”理念，引导业主投资决策与公司科技成果的结合，大力推进新技术的市场化、工程化应用。

5、项目风险：工程总承包是公司营业收入的主要来源。总承包项目多采取固定总价，且建设周期较长。在项目执行过程中，项目建设所需的设备材料采购价格可能存在一定的波动，将对总承包项目毛利率产生影响。同时，设备材料的质量及交付进度也将对项目装置质量及工程进度将产生影响。另外，由于业主资金周转等原因，可能存在拖欠工程进度款项，甚至缓建、停建等风险。

对策：公司全面推进项目精细化管理工作，切实提高项目执行力和风险防控力，保障公司工程建设的按计划推进。切实加强采购策划和价格走势预测等工作，合理控制工程物资采购进度，减少价格波动对项目成本的影响。深入推进集中采购、阳光采购，严格供应商资质和履约管理，并做好新行业合作供应商储备，多举措降低采购成本，保障设备材料质量和交付进度。依托项目管理信息平台，强化对项目执行的过程监控和检查预警，及时发现问题并予以应对。加大“两金”压控力度，完善清欠工作的长效机制，必要时将采取法律等途径进行清欠。

6、人力资源风险：人才是企业发展的第一资源。一批高水平、高素质的人才队伍是推动企业高质量发展的内生动力。拥有丰富的管理经验、一流的专业技能等人才团队在市场开拓、技术创新和管理进步等方面发挥着重要作用，已成为公司实现可持续、高质量发展的重要支撑因素。关键人才的流失可能削弱公司在某一产品领域的市场竞争优势，如何培养人才、固化人才至关重要。

对策：公司抓实抓细人才队伍建设，持续做好人才“选、育、用、留”工作。公司健全六职系十职级的新职业通道，做到以事业留人；公司建立中长期激励机制和多项奖励政策，做到以待遇留人；公司改善工作环境，建设富有特色东华企业文化，做到以环境留人、以文化留人。开展专业技术带头人、项目管理、市场营销、国际化业务、实业产业等领域的人才梯队规划，夯实人力资源储备。创建“学习型组织”，着力提升培训效果，促进员工快速成长。构建多方位人才招聘、引进渠道，畅通人才进入通道，打造梯次合理的人才队伍。同时，公司实施股权激励计划，建立中长期激励机制，促进公司和员工利益的统一，可发挥一定的固化作用。

7、投资管理风险。公司已形成各类股权投资 27 项，其中控股股权 11 项。“十四五”期间，公司将坚持“实业化”战略，积极寻求投资并购机会，夯实“投资运营”业务定位；同时，依托资金实力，继续实施投资拉动工程策略，投资体量持续增大。对外投资的快速扩张可能导致投资管理不能到位、投资收益不达预期等风险。

对策：公司制定《重大投资决策制度》《股权投资后续监督管理办法》等制度，投资管理制度健全并得到有效执行。公司设立投资管理部、企业管理部、考核审计部等部门，形成了事前、事中、事后的对外投资闭环管理。公司在所属企业推进职业经理人制度，面向社会选拔职业经理人，实施经营责任制和契约化管理，强化对所属企业的激励约束机制。公司定期开展投资后评估，合规处置低效无效投资项目，多措并举应对对外投资风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023 年 04 月 06 日	公司本部	实地调研	机构	天风证券股份有限公司王涛	关于公司 2022 年度业绩、可降解材料、锂市场业务、技术研发等情况	详见发布于 2023 年 4 月 7 日巨潮资讯网上的《东华科技投资者关系活动记录表》
2023 年 04 月 19 日	公司本部	其他	其他	投资者	关于公司坏账计提、康乃尔公司破产重整、年度业绩、在手项目执行、光电领域业务、实业布局、市值管理等情况	详见发布于 2023 年 4 月 20 日巨潮资讯网上的《东华科技投资者关系活动记录表》
2023 年 09 月 12 日	接待日活动场所	其他	其他	投资者	关于公司项目管理、工程订单、毛利率、研发投入、新能源业务、发展战略、POE 技术、PLA 技术、人才建设、产品领域、可降解材料、实业项目、成本管理、市值管理等情况	详见发布于 2023 年 9 月 13 日巨潮资讯网上的《东华科技投资者关系活动记录表》
2023 年 11 月 23 日	公司本部	实地调研	机构	中信建投证券股份有限公司竺劲、曹恒宇	关于公司基本情况、工程订单、可降解材料、毛利率、股权激励等情况	详见发布于 2023 年 11 月 24 日巨潮资讯网上的《东华科技投资者关系活动记录表》

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司治理的基本情况与上市公司治理规范性文件的要求不存在差异。

公司严格遵守《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上市公司独立董事管理办法》和深交所《股票上市规则》《自律监管指引》等法律、法规、规范性文件，持续推进法人治理结构和基本管理制度等建设工作，大力完善内部管理和风险控制体系，稳步提升规范运作水平和风险防范能力。

（一）基本管理制度建设

2024 年 1 月，公司根据中国证监会发布的《上市公司独立董事管理办法》等规范性文件，结合公司实际情况，修订《章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作规则》，制定《独立董事专门会议制度》及《经营投资免责事项清单实施细则》。公司业已形成完备的基本管理制度体系，并根据国家相关政策的调整和公司运作的要求及时予以修订。公司基本管理制度体系及修订案均发布于巨潮资讯网。截至报告期末，公司基本管理制度的建设情况及公开信息披露如下：

基本管理制度名称	建立/修订时间	披露媒体
章程	2024 年 1 月	巨潮资讯网
股东大会议事规则	2024 年 1 月	巨潮资讯网
董事会议事规则	2024 年 1 月	巨潮资讯网
监事会议事规则	2007 年 9 月	巨潮资讯网
总经理工作细则	2020 年 10 月	巨潮资讯网
独立董事工作规则	2024 年 1 月	巨潮资讯网
独立董事专门会议制度	2024 年 1 月	巨潮资讯网
董事会秘书工作制度	2020 年 10 月	巨潮资讯网
会计政策	2002 年 6 月	巨潮资讯网
重大投资决策制度	2017 年 8 月	巨潮资讯网
内部审计制度	2009 年 8 月	巨潮资讯网
关联交易决策制度	2020 年 10 月	巨潮资讯网
对外担保管理制度	2020 年 10 月	巨潮资讯网
募集资金管理办法	2021 年 6 月	巨潮资讯网
信息披露管理制度	2020 年 10 月	巨潮资讯网
投资者关系管理制度	2007 年 9 月	巨潮资讯网
控股子公司管理制度	2012 年 10 月	巨潮资讯网
董事会战略委员会实施细则	2007 年 9 月	巨潮资讯网
董事会审计委员会实施细则	2020 年 10 月	巨潮资讯网
董事会提名委员会实施细则	2007 年 9 月	巨潮资讯网
董事会薪酬与考核委员会实施细则	2007 年 9 月	巨潮资讯网
董事、监事和高级管理人员持股及变动管理办法	2020 年 10 月	巨潮资讯网
审计委员会年报工作规程	2008 年 3 月	巨潮资讯网
内幕信息知情人登记管理制度	2020 年 10 月	巨潮资讯网
年报信息披露重大差错责任追究制度	2010 年 3 月	巨潮资讯网
重大信息内部报告制度	2008 年 6 月	巨潮资讯网
远期结售汇内控管理制度	2014 年 4 月	巨潮资讯网

经营投资免责事项清单实施细则	2023 年 4 月	巨潮资讯网
----------------	------------	-------

(二) 与公司治理相关的工作情况

报告期内，公司严格遵照国家有关法律法规、证券监管相关要求，坚持党的领导和完善公司治理相统一，积极推进中国特色现代企业制度建设，持续完善公司法人治理结构和治理机制。工作开展情况如下：

1、关于“三会一层”建设情况

股东与股东大会：报告期内，公司召开了 6 次股东大会，审议会议议案 19 项，听取汇报 1 项，历次会议的召集、召开、表决程序合法合规。公司在股权登记日发布关于召开股东大会的提示性公告，对关联交易事项执行关联股东回避表决制度，对需独立董事发表意见的有关事项实行中小投资者单独计票并披露计票结果，确保全体股东享有平等地位和充分行使权利。公司董事会组织落实股东大会形成的决议，确保各项决议得到全面执行，年度内完成利润分配、董监事选举、重大投资、限制性股票回购注销等重大事项，有效保护股东合法权益。

控股股东与上市公司：公司控股股东化三院规范行使股东职权并承担相应义务，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司重大事项决策和生产经营活动的情形。公司在人员、资产、财务、机构和业务上与控股股东完全独立，公司董事、监事和高级管理人员均不在控股股东领取薪酬，不在控股股东担任除董事、监事以外的职务；公司与控股股东关联交易公平合理，决策程序合法合规，不存在控股股东占用公司资金的情况，不存在公司为控股股东提供担保的情形。公司以评估公允价值定价，购买化三院所持的与公司办公区相邻的相关房地产，进一步减少关联交易，健全生产经营体系，规范上市公司运作。同时，化三院将所持公司股份无偿划转至中国化学，以实现国务院国资委“压降组织机构”的改革要求，进一步理顺产权和管理关系，目前该项工作正在推进之中。

董事和董事会：公司增选 2 名富有实业运营管理经验的董事，并增设 1 名副董事长。目前，董事会由 9 名董事组成，其中外部董事 7 人，进一步提高外部董事所占比例，优化了董事会专业结构，提高了董事会综合决策能力。建立经理层与外部董事“一对一”精准对接机制，保证外部董事与经理层形成常态化沟通，保障外部董事行权履职。董事会及各专门委员会构成均符合相关法律法规和公司《章程》等规定。报告期内，以现场或现场结合视频方式共召开 9 次董事会，审议议案 39 项，涉及重要人选、重大投资、关联交易、利润分配、定期报告、募集资金使用、财务决算预算、限制性购票解售及回购注销等重大事项，切实履行董事会决策管理职责。董事会四个专门委员会共召开 12 次会议，审议议案 21 项；独立董事召开专门会议 1 次，审议议案 1 项，依法前置性审议相关事项，在完善公司治理方面发挥积极作用。制定《经营投资免责事项清单实施细则》，建立健全容错纠错机制，激发改革创新活力。继续为董监高购买责任保险，进一步健全风险管理体系，加强风险管控，发挥董监高工作积极性与主观能动性，促进相关责任人员充分行使权利和规范履行职责。公司董事积极参加相关业务培训，学习有关法律法规和证券业务知识，进一步提高董事会规范运作和科学决策水平。

监事和监事会：公司调整监事会主席，相关工作交接顺利、运行正常。目前，监事会由 3 名监事组成，其中职工监事 1 人；监事会成员分别由控股股东化三院、第二大股东陕煤集团推荐和公司职代会选举而产生，多方位的成员构成有效保障监事会履行监督职责。报告期内，共召开 8 次监事会议，完成审议议案 26 项，涉及公司定期报告、非公开发行、股权激励、募集资金管理、监事选举、利润分配、财务决算、内部控制、关联交易等重大事项。公司监事本着对全体股东负责的态度，列席董事会、股东大会等会议，对重大事项进行审议并发表有关核查意见，对董事、高级管理人员履行职务行为进

行监督，对生产经营管理和财务状况进行检查，开展现场调研并会签公告文稿，依法有效地履行检查督促职责。

董事会和经理层：经理层是公司的执行机构，总经理对董事会负责，根据《总经理工作细则》等规定和董事会授予的权限，组织开展生产经营管理工作。报告期内，经理层由 9 名成员组成，梯次结构合理。公司执行《经理层经营业绩考核细则与薪酬管理细则》等制度，与总经理等 8 名经理层成员签订经营业绩责任书，实现职业经理层成员任期制和契约化管理全覆盖。公司实行战略引领、计划管理和全面预算管理，将公司发展战略分解为董事会年度目标，再细化为经理层年度考核指标，最终形成公司重点工作计划和部门滚动工作计划。报告期内，公司合同签约、营业收入、利润总额等主要经济指标再创历史新高，年度各项重点工作全面推进，保持高质量可持续发展态势。公司董事会、薪酬管理与考核委员会根据相关考核指标的落实与完成情况，对中高级管理人员进行年度绩效考评，考核结果作为确定报酬、决定奖励的重要依据，充分发挥绩效考核对经理层的激励约束作用。

2、关于信息披露：2023 年，公司在深交所信息披露考核中被评定为“B”等级。报告期内，公司严格遵守深交所《股票上市规则》《自律监管指引》等政策要求，坚持强制性和自愿性披露相结合原则，真实、准确、及时、完整地披露重大信息，全年共发布定期、临时公告 90 项，首次发布 ESG 报告。同时，公司利用各级媒体平台，广为宣传公司生产经营、技术创新、特色管理等情况，作为信息披露的有效补充，以持续提高公司运作透明度，展示公司品牌和投资价值。公司建立顺畅的重大信息内部报告渠道，及时获取应披露的相关信息，夯实了信息披露的基础。公司重视提高信息披露质量，健全重大信息的内部报告、流转、审批和披露流程，确保信息披露的及时、真实、准确、完整。

3、关于投资者关系：公司长期重视开展投资者关系管理活动，通过多种途径与广大投资者保持坦诚的沟通。共接待机构投资者现场来访 2 批次，参加投资者策略会 2 批次，举办网上说明会 2 次，回复互动易咨询 26 项，及时接听投资者来电并耐心回复相关问询。公司董事长率队参加投资者策略会，宣讲公司战略规划、市场营销、技术储备等投资者关注的问题，积极主动传递公司价值，夯实市值管理工作。公司已形成持续性、稳定性的分红政策，报告期内，完成实施“每 10 股派 1.0 元（含税）”的现金分红方案。公司现金分红力度已超过国家相关政策和公司《章程》所规定的标准，给予投资者较好的投资回报。

4、内部审计工作：公司立足提质增效和风险防范，全面推进审计精细化，突出关键环节，提升内部审计监督效能。董事会定期听取审计部门关于内审计划、专项审计等报告，指导开展专项审计工作。公司坚持“应审尽审、凡审必严”，开展审计专项任务 23 项，其中：经济责任审计 2 项、内控评价 3 项、财务收支审计 4 项、专项审计 8 项、工程项目审计 6 项。持续完善审计结果应用，年度审计问题按期完成整改率、审计建议采纳率均为 100%，并与绩效考核、职务任免及奖惩联动，切实发挥内部审计监督和咨询职能，助推公司高质量发展。

5、完善内控建设工作：公司形成法律、风险、内控和合规“四合一”的内控体系。报告期内，升版《风险管理规定》等制度；开展年度风险识别和境外项目合规风险排查等专项工作，形成多维度预警指标；更新风险数据库，制定重要重大风险管理方案，持续健全企业风险防控和内部控制体系，提升全面风险管理的实效性。升版内控制度及 QHSE 管理体系文件；开展“内控强化之路”系列活动，组织 15 场公司级内控培训、举办 3 期内控知识竞赛，进一步加强内控管理意识，提高内控管理整体水平。组织开展年度内部控制评价工作，对内部控制设计和运行的有效性进行检查测试，对存在的内部控制问题进行分析整改，进一步夯实内控管理工作。

6、关于内幕信息知情人管理：公司规范开展内幕信息保密工作。在年报、半年报编制、重大合同签署等重要事项筹划过程中，公司合理设定工作流程，缩小信息知情范围，从源头上控制泄密风险。公司对年报及半年报编制等事项制作《重大事项制作行程备忘录》，同时要求知情人员填写登记表，做出保守秘密、不买卖公司股票等承诺，并在事后检查知情人员的股票交易情况。公司严格遵守《关于上市公司建立内幕信息知情人登记管理制度的规定》《内幕信息知情人管理制度》等规定，上市 17 年来，公司无违规买卖公司股票及其衍生品种的情况，无因违反相关要求而被采取监管措施或行政处罚的情形。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

（一）与控股股东的独立情况

公司建立了独立的生产经营和内部管理系统，具有直接面向市场和独立自主经营的业务能力。公司与控股股东化三院实现“五独立”“五分开”，即在业务、资产、人员、机构、财务等方面均保持独立和分开，独立核算、独立承担责任和风险，不存在依赖于控股股东的情形。

1、业务独立：公司形成完整的生产经营管理和技术研发等业务系统，具有自主开展业务和独立参与竞争的经营能力。公司拥有全面的经营决策权和业务实施权，独立自主地开展生产经营活动和承担责任风险。公司工程业务和实业业务均不依赖于控股股东且不受控股股东影响，并与控股股东之间不存在同业竞争。

2、资产独立：公司建立独立完整的资产结构，具备开展工程业务和实业运营等业务所必备的资产。公司房产、土地、技术、商标、资质等资产产权明晰，具有完整合法的权属凭证且实际占有和控制，均独立于控股股东。不存在自有资产受控股股东控制、占用以及为控股股东提供担保等情形。公司购买化三院所持的与公司办公区相邻的相关房地产，进一步减少关联交易，健全生产经营体系。

3、人员独立：公司高层管理人员、管理和技术骨干等均未在控股股东、实际控制人及其控制的企业担任除董事、监事以外的职务，也未在控股股东领取薪酬。公司与全体员工签订了《劳动合同》，建立了完备的人力资源管理制度，劳动、人事及薪酬管理与控股股东完全独立。

4、机构独立：根据公司治理和生产经营管理的需要，公司建立了“三会一层”法人治理结构，设立了党建系统、技术研发、市场营销、设计生产以及职能管理等业务机构；公司“三会一层”和生产经营管理部门依法独立地行使法人治理、生产经营管理等职权，相关业务不受控股股东任何形式的影 响；公司机构完全独立于控股股东，与控股股东及其职能部门不存在从属关系。

5、财务独立：公司设立了财务资产部，财务机构、财务人员和会计核算体系等均与控股股东完全独立。公司建立了完整的内部财务管理制度，独立进行财务决策，不存在控股股东干预公司资金使用的情形。公司独立开设银行账户，不存在与控股股东及其他企业共用银行账户的情况；公司作为独立纳税人，依法独立进行纳税申报和履行缴纳义务，不存在与控股股东混合纳税的情形。公司财务体系独立运行，与控股股东做到完全独立。

（二）与控股股东的关联关系情况

1、关联租赁：2023 年 2 月，经七届三十二次董事会审议通过，公司与化三院续签《房屋租赁协议》，约定公司租赁使用化三院位于合肥市望江东路的办公辅楼、单身公寓、综合楼及地下车位和位于上海市田林东路的住宅，计租面积共计 12092.65 平方米，地下车位为 300 个，年租金调整为 674.60 万元，租赁期限为 2023-2025 年。上述租用行为不涉及人员安置、土地租赁等情况，与公司主营业务无关联，不影响公司资产、业务等的独立性。同时以市场化原则定价，做到公平公允，不损害公司及全体股东的利益。

鉴于本公司已购买化三院持有的、与本公司办公区相邻的设计附楼、综合楼等相关房地产及车位，本公司不再租赁上述已购买的房产及车位。

2、关联购买：本公司与化三院签署《资产转让协议》，购买化三院持有的、与本公司办公区相邻的设计附楼、综合楼、单身楼及招待所、变电所、门面房、住宅 6 处房产，面积为 8856 平方米的 1 宗办公用地，以及货梯、中央空调系统、家具 3 类设备。上述房产、土地及设备不含税评估值为 15723.95 万元。以评估值（评估基准日为 2023 年 2 月 28 日）作为转让价格，不含税交易价格为 15723.95 元，含税交易价格为 16505.94 万元。该关联购买事项不涉及债权债务转移问题；以标的资产的评估公允价值为交易价格，体现了市场化原则，不存在利益倾斜和损害上市公司及中小股东合法权益等情形；可进一步减少关联交易，健全生产经营体系，规范上市公司运作。

公司与控股股东之间的关联交易分别详见发布于 2023 年 2 月 28 日、2023 年 10 月 31 日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技 2023-016 号《关于与化学工业第三设计院有限公司续签房屋租赁协议的关联交易公告》、2023-074 号《关于购买化学工业第三设计院有限公司有关房产、土地及设备暨关联交易的公告》。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	68.29%	2023 年 01 月 13 日	2023 年 01 月 14 日	详见发布于 2023 年 01 月 14 日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技 2023-006 号《2023 年第一次临时股东大会决议公告》。
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	68.05%	2023 年 02 月 01 日	2023 年 02 月 02 日	详见发布于 2023 年 2 月 2 日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技 2023-012 号《2023 年第二次临时股东大会决议公告》。
2022 年度股东大会	年度股东大会	68.07%	2023 年 04 月 28 日	2023 年 04 月 29 日	详见发布于 2023 年 4 月 29 日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技 2023-039 号《2022 年度股东大会决议公告》。
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	68.02%	2023 年 08 月 04 日	2023 年 08 月 05 日	详见发布于 2023 年 08 月 05 日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技 2023-055 号《2023 年第三

					次临时股东大会决议公告》。
2023 年第四次临时股东大会	临时股东大会	68.18%	2023 年 09 月 27 日	2023 年 09 月 28 日	详见发布于 2023 年 9 月 28 日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技 2023-069 号《2023 年第四次临时股东大会决议公告》。
2023 年第五次临时股东大会	临时股东大会	68.52%	2023 年 11 月 20 日	2023 年 11 月 21 日	详见发布于 2023 年 11 月 21 日《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技 2023-080 号《2023 年第五次临时股东大会决议公告》。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
李立新	男	57	董事长	现任	2021 年 09 月 03 日		296,520	0	0	0	296,520	--
郭贵和	男	53	董事、总经理	现任	2021 年 09 月 29 日		0	0	0	0	0	--
王志远	男	67	董事	现任	2022 年 03 月 14 日		0	0	0	0	0	--
宋世杰	男	51	副董事长	现任	2023 年 01 月 13 日		0	0	0	0	0	--
张立岗	男	60	董事	现任	2023 年 01 月 13 日		0	0	0	0	0	--
崔鹏	男	59	独立董事	现任	2017 年 08 月 24 日		0	0	0	0	0	--
黄攸立	男	69	独立董事	现任	2019 年 01 月 18 日		0	0	0	0	0	--
郑洪涛	男	58	独立董事	现任	2020 年 11 月 27 日		0	0	0	0	0	--
汪金兰	女	58	董事	现任	2019 年 09 月 19 日		0	0	0	0	0	--
汪毛平	男	58	监事会主席	现任	2023 年 08 月 04 日		68,750	0	36,250	0	32,500	通过二级市场减持

王鑫	男	44	监事	现任	2023年 01月 13日		0	0	0	0	0	--
黄华	男	59	职工代表 监事	现任	2020年 11月 27日		0	0	0	0	0	--
叶平	男	59	副总经理	现任	2010年 08月 21日		210,0 00	0	0	0	210,0 00	--
吴越峰	男	57	副总经理	现任	2010年 08月 21日		330,9 60	0	0	0	330,9 60	--
朱定华	男	59	副总经理	现任	2019年 01月 31日		150,0 00	0	0	0	150,0 00	--
陈志荣	男	49	副总经理	现任	2019年 01月 31日		150,0 00	0	0	0	150,0 00	--
顾建安	男	44	财务总 监、总法 律顾问、 首席合规 官	现任	2022年 08月 19日		0	0	0	0	0	--
孟陈周	男	43	副总经理	现任	2022年 08月 19日		60,00 0	0	0	0	60,00 0	--
喻军	男	56	总工程师	现任	2022年 07月 08日		87,10 0	0	0	0	87,10 0	--
余伟胜	男	50	董事会秘 书	现任	2022年 08月 19日		0	0	0	0	0	--
张绘锦	男	61	监事会主 席	离任	2019年 09月 19日	2023年 08月04 日	181,7 00	0	0	0	181,7 00	--
钱益玉	男	60	监事	离任	2020年 11月 27日	2023年 01月13 日	0	0	0	0	0	--
合计	--	--	--	--	--	--	1,535 ,030	0	36,25 0	0	1,498 ,780	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

2022年12月22日，根据工作调整，钱益玉先生提交辞去监事的辞呈，并于2023年1月13日生效。

2023年4月27日，由于达到法定退休年龄并退休，张绘锦先生提交辞去监事会主席、监事的辞呈，并于2023年8月4日生效。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
宋世杰	副董事长	被选举	2023年01月13日	根据《章程》等规定，公司增选董事
张立岗	董事	被选举	2023年01月13日	根据《章程》等规定，公司增选董事
汪毛平	监事会主席	被选举	2023年08月04日	根据《章程》等规定，公司补选监事
王鑫	监事	被选举	2023年01月13日	根据《章程》等规定，公司补选监事

张绘锦	监事会主席	离任	2023 年 08 月 04 日	达到法定退休年龄并退休
钱益玉	监事	离任	2023 年 01 月 13 日	根据工作调整, 不再担任监事职务

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

(1) 董事会成员

李立新先生：1967 年出生，硕士研究生学历，教授级高级工程师，国家一级注册建造师、注册咨询工程师。历任公司副总经理、董事总经理等职务，现任本公司董事长，控股股东化三院执行董事、总经理。

郭贵和先生：1971 年出生，大学本科学历，教授级高级工程师。历任中国天辰工程有限公司总经理助理、副总经理，本公司副总经理（主持经理层工作）等职务；现本任公司董事、总经理。

王志远先生：1957 年出生，大学本科学历，教授级高级工程师。历任中国天辰工程有限公司董事长、高级顾问、天津市人大财经委员会副主任委员等职务。现任本公司董事、集团公司所属中国五环工程有限公司、中化学生态环境有限公司外部董事。

宋世杰先生：1973 年出生，硕士学历，正高级经济师。历任陕煤集团总经理助理、战略规划部总经理、国际业务部总经理、董事会战略规划委员会办公室主任，陕煤集团榆林化学有限责任公司董事长，青海陕煤投资有限责任公司董事长、总经理，陕西榆林滩矿业有限公司董事长兼总经理等职务；现任本公司副董事长、陕西环保产业集团有限公司副总经理。

张立岗先生：1964 年出生，大学本科学历，工学学士，正高级工程师。历任陕西陕焦化工有限公司副总经理、总经理，陕西陕化化工集团有限公司董事长，陕西化工集团有限公司总经理、董事，陕煤集团化工事业部副总经理，陕西联合能源化工技术有限公司董事长、总经理，陕西航天动力高科技股份有限公司独立董事；现任本公司董事，陕煤集团总经理助理、化工事业部总经理，陕西化工集团有限公司董事长、总经理。

崔鹏先生：1965 年出生，化学工程专业工学博士，教授、博士生导师。先后担任合肥工业大学化工学院院长、科学技术研究院副院长、院学术分委员会主任等职务；安徽省教学名师、全国石油和化工教育教学名师。兼任教育部高等学校化工类专业教学指导委员会委员、中国化工学会专业会员、中国化学会高级会员、安徽省化工学会副理事长、安徽省化学会副秘书长、安徽省塑料协会副会长等；并任本公司独立董事，黄山永新股份有限公司、安徽皖维高新材料股份有限公司独立董事。

黄攸立先生：1955 年出生，博士，副教授。曾任中国科学技术大学 MPA 中心主任等职务，现为中国科学技术大学管理学院退休返聘老师；并任本公司独立董事，黄山永新股份有限公司独立董事和阳光电源人力资源管理顾问。

汪金兰女士：1966 年出生，法学博士，具有上市公司独立董事任职资格。主要担任安徽大学法学院教授、民商法专业博士生导师，中国国际私法学会常务理事，中国贸促会调解中心调解员，安徽省法学会国际法学会副会长，合肥仲裁委仲裁员，并任本公司董事，安徽建工集团股份有限公司独立董事。

郑洪涛先生：1966 年出生，教授，博士。主要担任北京国家会计学院学术委员会委员，兼任财政部内部控制标准委员会咨询专家、中国会计学会内部控制专家组专家，并任本公司独立董事，恒信东方文化股份有限公司、元道通信股份有限公司独立董事。

(2) 监事会成员

汪毛平先生：1966 年出生，工商管理硕士，教授级高级工程师，国家注册一级建造师。历任本公司市场管理部主任、副总经济师等职务；现任本公司监事会主席，控股股东化三院监事。

王鑫先生：1980 年出生，硕士研究生学历。自 2011 年 9 月至今在陕煤集团工作，现任本公司监事，陕煤集团资本运营部副部长、西安开源国际投资有限公司副总经理。

黄华先生：1965 年出生，大学专科，高级工程师。历任本公司党群工作部主任、工会副主席、群团工作部主任等职务，现任本公司监事、工会副主席、技术质量部专员。

(3) 高级管理人员

担任董事的郭贵和总经理主要工作经历详见本节第 2 条“（1）董事会成员”。

叶平先生：1965 年出生，研究生学历，教授级高级工程师，拥有全国工程总承包项目经理证书。近五年来，主要担任本公司副总经理等职务。

吴越峰先生：1967 年出生，硕士研究生学历，教授级高级工程师，享受国务院特殊津贴。近五年来，历任担任本公司副总经理兼总工程师职务，现任本公司副总经理。

朱定华先生：1965 年出生，大学本科学历，教授级高级工程师，中国注册咨询工程师。近五年来，主要担任本公司副总经理等职务。

陈志荣先生：1975 年出生，大学本科学历，教授级高级工程师，一级注册结构工程师。近五年来，主要担任本公司副总经理等职务。

顾建安先生：1980 年出生，本科学历，正高级会计师。近五年来，历任中国化学工程第十四建设有限公司总会计师、总法律顾问等职务；现任本公司财务总监、总法律顾问、首席合规官。

孟陈周先生：1981 年出生，本科学历，教授级高级工程师，注册安全工程师。近五年来，历任本公司设备室主任、项目管理部主任等职务；现任本公司副总经理。

喻军先生：1968 年出生，本科学历，教授级高级工程师，注册化工工程师、注册咨询工程师。近五年来，历任本公司项目管理部主任、研发中心主任、副总工程师兼研究院院长等职务；现任本公司总工程师。

余伟胜先生：1974 年出生，工商管理硕士，教授级高级工程师，一级注册结构工程师，一级注册建造师。近五年来，历任本公司控股子公司贵州东华工程股份有限公司总经理、董事长，中化学东华天业新材料有限公司董事长，东华（西藏）低碳科技有限责任公司执行董事，本公司项目管理部副主任、企业管理部主任、基础设施事业部总经理等职务；现任公司董事会秘书，兼任中化学东华（安徽）工程技术有限公司执行董事、瓮安东华星景生态发展有限责任公司董事长。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
李立新	化学工业第三设计院有限公司	执行董事、总经理	2021 年 09 月 03 日		否
王志远	中国化学工程集团有限公司所属中国五环工程有限公司、中化学生态环境有限公司	外部董事	2022 年 01 月 13 日		是
张立岗	陕西煤业化工集团有限责任公司	总经理助理	2022 年 03 月 01 日		是

汪毛平	化学工业第三设计院有限公司	监事	2023年03月03日		否
王鑫	陕西煤化工集团有限责任公司	资本运营部副部长	2011年09月01日		是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
叶平	安徽东郡华庭置业有限公司	董事长	2007年05月09日		否
崔鹏	合肥工业大学	教授	2003年08月01日		是
黄攸立	中国科学技术大学	返聘教授	1991年06月01日		是
汪金兰	安徽大学	教授	1990年07月01日		是
郑洪涛	北京国家会计学院	教授	2001年07月01日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司根据《公司法》、公司《章程》《董事会薪酬与考核委员会实施细则》等有关规定，规范确定董事、监事、高级管理人员的报酬和支付方式。

确定依据：公司与经理层人员分别签订经营业绩责任书，确定年度考核内容及计分规则。并以此为依据，综合考量年度经济效益、岗位职级系数以及履职情况等因素，结合行业薪酬水平等标准予以确定。

决策程序：董事会薪酬与考核委员会根据年度绩效考评结果提出董事、高级管理人员的薪酬方案，其中：高级管理人员的薪酬方案经董事会审议确定，董事的薪酬方案须报经股东大会审议批准；监事的薪酬及支付方案须报经股东大会决定。

支付情况：公司董事、监事、高级管理人员的基本薪酬按月支付，绩效薪酬按年度考评并支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
李立新	男	57	董事长	现任	162.50	否
郭贵和	男	53	董事总经理	现任	162.28	否
王志远	男	67	董事	现任	13.13	是
宋世杰	男	51	副董事长	现任	0	是
张立岗	男	60	董事	现任	0	是

崔鹏	男	59	独立董事	现任	9.00	否
黄攸立	男	69	独立董事	现任	9.00	否
郑洪涛	男	58	独立董事	现任	9.00	否
汪金兰	女	58	董事	现任	9.00	否
汪毛平	男	59	监事会主席	现任	44.96	否
王鑫	男	44	监事	现任	0	是
黄华	男	59	职工代表监事	现任	25.42	否
叶平	男	59	副总经理	现任	137.40	否
吴越峰	男	57	副总经理	现任	138.14	否
朱定华	男	59	副总经理	现任	135.82	否
陈志荣	男	49	副总经理	现任	135.94	否
顾建安	男	44	财务总监、总法律顾问、首席合规官	现任	73.21	否
孟陈周	男	43	副总经理	现任	102.20	否
喻军	男	56	总工程师	现任	94.26	否
余伟胜	男	50	董事会秘书	现任	85.79	否
张绘锦	男	61	监事会主席	离任	49.20	否
钱益玉	男	60	监事	离任	58.76	否
合计	--	--	--	--	1,455.01	--

其他情况说明

适用 不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
七届三十次	2023 年 01 月 09 日	2023 年 01 月 10 日	详见发布于 2023 年 1 月 10 日证券时报、巨潮资讯网上的东华科技 2023-001 号《七届三十次董事会（现场结合通讯）决议公告》
七届三十一次	2023 年 01 月 13 日	2023 年 01 月 14 日	详见发布于 2023 年 1 月 14 日证券时报、巨潮资讯网上的东华科技 2023-008 号《第七届董事会第三十一次会议决议公告》
七届三十二次	2023 年 02 月 27 日	2023 年 02 月 28 日	详见发布于 2023 年 2 月 28 日证券时报、巨潮资讯网上的东华科技 2023-014 号《七届三十二次董事会（现场结合通讯方式）决议公告》
七届三十三次	2023 年 03 月 30 日	2023 年 03 月 31 日	详见发布于 2023 年 3 月 31 日证券时报、巨潮资讯网上的东华科技 2023-023 号《第七届董事会第三十三次会议决议公告》
七届三十四次	2023 年 04 月 28 日	2023 年 04 月 29 日	详见发布于 2023 年 4 月 29 日证券时报、巨潮资讯网上的东华科技 2023-035 号《七届三十四次董事会（现场结合通讯方式）决议公告》
七届三十五次	2023 年 07 月 17 日	2023 年 07 月 18 日	详见发布于 2023 年 7 月 18 日证券时报、巨潮资讯网上的东华科技 2023-048 号《七届三十五次董事会（现场结合通讯方式）决议公告》
七届三十六次	2023 年 08 月 29 日	2023 年 08 月 31 日	详见发布于 2023 年 8 月 31 日证券时报、巨潮资讯网上的东华科技 2023-059 号《第七届董事会第三十六次会议决议公告》
七届三十七次	2023 年 10 月 28 日	2023 年 10 月 31 日	详见发布于 2023 年 10 月 31 日证券时报、巨潮资讯网上的东华科技 2023-071 号《七届三十七次董事会（现场结合通讯）决议公告》
七届三十八次	2023 年 12 月 04 日	2023 年 12 月 05 日	详见发布于 2023 年 12 月 05 日证券时报、巨潮资讯网上的东华科技 2023-083 号《七届三十八次董事会（现场结合通讯）决议公告》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
李立新	9	9	0	0	0	否	6
郭贵和	9	9	0	0	0	否	6
王志远	9	5	3	1	0	否	6
宋世杰	8	4	4	0	0	否	6
张立岗	8	3	5	0	0	否	6
崔鹏	9	9	0	0	0	否	6
黄攸立	9	9	0	0	0	否	6
郑洪涛	9	9	0	0	0	否	6
汪金兰	9	8	1	0	0	否	6

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司董事履行决策管理职责，尤为关注战略评估、重大对外投资、董事选聘、关联交易以及内外部审计工作等重大事项并提出指导性建议。报告期内，公司董事组织开展战略研讨，形成了“做强工程基本盘，深耕绿色低碳领域，创新工程业务模式”“聚焦卡脖子、补短板技术，打造技术创新策源地”“稳步推进实业转型，在高质量发展的基础上扩大实业规模”等“十四五”下半程的发展共识；切实关注公司战略分解以及年度重点工作部署等工作。在重大对外投资方面，认真审议公司认缴中化学（内蒙古）新材料有限责任公司注册资本、设立中化学东华（安徽）工程技术有限公司、中化学东华（南乐）水务有限责任公司等事项，提出应重视培育具有一定规模、专业优势明显、自主经营和盈利能力强、属地化发展突出的二级综合公司。在关联交易方面，要求遵循市场化原则，做到公开、公平、公正，保障非关联股东权益。在审计工作方面，定期参与年度审计工作部署，听取审计机构工作汇报，就相关审计事项提出合理化建议，保证了审计工作的进度和质量。

公司董事、独立董事履职的具体情况详见发布于 2024 年 3 月 30 日巨潮资讯网上的董事会工作报告和独立董事述职报告。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
战略委员会	李立新、郭贵和、王志远、黄攸立	3	2023年05月15日	审议关于投资设立南乐县产业集聚区供排水一体化 BOT 项目公司事项。	应关注项目融资、项目收益等风险因素；应加强与当地政府联系，保证《特许经营权协议》等落实落地；同意公司投资设立 BOT 项目公司。	无	无
			2023年08月25日	1. 开展“十四五”规划中期评估；2. 审议实业专项规划。	1. 形成“做强工程基本盘，深耕绿色低碳领域，创新工程业务模式”“聚焦卡脖子、补短板技术，打造技术创新策源地”“稳步推进实业转型，在高质量发展的基础上扩大实业规模”等“十四五”下半程的发展共识。2. 认为实业专项规划契合公司“十四五”发展战略，方向明确，路径明晰。	无	无
			2023年10月10日	1. 审议关于投资设立全资非化工程公司事项；2. 审议关于设立南非分公司事项。	1. 应关注非化公司工程资质获取、业务市场开拓等风险；非化公司应发展成为社会影响力大、市场竞争力强、属地化发展能力突出的非化领域综合型工程公司；同意公司设立全资非化工程公司。2. 应加强南非分公司团队建设，遵照南非当地法律，规范开展业务运营；同意设立南非分公司并运营南非钛白项目。	无	无
提名委员会	崔鹏、李立新、黄攸立	2	2023年01月05日	审议关于选举第七届董事会副董事长事项。	认为宋世杰先生在战略规划、企业管理、实业运营等方面具有丰富经验，同意选举宋世杰先生为副董事长。	无	无
			2023年12月28日	审议董事会、经理层换届选举事项。	提名第八届董事会非独立董事候选人；提名第八届董事会独立董事候选人。	无	无
审计委员会	郑洪涛、李立新、崔鹏	5	2023年02月01日	听取年度审计工作阶段性汇报。	要求立信事务所按计划推进审计工作，确保业绩快报、年度报告等如期披露；对相关事项提出建议。	无	无
			2023年03月13日	1. 听取年度审计、内控自查工作总结；2. 审议外部审计机构聘请事项。	1. 同意年度审计报告、内控自查报告；2. 提议续聘立信事务所为外部审计机构。	无	无
			2023年04月10日	听取年度内审工作计划汇报	同意年度内部审计工作计划；应立足提质增效和风险防范，坚持应审必审、凡审必严，并加强审计结果应用，提升内部审计监督和咨	无	无

					询功能。		
			2023 年 07 月 28 日	1. 审议半年报业绩快报；2. 听取半年度内部审计工作汇报。	1. 同意半年报业绩快报；2. 认可半年度内部审计工作情况，应按计划稳步推进内部审计工作，全面完成内审工作任务和实现内审工作成效。	无	无
			2023 年 12 月 18 日	1. 听取 2023 年度年报审计、内控自查等工作安排；2. 部署年报审计等工作	1. 要求对照国家最新发布的监管规定，合规开展审计、自查等工作；2. 要求考虑相关因素的影响，做细做实审计等工作计划。	无	无
薪酬与考核委员会	黄攸立、郑洪涛、崔鹏	2	2023 年 03 月 14 日	1. 审议关于购买董监高责任险事项；2. 审议 2022 年度经营层薪酬、考核情况；3. 审议与经理层签订 2023 年经营业绩责任书事项。	1. 同意购买董监高责任险；经理层应按照董事会授权，合规办理责任险购买事宜。2. 认可 2022 年度经营层业绩考核、薪酬发放事项；3. 同意与经理层签订年度经营业绩责任书；应按照责任书约定，强化经理层业绩考核。	无	无
			2023 年 11 月 15 日	1. 审议限制性股票回购注销方案；2. 审议限制性股票第三期解除限售方案。	1. 认可限制性股票的回购对象确定、价格调整等事项；同意公司办理部分限制性股票回购注销事宜。2. 认为公司业绩指标、激励对象个人绩效考核等情况均符合《激励计划》《实施考核管理办法》等规定，解除限售的各项条件均已达成，同意公司办理第三期解售工作。	无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

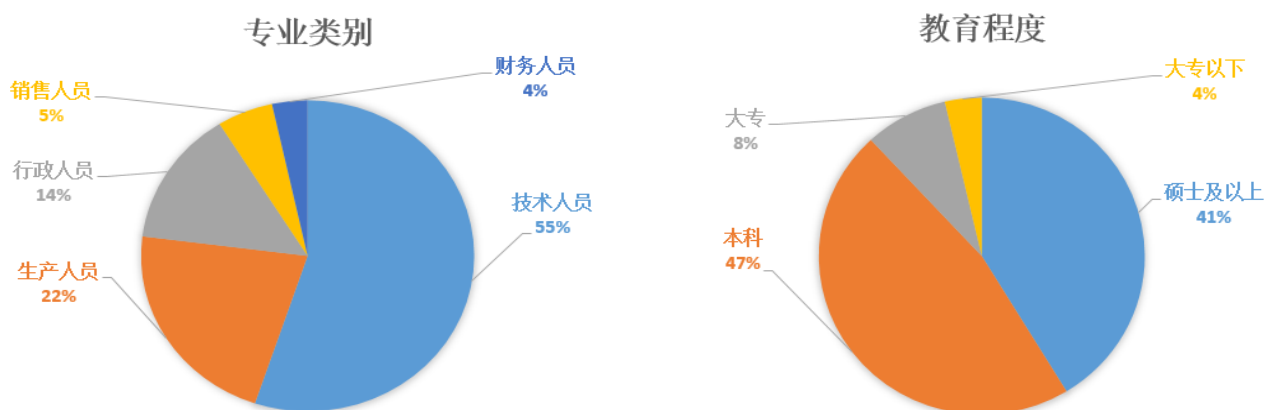
监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,083
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	370
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,453
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,453
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）

生产人员	318
销售人员	79
技术人员	801
财务人员	50
行政人员	205
合计	1,453
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上学历	600
本科学历	680
大专学历	120
大专以下学历	53
合计	1,453



2、薪酬政策

2023 年，公司结合生产管理实际要求，升版《员工考核管理规定》和《薪酬福利管理规定》，调整部分群体绩效考核周期，重划绩效考核分类，明确关键绩效指标，强化考核结果应用，以绩效考核为抓手，充分调动员工的积极性和创造性。公司建立健全市场化薪酬体系，对于分子公司，实行一企一策的薪酬管理政策，将薪酬与所在公司、考核结果等相挂钩，切实做到一企一薪。根据《员工考核管理规定》《薪酬福利管理规定》等制度，按照上一年度员工的考核结果，及时调整员工岗位、绩效工资，充分体现赏罚并重。对于新提拔人员，及时调整薪酬方案，以激发员工干事创业的积极性，有效发挥考核的指挥棒作用。

3、培训计划

2023 年，公司围绕业务转型升级和高质量发展要求，科学制定年度培训计划，积极推进学习型组织建设。一是形式多样，丰富员工培训方法。坚持内部培训和外部培训相结合，岗位培训与脱产培训相结合，专项培训与整体培训相结合，常规培训与适应性培训相结合等多种原则，采用课堂讲授、研讨交流、外出学习、参观考察等方式开展多样化培训，丰富员工培训的形式和方法。二是强基固本，强化知识培训与技能提升。强化培训管理，完善培训工作体制体系，积极推广线上+线下混合式培训方

式，巩固培训课程、课件、讲师稳步投入的保障体系。科学分析员工培训需求，分层级、分类别、分阶段实施重点人才培养，严抓培训质量，严把培训效果。三是精准培养，加强国际化人才队伍建设。紧跟公司国际化发展战略，聚焦国际化人才培养，开展专项多类人才培训，促进国际化人才队伍迅速发展壮大。组织开展国际化采购专题培训、国际化项目经理培训，通过培训赋能，分层分级培养；以典型项目为抓手，理论联系实践，打造高素质高质量国际化人才队伍，不断为公司国际化发展蓄力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

(一) 利润分配原则：

- 1、公司每年将根据当期经营情况和项目投资的资金需求计划，在充分考虑股东利益的基础上，正确处理公司短期利益与长远发展的关系，确定合理的利润分配方案；
- 2、公司的利润分配应以可持续发展和维护股东权益为宗旨，重视对社会公众股东的合理投资回报，保持利润分配政策的连续性和稳定性。公司董事会和股东大会在制定利润分配政策的具体条件、决策程序和机制时应充分听取独立董事和中小股东的意见，并严格履行信息披露义务；
- 3、公司利润分配不得超过累计可供分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力；
- 4、在公司经营性现金流量状况充裕的情况下优先采用现金分红的利润分配方式；
- 5、公司存在股东违规占用资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其所占用的资金。

(二) 利润分配形式：

公司利润分配可采取现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式分配利润；在有条件的情况下，根据实际经营情况，公司可以进行中期分红。

(三) 利润分配条件和比例

1、现金分红的条件和比例：

公司拟实施现金分红时应满足以下条件：

- (1) 公司该年度或半年度实现盈利且累计未分配利润为正值、且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；
- (2) 审计机构对公司该年度或半年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；
- (3) 公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生(募集资金项目除外)；
- (4) 无董事会认为不适宜现金分红的其他情况。

重大投资计划或重大现金支出是指：公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的 30%。

现金分红的最低比例：公司最近三年以现金的方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的 30%。每年具体的分红比例由公司董事会结合公司的盈利情况、资金供给和需求情况，并经董事会审议通过后提交股东大会审批。

2、在实际分红时，公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照《公司章程》规定的程序，拟定差异化的现金分红政策：

(1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

(2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

(3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司在实际分红时根据具体所处阶段，由公司董事会根据具体情形确定。公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

现金分红在本次利润分配中所占比例为现金股利除以现金股利与股票股利之和。

3、发放股票股利的具体条件：公司根据累计可供分配利润、公积金及现金流状况，在考虑现金分红优先及保证公司股本规模合理的前提下，可以采用发放股票股利方式进行利润分配，具体分红比例由公司董事会审议通过后，提交股东大会审批。

(四) 利润分配的决策程序和机制

1、利润分配预案由公司结合公司章程的规定、盈利情况、资金供给和需求情况提出、拟订，经董事会审议通过后提交股东大会审批。

2、公司因未满足前述第(三)款中规定的“拟实施现金分红时应满足以下条件”而不进行现金分红时，董事会就不进行现金分红的具体原因、公司留存收益的确切用途及预计投资收益等事项进行专项说明，经独立董事发表意见后提交股东大会审议，并在公司指定媒体上予以披露。

3、公司切实保障社会公众股股东参与股东大会对利润分配预案表决的权利，董事会、独立董事和持股 1%以上的股东可以向公司股东征集其在股东大会上的投票权。

4、公司股东大会对现金分红具体方案进行审议时，充分听取中小股东的意见和诉求，除安排在股东大会上听取股东的意见外，还通过电话、传真、邮件及投资者关系互动平台等方式与股东特别是中小股东进行沟通和交流，及时答复中小股东关心的问题。

5、公司监事会在审议利润分配预案的同时，还应当对董事会和经营管理层执行现金分红政策、股东回报规划以及决策程序进行有效监督。对于不进行现金分红的情况，监事会应当发表明确的意见。

(五) 分红政策调整的条件和机制

如遇战争、自然灾害等不可抗力，或者公司外部经营环境变化并对公司生产经营造成重大影响，或者有权部门下发利润分配相关新规定的情况，或者公司自身经营状况发生较大变化，方可调整利润分配政策。前述“对公司生产经营造成重大影响”、“公司自身经营状况发生较大变化”指公司营业收入总额、或净利润同比下降 30%以上。

公司利润分配政策调整不得违反以下原则：

1、调整后的利润分配政策不得违反届时有效的中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的有关规定。

2、有关调整利润分配政策的议案提交股东大会审议，应以特别决议方式作出决议。

3、公司如调整利润分配政策、具体规划或计划，应以保护股东权益为出发点，充分听取独立董事、监事和公众投资者的意见，并在调整议案中进行详细的论证和原因说明。

(六) 现金分红的信息披露：公司应当在定期报告中详细披露现金分红政策的制定及执行情况，说明是否符合公司章程的规定或者股东大会决议的要求，分红标准和比例是否明确和清晰，相关的决策程序和机制是否完备，独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用，中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益是否得到充分维护等。对现金分红政策进行调整或变更的，还要详细说明调整或变更的条件和程序是否合规和透明等。

公司现金股利政策目标为稳定增长股利。

当公司最近一年审计报告为非无保留意见或带与持续经营相关的重大不确定性段落的无保留意见的，可以不进行利润分配。

公司现金分红等分配政策符合公司《章程》等规定，分红标准和分红比例具体、明确，审议程序合规，可充分保护中小投资者的合法权益。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	符合公司章程的规定、股东大会决议的要求
分红标准和比例是否明确和清晰：	分红标准和比例明确清晰
相关的决策程序和机制是否完备：	相关的决策程序和机制完备
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	独立董事履职尽责并切实发挥作用
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	公司已进行现金分红
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	中小股东有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益得到了充分保护
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	未发生调整或变更

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.1
分配预案的股本基数（股）	708,040,122
现金分红金额（元）（含税）	77,884,413.42
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	77,884,413.42
可分配利润（元）	1,930,157,714.84
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%	

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

根据有关法规及公司章程规定，考虑到股东利益、公司可持续发展等需求，以及公司分红派息政策的稳定性，董事会提出，公司 2023 年度利润分配预案如下：每 10 股派 1.1 元（含税）现金股利，不送红股，不以资本公积金转增股本。拟以董事会审议本次利润分配预案之日的公司总股本 708,040,122 股为基数计算，派发的现金股利为 77,884,413.42 元，剩余未分配利润 1,852,273,301.42 元结转以后年度。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

报告期内，公司办理 2019 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除和部分限制性股票回购注销工作。

（1）第二个解除限售期解除限售工作

公司本次激励计划限制性股票的上市日期为 2020 年 1 月 22 日。根据《上市公司股权激励管理办法》及公司《2019 年限制性股票激励计划(草案修订稿)》等相关规定，公司本次激励计划限制性股票第二个解除限售期于 2023 年 1 月 21 日届满。同时，公司股东大会授权董事会办理解除限售事宜。

2023 年 1 月 9 日，公司召开第七届第三十次董事会和第七届第二十二次监事会，审议通过《关于公司 2019 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》。公司第二个解除限售期符合解除限售条件的激励对象共计 155 名，可解除限售的限制性股票数量为 229.875 万股，占公司当时总股本的 0.3244%。2023 年 1 月 19 日，公司办理完成解除限售相关事项。2023 年 1 月 31 日第二个解除限售期解除限售的限制性股票上市流通。

具体查询索引如下：

公司发布于 2023 年 1 月 10 日《证券时报》、巨潮资讯网上的《七届三十次董事会（现场结合通讯）决议公告》（东华科技 2023-001 号）、《第七届监事会第二十二次决议公告》（东华科技 2023-002 号）、《关于公司 2019 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就的公告》（东华科技 2023-004 号）；公司发布于 2023 年 1 月 20 日《证券时报》、巨潮资讯网上的《关于公司 2019 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》（东华科技 2023-010 号）。

（2）部分限制性股票回购注销工作

A、关于对 2022 年度异动对象所持限制性股票的回购注销

鉴于 8 名激励对象因组织安排调离、1 名激励对象因主动辞职、1 名激励对象因正常退休而不再具备激励对象资格，2022 年 11 月 30 日，公司召开七届二十八次董事会、七届二十次监事会，审议通过《关于回购注销 2019 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》《关于调整 2019 年限制性股票激励计划限制性股票回购价格的议案》，公司回购注销上述 10 名激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票共计 56.625 万股，并按照《2019 年限制性股票激励计划(草案修订稿)》等规定调整回购价格。2023 年 1 月 13 日，公司召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过上述回购注销相关事宜。2023 年 3 月 8 日，公司完成办理上述 56.625 万股限制性股票的回购注销工作。

具体查询索引如下：

公司发布于 2022 年 12 月 2 日《证券时报》、巨潮资讯网上的《七届二十八次董事会(现场结合通讯方式)决议公告》(东华科技 2022-096 号)、《第七届监事会第二十次会议决议公告》(东华科技 2022-097 号)、《关于回购注销 2019 年限制性股票激励计划部分限制性股票的公告》(东华科技 2022-098 号)、《关于调整 2019 年限制性股票激励计划限制性股票回购价格的公告》(东华科技 2022-099 号); 公司发布于 2023 年 1 月 14 日《证券时报》、巨潮资讯网上的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》(东华科技 2023-006 号)、《关于回购注销部分限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告》(东华科技 2023-007 号); 公司发布于 2023 年 3 月 9 日《证券时报》、巨潮资讯网上的《关于 2019 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销完成的公告》(东华科技 2023-020 号)。

B、关于对 2023 年度异动对象所持限制性股票的回购注销

鉴于 1 名激励对象转任监事会主席、3 名激励对象因组织安排调离、1 名激励对象因主动辞职而不再具备激励对象资格, 2023 年 12 月 4 日, 公司召开七届三十八次董事会、七届二十九次监事会, 审议通过《关于回购注销 2019 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》《关于调整 2019 年限制性股票激励计划限制性股票回购价格的议案》, 公司回购注销上述 5 名激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票共计 14.25 万股, 并按照《2019 年限制性股票激励计划(草案修订稿)》等规定调整回购价格。2024 年 2 月 2 日, 公司召开 2024 年第一次临时股东大会, 审议通过上述回购注销相关事宜。2024 年 3 月 19 日, 公司完成办理上述 14.25 万股限制性股票的回购注销工作。

具体查询索引如下:

公司发布于 2024 年 12 月 5 日《证券时报》、巨潮资讯网上的《七届三十八次董事会(现场结合通讯方式)决议公告》(东华科技 2023-083 号)、《第七届监事会第二十九次会议决议公告》(东华科技 2023-084 号)、《关于回购注销 2019 年限制性股票激励计划部分限制性股票的公告》(东华科技 2023-085 号)、《关于调整 2019 年限制性股票激励计划限制性股票回购价格的公告》(东华科技 2023-086 号); 公司发布于 2024 年 2 月 3 日《证券时报》、巨潮资讯网上的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》(东华科技 2024-011 号)、《关于回购注销部分限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告》(东华科技 2024-012 号); 公司发布于 2024 年 3 月 21 日《证券时报》、巨潮资讯网上的《关于 2019 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销完成的公告》(东华科技 2024-016 号)。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位: 股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
李立新	董事长	0	0	0	0	0	0	8.50	112,500	37,500	0	3.79	75,000
叶平	副总经理	0	0	0	0	0	0	8.50	112,500	37,500	0	3.79	75,000

吴越峰	副总经理	0	0	0	0	0	0	8.50	112,500	37,500	0	3.79	75,000
朱定华	副总经理	0	0	0	0	0	0	8.50	112,500	37,500	0	3.79	75,000
陈志荣	副总经理	0	0	0	0	0	0	8.50	112,500	37,500	0	3.79	75,000
孟陈周	副总经理	0	0	0	0	0	0	8.50	45,000	15,000	0	3.79	30,000
喻军	总工程师	0	0	0	0	0	0	8.50	48,750	16,250	0	3.79	32,500
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	656,250	218,750	0	--	437,500

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司制定《薪酬与考核委员会实施细则》《公司负责人薪酬管理办法》等系列制度。公司董事会及薪酬与考核委员会负责组织开展对高级管理人员的考评及薪酬确认工作，根据高级管理人员管理岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平制定薪酬计划或方案。

2023 年，公司与经理层人员分别签订经营业绩责任书，核定年度业绩考核指标及计分规则，规范开展对高级管理人员的考核及薪酬分配工作。公司以中长期发展战略、“十四五”发展规划为引领，明确年度重点工作目标，制定公司级工作计划，并落实责任到每一位高级管理人员。公司以目标为导向，客观评价高级管理人员的工作业绩、态度和能力，将考评结果与公司战略目标挂钩，作为调整薪酬水平、工作岗位的重要依据，形成权责利统一、激励约束并重的工作机制。

公司建立健全高级管理人员的考评和激励机制，在激励高级管理人员勤勉履职、提升公司整体绩效、实现公司战略规划等方面发挥了重要作用。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司根据《证券法》《深圳证券交易所股票上市公司》《深圳证券交易所主板上市公司规范运作指引》等法律法规，结合公司治理和内部管理实际情况，制定《经营投资免责事项清单实施细则》等制度，进一步健全基本管理制度体系。公司重视内控体系的建设和运行，全面升版内控制度及QHSE 管理体系文件，提升了内控制度的清晰性、完整性和准确性。

公司开展内控制度自查整改专项工作，举办“内控强化之路”系列活动，组织 15 场公司级内控培训、举办 3 期内控知识竞赛，进一步加强内控管理意识，提高内控管理整体水平。公司推进以风控、合规为核心的内控体系建设，建立了涵盖公司各个业务环节的内控机制，形成了权责明晰、运作协调、有效制衡的治理结构和制度体系，保证了生产经营管理工作的正常开展和公司资产质量的持续提升。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
---	---	---	---	---	---	---

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 03 月 30 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见发布于 2024 年 3 月 30 日巨潮资讯网上的《2023 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：公司董事、监事和高级管理人员涉及与财务报告相关的舞弊；注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；重述以前公布的财务报表，以更正由于舞弊或错误导致的重大错报；公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；重要缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷，导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中虽不构成重大错报但仍应引起管理层重视的错报；一般缺陷：是指除财务报告重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷：公司董事、监事和高级管理人员涉及与财务报告不相关的舞弊；缺乏民主决策程序导致重大失误；中高级管理人员和高级技术人员流失严重；媒体负面新闻频现，涉及面广；重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；内部控制评价发现的重大或重要缺陷未得到整改；重要缺陷：民主决策程序存在瑕疵；违反企业内部规章，形成较大损失；关键岗位业务人员流失严重；重要业务制度或系统存在重要缺陷，且未有相应的补偿性控制；一般缺陷：是指除非财务报告重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：当一个或一组内控缺陷的存在，有合理的可能性导致无法及时预防或发现财务报告中出现大于或等于公司年度资产总额的 1%、营业收入的 1%或利润总额的 10%的错报时，被认定为重大缺陷；重要缺陷：当一个或一组内控缺陷的存在，有合理的可能性导致无法及时预防或发现财务报告中出现下面所列的财务报表的错报情形，被认定为重要缺陷：小于公司年度资产总额的 1%，但大于或等于公司年度资产总额的 0.5%的错报时；小于公司年度营业收入的 1%，但大于或等于公司年度营业收入总额的 0.5%的</p>	<p>重大缺陷：当一个或一组内控缺陷的存在，有合理的可能性导致造成公司直接财产损失超过 1000 万元时，被认定为重大缺陷；重要缺陷：当一个或一组内控缺陷的存在，有合理的可能性导致造成公司直接财产损失超过 500 万元，但未达到 1000 万元时，被认定为重要缺陷；一般缺陷：对不构成重大缺陷和重要缺陷之外的其他缺陷，会被视为一般缺陷。</p>

	错报时；小于公司年度利润总额的 10%，但大于公司年度利润总额的 5% 的错报时，被认定为重要缺陷；一般缺陷：对不构成重大缺陷和重要缺陷之外的其他缺陷，会被视为一般缺陷。	
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，贵公司于 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2024 年 03 月 30 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见发布于 2024 年 3 月 30 日巨潮资讯网上的《2023 年度内部控制自我评价审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司系央企控股的上市公司，长期重视公司治理和内部管理，上市公司治理专项行动中经自查发现的一项需整改问题已于 2021 年底前整改完毕。目前，公司治理状况与上市公司治理要求基本保持一致，不存在需整改的事项。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

公司严格遵守环境保护相关法律法规和行业标准，建立健全环保合规管理体系。在日常生产运营中持续加强环保合规管理，依法承担相应的环境保护义务。

公司主要遵守的环境保护相关法律法规如下：国家《环境保护法》《环境影响评价法》《大气污染防治法》《水污染防治法》《环境噪声污染防治法》《固体废物污染环境防治法》《土壤污染防治法》《节约能源法》《清洁生产促进法》《循环经济促进法》《水土保持法》《环境保护税法》《土地管理法》《防沙治沙法》《中华人民共和国放射性污染防治法》《地下水管理条例》等。

公司主要遵守的环境保护相关行业标准如下：《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》（HJ 2.1-2016）、《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ 2.2-2018）、《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）、《环境影响评价技术导则 地表水环境》（HJ 2.3-2018）、《环境影响评价技术导则声环境》（HJ 2.4-2021）、《环境影响评价技术导则 生态影响》（HJ19-2022）、《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》（HJ 964-2018）、《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）、《大气污染防治工程技术导则》（HJ 2000-2010）、《水污染治理工程技术导则》（HJ 2015-2012）、《固体废物处理处置工程技术导则》（HJ 2035-2013）、《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）、《排污单位自行监测技术指南 石油化学工业》（HJ 947-2018）、《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ 942-2018）、《排污许可证申请与核发技术规范石化工业》（HJ 853-2017）、《排污许可证申请与核发技术规范 锅炉》（HJ 953-2018）、《污染源源强核算技术指南 准则》（HJ 884-2018）、《污染源源强核算技术指南 锅炉》（HJ 991-2018）、《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）、《工业企业噪声控制技术规范》（GB/T 50087-2013）、《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ 2025-2012）、《化工建设项目环境保护工程设计标准》（GB/T50483-2019）、《一般固体废物分类与代码》（GB/T 39198-2020）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）。

环境保护行政许可情况

公司所属列为排污企业的有 8 家公司（含控股、参股公司），均依法取得环境保护行政许可，所持有的《排污许可证》均在有效期之内。排污许可情况如下：

1、合肥王小郢污水处理有限公司排污许可证编号：91340000766887864E001W，有效期：2021 年 12 月 20 日至 2026 年 12 月 19 日。

2、南充柏华污水处理有限公司排污许可证编号：9151130058218489XQ001P，有效期限：2021 年 6 月 11 日至 2026 年 6 月 10 日。

3、东至东华水务有限责任公司排污许可证编号：91341721MA2N6BUT2N001U，有效期：2022 年 7 月 22 日至 2027 年 7 月 21 日。

4、芜湖东华六郎水务有限责任公司排污许可证编号：91340221MA2MT91L1D（新市镇污水处理厂），有效期限：2022年12月09日至2027年12月08日。91340221MA2MT91L1D（殷港污水处理厂）有效期限：2022年08月24日至2027年08月23日。

5、科领环保股份有限公司排污许可证编号：91150600MA0MXWXH3H001Q，有效期限：2022年12月31日至2027年12月30日。

6、安徽东华通源生态科技有限公司排污许可证编号：91340400MA2MQYN608001V，有效期限：2022年03月07日至2027年03月06日。

7、浙江天泽大有环保能源有限公司排污许可证编号：91330381MA285JF0G001V，有效期限：2022年12月19日至2027年12月18日。

8、中化学东华天业新材料有限公司排污许可证编号：91659001MABKXGORXE001P，有效期限：2022年4月24日至2027年4月23日。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
合肥王小郢污水处理有限公司	污水	COD、氨氮	连续	1座	入南淝河	COD<30mg/L；氨氮<1.5mg/L	DB34/2710-2016《巢湖流域污水处理厂和工业行业主要水污染物排放限值》	2023年度排放 COD：1797吨； 氨氮：23吨	COD不超过4380吨/年； 氨氮不超过219吨/年	无
南充柏华污水处理有限公司	污水	COD、氨氮、总氮、总磷	连续	1座	入嘉陵江	COD<50mg/L；氨氮<5mg/L；总磷<0.5mg/L；总氮<15mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2002）一级A排放标准	2023年度排放 COD：96.809吨； 氨氮：0.8234吨； 总氮：17.452吨； 总磷：0.5180吨	COD不超过128吨/年	无
东至东华水务有限责任公司	污水	COD、氨氮、总磷、总氮、苯胺	连续	1座	入河排污口1座位于赣皖缓冲区右岸（赣皖省界下游7KW处）	COD≤50mg/L； 氨氮≤5（8）mg/L； 苯胺≤0.5mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2002）一级A排放标准	2023年度排放 水量：1674174吨； COD：52.69吨； 氨氮：0.13吨； 总氮：22.8125	水量不超过4562500吨/年； COD不超过228.125吨/年； 氨氮不超过22.8125	无

								10.55 吨; 总磷: 0.24 吨	吨/年; 总氮不超过 68.4375 吨/年; 总磷不超过 2.28125 吨/年; 苯胺不超过 2.28125 吨/年。	
芜湖东华六郎水务有限责任公司(殷港)	污水	COD、氨氮、总磷、总氮	连续	1 座	长江中下游、青弋江支流沙陈河	COD<50mg/L; 氨氮 <5mg/L; 总磷 <0.5mg/L; 总氮 <15mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 (GB18918-2002) 一级 A 排放标准	2023 年度排放水量: 672187 吨; COD: 10.526 吨, 氨氮: 0.290 吨, 总磷: 0.130 吨, 总氮: 4.264 吨	COD 不超过 36.5 吨/年; 氨氮不超过 3.65 吨/年; 总磷不超过 0.365 吨/年; 总氮不超过 10.95 吨/年	无
芜湖东华六郎水务有限责任公司(六郎)	污水	COD、氨氮、总磷、总氮	连续	1 座	长江中下游、青弋江支流赵家河	COD<50mg/L; 氨氮 <5mg/L; 总磷 <0.5mg/L; 总氮 <15mg/L	城镇污水处理厂污染物排放标准 (GB18918-2002) 一级 A 排放标准	2023 年度排放水量: 67738 吨; COD: 0.536 吨, 氨氮: 0.017 吨, 总磷: 0.011 吨, 总氮: 0.535 吨	COD 不超过 18.3 吨/年; 氨氮不超过 1.83 吨/年; 总磷不超过 0.183 吨/年; 总氮不超过 5.49 吨/年	无
科领环保股份有限公司	尾气	烟尘、二氧化硫、氮氧化物	连续	1 座	焚烧车间	烟尘: 80mg/m ³ ; SO ₂ : 300mg/m ³ ; NO _x : 500mg/m ³ 。	危险废物焚烧污染控制标准 (GB18484-2001)	2023 年度排放量: 13462 m ³ ; 烟尘: 0.33 吨; SO ₂ : 4.47 吨; NO _x : 2.58 吨	烟尘: 3.89t/年; SO ₂ : 14.35t/年; NO _x : 5.49t/年。	无
安徽东华通源	尾气	烟尘、一氧化	连续	1 座	焚烧车间烟囱	烟尘: 20mg/m ³	危险废物焚烧污染	2023 年度排放量:	烟尘: 9.03t/	无

生态科 技有限 公司		碳、二 氧化 硫、氮 氧化 物、氯 化氢				； SO2： 80mg/m3 ； NOX： 250mg/m 3。	控制标准 (GB1848 4-2020)	烟尘 0.14t； CO 0.36t； SO2 0.01t； Nox 1.64t； HCL 0.06t	年； SO2： 36.23t/ 年； NOX： 62.54t/ 年	
浙江天 泽大有 环保能 源有限 公司	尾气	颗粒物, 硫化氢, 氨(氨 气),臭 气浓度, 镉,铊 及其化 合物 (以 Cd+Tl 计),二 噁英类, 氯化氢, 二氧化 硫,氮氧 化物, 铋, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰,镍 及其化 合物 (以 Sb+As+P b+Cr+Co +Cu+Mn+ Ni 计),汞 及其化 合物,一 氧化碳, 粉尘,总 悬浮颗 粒物 (空气 动力学 当量直 径 100 μ m 以下)	连续	2个	#1 排放口 和#2 排放 口	颗粒物 5mg/Nm3 ； 二氧 化硫 35mg/Nm 3； 氮氧 化物 50mg/Nm 3； 一氧 化碳 100mg/N m3； 氯 化氢 60mg/Nm 3； 镉, 铊及其 化合物 (以 Cd+Tl 计) 0.1mg/N m3； 二 噁英类 0.1ng- TEQ/m3 ； 铋, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰,镍 及其化 合物 (以 Sb+As+P b+Cr+Co +Cu+Mn+ Ni 计) 1.0mg/N m3； 汞 及其化 合物	《火电厂 大气污染 物排放标 准(GB 13223- 2011), 生活垃圾 焚烧污染 控制标准 (GB 18485- 2014)中 超低排放 标准	2023 年度 排放量: 1号排放 口 2023 年颗粒物 0.8688t ； SO2:5.27 3t； NOx:65.5 024t； CO:48.50 38t； HCL:8.55 95t。 2号排放 口 2023 年颗粒 物: 0.6667t ； SO2: 19.4136t ； NOx: 74.3029t ； CO: 54.3527t ； HCL: 2.1298t 。	颗粒物: 12.36t/a ； SO2: 57.68t/a ； NOx: 82.4t/a	无
中化学 东华天 业新材 料有限	尾气	氮氧化 物、二 氧化 硫、颗	连续	13	1#AA 料仓 废气排放 口、2#AA 料仓废气	颗粒物 ≤20mg/ m³、 SO2≤50	《合成树 脂工业污 染物排放 标准》	颗粒物: 0.015t, 二氧化 硫:	颗粒物不 超过 7.12t, 二氧化 硫	无

公司		颗粒物、四氢呋喃、非甲烷总烃、硫化氢、氨（氨气）、臭气浓度			排放口、1#PTA 料仓废气排放口、2#PTA 料仓废气排放口、1#投料废气排放口、2#投料废气排放口、热煤炉燃烧总排口、干燥废气排口、1#切粒系统废气排口、2#切粒系统废气排口、1#气力输送系统废气排口、2#气力输送系统废气排口、污水处理废气排口	mg/m ³ 、NO _x ≤100mg/m ³ 、四氢呋喃≤50mg/m ³ 、NMHC≤60mg/m ³ 、硫化氢≤0.33kg/h、氨（氨气）≤4.9kg/h、臭气浓度≤2000kg/h。	（GB31572-2015）中表 5 大气污染物特别排放限值 和表 6 焚烧设施特别排放限值，《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）排放限制	0.1037t, 氮氧化物: 2.3488t, VOCs: 0.107t	不超过 5.14t, 氮氧化物不超过 23.1t, VOCs 不超过 24.8t	
中化学东华天业新材料有限公司	污水	化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、总有机碳、五日生化需氧量、pH 值、可吸附有机卤化物、悬浮物	连续	1	污水排放口	(TP≤1mg/L、TN≤40mg/L、TOC≤20mg/L、BOD ₅ ≤20mg/L、pH 值 6-9、COD≤60mg/L、NH ₃ -N≤8mg/L、AOX≤1mg/L、SS≤30mg/L、TDS≤1500mg/L	合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 1 的水污染物“直接排放”限值，《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）	COD: 1.0935t, 氨氮: 0.0348t。	COD 不超过 9.72t, 氨氮不超过 0.53t。	无

对污染物的处理

总体运行情况。自投入运营以来，上述八个项目公司（含控股、参股公司，为九个装置）管理机构健全、管理制度和运行操作规程完善，环保处理设施运行正常，确已发挥了减少污染物排放和生态环境保护作用。上述八个项目公司的排污情况均达到了相应的国家标准，且运行稳定。

实业生产方面。公司现有 1 家控股新材料生产企业处于运营之中，即**东华天业**。该项目于 2023 年 6 月 15 日完成升级改造并成功开车，在线监测设备正在进行联网调试工作。该生产装置产生的粉尘经布袋除尘器处理，处理效率为 99%，处理后的废气通过 15m 高排气筒排放，粉尘排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）大气污染物特别排放限值要求；有机废气采用喷淋洗涤，经活性炭吸附装置处理后，处理效率为 95%，处理后的废气经 28m 高排气筒达标排放。生产过程处于密闭系统状态，固体原料设置密闭投料器，液体物料采用密闭管道输送，厂区产生废气的装置区和储罐区及物料装卸区均有组织收集和治理。该项目配套建设有污水处理站，处理能力为 20m³/h，生产污水和生活污水均进入污水处理站处理合格后达标排放，污水总排放口安装有环保在线监测设备，主要监测项目为 PH、COD、氨氮、总磷、总氮、流量等因子，污染物排放符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）“直接排放”限值要求。

污水处理方面。公司现有 4 家污水处理项目公司，5 个污水处置装置处于正常运营，采用了均质调节池、初沉池、水解酸化池、A/O 池（MBBR 池）、二沉池+高效沉淀池、臭氧氧化池、曝气生物滤池、反硝化滤池、活性炭过滤池、出水消毒池等先进工艺，排放浓度降幅最高达到 77%。其中：**南充柏华污水处理有限公司**采取 UASB 厌氧处理+两级好氧处理+深度处理（絮凝沉淀+臭氧氧化+生物滤池+锰砂滤池过滤）的处理技术和处理方式。**芜湖东华六郎水务有限责任公司（新市镇污水处理厂）**采用改良 SBR 工艺。**芜湖东华六郎水务有限责任公司（殷港污水处理厂）**采用 A2/O 工艺。**合肥王小郢污水处理有限公司**（以下简称“王小郢公司”）设计处理能力为 30 万立方米/日，并于 2015 年实施提标改造及除臭降噪工程。王小郢公司引进国外先进的污水处理设备和监测仪表，实行工艺运行的自动化控制与监测，出水指标达到地表四类（IV）水标准，各主要出水水质指标 BOD5、CODcr、SS、NH3-N、TP、TN 均符合国家污水综合排放标准要求。先后获得建设部鲁班奖、全国城市污水处理厂运营管理先进单位等称号，获取“北京勘探设计一等奖”“全国勘探设计给排水专业一等奖”“北京水利协会科学技术一等奖”“合肥市市政工程庐州杯”等奖项。

固（危）废处置方面。公司控股的**安徽东华通源生态科技有限公司**固（危）废处理装置正常运营，其主要污染物为焚烧炉烟气中的烟尘、SO₂、HCl、Nox、重金属、二噁英类等，焚烧炉采用干法和湿法相结合的烟气净化工艺，焚烧烟气由一座 55 米高烟囱排放，符合国家规定的污染物排放标准。焚烧烟气排放口已经安装烟气排放连续监测系统（CEMS），并与国家环保监测系统联网。公司参股的**科领环保股份有限公司**危废处理装置正常运营，其焚烧炉烟气主要污染物为烟尘、SO₂、HCl、Nox、重金属、二噁英类等，一期焚烧炉采用“SNCR+余热回收+急冷+小苏打喷入+活性炭喷入+布袋除尘”的烟气净化系统处理，由 150 米高烟囱排出。一期焚烧烟气排放烟囱处已经设置连续在线自动监测系统，二噁英类平均排放浓度和其他污染物最大排放浓度均满足《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2001）中浓度限值要求。公司参股的**浙江天泽大有环保能源有限公司**两套工业固废焚烧处理装置正常运营，其焚烧炉烟气主要污染物为颗粒物、CO、SO₂、HCl、Nox、重金属、二噁英类等，焚烧炉采用“SNCR+余热回收+脱硫脱硝一体化+活性炭喷入+布袋除尘”的烟气净化系统处理，由 99 米高烟囱排出。两套焚烧系统烟气排放烟囱处已于 2020 年 4 月份完成环保验收并设置连续在线自动监测系统。二噁英类平均排放浓度和其他污染物最大排放浓度均满足《火电厂大气污染物排放标准（GB 13223-2011）和生活垃圾焚烧污染控制标准（GB 18485-2014）中浓度限值要求，其中颗粒物、CO、Nox、SO₂、HCL 满足浙江省超低排放标准。

突发环境事件应急预案

上述 8 个项目公司均已根据生态环境部《关于印发企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）的通知》等规定，编制突发环境事件应急预案并备案。根据应急演练方案要求，定期组织开展综合、专项演练，提高各级人员处理突发环境事件的能力，可有效应对突发的环境事件。

环境自行监测方案

上述在运营 8 个项目公司均已制定《自行监测方案》并报主管部门备案，并聘请第三方专业机构对废气、废水、噪声、固废等污染物进行定期监测，通过第三方机构对排污在线监测设备进行月度比对，确保在线监测设备的有效运行，同时对各项污染物进行分析，确保达标排放。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

上述 8 个项目公司均按要求缴纳环境保护税。其中：东华天业环境治理和保护投入合计 376.912 万元，缴纳环境保护税 2764.22 元。东至东华水务有限责任公司环境治理和保护投入合计 800 万元，缴纳环境保护税 7.49 万元。南充柏华污水处理有限公司缴纳环境保护税 194822.87 元。安徽东华通源生态科技有限公司环境治理和保护投入合计 249.2 万元，缴纳环境保护税 4082.78 元。芜湖东华六郎水务有限责任公司环境治理和保护投入合计 60 万元，缴纳环境保护税 0 元。科领环保股份有限公司环境治理和保护投入合计 675.86 万元，缴纳环境保护税 29551.45 元。浙江天泽大有环保能源有限公司环境治理和保护投入合计 646.49 万元，缴纳环境保护税 217011.33 元。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

东华天业使用清洁能源天然气+低氮燃烧技术，以降低生产过程中能源和原材料的消耗，提高能源和原材料的利用，积极履行企业环保责任。东华天业以“节能降碳”为企业发展使命，加强“节能降碳”宣传教育，定期开展工用水、用电、能耗等情况分析，设置节水、节电等标识，时刻提醒员工在工作和生活中节约能源、降低消耗；同时对照明等耗电设备、设施根据需求实施动态管理。东华天业对厂区内 15000 平方米裸露土地进行绿化种草，对 8100 平方米裸露土壤进行硬化，对物资进行重复使用，积极进行修旧利废、综合利用。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
安徽东华通源生态科技有限公司	固废处理危废暂存库 A 库手动报警按钮和室内消防栓启泵按钮故障	违反《中华人民共和国消防法》第十六条第一款第二项之规定	罚款人民币 5000 元整	无	已整改完毕
安徽东华通源生态科技有限公司	下风向厂界外 4m G2 臭气浓度值为 45；下风向厂界外 4m G3 臭气浓度值为 56；下风向厂界外 4m G4 臭气浓度值为 37，超过排污许可证载明厂界臭气浓度限值	违反《中华人民共和国大气污染防治法》第十八条之规定	罚款人民币 29.8 万元	无	东华通源已制定整改方案，待方案获批准后严格落实整改

注：公司高度重视环境保护，将全过程监管整改工作，确保注重成效、整改到位。

其他应当公开的环境信息

公司本部方面。公司系由设计单位转制设立的科技型企业，主要为工程项目建设提供咨询、设计、总承包、项目管理等全过程综合服务，现属于土木工程建筑业。从业务构成上看，公司无主要污染物及特征污染物，不属于重点排污单位。同时，公司始终坚持“以人为本、关爱环境”的质量、健康、安全和环境理念，建立了“三合一”体系（QHSE），依托公司在环保领域的工程和技术优势，承担了 1000 多项环境市场领域的工程业务，实施了 13 个污水治理、固（危）废处置、河道治理、景观园林等环保运营的投资项目，设立了 2 个环保工程的业务平台，致力为环境保护事业做出贡献。

子公司及联营公司方面。公司所属子公司及联营公司主要经营环境治理工程、化工工程、污水处理、河道治理、土壤修复、园林景观、化工新材料等业务。除合肥王小郢污水处理有限公司、南充柏华污水处理有限公司、东至东华水务有限责任公司、芜湖东华六郎水务有限责任公司、安徽东华通源

生态科技有限公司、浙江天泽大有环保能源有限公司、科领环保股份有限公司、中化学东华天业新材料有限公司外，其他子公司及联营公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

其他环保相关信息

2023 年，公司再次获得“安徽省环保产业优秀企业”称号。公司连续四年获得该项荣誉称号。2023 年 4 月，公司通过中国环境服务认证并取得工业废水处理设施运营服务资质证书、城镇集中式污水处理设施运营服务资质证书，彰显了在环保领域的技术实力、工程建设及运营能力。

二、社会责任情况

公司将履行社会责任纳入党建工作，明确履责计划和工作要求，做好履行社会责任的顶层策划。公司确立“富有竞争活力的共同体文化”，以“交付价值，精彩人生”为企业使命，以“高尚企业，卓越东华”为企业愿景，牢固树立勇于承担社会责任的理念，致力推进社会责任制度建设，把履行社会责任视为公司自身的应尽职责和可持续发展的有力保障。报告期内履行社会责任情况详见发布于《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技 2023 年度 ESG 报告。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司积极响应党和国家号召，履行定点帮扶责任，助力乡村振兴，切实彰显央企责任担当。报告期内，公司采购甘肃省华池县农特产品 11.86 万元，向甘肃省环县芦家湾乡宋家掌村捐赠 8.1 万元，用于改造提升当地村居环境。针对甘肃省环县污水处理厂污泥处置难题，公司发挥自身技术优势，组织有关专家，围绕处置工艺、投资估算等方面，义务编制系统性的污泥处置方案，为环县污水处理厂污泥处置及资源化利用提供有力技术支持。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺	---	---	---		---	---
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	---	---	---		---	---
资产重组时所作承诺	---	---	---		---	---
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东化学工业第三设计院有限公司	关于同业竞争的承诺	本院及下属子公司将不生产、开发任何与股份公司及其下属子公司生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与股份公司及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与股份公司及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。	2007年07月12日	在作为公司控股股东期间	切实履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东化学工业第三设计院有限公司	关于非公开发行认购股份锁定的承诺	本次认购所获股份自东华科技本次非公开发行结束之日（即新增股份上市首日）起三十六个月内不进行转让。	2022年12月05日	在锁定期三十六个月内	切实履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	实际控制人中国化学工程集团有限公司	关于同业竞争的承诺	将不会直接从事或参与任何具体生产经营业务，目前没有、将来也不从事与东华科技主营业务相同或相似的具体生产经营活动，并不会利用作为实际控制人的地位或利用这种地位获得的信息，作出不利于东华科技而有利于其它公司的决定或判断。	2007年07月12日	在作为公司实际控制人期间	切实履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	陕西煤业化工集团有限责任公司	关于非公开发行认购股份锁定的承诺	本次认购所获股份自东华科技本次非公开发行结束之日（即新	2022年12月05日	在锁定期三十六个月内	切实履行

作承诺			增股份上市首日)起三十六个月内不进行转让。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	持有公司股份的董事、监事、高级管理人员	关于股份减持的承诺	在其任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的百分之二十五;若发生离职情形,离职后六个月内,不转让其所持有的公司股份。	2007年07月12日	在担任公司董事、监事、高级管理人员期间及离职后六个月内	切实履行
股权激励承诺	---	---	---		---	---
其他对公司中小股东所作承诺	---	---	---		---	---
其他承诺	---	---	---		---	---
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的,应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测,且报告期仍处在盈利预测期间,公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事(如有)对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比,会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

(1) 执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定的主要影响如下：

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并		母公司	
		2023.12.31 /2023 年度	2022.12.31 /2022 年度	2023.12.31 /2023 年度	2022.12.31 /2022 年度
弃置义务产生的可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	2,101,250.00			
	所得税费用	-2,101,250.00			

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

非同一控制下企业合并

1、本期发生的非同一控制下企业合并的情况

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
中化学（内蒙古）新材料有限责任公司	2023 年 11 月 30 日	245,964,803.20	60.00	购买	2023 年 11 月 30 日	通过股权转让协议支付对价		21,883.88	-23,664,534.94

2、合并成本及商誉

单位：元

	中化学（内蒙古）新材料有限责任公司
合并成本	
—现金	245,964,803.20
—非现金资产的公允价值	
—发行或承担的债务的公允价值	
—发行的权益性证券的公允价值	
—或有对价的公允价值	
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
—其他	
合并成本合计	245,964,803.20
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	245,190,049.59
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	774,753.61

3、被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	中化学（内蒙古）新材料有限责任公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	2,428,150,002.37	2,528,146,088.37
货币资金	24,416,862.62	24,416,862.62
预付款项	21,245,213.80	21,245,213.80
其他应收款	178,531,850.53	178,531,850.53
递延所得税资产	461,099,831.33	461,099,831.33
固定资产	14,270,332.00	6,620,409.33
无形资产	262,491,766.13	198,819,127.18
在建工程	1,465,637,546.00	1,465,637,546.00
其他非流动资产	456,599.96	171,775,247.58
负债：	2,056,166,586.39	4,071,764,371.91
应付账款	1,416,065,011.50	1,585,569,802.32
应付职工薪酬	1,075,616.84	1,075,616.84
应交税费	8,417.83	8,417.83
其他应付款	177,917,708.89	2,024,010,703.59
递延所得税负债	461,099,831.33	461,099,831.33
净资产	371,983,415.98	-1,543,618,283.54
减：少数股东权益	126,793,366.39	
取得的净资产	245,190,049.59	-1,543,618,283.54

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	甘声锦、王春杰
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0

境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
本公司为原告，即本公司就内蒙古康乃尔项目工程总承包进度款支付事宜，起诉内蒙古康乃尔化学工业有限公司。	59,510.69	否	本案经内蒙古高级人民法院一审，判决康乃尔公司应向本公司支付该工程进度款50554.94万元及逾期利息。对此康乃尔公司上诉至最高人民法院，最高人民法院驳回上诉，维持原判。已结案。	最高人民法院驳回康乃尔公司上诉，维持原判。	2023年3月9日，通辽中院作出裁定：批准康乃尔公司重整计划草案；终止康乃尔公司重整程序。	2017年05月09日	详见发布于《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技2017-018号、2018-031号、2018-037号、2018-064号、2020-035号、2020-048号、2020-052号、2021-001号公告
本公司为原告，即本公司就内蒙古康乃尔项目工程总承包清算事宜，二次起诉内蒙古康乃尔化学工业有限公司。	56,617.59	否	本案由通辽市中级人民法院审理，已结案。	2021年12月，通辽中院判决康乃尔公司支付本公司工程款56,617.59万元及利息；本公司对康乃尔项目工程在康乃尔公司总承包合同未支付的全部价款范	2023年3月9日，通辽中院作出裁定：批准康乃尔公司重整计划草案；终止康乃尔公司重整程序。	2020年04月04日	详见发布于《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技2020-019号、2021-095、2022-011、2022-089、2023-003、2023-

				围内，就该工程折价或者拍卖的价款优先受偿。			021 号公告
本公司为被告，原告天泽大有公司就瑞安固废工程事宜起诉本公司。	8,584	否	本案一审由温州市中级人民法院审理。天泽大有公司请求本公司承担损失赔偿 15,234 万元。本公司提起反诉。案件审理过程中，天泽大有公司将起诉讼金额变更为 8584.00 万元。2023 年 6 月 27 日，本公司收到温州中院一审判决书，法院综合判决天泽大有公司向本公司支付工程款及资金占用费 3800 余万元。7 月 11 日，本公司及天泽大有公司均提起上诉。本案二审由浙江高院审理，已结案。	浙江高院二审判决维持温州中院一审判决第二、三、五项；撤销一审判决第一、四、六、七、八项；本公司支付天泽大有公司 2,566.86 万元；天泽大有公司支付本公司工程款 3,065.43 万元及资金占用费；本公司对瑞安固废项目工程折价、变卖或者拍卖的价款在 3,065.43 万元范围内享有优先受偿的权利。折抵后本公司无需支付天泽大有公司款项。	天泽大有公司已按二审判决支付本公司相关款项。	2020 年 09 月 30 日	详见发布于《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技 2020-032、2023-046、2023-054 号公告
本公司为申请人，即本公司就天泽大有公司欠付合同款及资金占用费连带责任事宜对天泽大有公司股东申请仲裁。	28,468.61	否	本案由合肥仲裁委员会审理，暂无审理结果。	已中止审理。	无	2020 年 09 月 30 日	详见发布于《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技 2020-046 号公告
本公司为被告，中国武夷公司就刚果项目工程款事宜起诉本公司。	30,073.7	否	本案二审由安徽高院审理，暂无审理结果。	合肥中院一审判决本公司支付中国武夷公司工程款 743.89 万元和逾期付款利息。中国武夷公司提起上诉，二审暂无审理结果。	无	2022 年 06 月 03 日	详见发布于《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技 2022-055、2023-013、2023-022 号公告
本公司为被告，原告突尼斯国家社会保障基金（CNSS）就当地工人社保缴	429	否	本案由加夫萨地方上诉法院审理，已结案。	加夫萨地方上诉法院判决本公司支付突尼斯国家社保基金管理局 135 万突尼斯第纳	无		无

纳事宜起诉本公司。				尔。			
本公司为被告，原告湖南长重机器股份有限公司就康乃尔项目货款事宜起诉本公司。	562	否	本案由包河区法院审理，已结案。	包河区法院裁定准许原告湖南长重公司撤诉。	无		无
本公司为被告，原告罗正权就瓮安项目工程款事宜起诉本公司。	1,202.98	否	本案重审二审由黔南州中院审理，已结案。	黔南州中院重审二审判决本公司不承担责任。	无		无
本公司为被申请人，即申请人宝钛装备制造（宝鸡）有限公司就刚果共和国蒙哥120万吨钾肥项目采购合同款事宜对本公司申请仲裁。	1,893.91	否	本案由合肥仲裁委员会审理，已结案。	合肥仲裁委员会裁决本公司与宝钛公司签订的《采购合同书》解除；本公司向宝钛公司支付509.78万元及资金占用费。	本公司已按生效裁决向宝钛公司付款。		无
本公司为原告，即本公司就祁县项目工程款事宜起诉晋中国新液化天然气有限公司。	6,057.68	否	本案由晋中中院审理，已结案。	本公司与晋中国新公司达成调解，晋中中院已作出调解书。	晋中国新公司已支付本公司4,088.64万元。		无
本公司为被告，原告安徽艺林环境工程有限公司就寿县污水PPP项目工程款事宜起诉本公司。	4,698.62	否	本案二审由淮南中院审理，已结案。	寿县法院一审判决本公司不承担责任。二审阶段，上诉人安徽艺林公司及北京桑德公司均撤回上诉，一审判决已生效。	无		无
本公司为被告，原告张杰就叶集板材园项目工程款事宜起诉本公司。	387.8	否	本案二审由六安中院审理，已结案。	六安中院二审判决本公司支付张杰工程费用、鉴定费等202.27万元。	本公司已按生效判决向张杰付款。		无
本公司为被告，原告上海水源地公司就宿州PPP项目工程款事宜起诉本公司。	212.42	否	本案重审二审由宿州中院审理，已结案。	宿州中院重审二审判决本公司不承担责任。	无		无
本公司为被告，原告杨迪富就惠水项目工程款事宜起诉本公司。	749.62	否	本案二审由黔南州中院审理，已结案。	黔南州中院二审判决本公司不承担责任。	无		无
本公司为原告，就磴口项	4,644.99	否	本案二审由巴彦淖尔中院审	巴彦淖尔中院二审判决腾洁	腾洁公司已按二审判决支付		无

目工程款事宜 起诉腾洁公 司、西部天然 气公司。			理，已结案。 本公司已向内 蒙古高院申请 再审，暂无立 案通知。	公司支付本公 司 1,798.54 万 元。本公司已 向内蒙古高院 申请再审。	本公司相关款 项。		
本公司为被 告，原告王玉 真就康乃尔项 目停工损失事 宜起诉本公 司。	1,047.6 7	否	本案由扎鲁特 旗法院审理， 已结案。	扎鲁特旗法院 裁定准许原告 王玉真撤诉。	无		无
本公司为申请 人，就安庆绿 地项目设计费 事宜对安庆绿 地公司申请仲 裁。	373.05	否	本案由合肥仲 裁委员会审 理，已结案。	合肥仲裁委裁 决安庆绿地公 司支付本公司 设计费 320.57 万元及逾期付 款违约金。	安庆绿地公司 已支付本公司 387.29 万元。		无
本公司为申请 人，就南充柏 华项目工程款 事宜对南充柏 华公司申请仲 裁。	4,752.8 1	否	本案由中国国 际经济贸易仲 裁委员会审 理，已结案。	本公司与南充 柏华公司达成 和解，已撤回 仲裁申请。	南充柏华公司 已按和解协议 支付本公司工 程款。		无
本公司为被 告，原告李晓 东就康乃尔项 目工程款事宜 起诉本公司。	584.24	否	本案二审由通 辽中院审理， 已结案。	扎鲁特旗法院 一审判决本公 司不承担责 任。通辽中院 二审维持原判。	无		无
本公司为被申 请人，申请人 四川大东公司 就祁县项目工 程款事宜对本 公司申请仲 裁。	685.55	否	本案由合肥仲 裁委员会审 理，已结案。	合肥仲裁委决 定准许四川大 东公司撤回其 仲裁申请。	无		无
本公司为原 告，就阳煤项 目工程款事宜 起诉华阳新材 料科技集团有 限公司。	4,172.2 7	否	本案二审由太 原中院审理， 已结案。	清徐县法院一 审判决华阳集 团支付本公司 工程款 4,007.12 万元 及利息。华阳 集团提起上 诉，太原中院 二审判决驳回 上诉，维持原 判。	华阳集团已支 付本公司相关 款项。		无
本公司为被 告，原告惠水 城投集团公司 就股东出资事 宜起诉本公 司。	7,073.3 3	否	本案由惠水县 法院审理，已 结案。	惠水县法院裁 定准许惠水城 投集团公司撤 诉。	无		无
本公司为被申 请人，申请人 厦门建益达有 限公司就兰州 天然气项目合 同款事宜对本	268.8	否	本案由合肥仲 裁委员会审 理，暂无审理 结果。	无	无		无

公司申请仲裁。							
本公司为被申请人，申请人浙江菲达环保公司就新疆天业乙二醇项目合同款事宜对本公司申请仲裁。	969.8	否	本案由合肥仲裁委员会审理，已结案。	本公司与菲达环保公司已达成调解，合肥仲裁委已作出调解书。	本公司已按生效调解书对菲达环保公司付款。		无
本公司为原告，就长春大成甲醇项目工程款事宜起诉长春大成生物科技发展有限公司。	2,662.55	否	本案由长春经开区法院审理，暂无审理结果。	无	无		无
本公司为被告，原告安徽科旭建设集团有限公司就宿州 PPP 项目工程款事宜起诉本公司。	1,302.01	否	本案重审一审由埇桥区法院审理，埇桥区法院已作出判决。	埇桥区法院重审一审判决驳回原告安徽科旭公司的诉讼请求。该判决暂未生效。	无		无
本公司为被告，原告王玉真就康乃尔项目停工管理人员及看护人员工资、现场租赁材料及设备的租金损失等事宜起诉本公司。	351.59	否	本案由通辽中院审理，已结案。	通辽中院裁定驳回原告王玉真的起诉。	无		无
本公司为被申请人，申请人倍德力能源装备（江苏）有限公司就陕煤项目合同款事宜对本公司申请仲裁。	454.79	否	本案由合肥仲裁委员会审理，已结案。	合肥仲裁委员会裁决本公司支付倍德力公司货款 413.30 万元及逾期付款利息。	本公司已按生效裁决向倍德力公司付款。		无
本公司为被申请人，申请人上海华普钢结构股份有限公司就神华榆林项目合同款事宜对本公司申请仲裁。	365.65	否	本案由合肥仲裁委员会审理，已结案。	合肥仲裁委员会裁决本公司支付上海华普公司货款 183.17 万元。	本公司已按生效裁决向上海华普公司付款。		无
本公司为申请人，就房屋租金事宜对安徽仁途汽车销售服务有限公司申请仲裁。	358.09	否	本案由合肥仲裁委员会审理，已结案。	合肥仲裁委员会裁决本公司与仁途公司签订的《厂房租赁协议》解除；仁途公司收到裁决书之日起 15 日内搬离并向本公司返还厂	本公司已向合肥中院申请强制执行。		无

				房；仁途公司向本公司支付租金 255.78 万元及逾期付款违约金；仁途公司向本公司支付保全费 5,000 元。仁途公司向本公司支付仲裁费用 34,139 元。			
本公司为被告，原告王玉真就康乃尔项目停工管理人员工资损失等事宜起诉本公司。	403.23	否	本案二审由通辽中院审理，暂无开庭通知。	扎鲁特旗法院一审判决驳回原告王玉真的全部诉讼请求。王玉真提起上诉，暂无二审开庭通知。	无		无
本公司为被告，原告成都飞逸公司就瓮安项目工程款事宜起诉本公司。	444.54	否	本案由瓮安县法院审理，瓮安县法院已作出判决。	瓮安县法院判决本公司不承担责任。该判决暂未生效。	无		无
本公司为被告，原告李晓东就康乃尔项目设备折旧损失等事宜起诉本公司。	380.31	否	本案由扎鲁特旗法院审理，已结案。	扎鲁特旗法院裁定本案按撤诉处理。	无		无
本公司为被申请人，申请人开封空分公司就黔希项目合同款事宜对本公司申请仲裁。	1,844.16	否	本案由合肥仲裁委员会审理，暂未开庭。	无	无		无
本公司为被告，原告李晓东就康乃尔项目施工机械停滞损失费用等事宜起诉本公司。	404.94	否	本案由扎鲁特旗法院审理，暂无开庭通知。	无	无		无
本公司为第三人，原告岭南文旅就贵州安龙项目工程款事宜起诉龙荷城建设公司。	1,005.73	否	本案由安龙县法院审理，暂无审理结果。	无	无		无
本公司为被告，原告日喀则市豫坤钢结构工程有限公司就西藏碳酸锂项目工程款事宜起诉本公司。	478	否	本案由仲巴县法院审理，暂无审理结果。	无	无		无

本公司为被告，原告四川雄州天府园林景观工程有限公司就瓮安项目工程款事宜起诉本公司。	727.1	否	本案由瓮安县法院审理，暂未开庭。	无	无	无
---	-------	---	------------------	---	---	---

注：除上述列示的案件外，本公司尚有正在进行中的小额诉讼案件共 3 项，其中：本公司作为被告的小额诉讼案件 3 项，涉案金额合计为 256.60 万元。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

公司诚信状况：公司是中央文明委授予的“全国文明单位”，确立“富有竞争活力的共同体文化”，以“高尚企业、卓越东华”作为企业愿景，以对祖国忠诚、对客户热诚、对股东坦诚、对员工真诚作为恒定的企业法则和对社会的庄严承诺。

2023 年，公司把加强党的政治建设放在首要位置，充分发挥党委“把方向、管大局、促落实”的领导作用持续推进党建与生产经营深度融合，奠定了依法治企、诚信经营、规范运作的思想基础，以扎实的党建工作推进企业的诚信建设。公司实行总法律顾问制度，总法律顾问列席党委会、董事会并提出法律意见；重视提高全员法律意识和法律素质，坚持学法用法与完善现代企业制度相结合、与建设高素质员工队伍相结合、与加强企业科学管理相结合，奠定了依法治企、规范运作的法律基础。公司持续推进内控合规建设，形成“首席合规官-法律合规部-各职能部门”审查体系，建立健全企业风险防范和内部控制体系，守住不发生重大风险的底线。

公司持续健全党建和法治工作，稳步推进企业诚信经营、规范运作。近三年来，公司先后获得中国石油和化工勘察设计协会企业信用等级“AAA”、安徽省税务局纳税信用“A 级”、中国出口信用保险公司资信评估中心信用等级“AAA”、中国建设银行“信用评级 5（AAA）级”、中国银行“信用等级（15 级）“AA”、安徽省设计企业信用等级最高级 5A 级认证等证书；获得所在地各级政府授予的“安徽省直机关文明单位”、第十二届“安徽省文明单位”“安徽省职工职业道德建设标兵单位”、安徽省劳动竞赛先进集体、安徽省青年文明号、安徽省五一劳动奖状、安徽省三八红旗手等荣誉称号；在国际权威企业社会责任评价机构 EcoVadis 评审中获得银牌评级，在行业综合排名位居前 6%，具有较高的公信力和竞争力。同时，公司不存在经营异常、严重违法等情况；不存在未履行的法院生效判决，也不存在到期未清偿的数额较大债务。

实际控制人中国化学工程集团有限公司诚信状况：集团公司是隶属于国务院国资委直接管理的大型中央企业。经查询国家工商总局“全国企业信用信息公示系统”，集团公司不存在经营异常、严重违法等情况。经询问，集团公司不存在未履行的法院生效判决，也不存在到期未清偿的数额较大债务。

控股股东化学工业第三设计院有限公司诚信状况：化三院系国有法人独资企业。经查询国家工商总局“全国企业信用信息公示系统”，化三院不存在经营异常、严重违法等情况。经询问，化三院不存在未履行的法院生效判决，也不存在到期未清偿的数额较大债务。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价（万元）	披露日期	披露索引
陕煤集团榆林化学有限责任公司	对本企业施加重大影响的投资方	提供劳务	工程施工、设计咨询	招标投标方式	590,274.65	9,435.27	1.25%	100,000.00	否	银行转账及承兑汇票	590,274.65	2023年03月31日	2023-028
陕煤集团所属其他企业	持有本公司5%以上股份的法人及一致行动人	提供劳务	设计咨询	招标投标方式	35,108.00	1,017.76	0.13%			银行转账	35,108.00	2023年03月31日	2023-028
化学工业第三设计院有限公司	本公司控股股东	租用房屋	租用房屋	协议定价	674.60	674.6	100.00%	674.60	否	银行转账	674.60	2023年03月31日	2023-028
中化工程集团财务有限公司	同受本公司实际控制人控制	存款	存款利息收入	协议定价	不低于同期人民币存款利率	1,770.57	100.00%	117,000.00	否	银行转账	不低于同期人民币存款利率	2023年03月31日	2023-028
中国化学工程第十六建设有限公司	同受本公司实际控制人控制	接受劳务	工程施工	招标投标方式	4,879.88	-21.53	0.00%	100,000.00	是	银行转账及承兑汇票	4,879.88	2023年03月31日	2023-028

中国化学工程第六建设有限公司	同受本公司实际控制人控制	接受劳务	工程施工	招标投标方式	111,846.69	26,516.26	4.40%			银行转账及承兑汇票	111,846.69	2023年03月31日	2023-028
中国化学工程第七建设有限公司	同受本公司实际控制人控制	接受劳务	工程施工	招标投标方式	15,981.03	114.53	0.02%			银行转账及承兑汇票	15,981.03	2023年03月31日	2023-028
中国化学工程第三建设有限公司	同受本公司实际控制人控制	接受劳务	工程施工	招标投标方式	234,038.38	60,753.35	10.08%			银行转账及承兑汇票	234,038.38	2023年03月31日	2023-028
中国化学工程第十一建设有限公司	同受本公司实际控制人控制	接受劳务	工程施工	招标投标方式	34,152.11	5,349.06	0.89%			银行转账及承兑汇票	34,152.11	2023年03月31日	2023-028
中国化学工程第四建设有限公司	同受本公司实际控制人控制	接受劳务	工程施工	招标投标方式	18,256.80	3,659.31	0.61%			银行转账及承兑汇票	18,256.80	2023年03月31日	2023-028
中化二建集团有限公司	同受本公司实际控制人控制	接受劳务	工程施工	招标投标方式	185,100.01	23,988.98	3.98%			银行转账及承兑汇票	185,100.01	2023年03月31日	2023-028
中化学装备科技集团有限公司	同受本公司实际控制人控制	接受劳务	工程施工	招标投标方式	1,477.84	1,191.89	0.20%			银行转账及承兑汇票	1,477.84	2023年03月31日	2023-028
中国化学工程第十四建设有限公司	同受本公司实际控制人控制	接受劳务	工程施工	招标投标方式	27,365.12	10,978.62	1.82%			银行转账及承兑汇票	27,365.12	2023年03月31日	2023-028

中化学建设投资集团有限公司	同受本公司实际控制人控制	接受劳务	工程施工	招标投标方式	2,951.89	2,573.25	0.43%			银行转账及承兑汇票	2,951.89	2023年03月31日	2023-028
天辰科技园开发(天津)有限公司	同受本公司实际控制人控制	接受劳务	工程施工	招标投标方式	214.75	21.24	0.00%			银行转账及承兑汇票	214.75	2023年03月31日	2023-028
合计				--	--	148,023.16	--	317,674.60	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
化学工业第三设计院有限公司	控股股东	资产收购	购买化三院所持有的、相邻公司办公区的房地产及设备	市场化原则	5,332.99	15,723.95	15,723.95	现金支付	0	2023年10月31日	东华科技 2023-074号
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因(如有)				不适用							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				不适用							
如相关交易涉及业绩约定的,报告期内的业绩实现情况				不适用							

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业	被投资企业	被投资企业	被投资企业	被投资企业	被投资企业
-------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

		的名称	的主营业务	的注册资本	的总资产 (万元)	的净资产 (万元)	的净利润 (万元)
陕煤集团榆林化学有限责任公司	持有上市公司 5%以上股份的法人（或者其他组织）及其一致行动人	中化学（内蒙古）新材料有限责任公司	合成材料制造、基础化学原料制造、生物基材料制造、电子专用材料制造，合成材料销售、化肥销售、电子专用材料销售、化工产品销售，肥料生产等	100000 万元	216,753.64	-154359.64	2.19
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）		内蒙新材 30 万吨/年乙二醇项目正在建设之中。					

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额 (万元)	本期新增 金额(万 元)	本期收回 金额(万 元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
东华(西藏)低碳科技有限责任公司	全资子公司	代垫款项	是	77.40	49.03				126.43
东华科技刚果(布)有限责任公司	全资子公司	代垫款项	是	276.66	61.78	45.52			292.92
安徽东华通源生态科技有限公司	控股子公司	代垫款项	是	58.91					58.91
贵州东华工程股份有限公司	控股子公司	代垫款项	是	153.79	67.09	153.79			67.09
中化学(内蒙古)新材料有限责任公司	控股子公司	确认利息	是		3,743.89				3,743.89
关联债权对公司经营成果及财务状况的影响			1、东华(西藏)低碳公司于 2022 月 11 底迁址至西藏日喀则市，主要从事新兴能源、新材料等技术研发及推广业务。报告期内，鉴于东华(西藏)低碳公司正在筹备开展相关业务，且未形成营业收入，东华科技为其代垫了部分款项支出，以保障东华(西藏)低碳公司的正常运转。2、东华科技刚果(布)公司系满足刚果(布)蒙哥 1200kt/a 钾肥工程项目工程总承包合同的需要，注册资本仅为 10,233.90 元人民币，待项目完工后将予以注销。报告期内，东华科技根据刚果(布)蒙哥 1200kt/a 钾肥工程项目的资金使用要求向刚果(布)公司支付了部分款项。3、东华科技为贵州东华公司代垫款项系本公司支付向其派驻管理人员的社会保险费、住房公积金及年终奖金。4、东华科技按照破产重整草案确认中化学(内蒙古)新材料有限公司(原名称为内蒙古康乃尔化学工业有限公司)两次判决的本金利息。5、综上所述以上关联债权对公司经营成果及财务状况不产生影响。						

应付关联方债务

无

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	
中化工程集团财务有限公司	同受本公司实际控制人控制	117,000.00	1.15%-2.25%	109,955.02	681,537.84	674,494.46	116,998.40

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度（万元）	贷款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计贷款金额（万元）	本期合计还款金额（万元）	
中化工程集团财务有限公司	同受本公司实际控制人控制	45,680.50	3.10%-3.80	20,315.00	18,000.00	5,924.50	32,390.50

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额（万元）	实际发生额（万元）
中化工程集团财务有限公司	同受本公司实际控制人控制	授信	182,400.00	49,673.81

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

(1) 2023 年 1 月，本公司与陕煤集团榆林化学有限责任公司组成联合体，共同参与内蒙古康乃尔化学工业有限公司破产重整。2023 年 8 月，本公司认缴对内蒙古康乃尔化学工业有限公司（已更名为中化学（内蒙古）新材料有限责任公司）注册资本。

(2) 2023 年 10 月，本公司与化三院达成《资产转让协议》，购买化三院持有的、与本公司办公区相邻的设计附楼、综合楼、单身楼及招待所、变电所、门面房、住宅 6 处房产、1 宗办公用地，以及货梯、中央空调系统、家具 3 类设备。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于与榆林化学组成联合体参与内蒙古康乃尔公司破产重整暨关联交易的公告	2023 年 01 月 09 日	详见发布在《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技 2023-003 号《关于与榆林化学组成联合体参与内蒙古康乃尔公司破产重整暨关联交易的公告》。
关于认缴控股子公司中化学（内蒙古）新材料有限责任公司注册资本暨	2023 年 08 月 31 日	详见发布在《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技 2023-063 号《关于认缴控股子公司中化学（内蒙古）

关联交易的公告		新材料有限责任公司注册资本暨关联交易的公告》。
关于购买化学工业第三设计院有限公司有关房产、土地及设备暨关联交易的公告	2023 年 10 月 31 日	详见发布在《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技 2023-074 号《关于购买化学工业第三设计院有限公司有关房产、土地及设备暨关联交易的公告》。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

2023 年度，公司扣除增值税因素后计入费用的金额为 667.17 万元。

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
化学工业第三设计院有限公司	房屋建筑物	6,671,713.26	4,984,537.39

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
内蒙古伊泰集团有限公司	2020 年 08 月 27 日	3,120	2020 年 11 月 10 日	177.75	连带责任担保	股权	被担保方科领环保股份有限公司为担保方东华工程科技股份有限公司提供连带责任	自伊泰集团依据保证合同履行担保义务之日起二	否	否

							任保证反担保	年			
报告期内审批的对外担保额度合计 (A1)		3,120	报告期内对外担保实际发生额合计 (A2)							177.75	
报告期末已审批的对外担保额度合计 (A3)		3,120	报告期末实际对外担保余额合计 (A4)							177.75	
公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
子公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
公司担保总额 (即前三大项的合计)											
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		3,120	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)							177.75	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		3,120	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)							177.75	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例											0.04%

采用复合方式担保的具体情况说明

无

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前			本次变动增减（+，-）			本次变动后		
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	172,754,697	24.37%	0	0	0	2,592,596	2,592,596	170,162,101	24.03%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	163,557,432	23.08%	0	0	0	0	0	163,557,432	23.10%
3、其他境内资持股	9,197,265	1.29%	0	0	0	2,592,596	2,592,596	6,604,669	0.93%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	9,197,265	1.29%	0	0	0	2,592,596	2,592,596	6,604,669	0.93%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	535,994,175	75.63%	0	0	0	2,026,346	2,026,346	538,020,521	75.97%
1、人民币普通股	535,994,175	75.63%	0	0	0	2,026,346	2,026,346	538,020,521	75.97%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	708,748,872	100.00%	0	0	0	-566,250	-566,250	708,182,622	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

(1) 限制性股票解除限售及回购

A、鉴于 2019 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件已经成就，经七届第三十次董事会审议通过，公司解除第二期限售的限制性股票数量计 229.875 万股，上述限制性股票于 2023 年 1 月 31 日上市流通。其中：非董监高人员解除数量计 208.00 万股，从报告期初到报告期末，减少限售股计 208.00 万股；董监高人员解除数量计 21.875 万股，根据《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等规定，从报告期初到报告期末，减少限售股计 0 股。

B、鉴于激励对象发生异动（调离、退休、离职）情形，经 2023 年第一次临时股东大会以特别决议审议通过，公司回购注销 10 名激励对象所涉已获授但尚未解除限售的全部限制性股票计 56.625 万股（含原财务总监张学明先生持有的 11.25 万股限制性股票），并于 2023 年 3 月 8 日办理完成。从报告期初到报告期末，减少限售股计 56.625 万股。

(2) 部分人员股票锁定

原财务总监张学明先生于 2022 年 6 月 1 日根据组织安排调离本公司。报告期初，公司张学明先生持有限售股数量计 11.25 万股（系获授但尚未解除限售的限制性股票，已于 2023 年 3 月 8 日回购注销）。报告期末，由于本公司尚未实施换届选举，张学明先生明所持股票按照《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》规定要求锁定，持有公司限售股计 0.8229 万股，增加限售股计 0.8229 万股。

原监事会主席张绘锦先生由于已届法定退休年龄并退休，并于 2023 年 8 月 4 日生效，截至报告期末，张绘锦先生所持公司股票全部锁定，增加限售股计 4.5425 万股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、公司于 2023 年 1 月 9 日召开七届第三十次董事会，审议通过《关于公司 2019 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，公司限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件已经成就，符合解除限售条件的激励对象共计 155 名，可解除限售的限制性股票数量为 229.875 万股。

2、公司于 2023 年 1 月 13 日召开 2023 年第一次临时股东大会，以特别决议审议通过《关于回购注销 2019 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，同意回购注销已发生异动的激励对象所涉已获授但尚未解除限售的全部限制性股票计 56.625 万股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
化学工业第三设计院有限公司	16,355,743	0	0	16,355,743	非公开发行股票锁定	2025-12-4
陕西煤业化工集	147,201,689	0	0	147,201,689	非公开发行股票	2025-12-4

团有限责任公司					票锁定	
李立新	222,390	37,500	37,500	222,390	限制性股票、 高管锁定	2023-1-31
叶平	157,500	37,500	37,500	157,500	限制性股票	2023-1-31
吴越峰	248,220	37,500	37,500	248,220	限制性股票、 高管锁定	2023-1-31
桑艳军	112,500	0	37,500	75,000	限制性股票、 高管锁定	2023-1-31
朱定华	112,500	37,500	37,500	112,500	限制性股票、 高管锁定	2023-1-31
陈志荣	112,500	37,500	37,500	112,500	限制性股票、 高管锁定	2023-1-31
孟陈周	45,000	15,000	15,000	45,000	限制性股票、 高管锁定	2023-1-31
喻军	65,325	16,250	16,250	65,325	限制性股票、 高管锁定	2023-1-31
吴光美	1,403,805	0	112,500	1,291,305	限制性股票、 高管锁定	2023-3-8
崔从权	112,500	0	37,500	75,000	限制性股票	2023-1-31
张学明	112,500	8,229	112,500	8,229	限制性股票、 高管锁定	2023-3-8
张绘锦	136,275	45,425	0	181,700	高管离任锁定	2024-2-3
中层管理、核心 技术骨干	6,356,250	0	2,346,250	4,010,000	限制性股票	2023-1-31
合计	172,754,697	272,404	2,865,000	170,162,101	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

经 2023 年第一次临时股东大会以特别决议审议通过，公司回购注销 10 名激励对象所涉已获授但尚未解除限售的全部限制性股票计 56.625 万股，并于 2023 年 3 月 8 日办理完毕。回购注销完成后，公司股份总数由 708,748,872 股变更为 708,182,622 股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	32,554	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	33,567	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
化学工业第三设计院有限公司	国有法人	47.07	333,318,144	0	16,355,743	316,962,401	---	---
陕西煤业化工集团有限责任公司	国有法人	20.79	147,201,689	0	147,201,689	0	---	---
香港中央结算有限公司	境外法人	0.38	2,710,377	2,710,377	0	2,710,377	---	---
牛华丽	境内自然人	0.31	2,228,990	-45,400	0	2,228,990	---	---
交通银行股份有限公司-广发中证基建工程交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.25%	1,735,300	1,735,300	0	1,735,300	---	---
吴光美	境内自然人	0.18	1,291,360	-580,380	1,291,305	55	---	---
严明	境内自然人	0.18	1,288,300	-18,500	0	1,288,300	---	---
黎源	境内自然人	0.18	1,287,000	1,287,000	0	1,287,000	---	---
张斌	境内自然人	0.18	1,239,400	374,400	0	1,239,400	---	---
袁经勇	境内自然人	0.17	1,232,752	0	0	1,232,752	---	---
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	化学工业第三设计院有限公司、陕西煤业化工集团有限责任公司、吴光美、袁经勇之间不存在关联关系或一致行动关系；未知公司其他前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
化学工业第三设计院有限公司	316,962,401	人民币普通股	316,962,401					
香港中央结算有限公司	2,710,377	人民币普通股	2,710,377					
牛华丽	2,228,990	人民币普通股	2,228,990					
交通银行股份有限公司-广发中证基建工程交	1,735,300	人民币普通股	1,735,300					

易型开放式指数证券投资基金			
严明	1,288,300	人民币普通股	1,288,300
黎源	1,287,000	人民币普通股	1,287,000
张斌	1,239,400	人民币普通股	1,239,400
袁经勇	1,232,752	人民币普通股	1,232,752
国融证券—兴业证券—国融证券合高1号集合资产管理计划	1,140,000	人民币普通股	1,140,000
游伟	1,109,500	人民币普通股	1,109,500
前10名无限售流通股股东之间，以及前10名无限售流通股股东和前10名股东之间关联关系或一致行动的说明	化学工业第三设计院有限公司、陕西煤业化工集团有限责任公司、吴光美、袁经勇之间不存在关联关系或一致行动关系；未知公司其他前10名无限售流通股股东之间，以及其他前10名无限售流通股股东和前10名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
前10名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注4）	公司股东牛华丽共持有公司股份2,228,990股，其中：通过普通证券账户持有数量为100股；通过招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份2,228,890股。公司股东黎源共持有公司股份1,287,000股，其中：通过普通证券账户持有数量为0股；通过国信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份1,287,000股。公司股东游伟共持有公司股份1,109,500股，其中：通过普通证券账户持有数量为0股，通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份1,109,500股。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
交通银行股份有限公司—广发中证基建工程交易型开放式指数证券投资基金	0	0.00%	0	0.00%	1,735,300	0.25%	463,000	0.07%

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
香港中央结算有限公司	新增	0	0.00%	2,710,377	0.38%
交通银行股份有限公司—广发中证基建工程交易型开放式指数证券投资基金	新增	463,000	0.07%	2,198,300	0.31%
黎源	新增	0	0.00%	1,287,000	0.18%
张斌	新增	0	0.00%	1,239,400	0.18%
陈志辉	退出	0	0.00%	991,869	0.14%
南方基金—农业银行—南方中证金融资产管理计划	退出	0	0.00%	856,701	0.12%
银华基金—恒大人寿保险有限	退出	0	0.00%	0	0.00%

公司-分红险-银华基金恒大人寿 1 号单-资产管理计划					
程云琦	退出	0	0.00%	0	0.00%

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
化学工业第三设计院有限公司	李立新	1963 年 01 月 01 日	913400001491811027	主要从事资产管理工 作，不开展具体的业务经营
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

注：2023 年 11 月 21 日，本公司收到控股股东化三院通知，化三院将其持有的东华科技 333,318,144 股股份无偿划转至中国化学。2023 年 12 月 5 日，本公司发布信息披露义务人出具的《收购报告书》《简式权益变动报告书》等公告。截至本年度报告公告日，该无偿划转事项正在办理过程中，本公司已披露相关事项进展公告。本次无偿划转完成后，本公司控股股东将由化三院变更为中国化学；本公司实际控制人不发生变化，仍为中国化学工程集团有限公司。本次无偿划转不会影响本公司治理结构和持续经营。本次无偿划转事项尚需通过深圳证券交易所的合规性确认，并需在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理过户登记程序，目前尚存在不确定性。具体事项详见本公司发布于《证券时报》、巨潮资讯网上的东华科技 2023-081 号、2023-087、2023-088 号、2024-001 号、2024-013 号、2024-015 号公告。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

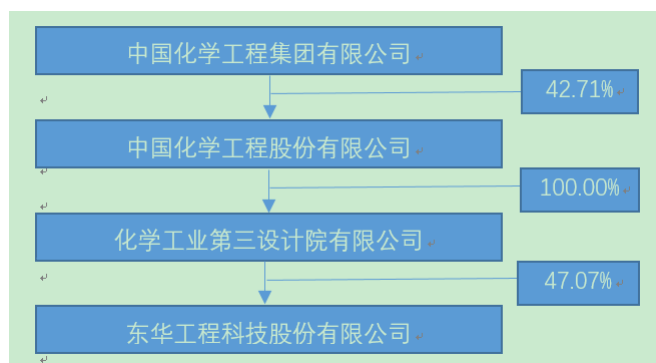
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国化学工程集团有限公司	戴和根	1984 年 04 月 21 日	91110000100001852R	依照职权主要对所属企业国有股权进行管理、行使出资人的权利和义务、进行行业标准的研究、指导等工作
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	中国化学工程集团有限公司直接加间接持有中国化学工程股份有限公司（股票简称：中国化学，代码：601117）股票 2,609,685,675 股，占总股本的 42.71%。			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
陕西煤业化工集团有限责任公司	张文琪	2004 年 02 月 19 日	1018000 万元	煤炭开采、销售、加工和综合利用；煤化工产品、化学肥料和精细化工产品的研发、生产及销售；电力生产与供应；煤炭铁路运输（限自营铁路）；机械加工；煤矿专用设备、仪器及配件制造与修理；煤炭、化工、煤机的科研设计；煤田地质勘探；咨询服务；煤及伴生矿物深加工；矿山工程及工业和民用建筑；机电设备安装；矿井（建筑）工程设计；工程监理；建材销售；气体产品的制造和销售；火工、公路运输；物资仓储；高科技产业；农林业；自营代理各类商品及技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外。（其中煤炭开采、电力生产与供应、煤田地质勘察、气体产品制造、公路运输项目由集团公司所属企业凭许可证在有效期内经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

化三院及陕煤集团承诺认购的公司非公开发行的股份自本次非公开发行结束之日（即新增股份上市首日，为 2022 年 12 月 5 日）起三十六个月内不得转让。化三院及陕煤集团按照相关法律、法规和中国证监会、深交所的有关规定及公司的要求，就本次非公开发行中认购的 A 股股票出具锁定承诺并办理相关 A 股股票锁定事宜。

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2022年12月01日	566,250	0.10%	209.6895	不适用	回购注销	566,250	5.59%

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 03 月 28 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
注册会计师姓名	甘声锦、王春杰

审计报告正文

审计报告

信会师报字[2024]第 ZG10585 号

东华工程科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了东华工程科技股份有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
总承包业务收入确认事项	
事项描述 如财务报表附注五、（四十）所示，贵公司的营业收入主要来自于总承包业务收入，总承包业务收入对财务报表整体具有重要性。如财务报表附注三、（三十三）所示，总承包业务主要属于在	我们针对总承包业务收入确认事项执行的审计程序主要包括： 1、测试和评价与总承包项目预算编制和收入确认相关的关键内部控制的有效性； 2、抽样选取总承包项目样本，检查预计总收入

<p>某一时段内履行的履约义务，在合同期内按照投入法确定的履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。管理层根据总承包项目的合同预算，对合同预计总收入、合同预计总成本作出合理估计以确定合同的履约进度，并于合同执行过程中持续进行评估和修订，这涉及管理层运用重大会计估计和判断。为此我们确定总承包业务收入为关键审计事项。</p>	<p>和预计总成本所依据的总承包项目合同和成本预算资料，复核关键合同条款，评价管理层所作估计是否合理、依据是否充分；</p> <p>3、选取样本通过核对采购合同、材料收货单据、劳务成本记录及分包商产值报表等支持性文件对本年度发生的合同履约成本进行检查；</p> <p>4、抽样选取总承包合同台账中的项目，根据已发生成本和预计合同成本重新计算其履约进度，以验证其准确性；</p> <p>5、选取重大项目，对工程形象进度进行现场查看，与工程管理部门等讨论确认工程的形象进度，并与账面记录的履约进度进行比较，对异常偏差执行进一步的检查程序。</p>
--	---

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：甘声锦
(项目合伙人)

中国注册会计师：王春杰

中国·上海

2024 年 3 月 28 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：东华工程科技股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	3,115,062,093.32	3,313,293,383.04
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	515,083,068.58	220,856,350.89
应收账款	896,524,195.39	723,680,220.85
应收款项融资	179,536,495.80	190,563,020.05
预付款项	1,859,065,206.96	845,602,168.43
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	452,941,607.83	78,754,479.66
其中：应收利息		
应收股利	10,000,000.00	10,000,000.00
买入返售金融资产		
存货	95,911,561.58	151,934,081.78
合同资产	1,670,745,950.40	2,338,438,103.73
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	226,657,227.29	334,882,758.69
其他流动资产	38,574,848.06	75,916,881.34
流动资产合计	9,050,102,255.21	8,273,921,448.46
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	52,662,596.27	389,041,121.54
长期股权投资	563,277,616.94	445,167,671.24
其他权益工具投资	135,984,624.00	133,200,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	500,278,213.10	478,373,397.92
在建工程	2,231,772,599.72	556,794,047.82

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	252,443.18	851,031.15
无形资产	631,510,653.50	375,454,786.42
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	18,281,083.78	13,815,803.10
递延所得税资产	135,895,439.16	117,068,289.60
其他非流动资产	1,016,556,367.46	964,280,090.71
非流动资产合计	5,286,471,637.11	3,474,046,239.50
资产总计	14,336,573,892.32	11,747,967,687.96
流动负债：		
短期借款	180,181,500.00	30,031,166.67
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	415,985,692.76	66,508,850.74
应付账款	3,635,033,345.28	4,429,556,131.43
预收款项		
合同负债	3,175,331,043.01	1,319,824,317.43
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	44,552,233.46	41,943,931.42
应交税费	235,853,439.88	140,879,446.38
其他应付款	285,844,083.54	120,819,573.38
其中：应付利息		
应付股利	3,062,500.00	
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	261,139,108.17	22,073,049.39
其他流动负债	680,496,571.80	334,212,981.07
流动负债合计	8,914,417,017.90	6,505,849,447.91
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	929,714,979.08	1,202,905,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	77,411,600.00	77,411,600.00
递延收益	16,902,518.37	12,287,617.07
递延所得税负债	10,976,248.87	8,557,018.62
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,035,005,346.32	1,301,161,235.69
负债合计	9,949,422,364.22	7,807,010,683.60
所有者权益：		
股本	708,182,622.00	708,748,872.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	897,383,104.40	875,822,566.59
减：库存股	17,424,525.00	28,282,875.00
其他综合收益		
专项储备	10,882,072.52	11,320,580.85
盈余公积	336,651,149.58	310,094,008.59
一般风险准备		
未分配利润	2,073,262,488.89	1,826,513,391.67
归属于母公司所有者权益合计	4,008,936,912.39	3,704,216,544.70
少数股东权益	378,214,615.71	236,740,459.66
所有者权益合计	4,387,151,528.10	3,940,957,004.36
负债和所有者权益总计	14,336,573,892.32	11,747,967,687.96

法定代表人：李立新

主管会计工作负责人：顾建安

会计机构负责人：刘雷光

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	2,948,026,195.55	3,060,252,208.47
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	458,500,448.11	183,392,082.54
应收账款	2,254,509,175.29	857,679,419.09
应收款项融资	108,789,676.83	184,532,181.44
预付款项	1,787,368,487.81	760,184,129.99
其他应收款	315,813,065.78	81,768,467.98
其中：应收利息	37,438,938.13	
应收股利	13,187,500.00	10,000,000.00
存货	9,318,165.92	114,773,178.01
合同资产	1,549,637,065.11	2,262,077,480.40
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	234,843,370.45	336,950,910.11
其他流动资产		

流动资产合计	9,666,805,650.85	7,841,610,058.03
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	52,662,596.27	389,041,121.54
长期股权投资	1,224,351,313.96	860,276,565.06
其他权益工具投资	135,984,624.00	133,200,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	155,068,911.68	154,376,579.31
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		93,701.53
无形资产	47,722,786.89	44,826,967.86
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	13,356,356.17	12,705,132.02
递延所得税资产	143,062,350.38	114,963,246.05
其他非流动资产	264,420,996.50	86,980,039.59
非流动资产合计	2,036,629,935.85	1,796,463,352.96
资产总计	11,703,435,586.70	9,638,073,410.99
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	411,031,933.36	59,008,850.74
应付账款	3,258,141,650.56	4,108,510,208.04
预收款项		
合同负债	3,153,661,896.92	1,273,285,071.89
应付职工薪酬	40,231,400.76	38,452,452.67
应交税费	226,011,149.72	124,815,606.42
其他应付款	103,823,342.10	89,287,939.95
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		96,883.94
其他流动负债	633,058,553.41	298,060,382.15
流动负债合计	7,825,959,926.83	5,991,517,395.80
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	9,004,061.51	7,704,061.51
递延所得税负债	7,952,322.02	5,378,683.99
其他非流动负债		
非流动负债合计	16,956,383.53	13,082,745.50
负债合计	7,842,916,310.36	6,004,600,141.30
所有者权益：		
股本	708,182,622.00	708,748,872.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	896,261,055.58	874,700,517.77
减：库存股	17,424,525.00	28,282,875.00
其他综合收益		
专项储备	6,691,259.34	6,449,225.75
盈余公积	336,651,149.58	310,094,008.59
未分配利润	1,930,157,714.84	1,761,763,520.58
所有者权益合计	3,860,519,276.34	3,633,473,269.69
负债和所有者权益总计	11,703,435,586.70	9,638,073,410.99

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	7,558,215,928.20	6,234,035,308.72
其中：营业收入	7,558,215,928.20	6,234,035,308.72
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	7,110,097,572.60	5,841,304,356.00
其中：营业成本	6,776,071,936.28	5,475,456,733.16
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	29,451,516.48	45,664,022.31
销售费用	55,766,880.61	54,229,270.31

管理费用	125,645,603.31	108,774,566.10
研发费用	264,627,287.30	227,775,788.52
财务费用	-141,465,651.38	-70,596,024.40
其中：利息费用	42,016,182.86	38,676,335.53
利息收入	176,086,404.83	96,655,627.89
加：其他收益	6,062,753.68	7,140,231.86
投资收益（损失以“-”号填列）	58,108,245.70	42,848,732.50
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	55,900,885.61	42,848,732.50
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-107,298,243.05	-42,266,099.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）	8,597,419.89	-47,772,224.29
资产处置收益（损失以“-”号填列）	161,994.98	40,220.25
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	413,750,526.80	352,721,813.11
加：营业外收入	1,216,021.15	405,394.45
减：营业外支出	5,329,142.56	5,968,374.10
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	409,637,405.39	347,158,833.46
减：所得税费用	47,313,948.81	45,698,960.18
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	362,323,456.58	301,459,873.28
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	362,323,456.58	301,459,873.28
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	343,926,312.91	288,634,429.71
2. 少数股东损益	18,397,143.67	12,825,443.57
六、其他综合收益的税后净额		3,860,733.37
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		3,860,733.37
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		3,860,733.37
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		

3. 其他权益工具投资公允价值变动		3,860,733.37
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	362,323,456.58	305,320,606.65
归属于母公司所有者的综合收益总额	343,926,312.91	292,495,163.08
归属于少数股东的综合收益总额	18,397,143.67	12,825,443.57
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.4890	0.5150
(二) 稀释每股收益	0.4870	0.5108

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：李立新

主管会计工作负责人：顾建安

会计机构负责人：刘雷光

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	6,960,472,510.99	5,351,995,886.97
减：营业成本	6,262,403,901.00	4,731,222,256.71
税金及附加	25,676,813.89	38,491,388.83
销售费用	47,471,510.89	48,502,348.27
管理费用	107,747,498.35	92,439,415.59
研发费用	241,282,015.54	185,884,936.84
财务费用	-157,832,939.94	-83,479,402.09
其中：利息费用	2,316,299.58	259,660.94
利息收入	152,856,663.11	70,614,754.72
加：其他收益	3,751,685.52	5,767,276.43
投资收益（损失以“-”号填列）	61,295,745.70	42,848,732.50
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	55,900,885.61	42,848,732.50
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以		

“—”号填列)		
公允价值变动收益(损失以“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“—”号填列)	-197,490,014.73	-85,497,290.03
资产减值损失(损失以“—”号填列)	384,686.81	-44,032,103.95
资产处置收益(损失以“—”号填列)	161,994.98	40,220.25
二、营业利润(亏损以“—”号填列)	301,827,809.54	258,061,778.02
加:营业外收入	984,303.05	203,039.72
减:营业外支出	4,123,374.66	5,823,206.12
三、利润总额(亏损总额以“—”号填列)	298,688,737.93	252,441,611.62
减:所得税费用	33,117,327.98	26,364,015.66
四、净利润(净亏损以“—”号填列)	265,571,409.95	226,077,595.96
(一)持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)	265,571,409.95	226,077,595.96
(二)终止经营净利润(净亏损以“—”号填列)		
五、其他综合收益的税后净额		3,860,733.37
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		3,860,733.37
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		3,860,733.37
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二)将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	265,571,409.95	229,938,329.33
七、每股收益		
(一)基本每股收益		
(二)稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位:元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	7,048,512,269.85	5,641,529,891.94
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	635,129.22	16,710,063.10
收到其他与经营活动有关的现金	288,608,248.21	204,444,583.58
经营活动现金流入小计	7,337,755,647.28	5,862,684,538.62
购买商品、接受劳务支付的现金	5,814,025,098.91	4,264,487,118.28
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	545,271,924.54	525,129,967.64
支付的各项税费	198,627,439.48	375,085,306.85
支付其他与经营活动有关的现金	267,808,527.58	260,166,417.12
经营活动现金流出小计	6,825,732,990.51	5,424,868,809.89
经营活动产生的现金流量净额	512,022,656.77	437,815,728.73
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	17,887,200.00	
取得投资收益收到的现金	2,246,100.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	11,800.00	32,800.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	20,145,100.00	32,800.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	353,079,711.34	256,214,898.53
投资支付的现金	82,919,624.00	51,214,490.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	221,547,940.58	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	657,547,275.92	307,429,388.53
投资活动产生的现金流量净额	-637,402,175.92	-307,396,588.53
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		892,311,696.31
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	180,000,000.00	395,805,000.00

收到其他与筹资活动有关的现金	3,505,395.36	369,056.11
筹资活动现金流入小计	183,505,395.36	1,288,485,752.42
偿还债务支付的现金	67,245,000.00	261,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	131,042,191.76	138,204,643.83
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	9,136,312.81	5,900,450.41
筹资活动现金流出小计	207,423,504.57	406,005,094.24
筹资活动产生的现金流量净额	-23,918,109.21	882,480,658.18
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-5,694,734.37	16,694,430.10
五、现金及现金等价物净增加额	-154,992,362.73	1,029,594,228.48
加：期初现金及现金等价物余额	3,247,327,097.49	2,217,732,869.01
六、期末现金及现金等价物余额	3,092,334,734.76	3,247,327,097.49

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	6,623,035,005.05	5,033,149,099.53
收到的税费返还		731.01
收到其他与经营活动有关的现金	115,718,013.91	143,263,287.72
经营活动现金流入小计	6,738,753,018.96	5,176,413,118.26
购买商品、接受劳务支付的现金	5,289,459,422.62	3,887,145,580.18
支付给职工以及为职工支付的现金	461,768,970.13	463,981,003.61
支付的各项税费	175,930,286.08	334,097,383.31
支付其他与经营活动有关的现金	220,728,555.16	207,625,022.68
经营活动现金流出小计	6,147,887,233.99	4,892,848,989.78
经营活动产生的现金流量净额	590,865,784.97	283,564,128.48
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	17,887,200.00	
取得投资收益收到的现金	2,246,100.00	1,912,500.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,800.00	32,800.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	20,140,100.00	1,945,300.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	174,161,597.06	14,566,042.08
投资支付的现金	458,884,427.20	103,084,490.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	633,046,024.26	117,650,532.08
投资活动产生的现金流量净额	-612,905,924.26	-115,705,232.08
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		892,311,696.31
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	3,505,395.36	369,056.11
筹资活动现金流入小计	3,505,395.36	892,680,752.42
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的	70,769,069.70	81,763,762.80

现金		
支付其他与筹资活动有关的现金	8,608,312.81	5,900,450.41
筹资活动现金流出小计	79,377,382.51	87,664,213.21
筹资活动产生的现金流量净额	-75,871,987.15	805,016,539.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-5,694,734.51	16,694,430.10
五、现金及现金等价物净增加额	-103,606,860.95	989,569,865.71
加：期初现金及现金等价物余额	3,034,038,692.12	2,044,468,826.41
六、期末现金及现金等价物余额	2,930,431,831.17	3,034,038,692.12

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	708,748,872.00				875,822,566.59	28,282,875.00		11,320,580.85	310,094,008.59		1,826,513,391.67		3,704,216,544.70	236,740,459.66	3,940,957,004.36
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	708,748,872.00				875,822,566.59	28,282,875.00		11,320,580.85	310,094,008.59		1,826,513,391.67		3,704,216,544.70	236,740,459.66	3,940,957,004.36
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-566,250.00				21,560,537.81	-10,858,350.00		-438,508.33	26,557,140.99		246,749,097.22		304,720,367.69	141,474,156.05	446,194,523.74
（一）综合收益总额											343,926,312.91		343,926,312.91	18,397,143.67	362,323,456.58

(二) 所有者投入和减少资本	- 566,250.00				21,560,537.81	- 10,858,350.00						31,852,637.81	126,793,366.39	158,646,004.20
1. 所有者投入的普通股													126,793,366.39	126,793,366.39
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额	- 566,250.00				1,129,208.03							562,958.03		562,958.03
4. 其他					20,431,329.78	- 10,858,350.00						31,289,679.78		31,289,679.78
(三) 利润分配								26,557,140.99		97,177,215.69		- 70,620,074.70	- 3,062,500.00	- 73,682,574.70
1. 提取盈余公积								26,557,140.99		26,557,140.99				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)									- 70,620,074.70			- 70,620,074.70	- 3,062,500.00	- 73,682,574.70

的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备								-					-	-	-
1.								438,508.33					438,508.33	653,854.01	1,092,362.34
1.								9,79					9,79	1,42	11,2

本期提取								9,296.37					9,296.37	1,253.54	20,549.91
2. 本期使用								-10,237,804.70					-10,237,804.70	-2,075,107.55	-12,312,912.25
(六) 其他															
四、本期期末余额	708,182,622.00				897,383,104.40	17,424,525.00		10,882,072.52	336,651,149.58		2,073,262,488.89		4,008,936,912.39	378,214,615.71	4,387,151,528.10

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	545,311,440.00				139,164,587.71	38,165,300.00	-38,250,000.00	5,032,223.51	287,486,248.99		1,676,630,704.19		2,577,209,904.40	222,872,431.49	2,800,082,335.89	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	545,311,440.00				139,164,587.71	38,165,300.00	-38,250,000.00	5,032,223.51	287,486,248.99		1,676,630,704.19		2,577,209,904.40	222,872,431.49	2,800,082,335.89	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	163,437,432.00				736,657,978.88	-9,882,425.00	38,250,000.00	6,288,357.34	22,607,759.60		149,882,687.48		1,127,006,640.30	13,868,028.17	1,140,874,668.47	
(一) 综							3,860.73				288,634.		292,495.	12,825.4	305,320.	

合收益总额							3.37				429.71		163.08	43.57	606.65
(二) 所有者投入和减少资本	163,437,432.00				736,657,978.88	-9,882,425.00							909,977,835.88		909,977,835.88
1. 所有者投入的普通股	163,437,432.00				735,947,751.57								899,385,183.57		899,385,183.57
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					710,227.31								710,227.31		710,227.31
4. 其他						-9,882,425.00							9,882,425.00		9,882,425.00
(三) 利润分配									22,607,759.60		-104,362,475.60		-81,754,716.00		-81,754,716.00
1. 提取盈余公积									22,607,759.60		-22,607,759.60				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或											-81,754,716.00		-81,754,716.00		-81,754,716.00

股东)的分配											0		0		0
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转							34,389,266.63					-34,389,266.63			
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益							34,389,266.63					-34,389,266.63			
6. 其他															
(五)专项储								6,288.35					6,288.35	1,042.58	7,330.94
								7.34					7.34	4.60	1.94

备														
1. 本期提取							9,503,724.84					9,503,724.84	2,634,853.42	12,138,578.26
2. 本期使用							-3,215,367.50					-3,215,367.50	1,592,268.82	-4,807,636.32
(六) 其他														
四、本期期末余额	708,748,872.00				875,822,566.59	28,282,875.00	11,320,580.85	310,094,008.59		1,826,513,391.67		3,704,216,544.70	236,740,459.66	3,940,957,004.36

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	708,748,872.00				874,700,517.77	28,282,875.00		6,449,225.75	310,094,008.59	1,761,763,520.58		3,633,473,269.69
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	708,748,872.00				874,700,517.77	28,282,875.00		6,449,225.75	310,094,008.59	1,761,763,520.58		3,633,473,269.69
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填）	-566,250.00				21,560,537.81	-10,858,350.00		242,033.59	26,557,140.99	168,394,194.26		227,046,006.65

列)												
(一) 综合收益总额										265,571.409.95		265,571.409.95
(二) 所有者投入和减少资本	-566,250.00				21,560,537.81	-10,858,350.00						31,852,637.81
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-566,250.00				1,129,208.03							562,958.03
4. 其他					20,431,329.78	-10,858,350.00						31,289,679.78
(三) 利润分配									26,557,140.99	-97,177,215.69		-70,620,074.70
1. 提取盈余公积									26,557,140.99	-26,557,140.99		
2. 对所有者(或股东)的分配										-70,620,074.70		-70,620,074.70
3. 其												

他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备								242,033.59				242,033.59
1. 本期提取								12,407,773.64				12,407,773.64
2. 本期使用								-12,16				-12,16

用								5,740 .05				5,740 .05
(六)其他												
四、本期期末余额	708,182,622.00				896,261,055.58	17,424,525.00		6,691,259.34	336,651,149.58	1,930,157,714.84		3,860,519,276.34

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	545,311,440.00				138,042,538.89	38,165,300.00	-38,250,000.00	1,468,093.36	287,486,248.99	1,674,437,666.85		2,570,330,688.09
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	545,311,440.00				138,042,538.89	38,165,300.00	-38,250,000.00	1,468,093.36	287,486,248.99	1,674,437,666.85		2,570,330,688.09
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	163,437,432.00				736,657,978.88	-9,882,425.00	38,250,000.00	4,981,132.39	22,607,759.60	87,325,853.73		1,063,142,581.60
（一）综合收益总额							3,860,733.37			226,077,595.96		229,938,329.33
（二）所有者投入	163,437,432.00				736,657,978.88	-9,882,425.00						909,977,835.88

和减少资本												
1. 所有者投入的普通股	163,437,432.00				735,947,751.57							899,385,183.57
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					710,227.31							710,227.31
4. 其他						-9,882,425.00						9,882,425.00
(三) 利润分配								22,607,759.60	-104,362,475.60			-81,754,716.00
1. 提取盈余公积								22,607,759.60	-22,607,759.60			
2. 对所有者(或股东)的分配									-81,754,716.00			-81,754,716.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转							34,389,266.63		-34,389,266.63			
1. 资本公积转												

增资本 (或股本)												
2. 盈余公积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益							34,389,266.63			-34,389,266.63		
6. 其他												
(五) 专项储备								4,981,132.39				4,981,132.39
1. 本期提取								6,363,766.80				6,363,766.80
2. 本期使用								-1,382,634.41				-1,382,634.41
(六) 其他												
四、本期末余额	708,748.872.00				874,700,517.77	28,282,875.00		6,449,225.75	310,094,008.59	1,761,763,520.58		3,633,473,269.69

三、公司基本情况

东华工程科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于中华人民共和国经济贸易委员会国经贸企改【2001】538号文，由化工部第三设计院（2008年9月更名为“化学工业第三设计院有限公司”，以下简称“化三院”）、中成进出口股份有限公司（以下简称“中成股份”）、中国环境科学研究院（以下简称“环科院”）、安徽省企业技术开发投资公司（2001年1月更名为“安徽省经贸投资集团有限责任公司”，2006年1月更名为“安徽省信用担保集团有限公司”，以下简称“省担保集团”）、安徽淮化集团有限公司（以下简称“淮化集团”）共同发起设立的股份有限公司。注册号/统一社会信用代码为91340000730032602U。2007年7月在深圳证券交易所上市。

截至2023年12月31日止，本公司累计发行股本总数708,182,622.00股，实收资本为708,182,622.00元，注册地：安徽省合肥市长江西路669号高新技术产业开发区内。

本公司的母公司为化学工业第三设计院有限公司，本公司的实际控制人为中国化学工程集团有限公司。

本财务报表业经公司董事会于2024年3月28日批准报出。

本公司子公司的相关信息详见本附注“十、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“九、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“五、11、金融工具”、“五、24、固定资产”、“五、37、收入”。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2023年12月31日的合并及母公司财务状况以及2023年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 1000 万元
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类应收款项总额的 10%以上且金额大于 1000 万元
重要的应收款项实际核销	单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 1000 万元
合同资产账面价值发生重大变动	合同资产账面价值变动金额占期初合同资产余额的 30%以上
账龄超过一年的重要合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债总额的 10%以上且金额大于 1000 万元
合同负债账面价值发生重大变动	合同负债账面价值变动金额占期初合同负债余额的 30%以上
重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款/其他应付款占应付账款/其他应付款总额的 10%以上且金额大于 1000 万元
重要的在建工程	单个项目的预算大于 3 亿元
重要的预计负债	单个类型的预计负债占预计负债总额的 10%以上且金额大于 1000 万元
重要的非全资子公司	子公司净资产占集团净资产 5%以上，或单个子公司的少数股东权益占集团净资产的 1%以上且金额大于 10 亿元
重要的合同变更	变更/调整金额占原合同额的 30%以上，且对本期收入影响金额占本期收入总额的 1%以上
重要投资活动	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的 10%以上且金额大于 1 亿元
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的 5%以上且金额大于 10 亿元，或长期股权投资权益法下投资损益占集团合并净利润的 10%以上
重要子公司	子公司净资产占集团净资产 5%以上，或子公司净利润占集团合并净利润的 10%以上
不涉及当期现金收支的重大活动	不涉及当期现金收支，对当期报表影响大于净资产 10%，或预计对未来现金流影响大于相对应现金流入或流出总额的 10%的活动

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

(2) 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、22、长期股权投资”。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

(1) 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行

后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 所转移金融资产的账面价值；

2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

(4) 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

(6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

企业选择采用一般金融资产的减值方法，即按照自初始确认后信用风险是否已显著增加分别按照相当于未来 12 个月的预期信用损失（阶段一）或整个存续期的预期信用损失（阶段二和阶段三）计量损失准备。

(7) 金融资产和金融负债的抵消

当依法有权抵销债权债务且该法定权利当前是可执行的，同时交易双方准备按净额进行结算，或同时结清资产和负债时，金融资产和负债以抵销后的净额在资产负债表中列示。

(8) 金融负债与权益工具的区分及相关处理

权益工具是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后资产中的剩余权益的合同，如果公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务为金融负债。

金融工具属于金融负债的，相关利息、股利、利得、损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，应当计入当期损益。

金融工具属于权益工具的，其发行、回购、出售、注销时，发行方应当作为权益的变动处理，不应当确认权益工具的公允价值变动，发行方对权益工具的持有方的分配应作利润分配处理。

12、应收票据

由于应收票据期限较短、违约风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力强，因此本公司将应收票据视为具有较低的信用风险的金融工具，以预期信用损失为基础确认损失准备。

13、应收账款

(1) 公司业务模式

公司目前业务模式主要包括：工程设计、咨询等技术服务、工程总承包业务和 PMC（项目管理承包）业务，其中工程设计、咨询等技术服务和工程总承包业务属于公司多年来的主要业务模式，PMC（项目管理承包）业务为公司近年来为适应市场实际情况而开发的新型业务模式，目前在业务份额中占比较小。

(2) 应收账款的确认及回款条件

1) 工程设计、咨询等技术服务及 PMC（项目管理承包）业务

工程设计、咨询等技术服务及 PMC（项目管理承包）业务在合同中一般会约定工作节点及每个节点支付的价款金额或比例，公司在相应节点工作完成并取得业主确认后确认应收账款，业主根据合同约定和自身资金状况支付相应款项；

2) 工程总承包业务

工程总承包业务在合同中一般会约定进度款结算方式，公司按月或按季根据合同约定和项目实际进展情况向业主报送进度款结算资料，业主根据合同约定和自身工作流程对进度款结算资料进行审核和批复确认。公司在收到业主批复确认的进度款资料后按照最终批复的金额确认应收账款，业主根据合同约定和自身资金状况支付相应款项。

14、应收款项融资

本公司管理企业流动性的过程中绝大部分应收票据到期前进行背书转让，并基于本公司已将相关应收票据几乎所有的风险和报酬转移给相关交易对手之后终止确认已贴现或背书的应收票据。本公司

管理应收票据的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标的，故将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，在应收款项融资中列示。

在初始确认时的公允价值通常为交易价格，公允价值与交易价格存在差异的，区别下列情况进行处理：

（1）在初始确认时，金融资产或金融负债的公允价值依据相同资产或负债在活跃市场上的报价或者以仅使用可观察市场数据的估值技术确定的，将该公允价值与交易价格之间的差额确认为一项利得或损失。

（2）在初始确认时，金融资产或金融负债的公允价值以其他方式确定的，将该公允价值与交易价格之间的差额递延。初始确认后，根据某一因素在相应会计期间的变动程度将该递延差额确认为相应会计期间的利得或损失。该因素应当仅限于市场参与者对该金融工具定价时将予考虑的因素，包括时间等。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产所产生的所有利得或损失，除减值利得或损失和汇兑损益之外，均应当计入其他综合收益，直至该金融资产终止确认或被重分类。

该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

15、其他应收款

本公司按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本公司按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

预期信用损失计量：预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司在资产负债表日计算其他应收款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前其他应收款减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为其他应收款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关其他应收款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“其他应收款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

16、合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

（2）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17、存货

(1) 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、周转材料、在途物资、库存商品、合同履约成本等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

(2) 发出存货的计价方法

原材料、库存商品等发出时采用加权平均法；周转材料采用一次转销法摊销。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

18、持有待售资产

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

本公司承接的 BOT 模式的 PPP 项目的项目公司在有关基础设施建成后，从事经营的一定期间内有权向服务的对象或政府部门收取确定金额的货币资金，该权利构成一项特许经营权。

本公司按照下列情形计量长期应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本公司按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

预期信用损失计量：预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

2021 年 1 月 1 日至施行日新增的有关业务，根据解释第 14 号进行调整。

(1) 政府和社会资本合作（PPP）项目合同，解释第 14 号适用于同时符合该解释所述“双特征”和“双控制”的 PPP 项目合同，本公司对于 2020 年 12 月 31 日前开始实施且至施行日尚未完成的有关 PPP 项目合同追溯调整不切实可行，从可追溯调整的最早期间期初开始应用，即累计影响数调整 2021 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目，对可比期间信息不予调整。

(2) 基准利率改革

解释第 14 号对基准利率改革导致金融工具合同和租赁合同相关现金流量的确定基础发生变更的情形作出了简化会计处理规定。本公司对于 2020 年 12 月 31 日前发生的基准利率改革相关业务，属于追溯调整不切实可行的情形，无需调整前期比较财务报表数据。在该解释施行日，金融资产、金融负债等原账面价值与新账面价值之间的差额，计入该解释施行日所在年度报告期间的期初留存收益或其他综合收益。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

22、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

(2) 初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(3) 后续计量及损益确认方法

1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所

置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- 1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

（2）折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	30	3.00	3.23
机器设备	年限平均法	10	3.00	9.70
运输设备	年限平均法	10	3.00	9.70
电子设备	年限平均法	5	3.00	19.40

（3）固定资产后续支出的会计处理

固定资产的后续支出是指固定资产在使用过程中发生的更新改造支出、修理费用等。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(4) 固定资产减值准备的确认标准、计提方法

本公司在每期末判断固定资产是否存在可能发生减值的迹象。

固定资产存在减值迹象的，估计其可收回金额。可收回金额根据固定资产的公允价值减去处置费用后的净额与固定资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当固定资产的可收回金额低于其账面价值的，将固定资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为固定资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的固定资产减值准备。

固定资产减值损失确认后，减值固定资产的折旧在未来期间作相应调整，以使该固定资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的固定资产账面价值（扣除预计净残值）。

固定资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

有迹象表明一项固定资产可能发生减值的，本公司以单项固定资产为基础估计其可收回金额。本公司难以对单项固定资产的可收回金额进行估计的，以该固定资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

(5) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

25、在建工程

(1) 在建工程的初始计量和在建工程结转为固定资产的标准

在建工程成本按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

(2) 在建工程减值准备的确认标准、计提方法

本公司在每期末判断在建工程是否存在可能发生减值的迹象。

在建工程存在减值迹象的，估计其可收回金额。有迹象表明一项在建工程可能发生减值的，以单项在建工程为基础估计其可收回金额。难以对单项在建工程的可收回金额进行估计的，以该在建工程所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

可收回金额根据在建工程的公允价值减去处置费用后的净额与在建工程预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当在建工程的可收回金额低于其账面价值的，将在建工程的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为在建工程减值损失，计入当期损益，同时计提相应的在建工程减值准备。

在建工程的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

2) 借款费用已经发生；

3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1) 无形资产的确权

无形资产，是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。同时满足下列条件时，无形资产才予以确认：

① 与该无形资产有关的经济利益很可能流入本公司；

② 该无形资产的成本能够可靠地计量。

2) 无形资产的计价方法

① 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

② 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

3) 无形资产减值准备的计提

对于使用寿命确定的无形资产，如有明显减值迹象的，期末进行减值测试。

对于使用寿命不确定的无形资产，每期末进行减值测试。

对无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。有迹象表明一项无形资产可能发生减值的，公司以单项无形资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该无形资产所属的资产组为基础确定无形资产组的可收回金额。

可收回金额根据无形资产的公允价值减去处置费用后的净额与无形资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当无形资产的可收回金额低于其账面价值的，将无形资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为无形资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。

无形资产减值损失确认后，减值无形资产的折耗或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该无形资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的无形资产账面价值（扣除预计净残值）。

无形资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2) 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销，对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，在确定时将该项目的摊余价值全部计入当期损益。

32、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- (1) 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- (2) 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

35、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(1) 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

36、优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- (1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- (2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- (3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
- (4) 存在间接地形成合同义务的合同条款；
- (5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。对于预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司未考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

(2) 不同经营模式收入确认会计政策情况

1) 总承包业务

本公司与客户之间的总承包业务合同通常包含基础设施建设履约义务，由于客户能够控制本公司履约过程中的在建资产，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法，根据发生的成本确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。合同成本不能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。如果合同总成本很可能超过合同总收入，则形成合同预计损失，计入预计负债，并确认为当期成本。

2) 提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同主要为工程设计等履约义务，由于工程设计服务的履约过程不满足一时段内履行的履约义务的条件，本公司将其作为在某一时点履行的履约义务。根据历史经验，本公司提供的工程设计服务在完成设计服务，且客户已接受该服务时，客户就该服务负有现时付款义务，公司确认相关收入。

3) 销售商品

本公司销售商品并在客户取得相关商品的控制权时，根据历史经验，按照期望值法确定折扣金额，按照合同对价扣除预计折扣金额后的净额确认收入。本公司给予客户的信用期与行业惯例一致，不存在重大融资成分。

38、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- (1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- (2) 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- (3) 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- (1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- (2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

(1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

(2) 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。

(3) 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

- 1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。
- 2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 1) 商誉的初始确认；
- 2) 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 1) 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 2) 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

41、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

对于由相关因素的影响直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 1) 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 2) 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

(1) 本公司作为承租人

1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

公司发生的初始直接费用；

公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

5) 相关租金减让

对于采用相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计

提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

（2）本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

3) 相关的租金减让

对于采用相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

对于采用相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

42、其他重要的会计政策和会计估计

本公司根据财政部《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财资〔2022〕136号）的有关规定提取安全生产费用。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

43、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

1) 执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定的主要影响如下：

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
弃置义务产生的可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	2,101,250.00
	所得税费用	-2,101,250.00

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%、6%、9%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%
房产税	按转让房地产所取得的增值额和规定的税率计缴	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
贵州东华工程股份有限公司	15%
东华(西藏)低碳科技有限责任公司	25%
芜湖东华六郎水务有限责任公司	5%
东至东华水务有限责任公司	25%
东华科技刚果(布)有限责任公司	0%
瓮安东华星景生态发展有限责任公司	25%
安徽东华通源生态科技有限公司	0%
中化学东华天业新材料有限公司	15%

2、税收优惠

(1) 增值税

①根据财政部、国家税务总局《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税[2016]36号)，本公司及合并范围内子公司从事技术转让、技术开发业务和与之相关的技术咨询、技术服务业务取得的收入免征增值税。

②芜湖东华六郎水务有限责任公司属于小规模纳税人，增值税按销售额的 3%计算。

(2) 企业所得税

①东华工程科技股份有限公司 2023 年通过高新技术企业认定，取得编号为 GR202334003021 的高新技术企业证书。按照《企业所得税法》等相关法规规定，于 2023 年至 2025 年三年内享受国家高新技术企业 15%的企业所得税税率优惠。

②东华科技刚果(布)有限责任公司于 2015 年 8 月成立，是为实施刚果(布)蒙哥 1200kt/a 钾肥工程项目而设立的公司，依据业主 MAGMINERALS POTASSES CONGO S. A. 与当地政府签订的《刚果共和国和 MPC 公司、MAG 公司矿产开采协议》，该工程项目承包商的企业所得税享受免税优惠。

③安徽东华通源生态科技有限公司企业所得税享受“三免三减半”的税收优惠政策，从取得经营收入的第一年至第三年可免交企业所得税，第四年至第六年减半征收。本年度为第三年。

④芜湖东华六郎水务有限责任公司企业所得税享受“三免三减半”的税收优惠政策，从取得经营收入的第一年至第三年可免交企业所得税，第四年至第六年减半征收。本年度为第四年。

⑤《财政部税务总局国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财政部税务总局国家发展改革委公告 2020 年第 23 号)自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地

区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。中化学东华天业新材料有限公司享受减按 15%的税率缴纳企业所得税的税收优惠。

⑥贵州东华工程股份有限公司 2022 年通过高新技术企业认定，取得编号为 GR202252000094 的高新技术企业证书。按照《企业所得税法》等相关法规规定，于 2022 年至 2024 年三年内享受国家高新技术企业 15%的企业所得税税率优惠。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	144.87	313.15
银行存款	1,932,263,538.64	2,156,192,527.66
其他货币资金	6,231,109.70	57,550,300.34
存放财务公司款项	1,176,567,300.11	1,099,550,241.89
合计	3,115,062,093.32	3,313,293,383.04
其中：存放在境外的款项总额	3,618,519.71	4,163,300.94

其他说明：

存放财务公司款项 1,176,567,300.11 元，包括财务公司账户期末余额 1,169,983,969.23 元以及应收财务公司定期存款利息 6,583,330.88 元。

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
保函保证金	6,231,109.70	18,797,969.14
司法冻结资金	9,912,917.98	17,912,917.98
定期存款及利息	6,583,330.88	29,255,398.43
合计	22,727,358.56	65,966,285.55

银行存款年末余额中含存放于中化工程集团财务有限公司的协定存款 613,915,116.82 元。

2、交易性金融资产

无

3、衍生金融资产

无

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	376,479,568.58	121,356,350.89
商业承兑票据	138,603,500.00	99,500,000.00
合计	515,083,068.58	220,856,350.89

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备的应收票据	517,671,425.71	100.00%	2,588,357.13	0.50%	515,083,068.58	221,966,181.80	100.00%	1,109,830.91	0.50%	220,856,350.89
合计	517,671,425.71	100.00%	2,588,357.13	0.50%	515,083,068.58	221,966,181.80	100.00%	1,109,830.91	0.50%	220,856,350.89

按组合计提坏账准备：2,588,357.13 元。

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	378,371,425.71	1,891,857.13	0.50%
商业承兑汇票	139,300,000.00	696,500.00	0.50%
合计	517,671,425.71	2,588,357.13	

确定该组合依据的说明：无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
银行承兑汇票	609,830.91	1,891,857.13	609,830.91			1,891,857.13
商业承兑汇票	500,000.00	696,500.00	500,000.00			696,500.00
合计	1,109,830.91	2,588,357.13	1,109,830.91			2,588,357.13

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

无

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		359,080,469.15
商业承兑票据		19,000,000.00
合计		378,080,469.15

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	832,838,274.93	583,196,512.92
1 至 2 年	44,397,913.31	139,407,711.43
2 至 3 年	77,417,827.84	22,977,374.57
3 年以上	88,833,825.67	103,684,159.76
3 至 4 年	21,591,873.20	3,935,023.38
4 至 5 年	1,270,987.14	87,083,064.82
5 年以上	65,970,965.33	12,666,071.56
合计	1,043,487,841.75	849,265,758.68

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	1,043,487,841.75	100.00%	146,963,646.36	14.08%	896,524,195.39	849,265,758.68	100.00%	125,585,537.83	14.79%	723,680,220.85

合计	1,043,487,841.75	100.00%	146,963,646.36	14.08%	896,524,195.39	849,265,758.68	100.00%	125,585,537.83	14.79%	723,680,220.85
----	------------------	---------	----------------	--------	----------------	----------------	---------	----------------	--------	----------------

按组合计提坏账准备：146,963,646.36 元。

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,043,487,841.75	146,963,646.36	14.08%
合计	1,043,487,841.75	146,963,646.36	

确定该组合依据的说明：

本公司将 2000 万元以上应收账款确定为单项金额重大。对单项金额重大单独测试未发生减值的应收款项汇同单项金额不重大的应收款项，本公司以账龄作为信用风险特征组合，相同账龄的应收款项具有类似风险特征。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	125,585,537.83	59,625,423.18	38,094,661.28	152,653.37		146,963,646.36
合计	125,585,537.83	59,625,423.18	38,094,661.28	152,653.37		146,963,646.36

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
浙江天泽大有环保能源有限公司	12,531,180.00	正常收回	银行存款	按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项
山西天然气有限公司	9,369,413.48	正常收回	银行存款	按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项
陕煤集团榆林化学有限责任公司	4,869,750.53	正常收回	银行存款	按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项
合计	26,770,344.01			

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	152,653.37

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
安徽中天化工有限公司	往来款	108,023.37	破产	董事会审批	否
安徽泰合森能源科技有限责任公司	往来款	44,630.00	破产	董事会审批	否
合计		152,653.37			

应收账款核销说明：

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
安徽碳鑫科技有限公司	331,023,488.27	81,015,413.51	412,038,901.78	14.36%	45,860,908.28
定远县工业投资有限公司	106,293,641.60	15,714,145.59	122,007,787.19	4.25%	6,375,761.47
山西美锦氢能开发有限公司	66,750,896.55	46,652,969.53	113,403,866.08	3.95%	3,570,809.68
贵州磷化新能源科技有限责任公司	44,252,332.00	67,213,545.32	111,465,877.32	3.89%	2,548,684.33
山东港华燃气集团有限公司	43,579,446.51		43,579,446.51	1.52%	2,178,972.33
合计	591,899,804.93	210,596,073.95	802,495,878.88	27.97%	60,535,136.09

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
已完工未结算	1,133,079,407.64	73,702,536.07	1,059,376,871.57	1,766,316,880.22	133,426,723.95	1,632,890,156.27
合同质保金	692,354,656.25	80,985,577.42	611,369,078.83	787,893,491.31	82,345,543.85	705,547,947.46
合计	1,825,434,063.89	154,688,113.49	1,670,745,950.40	2,554,210,371.53	215,772,267.80	2,338,438,103.73

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

无

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	68,379,034.21	3.75%	68,379,034.21	100.00%	0.00	260,101,069.88	10.18%	125,895,644.91	48.40%	134,205,424.97
其中：										
201306 刚果（布）蒙哥钾肥项目	68,379,034.21	3.75%	68,379,034.21	100.00%		68,379,034.21	2.68%	68,379,034.21	100.00%	
201304 内蒙古康乃尔化学工业有限公司 31 万吨/年煤制乙二醇项目						191,722,035.67	7.50%	57,516,610.70	30.00%	134,205,424.97
按组合计提坏账准备	1,757,055,029.68	96.25%	86,309,079.28	4.91%	1,670,745,950.40	2,294,109,301.65	89.82%	89,876,622.89	3.92%	2,204,232,678.76
其中：										
已完工未结算	1,064,700,373.43	58.32%	5,323,501.86	0.50%	1,059,376,871.57	1,506,215,810.34	58.97%	7,531,079.04	0.50%	1,498,684,731.30
合同质保金	692,354,656.25	37.93%	80,985,577.42	11.70%	611,369,078.83	787,893,491.31	30.85%	82,345,543.85	10.45%	705,547,947.46
合计	1,825,434,063.89	100.00%	154,688,113.49	8.47%	1,670,745,950.40	2,554,210,371.53	100.00%	215,772,267.80	8.45%	2,338,438,103.73

按单项计提坏账准备：68,379,034.21 元。

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
201306 刚果（布）蒙哥钾肥项目	68,379,034.21	68,379,034.21	68,379,034.21	68,379,034.21	100.00%	项目停工，全额计提合同资产减值准备
201304 内蒙古康乃尔化学工业有限公司 31 万吨/年煤制乙二醇项目	191,722,035.67	57,516,610.70				
合计	260,101,069.88	125,895,644.91	68,379,034.21	68,379,034.21		

按组合计提坏账准备：86,309,079.28 元。

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按信用风险特征组合计提减值准备	1,757,055,029.68	86,309,079.28	4.91%
合计	1,757,055,029.68	86,309,079.28	

确定该组合依据的说明：

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
已完工未结算	2,200,817.59	61,925,005.47		
合同资产质保金	17,275,517.27	18,635,483.70		
合计	19,476,334.86	80,560,489.17		——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

(5) 本期实际核销的合同资产情况

无

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	179,536,495.80	190,563,020.05
合计	179,536,495.80	190,563,020.05

(2) 按坏账计提方法分类披露

无

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

无

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

无

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	期初余额	本期增加	本期终止确认	期末余额
银行承兑汇票	190,563,020.05	1,998,127,279.12	2,009,153,803.37	179,536,495.80
合计	190,563,020.05	1,998,127,279.12	2,009,153,803.37	179,536,495.80

(8) 其他说明

无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	10,000,000.00	10,000,000.00
其他应收款	442,941,607.83	68,754,479.66
合计	452,941,607.83	78,754,479.66

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无

2) 重要逾期利息

无

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

5) 本期实际核销的应收利息情况

无

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
合肥王小郢污水处理有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	10,000,000.00	10,000,000.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

5) 本期实际核销的应收股利情况

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	30,421,780.75	29,634,922.54
代垫单位款	245,949,324.77	46,456,757.90
职工助房款	15,036,523.26	12,278,710.67
项目周转金	1,426,400.00	544,123.33
代扣职工社保及年金	4,023,547.67	1,862,738.00
代垫个人款及押金	2,852,055.91	1,087,541.25
其他	179,822,411.05	37,611.19
合计	479,532,043.41	91,902,404.88

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	435,605,748.39	50,914,044.48
1 至 2 年	13,399,313.74	12,423,556.25
2 至 3 年	6,081,320.26	5,862,302.96
3 年以上	24,445,661.02	22,702,501.19

3 至 4 年	4,808,284.44	7,276,721.18
4 至 5 年	4,942,362.06	4,876,547.03
5 年以上	14,695,014.52	10,549,232.98
合计	479,532,043.41	91,902,404.88

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	179,424,868.67	37.42%	1,165,078.95	0.65%	178,259,789.72					
其中：										
按组合计提坏账准备	300,107,174.74	62.58%	35,425,356.63	11.80%	264,681,818.11	91,902,404.88	100.00%	23,147,925.22	25.19%	68,754,479.66
其中：										
合计	479,532,043.41	100.00%	36,590,435.58	7.63%	442,941,607.83	91,902,404.88	100.00%	23,147,925.22	25.19%	68,754,479.66

按单项计提坏账准备：1,165,078.95 元。

按组合计提坏账准备：35,425,356.63 元。

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
内蒙古康乃尔化学工业有限公司管理人			178,259,789.72			破产重整款
内蒙古富德康乃尔投资有限公司			1,157,464.30	1,157,464.30	100.00%	预计无法收回
英大泰和财产保险股份有限公司内蒙			7,614.65	7,614.65	100.00%	预计无法收回
合计			179,424,868.67	1,165,078.95		

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按信用风险特征组合计提坏账准备	300,107,174.74	35,425,356.63	11.80%
合计	300,107,174.74	35,425,356.63	

确定该组合依据的说明：无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额	23,147,925.22			23,147,925.22
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	14,154,863.60			14,154,863.60
本期转回	1,887,546.50			1,887,546.50
其他变动	10,114.31		1,165,078.95	1,175,193.26
2023 年 12 月 31 日余额	35,425,356.63		1,165,078.95	36,590,435.58

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款	23,147,925.22	14,154,863.60	1,887,546.50		1,175,193.26	36,590,435.58
合计	23,147,925.22	14,154,863.60	1,887,546.50		1,175,193.26	36,590,435.58

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

无

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
内蒙古康乃尔化学工业有限公司管理人	其他	178,259,789.72	1 年以内	37.17%	
化学工业第三设计院有限公司	代垫单位款	156,822,943.07	1-2 年	32.70%	7,841,974.53
中国建筑第二工程局有限公司	代垫单位款	35,448,461.66	1 年以内	7.39%	1,772,423.08
安徽省招标集团股份有限公司	保证金	5,452,521.19	1-3 年	1.14%	526,014.11
中国人寿保险股份有限公司安徽省分公司	代垫单位款	3,705,744.54	0-1 年	0.77%	185,287.23
合计		379,689,460.18		79.17%	10,325,698.95

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	1,574,760,285.60	84.71%	620,114,263.73	73.34%
1 至 2 年	145,600,303.64	7.83%	77,276,541.19	9.14%
2 至 3 年	73,362,395.37	3.95%	76,046,083.77	8.99%
3 年以上	65,342,222.35	3.51%	72,165,279.74	8.53%
合计	1,859,065,206.96		845,602,168.43	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位：元

单位名称	期末余额	账龄	一年以上金额	未及时结算原因
中建安装集团有限公司	43,935,328.32	3 年以内	43,935,328.32	未到规定的结算节点
华西能源工业股份有限公司	20,237,435.89	5 年以上	20,237,435.89	未发货
Allweiler GMBH	14,679,390.14	5 年以上	14,679,390.14	未发货
合计	78,852,154.35		78,852,154.35	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
期末余额前五名预付账款汇总	224,757,739.80	12.09

其他说明：

无

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	28,496,749.9		28,496,749.9	4,951,175.69		4,951,175.69

	8		8			
库存商品	217,194,416.44	151,270,346.36	65,924,070.08	224,979,786.19	151,270,346.36	73,709,439.83
周转材料	1,490,741.52		1,490,741.52	3,123,220.08		3,123,220.08
合同履约成本	24,121,731.12	24,121,731.12		25,908,117.63	24,121,731.12	1,786,386.51
在途物资				68,363,859.67		68,363,859.67
合计	271,303,639.06	175,392,077.48	95,911,561.58	327,326,159.26	175,392,077.48	151,934,081.78

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	151,270,346.36					151,270,346.36
合同履约成本	24,121,731.12					24,121,731.12
合计	175,392,077.48					175,392,077.48

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

11、持有待售资产

无

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	226,657,227.29	334,882,758.69
合计	226,657,227.29	334,882,758.69

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额/预缴增值税/预缴企业所得税	38,574,848.06	75,916,881.34
合计	38,574,848.06	75,916,881.34

14、债权投资

无

15、其他债权投资

无

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
贵州水城矿业（集团）有限责任公司	106,200,000.00	106,200,000.00					831,100.00	
惠水星城建设有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00						
安庆产业新城投资建设有限公司	25,000,000.00	25,000,000.00						
崇左市中泰环保水务有限责任公司	2,784,624.00							
合计	135,984,624.00	133,200,000.00					831,100.00	

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
贵州水城矿业（集团）有限责任公司	831,100.00					
惠水星城建设有限公司						
安庆产业新城						

投资建设有限公司						
崇左市中泰环保水务有限责任公司						

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款提供劳务	88,444,715.46	35,782,119.19	52,662,596.27	428,737,259.94	39,696,138.40	389,041,121.54	
合计	88,444,715.46	35,782,119.19	52,662,596.27	428,737,259.94	39,696,138.40	389,041,121.54	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
分期收款提供劳务	88,444,715.46	100.00%	35,782,119.19	40.46%	52,662,596.27	428,737,259.94	100.00%	39,696,138.40	9.26%	389,041,121.54
合计	88,444,715.46	100.00%	35,782,119.19	40.46%	52,662,596.27	428,737,259.94	100.00%	39,696,138.40	9.26%	389,041,121.54

按单项计提坏账准备：35,782,119.19 元。

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
长期应收款	428,737,259.94	39,696,138.40	88,444,715.46	35,782,119.19	40.46%	
合计	428,737,259.94	39,696,138.40	88,444,715.46	35,782,119.19		

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额	39,696,138.40			39,696,138.40
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提				

本期转回	3,914,019.21			3,914,019.21
2023 年 12 月 31 日余额	35,782,119.19			35,782,119.19

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
分期收款提供劳务	39,696,138.40		3,914,019.21			35,782,119.19
合计	39,696,138.40		3,914,019.21			35,782,119.19

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

无

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
小计												
二、联营企业												
南充柏华污水处理有限公司	80,604,485.20				14,133,715.80							94,738,201.00
合肥王小郢污水处理有限公司	60,013,060.20				13,047,310.18							73,060,370.38
科领环保股份有限公司	31,051,183.41				975,549.62							32,026,733.03
励源海博斯环保科技有限公司(合肥)有限公司												

宿州碧 华环境 工程有 限公司	45,74 9,202 .41				3,129 ,631. 44						48,87 8,833 .85	
阜阳中 交上航 东华水 环境治 理投资 建设有 限公司	64,39 7,060 .26										64,39 7,060 .26	
浙江天 泽大有 环保能 源有限 公司	26,79 5,040 .10				24,93 2,251 .56			1,400 ,000. 00			50,32 7,291 .66	
上海睿 碳能源 科技有 限公司	14,67 5,767 .15				- 1,479 ,624. 69						13,19 6,142 .46	
上海岚 泽能源 科技有 限公司	16,51 0,939 .91			16,51 0,939 .91								
新疆曙 光绿华 生物科 技有限 公司	30,03 1,555 .64				101.0 0						30,03 1,656 .64	
陕煤集 团榆林 化学榆 东科技 有限责 任公司	70,07 6,908 .00		80,00 0,000 .00		- 68,15 4.91						150,0 08,75 3.09	
新疆天 业祥泰 新材料 有限公 司	4,900 ,000. 00										4,900 ,000. 00	
合肥叁 源工程 技术服 务有限 责任公 司	362,4 68.96		135,0 00.00		1,230 ,105. 61			15,00 0.00			1,712 ,574. 57	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

无

20、投资性房地产

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	500,278,213.10	478,373,397.92
固定资产清理		
合计	500,278,213.10	478,373,397.92

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	497,910,138.32	178,814,944.22	30,033,912.23	40,138,384.39	746,897,379.16
2. 本期增加金额	31,282,199.94	17,157,007.40	4,523,303.93	7,466,294.65	60,428,805.92
(1) 购置		15,888,299.48	4,193,534.70	7,466,294.65	27,548,128.83
(2) 在建工程转入	17,557,999.94	1,052,345.15			18,610,345.09
(3) 企业合并增加	13,724,200.00	216,362.77	329,769.23		14,270,332.00
3. 本期减少金额		245,416.11	3,183,844.40	1,009,920.26	4,439,180.77
(1) 处置或报废		245,416.11	3,183,844.40	1,009,920.26	4,439,180.77
4. 期末余额	529,192,338.26	195,726,535.51	31,373,371.76	46,594,758.78	802,887,004.31
二、累计折旧					
1. 期初余额	191,135,523.02	31,918,044.80	17,211,010.34	27,219,154.82	267,483,732.98
2. 本期增加金额	17,066,526.08	14,860,197.24	2,224,255.17	4,128,578.17	38,279,556.66
(1) 计提	17,066,526.08	14,860,197.24	2,224,255.17	4,128,578.17	38,279,556.66
3. 本期减少金额		180,990.49	3,035,204.04	978,552.16	4,194,746.69
(1) 处置或报废		180,990.49	3,035,204.04	978,552.16	4,194,746.69
4. 期末余额	208,202,049.10	46,597,251.55	16,400,061.47	30,369,180.83	301,568,542.95
三、减值准备					
1. 期初余额			68,828.33	971,419.93	1,040,248.26
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额			68,828.33	971,419.93	1,040,248.26
四、账面价值					
1. 期末账面价值	320,990,289.16	149,129,283.96	14,904,481.96	15,254,158.02	500,278,213.10
2. 期初账面价值	306,774,615.30	146,896,899.42	12,754,073.56	11,947,809.64	478,373,397.92

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
淮南固废处置中心	165,970,712.00	正在办理中

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,230,378,014.00	555,820,863.08
工程物资	1,394,585.72	973,184.74
合计	2,231,772,599.72	556,794,047.82

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
煤制 30 万吨乙二醇生产项目	1,538,186,919.84		1,538,186,919.84			
年产 50 万吨 PBAT 及配套项目一期年产 10 万吨 PBAT 工程	691,381,396.77		691,381,396.77	555,481,712.14		555,481,712.14
年产 50 万吨 PBAT 及配套项目二期工程	268,396.22		268,396.22	339,150.94		339,150.94
淮南固废处置中心	541,301.17		541,301.17			
合计	2,230,378,014.00		2,230,378,014.00	555,820,863.08		555,820,863.08

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
煤制30万吨乙二醇生产项目	4,986,856,200.00		1,538,186,919.84			1,538,186,919.84	87.43%	87.43%			LPR	企业自筹、金融机构贷款
年产50万吨PBAT及配套项目一期年产10万吨PBAT工程	691,381,396.77	555,481,712.14	135,899,684.63			691,381,396.77	100.00%	100.00%	43,100,713.87	22,575,747.78	LPR-90bp	企业自筹、金融机构贷款
合计	5,678,237,596.77	555,481,712.14	1,674,086,604.47			2,229,568,316.61			43,100,713.87	22,575,747.78		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程物资	1,394,585.72		1,394,585.72	973,184.74		973,184.74
合计	1,394,585.72		1,394,585.72	973,184.74		973,184.74

23、生产性生物资产

无

24、油气资产

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	3,576,092.81	3,576,092.81
2. 本期增加金额	21,134,781.16	21,134,781.16
(1) 新增租赁	21,134,781.16	21,134,781.16
3. 本期减少金额	23,196,214.69	23,196,214.69
(1) 处置	23,196,214.69	23,196,214.69
4. 期末余额	1,514,659.28	1,514,659.28
二、累计折旧		
1. 期初余额	2,725,061.66	2,725,061.66
2. 本期增加金额	7,265,006.27	7,265,006.27
(1) 计提	7,265,006.27	7,265,006.27
3. 本期减少金额	8,727,851.83	8,727,851.83
(1) 处置	8,727,851.83	8,727,851.83
4. 期末余额	1,262,216.10	1,262,216.10
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	252,443.18	252,443.18
2. 期初账面价值	851,031.15	851,031.15

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	外购软件	非专利技术	特许经营权	合计
----	-------	------	-------	-------	----

一、账面原值					
1. 期初余额	123,002,859.85	79,645,471.17	52,818,828.37	247,007,415.30	502,474,574.69
2. 本期增加金额	69,047,600.00	10,421,812.27	193,444,166.13	4,284,700.28	277,198,278.68
(1) 购置		10,421,812.27		4,000,000.00	14,421,812.27
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加	69,047,600.00		193,444,166.13		262,491,766.13
(4) 在建工程转入				284,700.28	284,700.28
3. 本期减少金额				1,946,367.70	1,946,367.70
(1) 处置					
(2) 转出				1,946,367.70	1,946,367.70
4. 期末余额	192,050,459.85	90,067,283.44	246,262,994.50	249,345,747.88	777,726,485.67
二、累计摊销					
1. 期初余额	12,334,894.14	62,434,555.91	34,478,033.79	17,772,304.43	127,019,788.27
2. 本期增加金额	2,970,524.61	4,286,629.54	2,660,238.72	9,278,651.03	19,196,043.90
(1) 计提	2,970,524.61	4,286,629.54	2,660,238.72	9,278,651.03	19,196,043.90
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	15,305,418.75	66,721,185.45	37,138,272.51	27,050,955.46	146,215,832.17
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	176,745,041.10	23,346,097.99	209,124,721.99	222,294,792.42	631,510,653.50
2. 期初账面价值	110,667,965.71	17,210,915.26	18,340,794.58	229,235,110.87	375,454,786.42

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 33.11%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

无

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公楼装修	4,784,925.55	1,679,412.85	1,760,962.06		4,703,376.34
B楼会议室装修改造	3,730,829.29		2,238,497.52		1,492,331.77
其他装修改造	5,300,048.26	6,566,246.35	2,700,573.34		9,165,721.27
公司企业展厅改造工程		3,748,555.62	828,901.22		2,919,654.40
合计	13,815,803.10	11,994,214.82	7,528,934.14		18,281,083.78

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	2,646,567,604.21	586,400,241.39	698,812,340.06	104,887,543.04
内部交易未实现利润	37,176,660.97	5,576,499.15	56,279,589.46	8,441,938.42
可抵扣亏损				
其他资产项目	4,244,222.22	1,061,055.56	4,423,555.56	1,105,888.89
股权激励计划税会差异	12,374,829.28	1,856,224.39	17,552,795.00	2,632,919.25
预计负债及预提费用	8,405,000.00	2,101,250.00		
合计	2,708,768,316.68	596,995,270.49	777,068,280.08	117,068,289.60

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产一次性扣除	53,015,480.16	10,976,248.87	57,046,790.80	8,557,018.62
破产重整收益	1,844,399,325.32	461,099,831.33		
合计	1,897,414,805.48	472,076,080.20	57,046,790.80	8,557,018.62

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	461,099,831.33	135,895,439.16		117,068,289.60
递延所得税负债	461,099,831.33	10,976,248.87		8,557,018.62

(4) 未确认递延所得税资产明细

无

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

无

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期质保金	211,387,687.86	101,662,316.26	109,725,371.60	104,396,068.68	49,157,522.04	55,238,546.64
PPP 项目	909,997,633.30	4,549,988.17	905,447,645.13	913,609,592.03	4,568,047.96	909,041,544.07
待抵扣进项税	1,383,350.73		1,383,350.73			
合计	1,122,768,671.89	106,212,304.43	1,016,556,367.46	1,018,005,660.71	53,725,570.00	964,280,090.71

其他说明：

无

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	22,727,358.56	22,727,358.56		保证金、司法冻结等	65,966,285.55	65,966,285.55		保证金、司法冻结等
应收票据	378,080,469.15	376,190,066.80		已背书转让或贴现未终止确认的票据	104,129,972.20	103,609,322.34		已背书转让或贴现未终止确认的票据
合计	400,807,827.71	398,917,425.36			170,096,257.75	169,575,607.89		

其他说明：

无

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	180,181,500.00	30,031,166.67

合计	180,181,500.00	30,031,166.67
----	----------------	---------------

短期借款分类的说明:

2022 年 12 月、2023 年 11 月中化学东华天业新材料有限公司（本公司的控股子公司）与中化工程集团财务有限公司签订了流动资金贷款合同。

1、贷款合同编码：中化工程财务公司流贷（2022）第 2022024-1 号，流动资金贷款金额 15,000.00 万元，提款时间为 2022 年 12 月 19 日至 2023 年 8 月 11 日止，对应每笔提款逐笔还款，每笔借款的借款期限为 12 个月，2023 年 12 月还款 3,000.00 万元，截止 2023 年 12 月 31 日，此贷款合同下未还贷款本金 12,000.00 万元。

2、贷款合同编码 2：中化工程财务公司流贷（2023）第 2023041-1 号，流动资金贷款金额 13,000.00 万元，提款时间为 2023 年 11 月 28 日至 2024 年 6 月 30 日止，对应每笔提款逐笔还款，每笔借款的借款期限为 12 个月，2023 年 11 月提款 6,000.00 万元，截止 2023 年 12 月 31 日，此贷款合同下未还贷款本金 6,000.00 万元。

截至 2023 年 12 月 31 日，尚未归还的借款额为 18,000.00 万元，利息金额为 181,500.00 元，合计 180,181,500.00 元。

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

无

33、交易性金融负债

无

34、衍生金融负债

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	415,985,692.76	66,508,850.74
合计	415,985,692.76	66,508,850.74

36、应付账款

（1）应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程款	510,173,219.61	777,902,711.48
材料款	3,124,860,125.67	3,651,653,419.95
合计	3,635,033,345.28	4,429,556,131.43

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
星景生态环保科技（苏州）有限公司	118,276,662.03	未达到规定的付款节点
石河子市泰安建筑工程有限公司	86,967,736.31	未达到规定的付款节点
西安陕鼓动力股份有限公司	84,760,135.40	未达到规定的付款节点
中国化学工程第六建设有限公司	61,053,058.02	未达到规定的付款节点
沈阳透平机械股份有限公司	43,615,641.00	未达到规定的付款节点
中国武夷实业股份有限公司	43,438,724.74	未达到规定的付款节点
杭州杭氧股份有限公司	33,440,000.00	未达到规定的付款节点
Dena Petrochemical Industries Company	31,815,743.50	未达到规定的付款节点
吉林市夏林化工分离机械工业有限公司	25,597,704.72	未达到规定的付款节点
三门峡化工机械有限公司	22,844,253.10	未达到规定的付款节点
山西皇杰建筑工程有限公司	20,412,140.78	未达到规定的付款节点
合计	572,221,799.60	

其他说明：

无

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	3,062,500.00	
其他应付款	282,781,583.54	120,819,573.38
合计	285,844,083.54	120,819,573.38

(1) 应付利息

无

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	3,062,500.00	
合计	3,062,500.00	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：无

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质保金	1,259,711.43	1,363,791.18

押金及保证金	46,384,689.17	49,191,985.63
关联方资金	616,771.21	666,771.21
其他	210,320,874.77	33,350,845.63
党建工作经费	6,775,011.96	7,963,304.73
限制性股票回购义务	17,424,525.00	28,282,875.00
合计	282,781,583.54	120,819,573.38

2) 账龄超过 1 年或逾期的其他应付款

无

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明:

无

38、预收款项

无

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收工程款项	2,352,460,845.44	871,581,873.49
预收设计款项	145,368,787.67	87,007,060.01
其他		5,650,827.17
已结算未完工	677,501,409.90	355,584,556.76
合计	3,175,331,043.01	1,319,824,317.43

账龄超过 1 年的重要合同负债：无

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因：无

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	41,943,931.42	469,787,569.05	467,228,344.65	44,503,155.82
二、离职后福利-设定提存计划		62,728,270.96	62,679,193.32	49,077.64
三、辞退福利		73,132.98	73,132.98	
合计	41,943,931.42	532,588,972.99	529,980,670.95	44,552,233.46

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	505,271.87	376,070,334.18	375,064,596.68	1,511,009.37
2、职工福利费		22,311,952.40	22,311,952.40	
3、社会保险费		27,805,446.24	27,779,510.34	25,935.90
其中：医疗保险费		26,902,723.37	26,890,787.47	11,935.90
工伤保险费		640,568.31	626,568.31	14,000.00
生育保险费		262,154.56	262,154.56	
4、住房公积金		31,488,404.40	31,380,910.80	107,493.60
5、工会经费和职工教育经费	41,438,659.55	12,111,431.83	10,691,374.43	42,858,716.95
合计	41,943,931.42	469,787,569.05	467,228,344.65	44,503,155.82

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		39,516,353.90	39,470,163.18	46,190.72
2、失业保险费		1,255,766.00	1,252,879.08	2,886.92
3、企业年金缴费		21,956,151.06	21,956,151.06	
合计		62,728,270.96	62,679,193.32	49,077.64

其他说明：

无

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	175,602,588.62	117,252,617.05
企业所得税	44,387,560.81	4,362,965.29
个人所得税	13,176,244.25	15,123,694.94
城市维护建设税	787,971.10	1,166,584.43
房产税	145,783.89	829,173.89
教育费附加	621,986.93	820,725.86
土地使用税	275,171.18	357,910.80
其他	856,133.10	965,774.12
合计	235,853,439.88	140,879,446.38

其他说明：

无

42、持有待售负债

无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	260,611,108.17	20,931,895.97
一年内到期的租赁负债	528,000.00	1,141,153.42
合计	261,139,108.17	22,073,049.39

其他说明：

公司承接的瓮安县草塘“十二塘”景观工程（一期）PPP项目贷款金额为65,000.00万元，将于一年内到期部分205,531,089.22元；公司投资建设的淮南固废处理项目贷款17,680.50万元，将于一年内到期部分为19,607,089.69元；公司投资建设的天业PBAT项目贷款金额为46,900.00万元，将于一年内到期部分为35,472,929.26元。

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税待转销项税额	302,416,102.65	230,083,008.87
背书转让票据未终止确认	378,080,469.15	104,129,972.20
合计	680,496,571.80	334,212,981.07

其他说明：

无

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	495,715,000.00	733,905,000.00
信用借款	433,999,979.08	469,000,000.00
合计	929,714,979.08	1,202,905,000.00

长期借款分类的说明：

注1：截至2023年12月31日瓮安东华星景生态发展有限责任公司（本公司的控股子公司），尚未归还的一年期以上借款额为37,125.00万元。

注2：截至2023年12月31日，安徽东华通源生态科技有限公司（2021年10月起作为本公司的控股子公司纳入本公司合并范围），尚未归还的一年期以上借款额为12,446.50万元。

注3：截至2023年12月31日，中化学东华天业新材料有限公司（本公司的控股子公司），尚未归还的一年期以上借款额为43,400.00万元。

其他说明，包括利率区间：

瓮安东华星景生态发展有限责任公司取得的借款利率为LPR+15bp；中化学东华天业新材料有限公司取得的借款利率为LPR-90bp；安徽东华通源生态科技有限公司取得的借款年化利率为LPR-40bp。

46、应付债券

无

47、租赁负债

无

48、长期应付款

无

49、长期应付职工薪酬

无

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
资产弃置义务	77,411,600.00	77,411,600.00	危险废物填埋
合计	77,411,600.00	77,411,600.00	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	12,287,617.07	5,917,567.96	1,302,666.66	16,902,518.37	政府专项经费
合计	12,287,617.07	5,917,567.96	1,302,666.66	16,902,518.37	--

其他说明：

无

52、其他非流动负债

无

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	

股份总数	708,748,872.00				-566,250.00	-566,250.00	708,182,622.00
------	----------------	--	--	--	-------------	-------------	----------------

其他说明：

注：1、本期减少股本 566,250.00 元系股权激励对象不再具备资格，公司回购注销其已获授但尚未解除限售的全部限制性股票，已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具信会师报字[2023]第 ZG10044 号验资报告。

54、其他权益工具

无

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	855,229,771.59	6,873,262.50	1,579,837.50	860,523,196.59
其他资本公积	20,592,795.00	23,140,375.31	6,873,262.50	36,859,907.81
合计	875,822,566.59	30,013,637.81	8,453,100.00	897,383,104.40

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：1、资本溢价（股本溢价）本期减少 1,579,837.50 元系股权激励对象不再具备资格，公司回购注销其已获授但尚未解除限售的全部限制性股票，实际回购价格 2,146,087.50 元高于股本 566,250.00 元冲减资本溢价（股本溢价）；

2、资本溢价（股本溢价）本期增加 6,873,262.50 元，其他资本公积本期减少 6,873,262.50 元，系限制性股权激励计划第二个解除限售期解除限售股份上市流通；

3、其他资本公积本期增加 1,695,296.78 元系股权激励计划等待期股份支付费用摊销；

4、其他资本公积本期增加 1,013,748.75 元系以权益结算的股权激励税法抵扣金额高于累计确认费用的金额；

5、其他资本公积本期增加 20,431,329.78 元系权益性交易。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	28,282,875.00		10,858,350.00	17,424,525.00
合计	28,282,875.00		10,858,350.00	17,424,525.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：1、库存股本期减少 2,146,087.50 元系限制性股票注销；

2、库存股本期减少 8,712,262.50 元系限制性股权激励计划第二个解除限售期解除限售股份上市流通。

57、其他综合收益

无

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	11,320,580.85	9,799,296.37	10,237,804.70	10,882,072.52
合计	11,320,580.85	9,799,296.37	10,237,804.70	10,882,072.52

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	310,094,008.59	26,557,140.99		336,651,149.58
合计	310,094,008.59	26,557,140.99		336,651,149.58

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,826,513,391.67	1,676,630,704.19
调整后期初未分配利润	1,826,513,391.67	1,676,630,704.19
加：本期归属于母公司所有者的净利润	343,926,312.91	288,634,429.71
减：提取法定盈余公积	26,557,140.99	22,607,759.60
应付普通股股利	70,620,074.70	81,754,716.00
其他变动		34,389,266.63
期末未分配利润	2,073,262,488.89	1,826,513,391.67

调整期初未分配利润明细：

- 1) 由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4) 由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5) 其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。
- 6) 根据本公司 2022 年度股东大会决议和修改后的公司章程规定，本公司以 2022 年 12 月 31 日总股本 708,182,622 股为基数，向全体股东每 10 股派发 1.00 元（含税）人民币现金股利，不送红股。上述股

利于 2023 年 6 月发放完毕。由于限制性股票授予员工离职且公司完成回购注销，实际现金股利派发减少 198,187.50 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	7,556,220,883.14	6,775,820,507.52	6,232,799,492.75	5,475,437,243.36
其他业务	1,995,045.06	251,428.76	1,235,815.97	19,489.80
合计	7,558,215,928.20	6,776,071,936.28	6,234,035,308.72	5,475,456,733.16

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	工程类		非工程类		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按产品分类						
总承包收入	7,163,679,183.34	6,465,096,793.13			7,163,679,183.34	6,465,096,793.13
设计、技术性收入	201,656,859.50	143,874,732.19			201,656,859.50	143,874,732.19
其他			192,879,885.36	167,100,410.96	192,879,885.36	167,100,410.96
按经营地区分类						
华北	167,598,735.57	127,059,635.97			167,598,735.57	127,059,635.97
东北	14,076,359.60	11,625,015.85			14,076,359.60	11,625,015.85
华东	2,751,497,784.65	2,555,384,817.17	90,463,374.34	67,526,753.67	2,841,961,158.99	2,622,911,570.84
西南	1,344,801,546.01	1,156,271,411.50			1,344,801,546.01	1,156,271,411.50
西北	2,963,267,028.82	2,688,158,031.75	102,416,511.02	99,573,657.29	3,065,683,539.84	2,787,731,689.04
中南	97,372,784.57	54,675,760.36			97,372,784.57	54,675,760.36
境外	26,721,803.62	15,796,852.72			26,721,803.62	15,796,852.72
按行业分类						
化工行业	6,690,466,703.15	6,015,861,110.02			6,690,466,703.15	6,015,861,110.02
环境治理基础设施行业	674,869,339.69	593,110,415.30			674,869,339.69	593,110,415.30
其他			192,879,885.36	167,100,410.96	192,879,885.36	167,100,410.96
合计	7,365,336,042.84	6,608,971,525.32	192,879,885.36	167,100,410.96	7,558,215,928.20	6,776,071,936.28

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 34,545,618,132.42 元。

其他说明：

无

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	7,686,279.46	18,433,820.31
教育费附加	5,753,845.48	13,233,207.25
房产税	3,296,228.87	2,992,582.04
土地使用税	1,453,760.00	1,533,794.22
车船使用税	5,274.55	5,398.95
印花税	2,909,167.91	4,387,130.35
水利建设基金	5,179,426.87	3,248,510.85
其他	3,167,533.34	1,829,578.34
合计	29,451,516.48	45,664,022.31

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	82,476,457.53	72,973,437.24
折旧费	2,206,144.34	2,699,190.30
党建工作经费	75,000.00	3,100,734.28
差旅费	3,275,805.47	3,074,425.23
办公费	1,151,986.72	1,375,792.96
业务招待费	2,824,548.30	2,497,920.34
长期待摊费用摊销	558,893.28	441,317.36
物业管理费	1,481,926.91	1,554,930.84
租赁费	1,113,533.18	841,057.17
无形资产摊销	3,008,033.49	3,142,700.76
咨询费	1,347,253.32	194,041.70
其他	26,126,020.77	16,879,017.92
合计	125,645,603.31	108,774,566.10

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	23,889,240.66	28,899,576.03
办公费	467,291.86	751,801.58
差旅费	10,983,970.69	10,680,104.46
业务招待费	3,921,438.63	3,116,836.20
交通运输费	1,104,005.25	260,018.43
经营开拓及招投标费	6,246,344.00	4,285,452.59
其他	9,154,589.52	6,235,481.02
合计	55,766,880.61	54,229,270.31

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
T2019013 中科柏易金（郑州）新能源科技有限责任公司秸秆糖制乙		16,057,586.12
T2021002PBAT 催化剂技术开发项目		16,001,706.06
T2022012 工业园区废水零排放技术开发项目	5,770,789.25	13,227,493.42
RD8 焦化行业脱硫废液制硫酸工艺技术开发研究		12,923,750.58
T2021010 工业废水深度处理技术开发项目		11,985,688.63
T2020001 弹性聚乙烯技术开发项目		11,266,564.92
本部综合项目	1,219,451.40	10,721,607.99
T2021017 万吨级碳酸锂项目工艺软件包		10,507,261.26
T2018014FTO 中试装置技术开发		9,837,021.97
T2019005 乙二醇中间产品草酸二甲酯制备草酰胺关键技术研发及中试	7,236,881.99	8,315,393.79
T2019010 海南华盛新材料科技有限公司 10 万吨/年 DMC 装置工艺包		8,086,650.29
RD2022-01 一种湿法磷酸净化脱氟蒸汽再利用的工艺方法的研究与应	239,082.63	7,522,123.89
T2022006 聚乳酸技术开发项目	13,672,008.78	7,520,852.62
T2017009-800 吨/天 R-GAS 煤气化技术工业示范装置		7,232,144.91
T2019015 草酸电解制乙醛酸技术开发项目		6,569,220.91
T2021005DMO 脱羰基制 DMC 工艺开发及长周期催化剂性能评价		6,086,970.23
T2022018 生物降解材料 PBAT 全产链关键技术研发与产业化示范		6,052,215.64
T20210034 万吨/年天然气制乙炔项目工艺包		5,195,863.82
T2022019 石墨烯研发项目		4,698,258.65
RD2022-02 一种湿法磷酸净化预处理方法的研究与应用	5,823,825.74	4,530,973.45
GECT2021006 贵州磷化（集团）有限公司 3 万吨/年磷酸铁项目（息烽）		3,795,893.74
T2020002 安徽中汇发新材料有限公司 8 万吨/年 1,4-丁二醇项目工艺包		3,137,106.82
T2020007—福州大学反应与分离技术联合实验项目		2,984,294.75
T2021004 环烯烃共聚物技术开发项目		2,557,946.58
T2019007 宁夏鲲鹏 20 万吨/年乙二醇项目工艺软件包		2,061,112.78
T2020010 聚乙醇酸技术开发项目		2,038,483.25
T2021011 环巢湖流域水体富营养化控制技术开		1,783,801.85
发项目		
T2022003PHA 技术开发项目		1,640,154.86
T2018011 低碳醇合成高效移热反应器及工艺路线设计优化		1,454,730.20
T2018007-持续污染胁迫下表流湿地生态健康长效维护关键技术研究		1,373,079.96
T2018016STO 百吨级小试工艺技术开发		1,363,543.73
T2017010-东华-南工联合实验室环境工程关键技术研发		1,234,165.16
T2022004 中昆新材料 2×60 万吨年天然气制乙二醇（一期）工艺包项		1,181,346.99
T2020008 高级氧化技术及设备开发项目		1,085,222.34
T2020003 合成气制乙二醇技术研发与升级		943,268.02

T2021019-化工园区综合废水中有机污染物高效抗	1,463,776.17	939,807.93
T2022020 年产 1000 吨石墨烯产研示范项目工艺包		878,673.34
DHTY·LXSQ601B01-2022	1,176,589.49	844,332.07
T2022011 巢湖流域城镇污水处理厂提标升级关键技术及工程示范		778,176.36
T2021007 非均相芬顿催化氧化技术开发项目		742,580.55
RD7 磷复肥装置尾气深度治理工艺技术研究	270,106.00	736,269.91
T2022010 草酸二甲酯合成乙醇酸技术开发项目		708,629.69
T2022015 高性能聚酰亚胺单体设计合成及应用技术开发项目		658,975.48
T2022005 深层复合污染地下水注入-抽出循环处理耦合强化自然衰减		624,968.75
T2022016 高端尼龙和高端光学级材料工艺包深化项目		620,405.01
T2021009 微电解工艺技术开发项目		584,738.98
T2022001 新能源与化工产业耦合技术研究		562,721.86
T2022009PLGA 合成小试技术开发项目		533,662.36
T2021006PBAT 改性技术开发项目		519,329.83
T2021018PBST 催化剂与合成工艺技术开发项目		502,354.07
T2021014 低成本高效 CO2 还原催化剂的关键制备技术研发		496,755.38
T2022007 废轮胎裂解炭黑高值化项目中试装置		458,037.81
T2021016PBAT 副产四氢呋喃的综合利用技术开发项目		420,949.83
T2022013 基于工业园区环境管理的智慧环保平台	382,372.82	388,792.51
GECT20210012021032 新疆天智有机溶剂资源化利用联合治理 BDO 脱离		354,890.28
T2022002 六氟磷酸锂装置工艺包开发项目		330,674.48
PBAT 材料改性配方研发		291,262.14
T2021013PBAT 装置废水处理工艺开发项目		284,424.90
T2021008 针对 RO 浓水的有机物去除技术开发项目		274,764.59
T2020006 高端化学品及前沿新材料合肥市技术创新中心建设		219,814.92
T2022008 硫自养脱氮总氮技术开发项目		213,684.13
T2020011 污泥热水解技术开发试验项目		203,865.18
T2022017 一种从碳酸型盐湖卤水中提取电池级碳酸锂的膜法工艺技		180,809.75
T2022014 二氧化碳干重整技术工艺包联合开发项目		92,924.00
GECT2019002 贵阳市科技局磷铵装置尾气深度治理及脱白技术的研发		70,000.00
T2019005 乙二醇中间产品草酸二甲酯制备草酰胺关键技术研究-专项		61,400.89
T2021019-化工园区综合废水中有机污染物高效抗一专项	94,930.08	59,943.56
基于常温催化湿式空气氧化的三维石墨碳基纳米复合催化材料制备及应用关键技术		46,608.46
GECT2021010 贵州磷化(集团)有限责任公司 3 万吨/年磷酸铁项目(41,534.75
T2021012 废旧轮胎裂解炭黑高值化技术开发项目		34,508.57
T2019005 乙二醇中间产品草酸二甲酯制备草酰胺关键技术研究-自筹		28,511.60

GECT2021009 贵州磷化新材料科技有限责任公司 4 万吨/年磷酸铁项目	33,555.58	6,253.23
GECT20210052021048 磷化（集团）年产 4 万吨磷酸铁项目	55.25	4,041.03
GECT20190042019085 时代沃顿科技有限公司膜用新材料制造及膜元		1,310.16
T2021014 低成本高效 CO2 还原催化剂的关键制备技术研发—专项		900.00
GECT20190042019085 时代沃顿科技有限公司膜用新材料制造及膜元	491.18	
GECT2021010 贵州磷化（集团）有限责任公司 3 万吨/年磷酸铁项目（	18,365.26	
RD2022-03 一种电池用磷酸二氢铵的生产系统的开发与应用	194,054.77	
RD2022-09 一种六氟磷酸锂废水资源化回收利用的系统研究与应用	7,262,457.06	
RD2022-10 一种六氟磷酸锂含氟尾气的回收利用工艺系统的研究与应	5,980,563.71	
RD2023301 采用萃余磷酸生产粒状聚磷酸铵的工艺开发与研究	815,447.59	
T2018014 FTO 中试装置技术开发	662,544.26	
T2018016 STO 百吨级小试工艺技术开发	371,029.83	
T2019007 宁夏鲲鹏 20 万吨/年乙二醇项目工艺软件包	2,026,583.02	
T2019010 海南华盛新材料科技有限公司 10 万吨/年 DMC 装置工艺包	3,343,550.13	
T2019013 中科柏易金（郑州）新能源科技有限责任公司 秸秆糖制乙	16,505,394.15	
T2019015 草酸电解制乙醛酸技术开发项目	6,077,032.22	
T2020001 弹性聚乙烯技术开发项目	726,939.00	
T2020002 安徽中汇发新材料有限公司 8 万吨/年甲乙酮项目工艺包	1,605,718.70	
T2020003 合成气制乙二醇技术研发与升级	27,281,587.37	
T2020010 聚乙醇酸技术开发项目	932,048.25	
T2021002 PBAT 催化剂技术开发项目	1,435,661.69	
T2021003 4 万吨/年天然气制乙炔项目工艺包	2,081,482.28	
T2021005 DMO 脱羰基制 DMC 工艺开发及长周期催化剂性能评价	108,339.34	
T2021006 PBAT 改性技术开发项目	2,072,120.97	
T2021007 非均相芬顿催化氧化技术开发项目	839,528.40	
T2021008 针对 RO 浓水的有机物去除技术开发项目	851.60	
T2021009 微电解工艺技术开发项目	174,375.32	
T2021010 工业废水深度处理技术开发项目	11,040,719.72	
T2021011 环巢湖流域水体富营养化控制技术开发项目	1,517,636.05	
T2021012 废旧轮胎裂解炭黑高值化技术开发项目	1,000.00	
T2021013 PBAT 装置废水处理工艺开发项目	275,462.23	
T2021014 低成本高效 CO2 还原催化剂的关键制备技术研发	519,332.19	
T2021014 低成本高效 CO2 还原催化剂的关键制备技术研发—专项	170,842.24	
T2021016 PBAT 副产四氢呋喃的综合利用技术开发项目	497,727.89	
T2021017 万吨级碳酸锂项目工艺软件包	12,341,717.82	
T2021018 PBST 催化剂与合成工艺技术开发项目	922,056.90	

T2021019-化工园区综合废水中有机污染物高效抗一自筹	406,149.27	
T2022002 六氟磷酸锂装置工艺包开发项目	60,561.32	
T2022003 PHA 技术开发项目	144,881.98	
T2022004 中昆新材料 2×60 万吨年天然气制乙二醇（一期）工艺包项	322,491.97	
T2022005 深层复合污染地下水注入-抽出循环处理耦合强化自然衰减	3,521,650.44	
T2022007 废轮胎裂解炭黑高值化项目中试装置	6,811,432.98	
T2022009 PLGA 合成小试技术开发项目	477,089.47	
T2022010 草酸二甲酯合成乙醇酸技术开发项目	436,015.06	
T2022011 巢湖流域城镇污水处理厂提标升级关键技术及工程示范	987,787.49	
T2022011 巢湖流域城镇污水处理厂提标升级-专项	84,012.28	
T2022015 高性能聚酰亚胺单体设计合成及应用技术开发项目	229,893.67	
T2022016 高端尼龙和高端光学级材料工艺包深化项目	139,139.66	
T2022017 一种从碳酸型盐湖卤水中提取电池级碳酸锂的膜法工艺技	3,872,398.14	
T2022018 生物降解材料 PBAT 全产业链关键技术研究产业化示范	42,330,357.63	
T2022018 生物降解材料 PBAT 全产业链关键技术研究产业化示-专项	188,796.45	
T2022019 石墨烯研发项目	8,838,716.29	
T2022020 年产 1000 吨石墨烯产研示范项目工艺包	4,978,882.25	
T202209 PLAG 合成	6,732.74	
T2023002PBAT 产业链技术研发升级项目	24,724.69	
TG2023001 年产 20 万吨有机硅单体工艺包技术开发项目	3,833,797.15	
TG2023002 液态六氟磷酸锂生产技术研发项目	1,719,406.42	
TG2023003 6 万吨级高炉渣提钛氯化法钛白自主工艺包编制	2,444,013.21	
TG2023004 万吨级 DMO 脱羧制备 DMC 中试工艺包编制项目	557,679.90	
TG2023005 万吨级草酰胺工业示范装置工艺包编制项目	504,304.50	
TG2023006 弹性聚乙烯放大工艺技术开发项目	1,594,316.35	
TG2023007 河北建滔 80 万吨/年醋酸项目气化工艺包设计	6,557,855.31	
TG2023008 8 万吨硫酸法钛白项目工艺包	1,899,387.78	
TS2023001 沿江典型医药和精细化工园区特征新污染物筛查、检测及	991,385.51	
TX2023001 环烯烃共聚物催化剂合成及聚合工艺技术开发项目	3,254,863.75	
TX2023002 2023 年研究院级探索性研发项目	28,834.27	
TX2023003 挪威钛精矿及 HSS 渣酸解性能评估	4,029,818.30	
TX2023004 防腐涂料用石墨烯浆料开发项目	613,734.76	
TX2023005 磁力驱动型无泄漏整体式螺杆泵研发项目	833,177.25	
TZ2023001 石墨烯中试项目	9,002,453.68	
TZ2023002 PBAT 产业链技术研发升级项目	1,910,193.23	
TZ2023003 PBT 合成工艺技术开发项目	3,095,256.53	
TZ2023004 PBAT 改性材料新技术研发	2,709,009.30	

合计	264,627,287.30	227,775,788.52
----	----------------	----------------

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	42,016,182.86	38,676,335.53
其中：租赁负债利息费用	845,652.84	250,614.14
减：利息收入	176,086,404.83	96,655,627.89
汇兑损益	-8,751,930.78	-14,061,358.00
其他	1,356,501.37	1,444,625.96
合计	-141,465,651.38	-70,596,024.40

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,783,919.23	5,786,177.08
进项税加计抵减	1,720,398.16	744,699.98
个税手续费返还	466,315.54	297,708.60
直接减免的增值税	92,120.75	311,646.20
合计	6,062,753.68	7,140,231.86

68、净敞口套期收益

无

69、公允价值变动收益

无

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	55,900,885.61	42,848,732.50
处置长期股权投资产生的投资收益	1,376,260.09	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	831,100.00	
合计	58,108,245.70	42,848,732.50

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-1,478,526.22	892,364.61
应收账款坏账损失	-21,530,761.90	30,805,421.46

其他应收款坏账损失	-12,267,317.10	-1,790,788.64
长期应收款坏账损失	3,914,019.21	-35,890,478.76
一年内到期的非流动资产减值损失	-75,935,657.04	-36,282,618.60
合计	-107,298,243.05	-42,266,099.93

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	61,084,154.32	-44,869,447.72
其他非流动资产减值损失	-52,486,734.43	-2,902,776.57
合计	8,597,419.89	-47,772,224.29

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置	161,994.98	40,220.25
合计	161,994.98	40,220.25

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助		134,916.57	
罚没利得	261,406.04	40,039.00	261,406.04
违约金收入	729,160.00	64,210.00	729,160.00
其他	225,455.11	166,228.88	225,455.11
合计	1,216,021.15	405,394.45	1,216,021.15

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠		89,584.73	
非流动资产毁损报废损失	232,785.92	555,775.42	232,785.92
终止合同新确认损失	3,891,757.83	5,097,811.26	3,891,757.83
罚没及滞纳金支出	408,270.56	177,802.69	408,270.56
其他	21,574.64	47,400.00	21,574.64
非同一控制下企业合并	774,753.61		774,753.61
合计	5,329,142.56	5,968,374.10	5,329,142.56

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	63,721,868.12	48,483,282.34
递延所得税费用	-16,407,919.31	-2,784,322.16
合计	47,313,948.81	45,698,960.18

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	409,637,405.39
按法定/适用税率计算的所得税费用	61,445,610.81
子公司适用不同税率的影响	-161,214.06
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,643,664.24
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-8,980.62
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	337,901.95
研发费用加计扣除	-9,557,900.67
权益法核算的长期股权投资收益的影响	-8,385,132.84
所得税费用	47,313,948.81

77、其他综合收益

详见附注七 57、其他综合收益。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	72,710,746.91	88,030,089.94
除税费返还外的其他政府补助收入	6,865,030.28	7,760,538.64
往来款及其他	209,032,471.02	108,653,955.00
合计	288,608,248.21	204,444,583.58

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用及往来款	267,808,527.58	260,166,417.12
合计	267,808,527.58	260,166,417.12

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

无

收到的重要的与投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

无

支付的重要的与投资活动有关的现金

无

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
募集资金账户利息收入	3,505,395.36	369,056.11
合计	3,505,395.36	369,056.11

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
分配股利手续费	37,486.45	34,296.69
上市费用		518,867.92
库存股回购	2,146,087.50	
租赁费	6,952,738.86	5,347,285.80
合计	9,136,312.81	5,900,450.41

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

无

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	362,323,456.58	301,459,873.28
加：资产减值准备	98,700,823.16	90,038,324.22
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	38,279,556.66	39,562,465.09
使用权资产折旧	7,265,006.27	6,387,556.03
无形资产摊销	19,196,043.90	15,950,933.44
长期待摊费用摊销	7,528,934.14	6,036,864.02
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-161,994.98	-40,220.25
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	232,785.92	555,775.42
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	42,016,182.86	38,676,335.53
投资损失（收益以“-”号填列）	-58,108,245.70	-42,848,732.50
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-18,827,149.56	1,696,060.10
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	2,419,230.25	2,269,617.74
存货的减少（增加以“-”号填列）	56,022,520.20	-1,737,742.83
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	51,065,947.78	154,370,898.01
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-95,930,440.71	-174,562,278.57
其他		
经营活动产生的现金流量净额	512,022,656.77	437,815,728.73
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	3,092,334,734.76	3,247,327,097.49
减：现金的期初余额	3,247,327,097.49	2,217,732,869.01
加：现金等价物的期末余额		

减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-154,992,362.73	1,029,594,228.48

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	245,964,803.20
其中：中化学（内蒙古）新材料有限责任公司	245,964,803.20
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	24,416,862.62
其中：中化学（内蒙古）新材料有限责任公司	24,416,862.62
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
其中：中化学（内蒙古）新材料有限责任公司	
取得子公司支付的现金净额	221,547,940.58

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	3,092,334,734.76	3,247,327,097.49
其中：库存现金	144.87	313.15
可随时用于支付的银行存款	3,092,334,589.89	3,247,326,784.34
三、期末现金及现金等价物余额	3,092,334,734.76	3,247,327,097.49

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

无

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
受限资金	22,727,358.56	65,966,285.55	保函保证金、司法冻结资金、定期存款及利息
合计	22,727,358.56	65,966,285.55	

(7) 其他重大活动说明

无

80、所有者权益变动表项目注释

无

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			222,955,870.34
其中：美元	30,994,046.59	7.0827	219,521,533.78
欧元	202,853.27	7.8592	1,594,264.43
第纳尔	800,031,360.87	0.0023	1,840,072.13
应收账款			109,135,872.74
其中：美元	4,758,359.47	7.0827	33,702,032.62
欧元	8,215,263.47	7.8592	64,565,398.66
第纳尔	4,725,409,330.43	0.0023	10,868,441.46
其他应收款项			1,900,009.96
其中：第纳尔	826,091,286.96	0.0023	1,900,009.96
应付账款			146,078,964.27
其中：美元	18,026,551.47	7.0827	127,676,656.10
欧元	2,308,825.16	7.8592	18,145,518.69
第纳尔	111,647,600.00	0.0023	256,789.48
其他应付款			255,709.27
其中：第纳尔	111,177,943.48	0.0023	255,709.27

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	845,652.84	285,284.52
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	10,883,560.03	12,300,562.30
与租赁相关的总现金流出	19,251,161.69	19,201,004.97

涉及售后租回交易的情况

无

(2) 本公司作为出租方

无

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、其他

无

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	128,564,856.37	147,814,492.09
折旧费	357,740.76	238,493.84
直接材料	98,292,828.83	77,305,063.40
其他	37,411,861.34	2,417,739.19
合计	264,627,287.30	227,775,788.52
其中：费用化研发支出	264,627,287.30	227,775,788.52

1、符合资本化条件的研发项目

无

2、重要外购在研项目

无

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
中化学（内蒙古）新材料有限责任公司	2023 年 11 月 30 日	245,964,803.20	60.00%	购买	2023 年 11 月 30 日	通过股权转让协议并支付对价		21,883.88	-23,664,534.94

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	中化学（内蒙古）新材料有限责任公司
—现金	245,964,803.20
—非现金资产的公允价值	
—发行或承担的债务的公允价值	
—发行的权益性证券的公允价值	
—或有对价的公允价值	
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
—其他	
合并成本合计	245,964,803.20
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	245,190,049.59
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	774,753.61

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
	资产：	2,428,150,002.37
货币资金	24,416,862.62	24,416,862.62
固定资产	14,270,332.00	6,620,409.33
无形资产	262,491,766.13	198,819,127.18
预付款项	21,245,213.80	21,245,213.80
其他应收款	178,531,850.53	178,531,850.53
递延所得税资产	461,099,831.33	461,099,831.33
在建工程	1,465,637,546.00	1,465,637,546.00
其他非流动资产	456,599.96	171,775,247.58
负债：	2,056,166,586.39	4,071,764,371.91
递延所得税负债	461,099,831.33	461,099,831.33
应付账款	1,416,065,011.50	1,585,569,802.32
应付职工薪酬	1,075,616.84	1,075,616.84
应交税费	8,417.83	8,417.83
其他应付款	177,917,708.89	2,024,010,703.59
净资产	371,983,415.98	-1,543,618,283.54
减：少数股东权益	126,793,366.39	
取得的净资产	245,190,049.59	-1,543,618,283.54

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

无

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

明

无

(6) 其他说明

无

2、同一控制下企业合并

无

3、反向购买

无

4、处置子公司

无

5、其他原因的合并范围变动

无

6、其他

无

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
东华(西藏)低碳科技有限责任公司	15,000,000.00	日喀则市	西藏自治区日喀则市经济开发区开放大道9号附19号启航电力智慧产业园3-103室	环保工程	100.00%		投资设立
贵州东华工程股份有限公司	50,000,000.00	贵阳市	贵州省贵阳市遵义路44号	设计、工程总承包、咨询等	51.00%		股权转让
东华科技刚果(布)有限责任公司	10,233.90	刚果(布)	刚果(布)	设计、工程总承包、咨询等	100.00%		投资设立
芜湖东华六郎水务有限	10,000,000.00	芜湖市	芜湖市芜湖县六郎镇集	污水处理	60.00%		投资设立

责任公司			镇区				
东至东华水务有限责任公司	51,620,000.00	东至县	安徽东至经济开发区	污水处理	80.00%		投资设立
瓮安东华星景生态发展有限责任公司	200,000,000.00	瓮安县	贵州省黔南布依族苗族自治州瓮安县猴场镇下司社区千年古邑旅游区游客中心	景观生态建设	97.00%		投资设立
安徽东华通源生态科技有限公司	100,000,000.00	淮南市	淮南市潘集区平圩镇平圩经济开发区管委会办公楼 407 室	非金属废料和碎屑加工处理	51.00%		股权转让
中化学东华天业新材料有限公司	200,000,000.00	石河子市	新疆石河子开发区北八路 21 号 11501 号	其他塑料制品制造	51.00%		投资设立
中化学（内蒙古）新材料有限责任公司	1,000,000,000.00	通辽市	内蒙古自治区通辽市扎鲁特旗鲁北产业园化工区一街中段南	化学原料和化学制品制造业	60.00%		股权转让
中化学东华（南乐）水务有限责任公司	53,200,000.00	濮阳市	河南省濮阳市南乐县先进制造业开发区管委会 5 楼 506 室	污水处理及其再生利用	95.00%		投资设立

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
贵州东华工程股份有限公司	49.00%	17,219,119.18	3,062,500.00	63,346,314.23

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
贵州东华工程股份有限公司	502,457,469.45	31,028,644.74	533,486,114.19	404,207,921.88		404,207,921.88	457,455,701.65	32,026,558.96	489,482,260.61	387,769,294.56		387,769,294.56

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
贵州东华工程股份有限公司	610,737,951.15	35,141,059.55	35,141,059.55	-71,643,163.93	1,095,118,852.15	40,205,661.29	40,205,661.29	124,831,449.54

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
南充柏华污水处理有限公司	南充市	南充市顺庆区西华路一段联通大厦	污水处理	30.00%		权益法
合肥王小郢污水处理有限公司	合肥市	合肥市长江西路669号	污水处理	20.00%		权益法

(2) 重要合营企业的主要财务信息

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	南充柏华污水处理有限公司	合肥王小郢污水处理有限公司	南充柏华污水处理有限公司	合肥王小郢污水处理有限公司
流动资产	81,251,003.47	299,666,969.77	55,037,504.05	292,763,334.55
非流动资产	243,591,353.83	222,859,185.93	255,839,619.26	259,985,576.12
资产合计	324,842,357.30	522,526,155.70	310,877,123.31	552,748,910.67
流动负债	9,048,353.97	81,776,803.78	42,195,505.96	145,071,109.68
非流动负债		75,447,500.00		107,612,500.00
负债合计	9,048,353.97	157,224,303.78	42,195,505.96	252,683,609.68
少数股东权益				

归属于母公司 股东权益	315,794,003.33	365,301,851.92	268,681,617.35	300,065,300.99
按持股比例计 算的净资产份 额	94,738,201.00	73,060,370.38	80,604,485.20	60,013,060.20
调整事项				
—商誉				
—内部交易未 实现利润				
—其他				
对联营企业权 益投资的账面 价值	94,738,201.00	73,060,370.38	80,604,485.20	60,013,060.20
存在公开报价 的联营企业权 益投资的公允 价值				
营业收入	88,265,617.06	195,554,342.53	87,417,486.89	187,311,086.42
净利润	47,651,891.06	61,833,904.29	47,725,686.48	60,874,597.82
终止经营的净 利润				
其他综合收益				
综合收益总额	47,651,891.06	61,833,904.29	47,725,686.48	60,874,597.82
本年度收到的 来自联营企业 的股利				

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-379,040.60	-363,686.54
—综合收益总额	-379,040.60	-363,686.54

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

励源海博斯环保科技(合肥)有限公司	2,338,062.93	379,040.60	2,717,103.54
-------------------	--------------	------------	--------------

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无

6、其他

无

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	8,692,712.00	3,350,000.00		402,666.66	400,000.00	11,240,045.34	与资产相关
递延收益	3,594,905.07	2,567,567.96		200,000.00	300,000.00	5,662,473.03	与收益相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
营业外收入		134,916.57

其他收益	3,783,919.23	5,786,177.08
------	--------------	--------------

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为汇率风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

（1）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险。本公司采取限额政策以规避对任何金融机构的信贷风险。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 56.73%，（2022 年：53.34%）

（2）流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					未折现合同金额合计	账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上		
短期借款		180,181,500.00				180,181,500.00	180,181,500.00
应付票据		415,985,692.76				415,985,692.76	415,985,692.76
应付账款		3,635,033,345.28				3,635,033,345.28	3,635,033,345.28
其他应付款		282,781,583.54				282,781,583.54	282,781,583.54
一年内到期的非流动负债		303,028,488.21				303,028,488.21	261,139,108.17
长期借款			338,005,949.67	526,748,234.82	168,001,436.58	1,032,755,621.07	929,714,979.08
合计		4,817,010,609.79	338,005,949.67	526,748,234.82	168,001,436.58	5,849,766,230.86	5,704,836,208.83

项目	上年年末余额						未折现合同 金额合计	账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上			
短期借款		31,028 ,500.00					31,028 ,500.00	31,028 ,500.00
应付票据		66,508 ,850.74					66,508 ,850.74	66,508 ,850.74
应付账款		4,424, 458,320.17					4,424, 458,320.17	4,424, 458,320.17
应付利息								
其他应付款		120,81 9,573.38					120,81 9,573.38	120,81 9,573.38
一年内到期的非流动负债		22,073 ,049.39					22,073 ,049.39	22,073 ,049.39
长期借款			358,31 1,172.98	758,72 3,981.01	286,63 3,919.62		1,403, 669,073.61	1,202, 905,000.00
合计		4,664, 888,293.68	358,31 1,172.98	758,72 3,981.01	286,63 3,919.62		1,434, 697,573.61	1,224, 978,049.39

(3) 市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元、欧元、第纳尔计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	欧元	合计	美元	欧元	合计
外币金融资产						
货币资金	219,521 ,533.78	1,594,2 64.43	221,115 ,798.21	206,815 ,728.00	1,507,0 28.05	208,322 ,756.05
应收账款	33,702, 032.62	64,565, 398.66	98,267, 431.28	5,429,1 24.88	2,152,9 65.60	7,582,0 90.48
其他应收款					519,603 .00	519,603 .00
小计	253,223 ,566.40	66,159, 663.09	319,383 ,229.49	212,244 ,852.88	4,179,5 96.65	216,424 ,449.53
外币金融负债						
应付账款	127,676 ,656.10	18,145, 518.69	145,822 ,174.79	125,547 ,720.37	29,310, 777.09	154,858 ,497.46
其他应付款					7,942,5 03.00	7,942,5 03.00
小计	127,676 ,656.10	18,145, 518.69	784,588 ,633.77	125,547 ,720.37	37,253, 280.09	595,649 ,899.52

2、套期

无

3、金融资产

无

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
其他权益工具投资			135,984,624.00	135,984,624.00
应收款项融资		179,536,495.80		179,536,495.80
持续以公允价值计量的资产总额		179,536,495.80	135,984,624.00	315,521,119.80
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

无

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

无

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

9、其他

无

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
化学工业第三设计院有限公司	安徽合肥	设计	2,512.00	47.07%	47.07%

本企业的母公司情况的说明

母公司法人代表为李立新，属国有企业，统一社会信用代码为 913400001491811027。

本企业最终控制方是中国化学工程集团有限公司。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十 1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十 3、在合营安排或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
南充柏华污水处理有限公司	联营企业
浙江天泽大有环保能源有限公司	联营企业
科领环保股份有限公司	联营企业
新疆曙光绿华生物科技有限公司	联营企业
合肥王小郢污水处理有限公司	联营企业
宿州碧华环境工程有限公司	联营企业
上海睿碳能源科技有限公司	联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
陕煤集团榆林化学有限责任公司	对本企业施加重大影响的投资方
中国化学工程股份有限公司	母公司股东
中国化学工程重型机械化有限公司	同受本公司实际控制人控制
中国化学工业桂林工程有限公司	同受本公司实际控制人控制
中国化学工程第七建设有限公司	同受本公司实际控制人控制
中化学数科（北京）电子商务有限公司	同受本公司实际控制人控制
中化学建设投资集团有限公司	同受本公司实际控制人控制

中国化学工程第四建设有限公司	同受本公司实际控制人控制
中国化学工程第十三建设有限公司	同受本公司实际控制人控制
中化二建集团有限公司	同受本公司实际控制人控制
中化学土木工程有限公司	同受本公司实际控制人控制
中国化学工程第六建设有限公司	同受本公司实际控制人控制
中国化学工程第十四建设有限公司	同受本公司实际控制人控制
中化学资产管理有限公司	同受本公司实际控制人控制
化学工业第三设计院有限公司	同受本公司实际控制人控制
中化学商业保理（广州）有限公司	同受本公司实际控制人控制
中化学科学技术研究有限公司	同受本公司实际控制人控制
中国化学工程第三建设有限公司	同受本公司实际控制人控制
中国化学工程第十六建设有限公司	同受本公司实际控制人控制
中国化学工程第十一建设有限公司	同受本公司实际控制人控制
天辰（天津）国际技术贸易有限公司	同受本公司实际控制人控制
天辰科技园开发（天津）有限公司	同受本公司实际控制人控制
中化学华谊工程科技集团有限公司	同受本公司实际控制人控制
中化学交通建设集团有限公司	同受本公司实际控制人控制
中化工程集团财务有限公司	同受本公司实际控制人控制

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
中国化学工程第十六建设有限公司	工程施工	-215,288.10	1,000,000,000.00	是	3,510,052.00
中国化学工程第六建设有限公司	工程施工	265,162,572.83			93,638,720.35
中国化学工程第七建设有限公司	工程施工	1,145,291.74			18,825,987.16
中国化学工程第十一建设有限公司	工程施工	53,490,607.53			44,599,746.82
中国化学工程第三建设有限公司	工程施工	607,533,508.69			59,310,194.32
中国化学工程第四建设有限公司	工程施工	36,593,101.04			74,712,791.90
中化二建集团有限公司	工程施工	239,889,752.36			150,216,912.67
中国化学工程第十四建设有限公司	工程施工	109,786,236.01			
中化学建设投资集团有限公司	工程施工	25,732,472.60			123,433.20
中国化学工程重型机械化有限公司	工程施工				-4,296.88
中化学装备科技集团有限公司	工程施工	11,918,937.98			27,607,395.68
天辰科技园开发（天津）有限公司	工程施工	212,389.36			1,775,574.31
中化学数科（北京）电子商务有限公司	其他	22,571,114.93			50,000,000.00
天辰（天津）国际技术贸易有限公司	采购商品	0.03	28,400,968.73		
合肥叁源工程技术服务有限公司	接受劳务				24,635,030.86

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
南充柏华污水处理有限公司	工程施工		-25,364,220.37
浙江天泽大有环保能源有限公司	工程施工、设计咨询	406,581.83	35,450.40
宿州碧华环境工程有限公司	工程施工	61,079,324.37	116.90
上海睿碳能源科技有限公司	工程施工	17,804.38	5,016,541.09

中国化学工程股份有限公司	工程施工、设计咨询	5,828,867.93	2,747,358.49
中国化学工程第七建设有限公司	设计咨询		13,506,953.90
中化学科学技术研究有限公司	工程施工	3,106,259.21	40,747,800.92
科领环保股份有限公司	工程施工		924,528.30
陕煤集团榆林化学有限责任公司	工程施工、设计咨询	52,998,131.89	455,117,642.66
新疆曙光绿华生物科技有限公司	工程施工、设计咨询	577,470,788.45	57,908,140.68
陕西渭河彬州化工有限公司	设计咨询	1,233,962.26	943,396.23
陕煤集团榆林化学字高新材料有限责任公司	工程施工、设计咨询	41,354,589.67	
中化学装备科技集团有限公司	设计咨询	279,040.81	
中化学交通建设集团有限公司	设计咨询	2,211,637.59	
陕煤集团甘肃投资有限公司	设计咨询	8,943,680.63	

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
化学工业第三设计院有限公司	房屋建筑物					6,745,975.80	5,347,285.80	762,312.68	226,286.08		

关联租赁情况说明

2023 年度，公司扣除增值税因素后计入费用的金额为 667.17 万元。

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
化学工业第三设计院有限公司	房屋建筑物	6,671,713.26	4,984,537.39

(4) 关联担保情况

无

(5) 关联方资金拆借

无

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	14,550,169.07	13,152,255.56

(8) 其他关联交易

1) 存款利息

单位：元

交易类型	关联方名称	本期发生额	上期发生额	定价方式及决策程序
存款利息	中化工程集团财务有限公司	17,705,698.99	17,202,509.15	协议价
合计		17,705,698.99	17,202,509.15	

本公司与中化工程集团财务有限公司之间的关联交易：

2023 年 12 月 31 日，活期存款余额为 1,169,983,969.23 元；

2022 年 12 月 31 日，活期存款余额为 1,099,550,241.89 元；

本公司已对中化工程集团财务有限公司的经营资质、业务和风险状况进行评估，已制定以保障存款资金安全性为目标的风险处置预案。

2) 贷款利息

单位：元

交易类型	关联方名称	本期发生额	上期发生额	定价方式及决策程序
贷款利息	中化工程集团财务有限公司	9,728,449.99	1,426,325.58	协议价
合计		9,728,449.99	1,426,325.58	

3) 其他事项

①关于东华科技与榆林化学组成联合体参与内蒙古康乃尔公司破产重整事项

东华工程科技股份有限公司（以下简称“本公司”）与陕煤集团榆林化学有限责任公司（以下简称“榆林化学”）组成联合体，参与内蒙古康乃尔的破产重整。该项目的重整投资款 3.18 亿，由本公司承担 60%，榆林化学承担 40%。

②关于控股股东化学工业第三设计院有限公司无偿划转股份至中国化学事项进展

2023 年 11 月 21 日，东华工程科技股份有限公司（以下简称“东华科技”“本公司”）收到控股股东化学工业第三设计院有限公司（以下简称“化三院”）的通知，根据国企改革三年行动、推进国有上市公司高质量发展等工作要求，化三院拟采取无偿划转的方式，将其持有的本公司 333,318,144 股股份（占本公司总股本的 47.07%）转让至中国化学工程股份有限公司（以下简称“中国化学”）。

2023 年 12 月 4 日，中国化学与化三院签署《关于东华工程科技股份有限公司之国有股份无偿划转协议》。2023 年 12 月 5 日，本次无偿划转信息披露义务人中国化学出具《收购报告书》、化三院出具《简式权益变动报告书》。截至 2024 年 3 月 28 日，中国化学、化三院正在办理本次无偿划转事项关于深圳证券交易所审核以及中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司过户登记所涉材料等工作。

③关联方承诺

本公司与中化学资产管理有限公司达成资产转让协议，由中化学资产管理有限公司作为新债务人，承担黔希化工所欠本公司的剩余工程款计 363,991,543.84 元。并按照本公司与黔西县黔希煤化工投资有限责任公司达成的和解协议支付进度，分 5 年期进行支付。截至 2023 年 12 月 31 日，中化学资产管理有限公司已全部偿还完毕。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	浙江天泽大有环保能源有限公司	229,400.00	229,400.00	18,229,400.00	12,760,580.00
	陕煤集团榆林化学有限责任公司			97,395,010.66	4,869,750.53
	上海睿碳能源科技有限公司	130,811.62	39,243.49	130,811.62	13,081.16
	中国化学工程重型机械化有限公司			800,000.00	240,000.00
	中化学装备科技集团有限公司	295,783.26	14,789.16		
	中化学数科（北京）电子商务有限公司	42,779.00	2,138.95		
	中化学建设投资集团有限公司	4,467,192.77	446,719.28	4,467,192.77	223,359.64
	陕西渭河彬州化工有限公司	654,000.00	32,700.00		
应收股利					
	合肥王小郢污水处理有限公司	10,000,000.00		10,000,000.00	
预付款项					
	中国化学工程第十三建设有限公司			3,962,342.00	
	中化学数科（北京）电子商务有限公司	3,546,932.65		1,712,158.70	
	中化二建集团有限公司			5,725,838.20	
	中化学土木工程有限公司	876,810.49		1,266,055.05	
	中国化学工程第七建设有限公司			50,000.00	
	中国化学工程第六建设有限公司			6,433,810.04	
	中国化学工程第十四建设有限公司			210,000.00	
	中化学资产管理有限公司			907,000.00	
	合肥叁源工程技术服务有限公司	24,800.00		257,669.47	
	中化学装备科技集团有限公司			617,935.75	
	天辰（天津）国际技术贸易有限公司	1,767,901.13			
其他应收款					
	中化学数科（北京）电子商务有	1,831,352.61	281,785.59	550,000.07	115,217.95

	限公司				
	化学工业第三设计院有限公司	156,822,943.07	7,841,974.53	16,547.60	827.38
	中国化学工程第十四建设有限公司	21,079.36	2,107.94	21,079.36	1,053.97
	中化学装备科技集团有限公司			4,000,000.00	200,000.00
	中化学商业保理(广州)有限公司	5,716.92	1,261.02	5,716.92	458.18
	陕煤集团榆林化学有限责任公司	1,115,600.00	65,280.00	390,000.00	19,500.00
	中国化学工程第六建设有限公司	200,000.00	10,000.00		
	中化学建设投资集团有限公司	112,241.84	18,112.09		
	陕煤集团榆林化学宇高新材料有限责任公司	6,000.00	300.00		
合同资产					
	中国化学工程股份有限公司				
	南充柏华污水处理有限公司			21,391,660.97	9,433,760.83
	浙江天泽大有环保能源有限公司	29,890,000.52	149,450.00	29,483,418.69	147,417.09
	上海睿碳能源科技有限公司	13,544,682.45	1,580,504.36	13,526,878.07	964,826.24
	陕煤集团榆林化学有限责任公司	455,025,805.46	39,938,823.14	448,423,438.26	20,799,406.01
	中化学科学技术研究有限公司	1,690,876.41	145,323.54	3,230,923.76	70,856.37
	陕煤集团榆林化学宇高新材料有限责任公司	5,056,809.59	505,680.96		
长期应收款					
	中化学资产管理有限公司			147,259,746.04	736,298.73
一年内到期的非流动资产					
	中化学资产管理有限公司			67,816,297.67	339,081.49

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	中国化学工程第三建设有限公司	189,323,194.84	212,633,556.23
	中国化学工程第六建设有限公司	67,708,972.93	82,027,894.53
	中国化学工程第七建设有限公司	15,944,597.42	17,532,359.47
	中化二建集团有限公司	68,346,238.07	75,192,955.75
	中国化学工程第十六建设有限公司	6,650,967.41	9,794,209.73
	中国化学工程第十一建设有限公司	30,057,295.43	44,404,988.96
	中国化学工程第四建设有限公司	24,480,980.70	31,401,809.86
	中国化学工程第十三建设有限公司	13,537,090.01	13,537,090.01
	中化学土木工程有限公司		855,280.12
	中国化学工程重型机械化有限公司	952,774.98	1,752,774.98
	中国化学工程第十四建设有限公司	17,252,926.89	1,494,480.63
	中化学装备科技集团有限公司	8,903,607.44	14,838,139.93
	天辰(天津)国际技术贸易有限公司		15,105,800.14
	天辰科技园开发(天津)有限公司	242,600.00	1,598,017.43
	中化学建设投资集团有限公司	9,802,730.00	

	中国天辰工程有限公司	553,106.56	553,106.56
其他应付款			
	中国化学工程第三建设有限公司	72,715.00	72,715.00
	中国化学工程第六建设有限公司	413,224.81	216,771.21
	浙江天泽大有环保能源有限公司	400,000.00	400,000.00
	中化学华谊工程科技集团有限公司	200,000.00	200,000.00
	合肥叁源工程技术服务有限公司	107,067.42	36,859.02
	中国天辰工程有限公司	4,790,393.49	4,790,393.49
	中化学商业保理（广州）有限公司	18,059.02	18,059.02
	中化学装备科技集团有限公司	2,500,000.00	2,500,000.00
	化学工业第三设计院有限公司	25,800,000.00	
合同负债			
	宿州碧华环境工程有限公司	85,246,677.70	48,879,298.49
	中国化学工程股份有限公司		4,518,600.00
	中国化学工程第十一建设有限公司	2,000.00	2,000.00
	新疆曙光绿华生物科技有限公司	542,594,253.26	185,191,859.32
	陕煤集团榆林化学有限责任公司	61,991,683.83	76,274,001.67
	中化学交通建设集团有限公司	8,540,480.47	8,540,480.47
	陕煤集团榆林化学字高新材料有限责任公司	136,517,794.70	4,290,000.00
	中国化学工程第七建设有限公司	1,872,599.99	
	中国化学工业桂林工程有限公司	400,000.00	
	中化学（海南）国际贸易有限公司	1,442,640.00	
	中化学科学技术研究有限公司	17,341,069.60	
	陕煤集团甘肃投资有限公司	899,698.52	

7、关联方承诺

本公司 2021-079 公告披露，本公司与中化学资产管理有限公司达成资产转让协议，由中化学资产管理有限公司作为新债务人，承担黔希化工所欠本公司的剩余工程款计 363,991,543.84 元。并按照本公司与黔西县黔希煤化工投资有限责任公司达成的和解协议支付进度，分 5 年期进行支付。截至 2023 年 12 月 31 日，中化学资产管理有限公司已全部偿还完毕。

8、其他

（1）本公司归集至集团的资金

本公司未归集至集团母公司账户而直接存入财务公司的资金

单位：元

项目名称	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金	1,169,983,969.23		1,099,550,241.89	
合计	1,169,983,969.23		1,099,550,241.89	
其中：因资金集中管理支取受限的资金				

（2）本公司从集团母公司或成员单位拆借的资金

单位：元

项目名称	期末余额	上年年末余额

短期借款	180,181,500.00	30,031,166.67
长期借款	124,465,000.00	157,905,000.00
一年内到期的非流动负债	19,607,089.69	15,451,337.08
合计	324,253,589.69	203,387,503.75

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
公司员工	0	0.00	165	2,487,500.00	155	2,298,750.00	10	566,250.00
合计	0	0.00	165	2,487,500.00	155	2,298,750.00	10	566,250.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明：

公司本期授予的各项权益工具总额：无。

公司本期行权的各项权益工具总额：2,487,500.00 元。

公司本期失效的各项权益工具总额：566,250.00 元。

公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限：无。

公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限：无。

本年度发生的股份支付费用摊销金额：1,695,296.78 元。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	公司以授予日收盘价作为限制性股票的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	公司根据激励对象对应的权益工具、公司业绩以及个人绩效考核情况进行最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	26,685,716.78
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,695,296.78

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
公司员工	1,695,296.78	
合计	1,695,296.78	

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

无

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

重大诉讼、仲裁事项

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形 成预计 负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理 结果及影响	诉讼(仲 裁)判决 执行情况
本公司为被告,原告中国武夷就刚果项目工程款诉公司	30,07 3.70	否	本案由合肥中院审理,一审已判决。 2023年12月12日,安徽高院开庭审理本案(二审)。	一审判决,本公司于判决生效之日起十日内支付中国武夷工程款7,438,921.08元及逾期利息。 二审,暂无审理结果	无
本公司为原告,就富裕氢气综合利用项目工程款事宜起诉长春大成公司	2,662.5 5	否	2023年4月12日,长春经开区法院开庭审理本案,暂无审理结果。	暂无审理结果。	无
本公司为被申请人,申请人开封空分公司就黔希项目合同款事宜申请仲裁公司	1,844.1 6	否	本案由合肥仲裁委审理,暂无开庭通知。	暂无审理结果。	无
本公司为被告,原告安徽科旭公司就宿州黑臭水处理项目工程款事宜起诉公司	1,302.0 1	否	本案重审一审由埇桥区法院审理,埇桥区法院已作出判决。	埇桥区法院重审一审判决驳回原告安徽科旭公司的诉讼请求。该判决暂未生效。	无

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	1.1
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	77,884,413.42

根据公司 2024 年 3 月 28 日董事会研究决议，2023 年利润分配方案为：以董事会审议本次利润分配预案之日的公司总股本 708,040,122 股为基数，向全体股东每 10 股派 1.1 元（含税）现金股利，不送红股，不以资本公积金转增股本，上述利润分配预案尚需经股东大会审议通过。

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

无

2、债务重组

无

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

无

6、分部信息

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

担保事项

本公司作为担保方：

单位：万元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
内蒙古伊泰集团有限公司	177.75	2020/11/10	2028/8/11	否

注：本公司于 2020 年 8 月 27 日召开六届二十九次董事会，以特别决议审议通过了《关于向内蒙古伊泰集团有限公司提供反担保的议案》。鉴于伊泰集团作为本公司参股公司科领环保股份有限公司（以下简称“科领环保”）的控股股东，就科领环保贷款融资 59,665,200.00 元事项提供了全额连带责任担保，本公司等其他股东按出资比例对伊泰集团提供股权质押反担保，本公司持股比为 24.00%，提供担保额度不超过 3,120.00 万元，同时科领环保为本公司提供了连带责任的反担保。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,197,337,004.06	512,517,999.61
1 至 2 年	30,226,223.27	273,183,946.33

2至3年	103,460,766.94	112,445,561.86
3年以上	207,274,980.70	131,249,894.22
3至4年	111,679,554.49	41,025,298.17
4至5年	38,577,021.30	85,657,417.95
5年以上	57,018,404.91	4,567,178.10
合计	2,538,298,974.97	1,029,397,402.02

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备的应收账款	2,538,298,974.97	100.00%	283,789,799.68	11.18%	2,254,509,175.29	1,029,397,402.02	100.00%	171,717,982.93	16.68%	857,679,419.09
合计	2,538,298,974.97	100.00%	283,789,799.68	11.18%	2,254,509,175.29	1,029,397,402.02	100.00%	171,717,982.93	16.68%	857,679,419.09

按组合计提坏账准备：283,789,799.68 元。

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按信用风险特征组合计提坏账准备	2,538,298,974.97	283,789,799.68	11.18%
合计	2,538,298,974.97	283,789,799.68	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	171,717,982.93	159,530,684.65	47,458,867.90			283,789,799.68
合计	171,717,982.93	159,530,684.65	47,458,867.90			283,789,799.68

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
浙江天泽大有环保能	12,531,180.00	按信用风险特征组合计提坏账准备	正常收回	银行存款

源有限公司		的应收款项		
东至东华水务有限责任公司	11,145,694.09	按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	正常收回	银行存款
山西天然气有限公司	9,369,413.48	按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	正常收回	银行存款
陕煤集团榆林化学有限责任公司	4,869,750.53	按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	正常收回	银行存款
合计	37,916,038.10			

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
中化学（内蒙古）新材料有限责任公司	1,467,073,245.42		1,467,073,245.42	34.58%	73,353,662.27
安徽碳鑫科技有限公司	331,023,488.27	81,015,413.51	412,038,901.78	9.71%	45,860,908.28
瓮安东华星景生态发展有限责任公司	162,350,234.14	13,180,972.64	175,531,206.78	4.14%	80,952,787.03
定远县工业投资有限公司	106,206,383.13	15,714,145.59	121,920,528.72	2.87%	6,371,398.55
山西美锦氢能开发有限公司	66,750,896.55	46,652,969.53	113,403,866.08	2.67%	3,570,809.68
合计	2,133,404,247.51	156,563,501.27	2,289,967,748.78	53.97%	210,109,565.81

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	37,438,938.13	
应收股利	13,187,500.00	10,000,000.00
其他应收款	265,186,627.65	71,768,467.98
合计	315,813,065.78	81,768,467.98

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他	37,438,938.13	

合计	37,438,938.13	
----	---------------	--

2) 重要逾期利息

无

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

5) 本期实际核销的应收利息情况

无

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
合肥王小郢污水处理有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00
贵州东华工程股份有限公司	3,187,500.00	
合计	13,187,500.00	10,000,000.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

5) 本期实际核销的应收股利情况

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	30,257,830.75	29,634,922.54
代垫单位款	250,582,955.28	52,124,404.00
职工助房款	14,694,155.91	12,072,241.13
项目周转金	1,390,500.00	531,477.04
代扣职工社保及年金	4,023,547.67	1,862,738.00
代垫个人款及押金	810,958.82	101,900.00
合计	301,759,948.43	96,327,682.71

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	255,877,323.24	52,757,188.33
1 至 2 年	14,516,173.75	13,390,958.72
2 至 3 年	7,088,222.81	6,051,517.74
3 年以上	24,278,228.63	24,128,017.92
3 至 4 年	4,997,499.22	7,594,721.18
4 至 5 年	5,260,362.06	5,212,844.03
5 年以上	14,020,367.35	11,320,452.71
合计	301,759,948.43	96,327,682.71

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备	301,759,948.43	100.00%	36,573,320.78	12.12%	265,186,627.65	96,327,682.71	100.00%	24,559,214.73	25.50%	71,768,467.98
合计	301,759,948.43	0.00%	36,573,320.78	12.12%	265,186,627.65	96,327,682.71	100.00%	24,559,214.73	25.50%	71,768,467.98

按组合计提坏账准备：36,573,320.78 元。

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按信用风险特征组合计提坏账准备	301,759,948.43	36,573,320.78	12.12%
合计	301,759,948.43	36,573,320.78	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额	24,559,214.73			24,559,214.73
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	15,456,838.60			15,456,838.60
本期转回	3,442,732.55			3,442,732.55
2023 年 12 月 31 日余额	36,573,320.78			36,573,320.78

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款	24,559,214.73	15,456,838.60	3,442,732.55			36,573,320.78
合计	24,559,214.73	15,456,838.60	3,442,732.55			36,573,320.78

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

无

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
化学工业第三设计院有限公司	代垫单位款	156,822,943.07	1-2 年	51.97%	7,841,974.53
中国建筑第二工程局有限公司	代垫单位款	35,448,461.66	1 年以内	11.75%	1,772,423.08
安徽省招标集团股份有限公司	保证金	5,452,521.19	1-3 年	1.81%	526,014.11
中国人寿保险股份有限公司安徽省分公司	代垫单位款	3,705,744.54	1 年以内	1.23%	185,287.23
中信银行中国化学集团公司企业年金	代垫单位款	3,505,681.79	1 年以内	1.16%	175,284.09
合计		204,935,352.25		67.92%	10,500,983.04

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	661,073,697.02		661,073,697.02	415,108,893.82		415,108,893.82
对联营、合营企业投资	563,277,616.94		563,277,616.94	445,167,671.24		445,167,671.24
合计	1,224,351,313.96		1,224,351,313.96	860,276,565.06		860,276,565.06

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
贵州东华工程股份有限公司	5,100,000.00						5,100,000.00	
东华(西藏)低碳科技有限责任公司	15,000,000.00						15,000,000.00	
东华科技刚果(布)有限责任公司	10,233.90						10,233.90	
芜湖东华六郎水务有限责任公司	6,000,000.00						6,000,000.00	
东至东华水务有限责任公司	41,296,000.00						41,296,000.00	
瓮安东华星景生态发展有限责任公司	194,000,000.00						194,000,000.00	
安徽东华通源生态科技有限公司	51,702,659.92						51,702,659.92	
中化学东华天业新材料有限公司	102,000,000.00						102,000,000.00	
中化学(内蒙古)新材料有限公司			245,964,803.20				245,964,803.20	
合计	415,108,893.82		245,964,803.20				661,073,697.02	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账)	减值准备	本期增减变动							期末余额	减值准备
			追加	减少	权益	其他	其他	宣告	计提		

	面价值)	期初余额	投资	投资	法下确认的投资损益	综合收益调整	权益变动	发放现金股利或利润	减值准备		(账面价值)	期末余额
一、合营企业												
二、联营企业												
南充柏华污水处理有限公司	80,604,485.20				14,133,715.80						94,738,201.00	
合肥王小郢污水处理有限公司	60,013,060.20				13,047,310.18						73,060,370.38	
科领环保股份有限公司	31,051,183.41				975,549.62						32,026,733.03	
励源海博斯环保科技(合肥)有限公司												
宿州碧华环境工程有限公司	45,749,202.41				3,129,631.44						48,878,833.85	
阜阳中交上航东华水环境治理投资建设有限公司	64,397,060.26										64,397,060.26	
浙江天泽大有环保能源有限公司	26,795,040.10				24,932,251.56			1,400,000.00			50,327,291.66	
上海睿碳能源科技有限公司	14,675,767.15				-1,479,624.69						13,196,142.46	
上海岚泽能源科技有限公司	16,510,939.91			16,510,939.91								
新疆曙光绿华生物科技有限公司	30,031,555.64				101.00						30,031,656.64	
陕煤集团榆林化学榆东科技有限责任公司	70,076,908.00		80,000,000.00		-68,154.91						150,008,753.09	
新疆天业祥泰新材料有限公司	4,900,000.00										4,900,000.00	
合肥叁源工程技术服务有限责任公司	362,468.96		135,000.00		1,230,105.61			15,000.00			1,712,574.57	
小计	445,167,671.24		80,135,000.00	16,510,939.91	55,900,885.61			1,415,000.00			563,277,616.94	
合计	445,167		80,13	16,51	55,90			1,415			563,2	

	, 671.24		5,000.00	0,939.91	0,885.61			, 000.00			77,616.94
--	----------	--	----------	----------	----------	--	--	----------	--	--	-----------

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

(3) 其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,959,605,943.46	6,262,403,901.00	5,351,564,384.49	4,731,222,256.71
其他业务	866,567.53		431,502.48	
合计	6,960,472,510.99	6,262,403,901.00	5,351,995,886.97	4,731,222,256.71

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	工程类		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按产品分类				
总承包收入	6,781,865,997.89	6,124,047,166.62	6,781,865,997.89	6,124,047,166.62
设计、技术性收入	178,606,513.10	138,356,734.38	178,606,513.10	138,356,734.38
其他				
按经营地区分类				
华北	167,551,427.58	127,010,020.72	167,551,427.58	127,010,020.72
东北	14,076,359.60	11,625,015.85	14,076,359.60	11,625,015.85
华东	2,748,606,430.49	2,551,889,546.41	2,748,606,430.49	2,551,889,546.41
西南	751,683,596.77	629,947,664.73	751,683,596.77	629,947,664.73
西北	3,161,580,071.19	2,871,756,542.27	3,161,580,071.19	2,871,756,542.27
中南	90,252,821.74	54,609,427.48	90,252,821.74	54,609,427.48
境外	26,721,803.62	15,565,683.54	26,721,803.62	15,565,683.54
按行业分类				
化工行业	6,287,932,730.75	5,673,673,268.39	6,287,932,730.75	5,673,673,268.39
环境治理基础设施行业	672,539,780.24	588,730,632.61	672,539,780.24	588,730,632.61
其他				
合计	6,960,472,510.99	6,262,403,901.00	6,960,472,510.99	6,262,403,901.00

与履约义务相关的信息：无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 33,283,409,696.04 元。

重大合同变更或重大交易价格调整

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	3,187,500.00	
权益法核算的长期股权投资收益	55,900,885.61	42,848,732.50
处置长期股权投资产生的投资收益	1,376,260.09	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	831,100.00	
合计	61,295,745.70	42,848,732.50

6、其他

无

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	161,994.98	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	3,783,919.23	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,376,260.09	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	57,516,610.70	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-774,753.61	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,338,367.80	
减：所得税影响额	8,986,465.84	
少数股东权益影响额（税后）	185,148.85	
合计	49,554,048.90	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	8.94%	0.4890	0.4870
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.65%	0.4185	0.4169

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

无

东华工程科技股份有限公司

董事长：李立新

2024 年 3 月 28 日