



中工国际工程股份有限公司

2023 年半年度报告

【2023-08-24】

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、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人王博、主管会计工作负责人张爱丽及会计机构负责人(会计主管人员)朱昌伟声明：保证本半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次半年报的董事会会议。

本半年度报告中涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述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，敬请投资者注意投资风险。

公司存在的风险详细内容见本报告“第三节管理层讨论与分析”——“十、公司面临的风险和应对措施”，敬请广大投资者注意。

公司计划不派发现金红利，不送红股，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.....	9
第四节 公司治理.....	28
第五节 环境和社会责任.....	30
第六节 重要事项.....	35
第七节 股份变动及股东情况.....	44
第八节 优先股相关情况.....	49
第九节 债券相关情况.....	50
第十节 财务报告.....	51

备查文件目录

- （一）载有法定代表人签名的半年度报告文本。
- （二）载有公司负责人、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）报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

以上文件均齐备、完整，并备于本公司董事会办公室（深化改革办公室）以供查阅。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、中工国际	指	中工国际工程股份有限公司
国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
国机集团	指	中国机械工业集团有限公司
中国中元	指	中国中元国际工程有限公司
北起院	指	北京起重运输机械设计研究院有限公司
中工环境科技	指	中工环境科技有限公司
中农机	指	中国工程与农业机械进出口有限公司
中工资源	指	中工资源贸易有限公司
中工香港公司	指	中工国际（香港）有限公司
加拿大普康公司	指	加拿大普康控股有限公司
邳州水务	指	邳州市中工水务有限责任公司
江南环境	指	常州江南环境工程有限公司
中元长春	指	中元国际（长春）高新建筑设计院有限公司
京兴国际	指	京兴国际工程管理有限公司
国机白俄罗斯	指	国机白俄罗斯有限责任公司
中白工业园区公司	指	中白工业园区开发股份有限公司
蓝科高新	指	甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司
中石化炼化工程	指	中石化炼化工程（集团）股份有限公司
国机资本	指	国机资本控股有限公司
国机特检	指	国机特种设备检验有限公司
国机工程集团	指	中国机械工业工程集团有限公司
中设集团	指	中国机械设备工程股份有限公司
中机建设	指	中国机械工业建设集团有限公司
EPC	指	Engineering Procurement Construction，指受业主委托，按照合同约定对工程建设项目的设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包，通常在总价合同条件下，对其所承包工程的质量、安全、费用和进度负责。
新基建	指	新型基础设施建设，主要包括 5G 基站建设、特高压、城际高速铁路和城市轨道交通、新能源汽车充电桩、大数据中心、人工智能、工业互联网七大领域。
RCEP	指	《区域全面经济伙伴关系协定》（Regional Comprehensive Economic Partnership）。2020 年 11 月 15 日，第四次区域全面经济伙伴关系协定领导人会议举行，东盟 10 国和中国、日本、韩国、澳大利亚、新西兰共 15 个亚太国家正式签署了《区域全面经济伙伴关系协定》。该协定已于 2022 年 1 月 1 日正式生效。
BOT	指	建设-运营-移交。指政府授予企业特定范围、一定期限内的特许经营权，许可其投资、建设、运营项目并获得收入，在特许经营权期限到期时，项目资产无偿移交给政府的经营模式。
TOT	指	移交-运营-移交。指政府将建设好的项目有偿转让给企业，在特定范围、一定期限内许可其运营并获得收入，在特许经营权期限到期时，项目资产无偿移交给政府的经营模式。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	002051	股票代码	中工国际
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	中工国际工程股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	中工国际		
公司的外文名称（如有）	CHINA CAMC ENGINEERING CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	CAMCE		
公司的法定代表人	王博		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	芮红	徐倩
联系地址	北京市海淀区丹棱街3号	北京市海淀区丹棱街3号
电话	010-82688606	010-82688405
传真	010-82688582	010-82688582
电子信箱	002051@camce.cn	002051@camce.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	5,168,045,403.60	5,037,203,897.77	2.60%
归属于上市公司股东的净利润（元）	271,451,709.63	248,718,755.69	9.14%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	346,999,971.69	249,681,611.91	38.98%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-952,902,504.70	-70,947,420.01	-1,243.11%
基本每股收益（元/股）	0.22	0.20	10.00%
稀释每股收益（元/股）	0.22	0.20	10.00%
加权平均净资产收益率	2.44%	2.29%	0.15%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	22,415,820,894.65	21,851,117,727.72	2.58%
归属于上市公司股东的净资产（元）	11,325,971,325.97	10,953,833,179.71	3.40%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	964,771.69	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	1,186,517.64	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资	-91,953,510.45	主要为开展远期结售汇产生的浮动损失。

产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,720,478.66	
减：所得税影响额	-12,534,394.49	
少数股东权益影响额（税后）	914.09	
合计	-75,548,262.06	

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、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主要业务情况

报告期内，公司按照“十四五”战略规划，不断强化科技引领和协同融合，优化资源配置，推动战略转型、业务转型和商业模式转型，重点构建“设计咨询与工程承包”“先进工程技术装备开发与应用”“工程投资与运营”三大业务板块。



1、设计咨询与工程承包

（1）国际工程承包

自成立以来，公司在海外设立了70余家驻外机构，构建起了高效快捷、反应灵敏的国际营销网络。在海外市场完成了上百个大型交钥匙工程和成套设备出口项目，业务范围遍及亚洲、非洲、美洲和东欧地区，业务涵盖工业、农业、水务、电力、交通、石化及矿业等工程领域。

（2）国内工程总承包

依托公司设计技术优势，在医疗建筑、能源、物流、生态环境、民用建筑、工业工程等领域完成了一系列项目，为业主提供全面、系统的工程建设服务。

（3）设计咨询

公司可为客户提供前期咨询、工程设计、规划设计、技术经济、造价咨询、工程专项设计、项目管理、全过程咨询等服务，涉及医疗建筑、能源环保、现代物流、文旅商业及工业与科学工程等领域，在医疗建筑领域具有明显的竞争优势。业务范围覆盖我国所有省份及30余个国家，并主编、参编20余项我国医疗建筑设计行业标准规范，是行业标准的制定者和技术引领者。

（4）贸易与服务

贸易业务依托公司国内外市场优势，围绕国际产能合作，积极对接国内制造业出海，聚焦机电产品、农副产品贸易等领域，形成了稳定的产品资源和客户资源。公司先后完成了数十个国家和地区近百个工程项目的物流服务，在海外工程物流领域积累了一定的行业经验。

2、先进工程技术装备开发与应用

（1）关键核心装备研发与制造

公司装备制造板块主要包括客运索道、自动化物流仓储、起重机械和散料运输。客运索道业务多年来在国内始终保持市场占有率第一，北起院产品“客运脱挂架空索道”入选工信部第七批制造业单项冠军产品名单；自动化物流仓储业务市场占有率名列前茅；起重机械业务主要为垃圾处理、生物质秸秆发电、危废处理等环保和新能源领域提供智能化起重设备，细分市场占有第一；物料输送业务主要涉及各类物料输送系统工程的研究、设计、制造、安装等“交钥匙工程”。

（2）先进工程技术的研发与应用

公司强化科技引领，着力加强设计咨询优势领域技术研发，聚焦产业化和应用化目标，积极研发特色高技术产品，促进数字化、信息化技术与业务深度结合，推进工程技术行业的数字化转型。保持在智慧医院、绿色建筑、绿色能源等技术领域处于行业领先地位，使数字化建造、信息化管理技术在公司承建的工程承包项目得到广泛应用。

3、工程投资与运营

公司先后开发了老挝万象滨河综合开发项目、中白工业园等投资项目。中工环境科技作为公司在环保领域重点布局的平台，除现有投资、建设、运营的污水处理厂以外，积极拓展市政给排水、工业废水治理、固体废弃物处置行业等业务领域，加大市场开拓力度，投资运营资产已初具规模。

（二）行业发展及市场地位

1、国际工程承包行业

2023年是“一带一路”倡议提出10周年。回顾推进“一带一路”建设十周年历程，我国对外承包工程行业经历了快速发展的黄金期。近年来，受世界经济增长乏力、全球利率上升、地缘政治博弈加剧、逆全球化、贸易保护主义抬头等多重因素叠加影响，国际工程经营环境总体较为严峻，对外承包工程行业遭遇挑战，行业增长大幅放缓。据商务部统计，2023年1-6月，我国对外承包工程完成营业额4,901亿元人民币，同比增长7%（折合707.3亿美元，同比增长0.1%）；新签合同额6,559.8亿元人民币，同比下降2.3%（折合946.7亿美元，同比下降8.6%）。我国企业在“一带一路”沿线国家承包工程完成营业额2,777.2亿人民币，新签合同额3,301亿元人民币，分别占总额的56.7%和50.3%。

根据机电商会统计，中工国际在2022年中国企业境外大型成套设备工程项目签约额企业中排名13位，在石油化工装备行业海外项目签约额企业中排名第6位，在水处理、轻工等其他行业海外项目签约额企业中排名第4位。

2023年4月，中国对外承包工程商会发布了2023年度对外承包工程行业A级企业名单，公司获评A级企业，并入选2023年度对外承包工程企业100强。

2、国内工程承包行业

随着经济结构的调整和国家固定资产投资增速放缓，我国建筑业整体增速放缓，行业竞争激烈、盈利持续收窄。2022年全年全社会建筑业实现增加值83,383.1亿元，比上年增长5.5%。在国家政策引导下以及宏观经济整体增长背景下，咨询设计与建筑企业纷纷推动工程总承包业务转型，在建筑业整体放缓的背景下，国内工程总承包业务（EPC）一直保持快速增长态势。根据住建部统计，2021年，我国勘察设计企业工程总承包收入40,041.6亿元，与上年相比增长21.1%。我国建筑业处在新旧动力替换期，新型城镇化、工程总承包模式的推广、以智能建造和工业建造为主的建造方式转型正在成为影响未来建筑业和国内工程承包业务的新三大驱动力。公司国内工程承包业务坚持风险可控原则，向高质量发展目标不断迈进。在巩固基础业务、扭住增长关键的同时，聚焦医疗、民用、能源、物流、新基建等重点业务领域，进行纵向整合，形成工程项目全价值链运作，不断做强做优国内工程总承包业务。

3、设计咨询行业

设计咨询行业处于建筑产业链前端。随着经济结构的调整和国家固定资产投资增速放缓，工程咨询与工程设计业务收入增长也有所放缓。据住建部统计，2021年，我国勘察设计企业工程勘察收入1,103亿元，与上年相比增长7.5%；工程设计收入5,745.3亿元，与上年相比增长4.8%。国家推行了工程总承包、全过程工程咨询、建筑师负责制、个人执业资格，中国建筑业逐渐与国际发展模式接轨。BIM、装配式、VR、AI、3D打印、大数据等技术对建筑设计的影响持续加深。设计咨询行业正在经历着政策、技术、模式等方面的巨大变革。

公司所属中国中元是我国工程设计行业的核心骨干企业，是全国勘察设计综合实力百强企业之一、亚洲建筑师协会评选的中国十大建筑设计公司之一。拥有包括工程设计综合资质甲级在内的多项专业资质，拥有对外援助项目可行性研究单位（工程类）、项目咨询单位、经济技术咨询单位、项目管理（建筑行业、市政行业）、顾问咨询（建筑行业）、检查验收（监理企业、施工企业）等援外实施企业资格，涵盖援外项目的全生命周期，彰显全过程咨询服务能力；连续12年被中

国对外承包工程商会评为AAA级信用等级对外承包工程企业。2022年，中国中元荣登由美国《工程新闻记录》（简称“ENR”）和中国《建筑时报》共同发布的2021年度“中国工程设计企业60强”榜单，位列中国工程设计企业第36位，这也是中国中元连续第十八年入围“中国工程设计企业60强”。2022年，瑞达恒建筑咨询公司（RCC）发布建筑行业十大企业系列评选榜单，中国中元获评“2022中国十大建筑设计公司”。2022年，中国中元在中国勘察设计协会评选的工程项目管理营业额排名中位列28名，这是中国中元从2008年起，连续14年入围工程项目管理营业额百名排序。2023年，中国中元连续第四年获得“北京市2022年度优秀责任规划师”；下属中元长春取得长春市工业和信息化局发布的2022年长春市“专精特新”中小企业称号。

公司以设计咨询为引领，充分发挥设计咨询与工程承包业务深度融合优势。在医疗健康、现代物流、能源工程、数字化技术多个板块保持持续发展态势，并拓展生态环保领域，发力新板块、抢占新高地。

4、装备制造行业

随着北京冬奥会成功举办，中国的冰雪体育运动进入快速发展时期，滑雪客运索道市场发展空间较大，随着无障碍旅游景区从概念逐步迈入实践，旅游索道市场份额也在逐步增加。全球来看，亚太、东欧和拉美地区缆车和索道市场增长空间较好。随着全球电子商务的发展和物流运输业务的推进，自动化物流仓储设备市场需求扩大，系统自动化、智能化水平以及复杂化程度升高，新产品、新技术层出不穷，未来智能仓储物流业务具有巨大的市场空间。

公司所属北起院具有客运索道、智能仓储、起重机械、散料运输四大工程业务板块，是我国起重运输机械行业综合实力最强的企业之一，获得300余项国家及省部级科技成果奖。北起院作为国内从事索道缆车科研、设计和工程承包的龙头企业，拥有全国索道专业甲级工程设计资质，其“客运脱挂架空索道”入选工信部第七批制造业单项冠军产品名单、获得“机械工业优质品牌产品”荣誉称号；累计为国内外各行各业成功实施了七百余套自动化物流仓储装备系统、百余套自动化物流配送中心的物流仓储设备系统（涉及医药、鞋服、家居、智能制造等行业）；先后承担了数百项国家及省部级科研项目，主持开发设计我国起重运输机械标准系列产品100余台套，主持和参与起草国际标准、国家标准和行业标准400余项。其医药商业、医药工业物流仓储和环保起重机械业务处于行业领先地位。

（三）业务模式

1、工程承包业务

公司工程承包业务主要采取EPC模式，即通过整合国内外设计、设备和施工等优质资源，开发、执行境外总承包项目，业务价值链包括项目的开发、融资、设计、采购和施工等环节，部分项目还提供运营服务。在国内市场，公司可提供工程咨询、工程设计、工程总承包、项目管理、设备成套、装备制造等服务。

定价机制：按照公司相关规章制度，对不同类型和不同金额等级的项目，采取不同的报价策略，主要考虑国别市场情况、行业熟悉程度、技术标准、客户资信、收汇保证、汇率风险等，在报价前提交审核。

回款安排：一般公司收到业主支付的预付款后合同生效，公司开始执行项目，其余款项根据合同约定的付款节点与业主进行结算，项目质保金在质保期结束后收回。

资金来源：主要有商业贷款、政府“两优”贷款、业主自有资金等。

2、设计咨询业务

设计咨询工作从确定承接并开始组织生产到最后提交设计、咨询成果，一般需要经过制定工作大纲、方案拟定与优化、设计方案评审、编制成果文件和成果审核审定等多个环节。公司在设计、咨询过程中注重质量控制，成果文件一般经过项目组校对、审核人、审定人审查，并经公司评审后方能提交最终成果。

定价机制：按照国家及公司相关规章制度，对不同类型和不同规模的项目，采取不同的报价策略，主要考虑项目复杂程度、技术标准的难易程度、客户资信等因素，在报价前提交审核。

回款安排：一般公司收到业主支付的预付款后合同生效，公司开始执行项目，其余款项根据合同约定的付款节点与业主进行结算。

3、关键核心装备研发与制造业务

公司在关键核心装备研发与制造业务方面，下设专业设备制造工厂，实现索道、输送机、环保起重机械装备核心关键部件的独立完成与制造。业务按照项目制“交钥匙工程”的模式开展，每一个项目均为个性化定制，根据客户需求签

订合同后，公司从研发、设计、采购、制造，到安装、调试，最终向客户进行交付。

定价机制：按照不同业务类型和不同工程内容，采取不同的报价策略，主要考虑行业竞争、行业熟悉程度、技术标准、工期进度等。

回款安排：一般收到业主支付的预付款后合同生效，项目开始执行，其余款项根据合同约定的付款节点与业主进行结算，项目质保金在质保期结束后收回。

资金来源：主要有业主自有资金、商业贷款等。

4、工程投资与运营业务

公司环保领域的投资运营业务主要采取投资-建设-运营模式，即业主采取竞争性方式选择具有投资、建设、运营管理能力社会资本，双方按照平等协商原则订立合同，由社会资本提供专业服务，业主依据合同约定向社会资本支付对价。

定价机制：定价过程一般包括确定收益来源、测算初始价格、确定基准价格、核算结算价格等过程。另外，在项目运营一段时间后，可以根据项目的运营情况调整产品或服务的价格，得到项目运营期内的阶段性价格。

回款安排：一般情况下，项目验收并投产后，按照合同约定，定期获取相关收益。

融资方式：主要为商业贷款和自有资本金。

二、核心竞争力分析

1、雄厚的股东背景和专业的市场开发能力

公司控股股东国机集团为中央直接管理的国有骨干企业，是一家多元化、国际化的综合性装备工业集团，主营业务涉及机械、能源、交通、建筑、电子、环保、汽车等众多国民经济重要产业领域，连续多年位列世界 500 强和中国机械工业企业百强领先地位。

公司是我国“走出去”的先行者和“一带一路”倡议的积极践行者。经过多年的发展，公司积累了丰富的客户和渠道资源，建立起庞大的市场营销网络，境外设立分支机构 70 余家，境内设立分支机构 40 余家，业务遍及全球 100 多个国家和地区，可以快速捕捉市场信息，具备较强的市场开发专业能力和竞争优势。

2、清晰的战略布局和卓越的战略管理能力

创新转型再出发、二次创业新征程，是公司发展的必由之路，已内化于公司上下、全体员工之心。公司高质量完成“十四五”战略规划编制，明确了“转型发展、融合发展、高质量发展”三大战略主线，推进业务创新和企业转型，着力构建以一流的设计咨询为牵引，以先进工程技术为支撑，以工程总承包为载体的全价值链运作模式，成为具有国际竞争力的卓越工程引领者。

公司搭建起集公司战略、业务战略和职能战略为一体的完整战略体系，建立了战略规划、经营计划、财务预算、战略评估与考核和战略调整相结合的闭环管理体系，以卓越的战略管理能力推动企业高质量发展。

3、优质的合作伙伴和高效的资源构建能力

经过多年的稳健经营，公司与上百家设计院、设备厂家、建筑施工企业建立了良好合作伙伴关系，积累了一批长期、优质的合作伙伴，可以快速、有效地实现资源整合。公司加大油气领域专业团队建设，拓展油气领域合作伙伴资源，为大项目执行和滚动开发提供了强有力的资源保障和人才支撑；加强对合作伙伴管理，对合作方进行动态、持续地分级分类管理和考核评价，不断推进项目合作向优质合作方集中，提升项目管理和执行的质量。

公司还与诸多地方政府、金融机构、大型国有企业、优秀民营企业、国际设计咨询企业等签订战略合作协议，确立了长期战略合作关系，为未来业务的开发奠定了良好的基础。

4、多元化融资能力和资金成本优势

公司自登陆资本市场以来，以高效的管理体系、完善的治理结构、依法合规的经营理念和良好的信誉，赢得政府部门、资本市场和金融机构的信任和认可。公司资产状况优良，资产负债率低，获得银行授信能力强。公司拥有丰富的融资渠道和资源，与国内外金融、保险机构始终保持良好的合作关系，致力于融资模式创新和融资多元化，致力于不断提高资金成本竞争优势，能够有效促进项目融资落地。在运作各类政府项目方面有明显的竞争优势。

5、专业化管理能力和经验丰富的项目团队

经过多年的项目管理经验积累，公司建立了成熟的工程承包项目全生命周期管理体系，不断提升和优化项目管理体系以及管理制度，使之与公司的发展更加契合。公司引入了先进的进度管理软件，并利用业财一体化等信息化管理手段，监控项目执行的工期、成本状况，强化风险控制，提高风险预判和防范能力。同时，积极开展对项目关键岗位人员的培训和再教育工作，推进公司系统内各单位之间的项目复盘与经验分享，锻炼、打造了一支经验丰富的项目经理专业团队，不断提升项目管理能力和项目团队专业化水平。

6、细分领域具备较强的技术和品牌优势

公司在医疗建筑、索道、固废起重居于行业领军地位，具有突出的品牌影响力；公司具有高端装备研发制造优势，所属北起院产品“客运脱挂架空索道”入选工信部第七批制造业单项冠军产品名单，医疗仓储和环保起重机械业务处于行业领先地位；在医疗、能源、机场物流、民用建筑、仓储物流等领域具有突出的专业技术能力和科技研发能力；拥有工程设计综合甲级、建筑工程施工总承包一级、市政公用工程施工总承包二级、城乡规划甲级、工程咨询资信甲级、工程造价咨询甲级、市政行业载人索道工程设计甲级等技术资质；具有全过程咨询服务能力。

三、主营业务分析

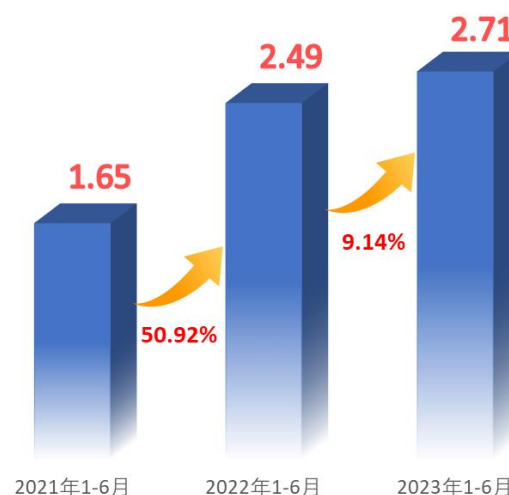
概述

报告期内，公司深入贯彻实施“十四五”战略规划，以全面深化改革助推高质量发展，强化科技引领和协同融合，持续做好项目履约和市场开发，公司国内外业务发展势头良好，经营业绩持续提升。在海外，公司坚持高质量共建“一带一路”，在中东、中亚、拉美等重点市场斩获多个项目，伊拉克九区原油和天然气中央处理设施等重点项目稳步推进；在国内，公司聚焦国家区域发展战略，深耕医疗健康、现代物流、清洁能源、客运索道、智能仓储等优势领域，不断向高质量发展迈进。公司市场布局显著优化，国际国内两个市场实现均衡发展。公司经营业绩持续增长，实现营业收入51.68亿元，同比增长2.60%；实现归属于上市公司股东净利润2.71亿元，同比增长9.14%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润3.47亿元，同比增长38.98%。

营业收入（亿元）



归属于上市公司股东的净利润（亿元）



（一）公司经营业绩持续提升

1.设计咨询与工程承包高质量发展

（1）国际工程承包业务广结硕果

A. 项目履约情况

报告期内，公司毛里塔尼亚225/90kV高压输电线路配套变电站项目、菲律宾赤口河泵站项目实现竣工，合同金额共计9,503.96万美元。

公司在执行国际工程承包项目35个，其中重大在执行项目2个：伊拉克九区原油中央处理设施项目长周期设备开始交货，现场设备基础和建、构筑物已进入施工高峰，动静设备和安装材料陆续运抵现场，正在进行管道和罐体安装。伊拉克九区天然气中央处理设施项目长周期设备正在生产，现场已开始桩基和基础施工。



注：伊拉克九区原油中央处理设施项目施工现场图

报告期内，主要在执行项目进展情况如下：圭亚那地区医院项目一标段正在进行医疗中心基础换填；四标段已完成医疗中心地基处理开挖；五标段完成了医疗中心基础换填，正在进行垫层浇筑、住院部地基换填；六标段完成了医疗中心清表，开始地基换填开挖。埃塞俄比亚BELES-1号糖厂续建项目完成了竣工测试，正在进行消缺。喀麦隆隆潘卡尔水电站配套项目第一台机组已成功空载运行。孟加拉DESWSP输水管线项目正在进行A段、B段管道安装；C段1、4号桥水域施工、井室预制与安装等工作。孟加拉甘达堡水厂土建施工项目正在进行排水渠道主体结构施工、澄清池结构施工，完成滤池滤板安装和泵房主体结构施工。安哥拉马兰热河流疏浚项目正在进行明渠开挖、道路路基平整、大坝基础底板绑筋合模。安哥拉马兰热青年中心建设和供货项目完成餐厅、宿舍楼和商店的卫生间墙面砖铺设，正在进行厂区道路平整及绿化带场地平整。秘鲁胡宁省圣马丁医院项目已完成主体钢筋混凝土结构施工，实现了项目封顶，正在进行室内外装饰装修和机电设备安装。中白工业园一期发展区市政基础设施项目基本完成所有子项移交。土耳其图兹湖地下天然气储气库扩建项目完成压缩机厂房钢结构安装、柴油罐单元厂房基础和罐基础施工、以及空冷器钢结构安装和灌浆。国机火炬园项目展示中心室外钢构刷漆和格栅安装完成，正在进行室内外精装修；研发中心完成结构、抹灰及垫层、机电管路等安装，正在进行幕墙、内外装修施工。乌兹别克斯坦亚青会体育场馆项目设计工作基本完成，正在进行各场馆柱梁板混凝土浇筑等工作。

公司积极践行央企使命与担当，全面贯彻新发展理念，以高标准、可持续、惠民生为目标，促进项目当地社会进步与经济发展，积极参与共建“一带一路”高质量发展不断取得新成效。2023年1月，公司承建的尼泊尔博克拉国际机场项目举行正式投运仪式，6月迎来首班国际航班，中国驻尼泊尔大使馆向公司发来感谢信，该项目还成功入选中国对外承包工程商会发布的“2022中国境外可持续基础设施项目”，受到国内外广泛关注和赞誉。公司高质量建设厄瓜多尔佩德纳莱斯医院项目，荣获厄瓜多尔马纳维省佩德纳莱斯市政府颁发的杰出贡献奖。重大援建项目有序推进。第32届东南亚运动会在柬柬埔寨国家体育场举行，援赞比亚利维·姆瓦纳瓦萨医院项目整体通过竣工验收，援加纳外交与地区一体化部办公配楼项目以及援卢旺达马萨卡医院改扩建项目顺利举行开工仪式。



注：公司承建的尼泊尔博克拉国际机场项目

B. 市场开发情况

报告期内，公司积极践行“一带一路”倡议，迎难而上深耕国际市场。公司在中亚峰会上擘画新蓝图，与乌兹别克斯坦及哈萨克斯坦合作伙伴签署多项合作文件，涉及农业、新能源、索道、基础设施建设等领域，带动专业技术和产品“走出去”。持续深耕油气领域，签约哈萨克斯坦图尔克斯坦天然气综合开发项目。把握机遇精准发力，推动区域市场滚动开发，新签巴拿马观花体育场项目、加拿大Brucejack金矿地下开采项目、巴拿马边境230kv输电线路新建项目等，有效增加项目储备。

报告期内，国际工程承包业务新签合同额10.52亿美元；国际工程承包业务生效合同额1.74亿美元。截至2023年6月末，公司国际工程承包业务在手合同余额86.80亿美元。

(2) 设计咨询与国内工程承包业务稳健发展

报告期内，公司国内工程承包业务新签合同4.38亿元；国内设计咨询业务新签合同12.1亿元。

在医疗健康领域，不断巩固核心优势，品牌影响力不断提升。聚焦国家医学中心和区域医疗中心建设，综合医院、特色医疗等传统优势领域项目持续发力，连续承接首都医科大学附属北京安定医院大兴院区、金华市中心医院新院区、厦门大学附属心血管医院扩建、安阳市肿瘤医院新院区等多项医疗项目；圆满完成洛阳市儿童医院、青海藏区急救诊疗中心、湖北武汉市中医院汉口院区等项目；浦江县中医院迁建项目荣获浙江省住房和城乡建设局“文明城市创建工作先进企业”表彰。**在民用建筑领域**，实现多点开花，细分领域持续发力，专注特色发展之路；文化演艺领域再创精品，成功中标乐山大佛数展中心、三亚当代艺术馆暨世界手工艺理事会国际交流中心等项目；产业园区项目再创佳绩，签约中韩（长春）国际合作示范区双碳产业园区基础设施、上海市宝山区恒盛智谷产业园等项目。**在现代物流领域**，不断创新升级，加大向航站区、飞行区、服务配套区业务发力，承接深圳机场南航基地一期项目，广州白云国际机场口岸综合查验中心、新建国际进港货站项目，昆明长水国际机场改扩建T2航站楼东货运区等多个航站区、综保区项目；进一步深耕产业链供应链物流市场，服务物流基础设施建设，承接西北地区（兰州）空中交通管制能力提升基础设施建设工程、西安空港国际冷链综合枢纽产融园项目。**在能源环保领域**，积极响应“双碳”目标，以促进碳达峰、碳中和为目标，专注智慧能源，积极开拓区域能源综合利用、余热利用、可再生能源等业务，相继承接青岛西海岸开发区东西城区换热站及管网节能改造、内黄县循环经济产业园综合能源、赣州大余工业园综合能源（EPC）等项目。**在新兴工业领域**，业务开发成效显著，为公司拓展具有核心技术竞争力领域的业务奠定了基础；发挥工业建筑技术优势，成功拓展“智能制造”工业设计业务，承接襄阳智能装备部件科技研发产业基地项目；数据中心领域领先地位不断巩固，成功签约中国民生银行金融科技研发中心项目、厦门数字工业计算中心工程；生物实验科研板块持续发力，坚持“创新+研发”的可持续发展理念，配备了国内顶级的专业实验室设计团队，保持在生物实验室方面的技术领先优势，成功承接深圳医学科学院及深圳湾实验室等国家重点项目。



注：中国中元承接的深圳机场南航基地一期项目（效果图）

2.先进工程技术装备开发与应用取得丰硕成果

（1）关键核心装备研发与制造

报告期内，公司关键核心装备研发与制造业务发展势头良好，新签合同额9.15亿元，同比增长13.24%，行业影响力不断提升。**客运索道板块**，“单项冠军”优势不断深化，新签福建海峡两岸脱挂索道项目、广西桂林猫儿山索道项目、浙江安吉县天荒坪镇客运索道等；截至2023年7月末，北起院已在国内建成118条脱挂索道；在国际市场，北起院设计制造的缅甸彬乌伦索道完成移交并投入运营，是中国自有知识产权的索道技术在缅甸的首次落地。**自动化物流仓储板块**，工业智能制造优势突显，斩获比亚迪两个新能源电池原材料库、双枪厨具智能立体库、江苏泰康抗体药物立库系统项目；石家庄四药河北国龙制药立库项目顺利通过系统验收。**起重运输机械板块**，加大开拓智慧港口、智能制造领域市场，研发新型环保物料输送产品，新签忻州市生活垃圾焚烧热电联产二期项目。**环保装备板块**，聚焦海水淡化、凝结水精处理、工业废水零排放、中水回用、冷凝水及工业脱盐水、垃圾渗滤液处理系统等领域，打造高端环保水处理装备制造基地和全产业链装备智造中心；新签新疆兴立发电有限公司化学水处理系统、福建联盛纸业冷凝水系统等项目。



注：北起院设计制造的缅甸彬乌伦索道

（2）先进工程技术研发与应用

报告期内，公司聚焦关键核心技术攻关，推进实施科技专项计划，努力在关键核心技术上取得新突破。召开公司首次科技专项评审会，最终确定9个公司科技专项项目，助力公司创新驱动、转型发展；着力构筑“纵横交互”的数智化系统格局，推进智慧医院研究课题，自主研发医疗建筑智能设计平台、数字资产平台、中元建筑知识图谱等一体化平台，促进数字化、信息化技术与业务深度融合。重点推进落实国家、集团重点科研专项项目，中国中元牵头的“十四五”国家重点研发计划项目“超高层建筑火灾精准定位与高效喷水灭火技术及装备研发”实施方案顺利通过专家组论证；牵头的国机集团重大科技项目“城市更新低碳韧性关键技术与装备”正式启动。此外，在建筑声学领域，中国中元主导参与科研课题、标准编制、专业著作近十项；自主研发的“高架地板的变刚度隔振装置”在新华1949创新产业园二期等多个项目中成功转化应用，解决了地铁振动对高档办公楼的不利影响。在绿色建筑技术领域，中国中元完成“卫健委贯彻执行双碳战略”、“住建部建筑业科技发展环境及应用研究”等多项国家部委课题。北起院主导的杰牌传动智能仓储物流系统项目实现了从“离散制造”向“流程制造”的转型，为智能传动未来工厂模式的推广与应用提供了宝贵经验；独立完成的“多场景高效协同物流输送系统关键技术研究与应用”项目成果经专家组一致认定总体技术达到了国际先进水平，其中开发的多场景高效协同调度技术达到了国际领先水平。

3.持续做优做大工程投资与运营板块

报告期内，公司工程投资与运营业务新签合同额1.40亿元。**环境工程领域**，邳州城北污水处理厂、邳州市炮车污水处理厂、西昌市餐厨垃圾处理厂达标运行，创造了稳定收益。成都市大邑县安仁污水处理厂完成建设并顺利通过初步验收；大连市城市中心区餐厨垃圾处理厂完成了项目建设前期策划，正在加快推进土地征拆工作。与邳州市水务局签订邳州市城北污水处理厂二期（三期扩建）项目协议，项目总投资1.28亿元。**索道工程领域**，密切跟踪乌兹别克斯坦、泰国、新疆、四川等国内外项目，积极推动投资项目落地。

（二）提升科技“硬实力”，科技创新能力进一步激活

公司以科技创新催生发展新动能，加快突破关键核心“硬科技”，推动企业高质量发展。报告期内，公司进一步完善科技创新管理制度，研究制定并发布《公司科研项目管理办法》，夯实重点研发项目推进实施的制度基础；将研发制度嵌入业财一体化平台，科研管理数字化转型稳步推进。积极推进科研人才队伍建设，完成由公司突出贡献专家、首席专家和技术带头人组成的高层次人才梯队建设，加强科技创新领军人才选拔和培养。在六大人才序列中设置科技序列并进行科技序列人才评聘，加大对科研骨干人才的引导与培养，实现人才队伍体系化、协同化。大力加强科研平台建设，中国中元积极组织申报住建部消防安全工程技术创新中心和节能工程技术创新中心，在装配式建筑技术领域创建并申报国家装配式建筑产业基地。持续开展资质提升工程，中国中元成功获批市政公用工程施工总承包二级资质，累计取得的资质达十二大类、二十七项。

公司积极开展外部奖项和知识产权申报，切实激发一线科研人员创新活力。报告期内，全系统申报省部级以上科技类奖项42项，其中集团科学技术奖8项、优秀专利奖4项。持续推进科研创新成果申报，公司系统完成专利申请27项，其中发明专利12项；授权专利59项，其中发明专利10项。登记软件著作权5项。

（三）全方位提升管理效能

报告期内，公司贯彻落实国企改革有关工作部署取得较好成绩，在国资委2022年度“双百企业”改革工作成效专项考核中，中工国际及中国中元分别获评“标杆”及“优秀”，制定了《中工国际“双百企业”2023-2025工作方案》及配套台账，持续深化改革工作，巩固改革成果成效。事业部公司化改革激发经营活力，跨区域协同开发有效提升项目质量，管理机制及议事规则日趋成熟，成本意识显著增强，总工程师岗位专业作用发挥明显。中国中元深化组织变革，设立工程总承包中心以及创新技术研究院。积极探索开展中长期激励，所属中元海南和江南环境两家科技型子企业研究制定了岗位分红激励方案并顺利获得集团批复。扎实推进经理层成员任期制和契约化管理，形成常态化签约、考核评价工作机制。全面推行“六大人才序列”管理，建立“管理+专业”的职业和发展通道，健全各专业序列层级通道的评定与晋升、降级与退出、考核与奖惩等机制。强化合规管理，公司发布《合规手册》，倡导“合规经营、行稳致远”的合规文化，推动全员牢固树立诚信合规意识。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	5,168,045,403.60	5,037,203,897.77	2.60%	
营业成本	4,270,705,658.74	4,248,656,301.14	0.52%	
销售费用	115,100,691.93	121,619,060.54	-5.36%	
管理费用	234,298,656.10	239,925,777.73	-2.35%	
财务费用	-223,072,936.20	-194,829,980.75	-14.50%	
所得税费用	88,438,598.84	78,553,592.21	12.58%	
研发投入	230,777,577.98	113,547,508.67	103.24%	主要原因为公司加大科技投入力度，不断加强科技管理，进一步强化研发费用归集。
经营活动产生的现金流量净额	-952,902,504.70	-70,947,420.01	-1,243.11%	主要为重大项目本期处于执行高峰，支付的工程款项较多。
投资活动产生的现金流量净额	-77,036,574.08	22,406,672.72	-443.81%	主要为上年处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额金额较大。
筹资活动产生的现金流量净额	313,206,387.35	-336,663,779.48	193.03%	主要为本年银行借款金额同比上升。
现金及现金等价物净增加额	-660,217,619.14	-332,567,617.90	-98.52%	主要为重大项目本期处于执行高峰，支付的工程款项较多。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		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	5,168,045,403.60	100%	5,037,203,897.77	100%	2.60%
分行业					
工程承包与成套设备	3,555,143,503.70	68.79%	3,085,334,843.74	61.25%	15.23%
咨询设计	650,763,390.34	12.59%	709,737,120.61	14.09%	-8.31%
装备制造	636,077,970.67	12.31%	548,947,704.02	10.90%	15.87%
国内外贸易	311,632,660.61	6.03%	670,616,225.65	13.31%	-53.53%
其他业务	14,427,878.28	0.28%	22,568,003.75	0.45%	-36.07%
分产品					
工程承包与成套设备	3,555,143,503.70	68.79%	3,085,334,843.74	61.25%	15.23%
咨询设计	650,763,390.34	12.59%	709,737,120.61	14.09%	-8.31%
装备制造	636,077,970.67	12.31%	548,947,704.02	10.90%	15.87%

国内外贸易	311,632,660.61	6.03%	670,616,225.65	13.31%	-53.53%
其他业务	14,427,878.28	0.28%	22,568,003.75	0.45%	-36.07%
分地区					
中国境外	3,118,210,883.71	60.34%	2,615,163,870.72	51.92%	19.24%
中国境内	2,049,834,519.89	39.66%	2,422,040,027.05	48.08%	-15.37%

占公司营业收入或营业利润 10% 以上的行业、产品或地区情况

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						
工程承包与成套设备	3,555,143,503.70	3,045,749,468.19	14.33%	15.23%	13.85%	1.04%
咨询设计	650,763,390.34	407,976,837.22	37.31%	-8.31%	-17.42%	6.92%
装备制造	636,077,970.67	505,330,457.90	20.56%	15.87%	19.31%	-2.29%
分产品						
工程承包与成套设备	3,555,143,503.70	3,045,749,468.19	14.33%	15.23%	13.85%	1.04%
咨询设计	650,763,390.34	407,976,837.22	37.31%	-8.31%	-17.42%	6.92%
装备制造	636,077,970.67	505,330,457.90	20.56%	15.87%	19.31%	-2.29%
分地区						
中国境外	3,118,210,883.71	2,687,222,261.55	13.82%	19.24%	12.16%	5.44%
中国境内	2,049,834,519.89	1,583,483,397.19	22.75%	-15.37%	-14.53%	-0.76%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(1) 报告期内，公司境外收入同比增长 19.24%，主要原因为公司聚焦“一带一路”重点国别市场和油气、新能源、医疗等重点领域，伊拉克九区油田和天然气中央处理设施项目、圭亚那地区医院项目等进展顺利。

(2) 报告期内，公司咨询设计业务毛利率同比增长，主要原因为中国中元加强精细化管理，强化成本管控。

(3) 报告期内，公司境外业务毛利率、工程承包与成套设备业务毛利率同比增长，主要原因为公司强化科技引领，不断优化市场布局和业务模式，做好项目精细化管理，强化成本管控，不断提升项目盈利能力。

(4) 报告期内，公司国内外贸易业务收入同比下降 53.53%，主要原因为报告期内公司进一步聚焦与工程承包和装备制造主业相关的业务，不断提高发展质量。

四、非主营业务分析

适用 不适用

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	6,359,820,388.13	28.37%	7,002,553,678.61	32.05%	-3.68%	
应收账款	5,464,408,497.35	24.38%	4,505,484,845.93	20.62%	3.76%	
合同资产	260,878,584.42	1.16%	275,214,476.71	1.26%	-0.10%	
存货	3,615,270,850.74	16.13%	3,847,584,422.38	17.61%	-1.48%	
投资性房地产	127,814,948.07	0.57%	130,580,811.17	0.60%	-0.03%	
长期股权投资	285,198,940.83	1.27%	234,796,346.15	1.07%	0.20%	
固定资产	1,218,599,837.76	5.44%	1,227,190,782.84	5.62%	-0.18%	
在建工程	47,161,770.73	0.21%	30,078,524.40	0.14%	0.07%	
使用权资产	736,532,502.84	3.29%	751,290,327.14	3.44%	-0.15%	
短期借款	781,007,146.67	3.48%	406,629,258.76	1.86%	1.62%	
合同负债	3,540,543,407.15	15.79%	3,921,682,064.40	17.95%	-2.16%	
长期借款	158,345,006.69	0.71%	124,070,712.53	0.57%	0.14%	
租赁负债	602,679,146.16	2.69%	616,023,622.66	2.82%	-0.13%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
老挝万象滨河综合开发项目开发产品	万象滨河综合开发项目一期所开发产品“亚欧峰会官邸别墅”	740,586,946.44	老挝万象市	租售结合	财务监督、委托外部审计	已形成规模性相对稳定收入	6.46%	否
老挝万象滨河综合开发项目投资性房地产	万象滨河综合开发项目一期所开发投资性房地产	127,814,948.07	老挝万象市	自持出租	财务监督、委托外部审计	已形成规模性相对稳定收入	1.12%	否
万象滨河综合开发土地储备	万象滨河综合开发项目所取得湄公河沿岸待开发土地储备	333,656,400.20	老挝万象市	联合开发、地块出售	财务监督、委托外部审计	暂无直接收益	2.91%	否
老挝东昌酒店	万象滨河综合开发项目一期收购形成并完成装修	236,436,742.60	老挝万象市	日常运行	财务监督、委托外部审计	收益状况良好	2.06%	否
老挝琅勃拉邦土地	收购老挝岱梧公司形成	148,087,955.62	老挝琅勃拉邦	联合开发、地块	财务监督、委托	暂无直接收益	1.29%	否

储备及配套设 施	待开发土地 及配套设 施			出售	外部审计			
加拿大普 康控股有 限公司房 屋、设备 类固定资 产	生产经营用 固定资产	334,288,894.22	加拿大	生产用	财务监 督, 委托 外部审计	不适用	2.92%	否
加拿大普 康控股有 限公司矿 山类固定 资产	通过债务重 组取得	189,389,328.79	加拿大	生产用	财务监 督, 委托 外部审计	不适用	1.65%	否

3、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								
1.交易性金 融资产 (不含衍 生金融资 产)	122,517,08 7.20	3,221,671.68	25,774,713.84					125,738,758.88
2.衍生金融 资产	2,625,913.2 9	-2,622,053.34	-2,625,913.29			3,859.95		0.00
3.其他权益 工具投资	506,807,74 5.97		14,030,466.38				4,353, 366.07	511,161,112.04
金融资产 小计	631,950,74 6.46	599,618.34	37,179,266.93	0.00	0.00	3,859.95	4,353, 366.07	636,899,870.92
上述合计	631,950,74 6.46	599,618.34	37,179,266.93	0.00	0.00	3,859.95	4,353, 366.07	636,899,870.92
金融负债	48,160,178. 51	-	-138,532,569.14	0.00	0.00	36,726,270. 06	0.00	113,240,207.53
金融负债 小计	48,160,178. 51	-	-138,532,569.14	0.00	0.00	36,726,270. 06	0.00	113,240,207.53

其他变动的内容

不适用

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

(1) 报告期内, 公司期末受限货币资金 229,553,426.03 元, 其中银行承兑汇票保证金 3,807,805.15 元, 用于担保的定期存款或通知存款 14,835,386.78 元, 保函保证金 17,503,313.95 元, 诉讼保全程序冻结资金 188,991,611.24 元, 财政项目专用账户 4,415,308.91 元。

(2) 中工环境（成都大邑）有限公司以污水处理服务费的收费权为质押，向中国工商银行股份有限公司成都青龙支行借款，截止 2023 年 6 月 30 日，借款余额 52,337,600.00 元。

(3) 加拿大普康控股有限公司以不超过 1,500 万加元的动产及不动产为抵押物，向加拿大国家银行（National Bank of Canada）借款，截至 2023 年 6 月 30 日，借款余额为人民币 33,872,560.67 元，其中重分类到一年内到期的非流动负债 26,433,530.36 元。

(4) 常州江南环境工程有限公司以房产为质押，向中国工商银行股份有限公司常州天宁支行借款，截止 2023 年 6 月 30 日，借款余额 7,000,000.00 元。

(5) 西昌市中工城投环境有限责任公司以西昌市餐厨垃圾处理项目建设用地使用权、垃圾处理的收费权为抵押，向中国邮政储蓄银行股份有限公司凉山彝族自治州分行借款，截止 2023 年 6 月 30 日，借款余额 95,000,000.00 元，其中重分类到一年内到期的非流动负债 2,500,000.00 元。

(6) 邳州市中工水务有限责任公司以污水处理服务费的收费权为质押，向华夏银行股份有限公司北京知春路支行借款，截止 2023 年 6 月 30 日，借款余额 7,000,000.00 元，其中重分类到一年内到期的非流动负债 1,000,000.00 元。

六、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
50,087,188.00	69,976,330.00	-28.42%

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）
国机白俄罗斯有限责任公司	国机火炬园项目	增资	18,200,688.00	30.00%	自有资金	中国机械工业集团有限公司	长期	股权投资	已完成	-	-	否	2022年04月22日	巨潮资讯网
邳州市中工水务有限责任公司	污水处理及其再生利用	增资	31,886,500.00	100.00%	自有资金	-	长期	股权投资	已完成	-	-	否	-	-
合计	--	--	50,087,188.00	--	--	--	--	--	--	-	-	--	--	--

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

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	-	-	170,419,216.53	公允价值计量	81,932,892.21	5,082,135.34	-83,404,188.98	0.00	0.00	3,221,671.68	87,015,027.55	其他	自有资金
合计			170,419,216.53	--	81,932,892.21	5,082,135.34	-83,404,188.98	0.00	0.00	3,221,671.68	87,015,027.55	--	--

①公司下属子公司中农机作为发行前股东持有蓝科高新 1.5% 股权，2011 年度将持有的上述股份划分至可供出售金融资产并按公允价值计量。2019 年根据新金融工具准则重分类至交易性金融资产，截至 2023 年 6 月 30 日，中农机持有蓝科高新 532.8 万股，公允价值共计 4,043.95 万元。

②中工香港公司作为基石投资者认购中石化炼化工程 H 股股票 739.35 万股，2013 年度将持有的上述股份划分至可供出售金融资产并按公允价值计量。2019 年根据新金融工具准则重分类至其他权益工具投资，截至 2023 年 6 月 30 日，中工香港公司持有股份公允价值共计 2,658.55 万元。

③加拿大普康公司在公开市场购买的权益性证券被归属于可供出售金融资产并按公允价值计量。2019 年根据新金融工具准则重分类至其他权益工具，截至 2023 年 6 月 30 日，此类资产的市场公允价值为 1,536.32 万元。

④中国中元通过债务重组取得海南机场设施股份有限公司股票，股数 113.96 万股，截止 2023 年 6 月 30 日，公允价值为 462.67 万元。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例

远期结售汇	252,146.83	-10,442.84	-	106,344.90	135,680.54	218,091.55	19.04%
合计	252,146.83	-10,442.84	-	106,344.90	135,680.54	218,091.55	19.04%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	<p>公司根据《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第 24 号——套期会计》《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》《企业会计准则第 39 号——公允价值计量》等相关规定及其指南，对外汇衍生品交易业务进行相应的会计核算和披露，与上一报告期相比未发生重大变化。</p>						
报告期实际损益情况的说明	<p>报告期内远期合同实际损失 4,597.56 万元，公司远期结售汇合约的盈亏变动和外汇汇兑损益相抵后的实际收益金额合计为 1.09 亿元。</p>						
套期保值效果的说明	<p>公司以规避和防范汇率或利率风险为目的，禁止任何风险投机行为，进一步提高了公司应对外汇波动风险的能力，更好地规避和防范了汇率风险，增强了公司财务稳健性。</p>						
衍生品投资资金来源	<p>出口收汇</p>						
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>公司开展外汇衍生品套期保值业务，应当遵循合法、审慎、安全、有效的原则，但远期结售汇业务也存在一定风险：1、市场风险：在汇率行情变动较大的情况下，若远期结售汇确认书约定的远期结售汇汇率低于交割日实时汇率，或远期结售汇确认书约定的远期结售汇汇率高于交割日实时汇率时，将造成汇兑损失。2、操作风险：远期结售汇交易专业性较强，如操作人员在开展交易时未按规定程序进行操作或未能充分理解衍生品信息，将带来操作风险。3、流动性风险：公司根据工程项目实施计划和进出口合同进行工程款及贸易款的回收预测，实际执行过程中，业主及客户可能会对项目进度和订单进行调整，导致远期结售汇交割违约风险。4、履约风险：公司及控股子公司开展外汇衍生品的交易对方均为信用良好且与公司已建立长期业务往来的金融机构，履约风险低。</p> <p>公司风险控制措施主要有：1、公司明确外汇衍生品套期保值产品交易原则，均以正常经营活动为基础，以防范汇率波动风险为目的，不从事以投机为目的的外汇衍生品交易。2、公司已配备业务操作、风险控制等专业人员，负责汇率风险管理、市场分析、产品研究等具体工作。公司将加强对汇率的研究分析，适时调整交易方案。3、公司已制定《中工国际工程股份有限公司金融衍生品业务管理办法》等内部控制制度，制定了严格的决策程序、报告机制和监控措施，明确了工作职责、审批权限、操作要点和信息披露等具体要求。公司在开展远外汇衍生品套期保值业务时，将严格按照相关内部控制制度执行。4、公司高度重视工程项目和贸易业务应收款项的管理，防范远期结售汇延期交割。5、公司董事会审计委员会负责审查外汇衍生品套期保值业务的必要性、可行性及风险控制情况。公司审计风控部至少每半年对外汇衍生品套期保值业务实施情况进行一次检查，出具检查报告并提交审计委员会，至少每年对公司及子公司的外汇衍生品套期保值业务进行审计，重点关注业务制度的健全性和执行有效性，会计核算的真实性等。6、公司财务部将持续跟踪外汇衍生品公开市场价格及公允价值变动，及时评估外汇衍生品套期保值业务的风险敞口变化情况，并定期向公司管理层报告，发现异常情况及时上报，提示风险并执行应急措施。</p>						
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	<p>本公司对衍生品公允价值的核算主要是针对报告期本公司与银行签订的远期结售汇交易未到期合同。已投资衍生品报告期末公允价值按照银行等中介金融机构提供或获得的报价确定。</p>						
涉诉情况（如适用）	<p>不适用</p>						

衍生品投资 审批董事会 公告披露日 期（如有）	2023 年 03 月 02 日
衍生品投资 审批股东会 公告披露日 期（如有）	2023 年 03 月 18 日
独立董事对 公司衍生品 投资及风险 控制情况的 专项意见	公司开展以套期保值为目的的外汇衍生品业务，有利于运用套期保值工具降低汇率波动出现的汇率风险、锁定工程及贸易利润；公司已制定《中工国际工程股份有限公司金融衍生业务管理办法》等制度，对开展此项业务的审批程序、管理及操作规定、风险管理、监督检查和信息披露等作出了明确规定，有利于降低内部控制风险；公司制定了《中工国际工程股份有限公司开展外汇衍生品套期保值业务可行性分析报告》，对开展此项业务的背景、基本情况、必要性和可行性、风险分析及风险控制措施等事项作出了充分详细的说明，有利于投资者对本次开展外汇衍生品套期保值业务进行全面了解；公司开展外汇衍生品套期保值业务符合公司的经营发展需要，审议、表决的程序均符合相关规定，合法有效。因此，同意董事会会议对本项议案的表决结果，并将《关于开展外汇衍生品套期保值业务的议案》提交 2023 年第一次临时股东大会审议。

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

七、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

八、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
中国中元 国际工程 有限公司	子公司	工程勘察 设计	620,000,00 0.00	3,679,129,4 45.55	1,323,126,9 99.54	1,255,346,0 95.19	88,793,574. 53	82,578,618. 15
北京起重 运输机械 设计研究	子公司	生产专用 起重机制 造	300,000,00 0.00	2,994,847,7 85.62	484,414,55 5.07	674,636,18 6.26	55,298,757. 07	44,810,170. 90

院有限公司								
中工环境 科技有限 公司	子公司	污水处理 及其再生 利用	500,000,00 0.00	973,216,83 8.51	643,507,17 0.61	67,305,295. 99	7,774,183.0 9	5,166,547.2 5

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

1、中国中元工程股份有限公司

报告期内，中国中元区域经营成效显著，发展动力持续增强。在医疗健康领域，不断巩固核心优势，品牌影响力不断提升。聚焦国家医学中心和区域医疗中心建设，综合医院、特色医疗等传统优势领域项目持续发力。民用建筑、物流与工业、能源环保及军民融合业务均不断提升，逐步迈向高质量发展。在新兴工业领域，业绩取得显著增长，为公司拓展具有核心技术竞争力领域的业务奠定了基础。此外，积极组织申报住建部消防安全工程技术创新中心和节水节能工程技术创新中心，在装配式建筑技术领域创建并申报国家装配式建筑产业基地，并成功获批市政公用工程施工总承包贰级资质，具备了开展国内市政行业工程总承包业务的资质条件。

2、北京起重运输机械设计研究院有限公司

报告期内，北起院继续大力开拓市场，索道“单项冠军”优势不断深化；工业智能制造优势突显，斩获比亚迪两个新能源电池原材料库、双枪厨具智能立体库、江苏泰康抗体药物立库系统工程。起重运输板块加大开拓智慧港口、智能制造领域市场，研发新型环保物料输送产品。稳步推进科研项目开发管理工作，自主研发成果达国际领先水平。

3、中工环境科技有限公司

报告期内，中工环境科技持续做优做大环境工程领域投资与运营。邳州城北污水处理厂、邳州市炮车污水处理厂、西昌市餐厨垃圾处理厂达标运行，创造了稳定收益。大邑县安仁污水处理厂完成建设并顺利通过初步验收；大连市城市中心区餐厨垃圾处理厂完成了项目建设前期策划，正在加快推进土地征拆工作。与邳州市水务局签订邳州市城北污水处理厂二厂（三期扩建）项目协议，项目总投资1.28亿元。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、国际化经营风险。当前，世界经济形势严峻，国际关系深刻调整，地缘政治冲突加剧影响，大宗商品供需矛盾突出，经济复苏进程缓慢且脆弱，下行风险加大；全球通胀水平较高，加之俄乌冲突冲击全球产业链，供应链不畅，对经营成本存在不利影响。部分新兴市场和发展中国家的政治与安全风险维持在较高水平，极大地增加了在这些国家和地区开展业务的风险。部分国家财政困难，债务问题突出，项目融资难，对项目生效、项目回款产生阻碍，进而影响项目的预期收益。公司国际化经营过程中面临着项目所在国政治、经济、社会、财税及法律等诸多因素影响。公司将进一步加强市场分析和所在国政策法律研究，强化境外合规管理，提升风险应对能力，持续完善风险防范责任体系。

2、业务模式风险。公司的海外工程承包项目大多为总价合同，且从签约到执行往往经历较长时间，因此不可避免的会遇到原材料涨价、汇率波动、业主更改设计等问题，对项目顺利执行产生一定影响。同时，行业竞争日趋激烈，公司原有商务和融资优势逐步弱化。“十四五”期间，公司将积极推动以咨询规划设计能力为牵引、先进工程技术和装备为支撑、投资、融资、建设运营整体解决方案为特色的全价值链发展模式。在国际工程承包领域，将优化行业布局，充分发挥市场渠道优势，放开区域限制，围绕优势领域加强专业化能力，多措并举，不断巩固国际工程承包市场地位。

3、客户信用风险。部分国家财政困难，债务问题突出，对项目回款产生阻碍，进而影响项目的预期收益。公司定期研判区域风险，密切跟踪国别承保政策，将应收账款压降工作纳入业务部门考核体系中；同时积极与项目业主、合作方、分包商进行沟通，妥善解决项目遇到的问题，避免因项目执行带来的损失风险。

4、汇率风险。公司业务主要集中在境外，分布在亚洲、非洲、美洲及东欧地区等，合同大多以美元计价。近年来，受宏观环境影响，人民币汇率波动更加频繁并呈双向波动态势。公司已通过开展远期结售汇业务，降低汇率波动带来的损失，公司将继续密切关注汇率波动对公司的影响，积极采取锁汇措施将汇率风险维持在可控的水平。

5、安全、环保、质量风险。部分国家局势紧张，国内矛盾突出，安全形势较为复杂严峻，对公司在当地的项目履约和人员生命安全带来极大风险。公司建立应急预警体系，制定完善的应急撤离预案，同时加强属地化管理，不断完善项目安保措施，加大监督检查力度，有效保障员工营地、施工现场安全。

第四节 公司治理

一、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	64.85%	2023 年 03 月 17 日	2023 年 03 月 18 日	《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-010）刊登于《中国证券报》《证券时报》及巨潮资讯网
2022 年度股东大会	年度股东大会	64.92%	2023 年 05 月 12 日	2023 年 05 月 13 日	《2022 年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-026）刊登于《中国证券报》《证券时报》及巨潮资讯网

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

二、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
张爱丽	董事会秘书	解聘	2023 年 06 月 29 日	董事会于 2023 年 6 月 29 日收到张爱丽女士的书面辞职报告。由于工作变动原因，张爱丽女士申请辞去公司董事会秘书职务，辞职后继续担任公司财务总监。
芮红	董事会秘书	聘任	2023 年 06 月 30 日	2023 年 6 月 30 日，公司召开第七届董事会第三十六次会议，审议通过了《关于聘任董事会秘书的议案》，同意聘任芮红女士为公司董事会秘书，任期与第七届董事会一致。
李旭红	独立董事	离任	2023 年 07 月 12 日	李旭红女士因工作变动原因，申请辞去公司独立董事、董事会审计委员会主任委员、董事会薪酬与考核委员会委员职务，辞职后不再在公司担任任何职务。2023 年 7 月 12 日，公司 2023 年第二次临时股东大会补选张黎群女士为独立董事，任期与第七届董事会一致。李旭红女士的辞职申请生效。
张黎群	独立董事	被选举	2023 年 07 月 12 日	2023 年 7 月 12 日，公司 2023 年第二次临时股东大会补选张黎群女士为独立董事，任期与第七届董事会一致。

三、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

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

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

公司所属邳州市中工水务有限责任公司运营的邳州市城北污水处理厂出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准；

公司所属中工环科（邳州）水处理有限公司运营的邳州市炮车污水处理厂出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准。

环境保护行政许可情况

公司所属邳州市中工水务有限责任公司运营的邳州市城北污水处理厂编制了《建设项目环境影响报告书》，并取得徐州市生态环境局对项目环评的审查批复；项目竣工后，由徐州市生态环境局对该项目进行环评验收批复并依法取得排污许可证，现有排污许可证于2022年6月21日申领，有效期至2027年8月20日。

公司所属中工环科（邳州）水处理有限责任公司运营的邳州市炮车污水处理厂编制了《建设项目环境影响报告书》，并取得徐州市生态环境局对项目环评的审查批复；项目竣工后，由徐州市生态环境局对该项目进行环评验收批复并依法取得排污许可证，现有排污许可证于2022年4月29日申领，有效期至2027年4月28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
邳州市中工水务有限责任公司	COD、氨氮	COD、氨氮	连续排放	1	厂内	COD: 17mg/l 氨氮: 0.386mg/l	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级标准 A 标准	COD: 129.6 吨, 氨氮: 2.94 吨	COD: 730 吨/ 年、氨氮: 74.16 吨/ 年	无
中工环科（邳州）水处理有限公司	COD、氨氮	COD、氨氮	连续排放	1	厂内	COD: 16mg/l 氨氮: 0.161mg/l	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）	COD: 29.77 吨, 氨氮: 0.3 吨	COD: 182.5 吨/ 年、氨氮: 18.25 吨/ 年	无

							一级标准 A 标准			
--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--

对污染物的处理

公司所属邳州市中工水务有限责任公司运营的邳州市城北污水处理厂采用AAO工艺，污水经生物池除磷、脱氮、降解COD，经砂滤池进一步去除水中悬浮物及少量有机物，经次氯酸、紫外线消毒后排入尾水导流管网，自运营以来，出水水质100%达标，通过工艺调整，外排的中水水质好于《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准。

公司所属中工环科（邳州）水处理有限责任公司运营的邳州市炮车污水处理厂采用水解酸化+AAO工艺，污水经水解酸化池将大分子有机物分解成小分子有机物，提高污水的可生化性后经生物池除磷、脱氮、降解COD，进入斜管沉淀池进一步去除悬浮物，经滤布滤池过滤后进行紫外线消毒，最终排入尾水导流管网，自运营以来，出水水质100%达标，通过工艺调整，外排的中水水质好于《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准。

突发环境事件应急预案

公司所属邳州市中工水务有限责任公司运营的邳州市城北污水处理厂组织编制了《邳州市城北污水处理厂突发环境事件应急预案》，通过相关专家评审并报邳州市环保局进行备案。

公司所属中工环科（邳州）水处理有限公司运营的邳州市炮车污水处理厂组织编制了《邳州市炮车污水处理厂突发环境事件应急预案》，通过相关专家评审并报邳州市环保局进行备案。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

（1）关于环保投入。2023年上半年，公司环保投入工作具体如下：

公司所属邳州市中工水务有限责任公司运营的邳州市城北污水处理厂、中工环科（邳州）水处理有限公司运营的邳州市炮车污水处理厂等均属于环境保护治理企业、排污企业，厂区设备设施均为环保投入，2023年1-6月共投入6,619.6万元。

公司所属北起院2023年上半年共投入环保经费288.3万元，其中283.9万元用于绿色科研技术投入，主要研发项目包括“索道永磁直驱电机的开发与应用”及“大气污染物一体化超净排放技术及装备和碳捕集关键技术研究”两项。

（2）关于环境保护税。公司严格按照相关法律法规缴付环境保护税。

环境自行监测方案

公司所属邳州市中工水务有限责任公司运营的邳州市城北污水处理厂、中工环科（邳州）水处理有限公司运营的邳州市炮车污水处理厂均严格遵守国家法律法规及相关要求，建立了完善的环境自行监测方案，通过人工化验监测和在线仪器监测，每两小时对进出水水质进行检测并实时向省、市两级环保平台上传数据。

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
无	不适用	无	无	无	不适用

其他应当公开的环境信息

无

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

2023年上半年，公司深入贯彻高质量发展理念，围绕能源节约与环境保护产业持续耕耘，根据《碳达峰行动方案》全

面开展降碳工作，在科研专利、绿色设计、绿色施工、污水及垃圾餐厨处理等领域频频发力。

（一）能源节约与环境保护科研及专利

2023年上半年，中国中元立项2个节能环保相关科研项目，分别是“可再生能源系统耦合冰蓄冷技术的重难点研究”和“医院手术室节能设计、关键技术与工程示范”。获得相关领域授权专利5项，申请相关领域专利10项。

公司所属北起院继续发挥科研院所自身优势，围绕“物料搬运技术的引领者”这一企业愿景，在客运索道、物流仓储、起重机械、物料运输等主要业务领域，积极推进绿色技术创新，从绿色设计、绿色创新的角度上，逐步推进节能减排、绿色环保的发展理念。目前公司正在对索道永磁直驱电机的开发与应用和大气污染物一体化超净排放技术及装备和碳捕集关键技术研究等科研课题开展持续性研究。

（二）绿色设计

2023年上半年，为助力国家“双碳”战略目标的有效实施，公司所属中国中元聚焦公司业务方向，持续承接并完成绿色建筑和超低能耗、净零碳、低碳建筑项目约40个。先后完成了北京市鼎好A座既有建筑改造、北京市前门文华东方居住院落项目绿色贷款评估、杭州市移动二期leed认证等多个项目的设计与咨询服务。参与并完成了“卫健委贯彻执行双碳战略”、“住建部建筑业科技发展环境及应用研究”、“住建部绿色金融支持城乡建设绿色低碳发展”等多项部委课题。通过项目实施与课题研究实现了绿色环保、节能减排、资源循环、安全韧性等方面的技术攻关与能力提升，预计可以实现相对参照建筑降碳率达到约55%。

公司所属北起院，在信达生物、长远锂科、鲁南新时代、顾家家居等项目中，利用“新一代轻型高效堆垛机装备研制及工程化应用”课题成果，对产品结构、电气控制等核心技术进行升级换代与联动研发，使其具有结构紧凑、部件轻巧、维保方便、运行速度快、出入库效率高等性能优势，达到节省材料、减少能耗、系统投入成本低等目标。

（三）污水及垃圾餐厨处理产业发展

2023年上半年，公司所属中工环境科技在水处理领域和餐厨垃圾回收资源化利用领域持续发力。

邳州市城北污水处理三期扩建项目于2023年4月18日签约落地。该项目位于邳州市城北区，设计规模为日处理水量2万吨，主要建设内容包括构筑物、设备设施、智慧水务系统等。该项目以落实“十四五”战略发展规划，服务国家生态环境治理需求为主线，是公司不断强化运营与项目管理基础、持续打造运营管理专业团队、加速驱动全产业链服务能力升级的重要成果，将进一步提高环境工程投资与运营业务的资产规模，提升公司整体竞争力，也将有效降低区域环境污染，保护水体生态环境健康，持续改善人居环境，为推进“美丽中国”建设贡献中工力量。

成都市大邑县安仁污水处理厂项目（一期）为新建一套日处理1.5万吨的污水处理厂及配套系统，该项目位于成都市大邑县安仁镇三河社区，设计规模为日处理水量1.5万吨，已完成建设并顺利通过初步验收。该项目完善了安仁镇城镇基础设施、改善了当地人居环境和旅游环境，是构建人与自然和谐发展新格局、实现当地经济社会和生态环境的全面协调和可持续发展的重要保证。

大连市城市中心区餐厨垃圾处理厂项目为新建一座处理规模为餐厨垃圾300吨/日和家庭厨余垃圾300吨/日的餐厨垃圾处理厂，同时配套厌氧发酵及其配套系统、污水处理和除臭系统等。该项目建成后将提高大连市餐厨垃圾的无害化、资源化水平，有效促进餐厨垃圾的资源化利用以及废旧物资的可持续化发展，真正实现餐厨垃圾“变废为宝”，助力城市“减污降碳”，同时有利于公司深入落实“十四五”战略中绿色低碳节能环保领域的战略布局，进一步开拓固废处置领域业务，成为节能、低碳的引领者和推动者。

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

1、践行央企社会责任，以实际行动助力乡村振兴

报告期内，中工国际深入学习贯彻习近平总书记关于乡村振兴工作的重要论述和重要指示批示精神，严格按照国机集团相关工作要求，全面落实定点帮扶工作责任，持续巩固脱贫攻坚成果。

2023 年 2 月，国机平陆电子商务公共服务中心、中国机械设备工程股份有限公司消费帮扶电商团队一同送来“三千沟壑情深远 倾力帮扶共振兴”的锦旗，感谢公司在消费扶贫方面给予的大力支持。

2023 年 3 月，公司随国机集团一同赴四川省广元市朝天区开展专题调研，实地查看了金堆新区项目建设现场，调研了朝天区中子镇全程机械化+综合农事服务中心、秦巴山区核桃品种繁育中心等重点帮扶项目，与朝天区领导进行座谈，扎实做好定点帮扶工作

2023 年 5 月，参加国机集团组织的定点帮扶季度工作会，全面落实会议精神和工作部署，向定点帮扶地区四川省广元市朝天区投入帮扶资金 88 万元。

2023 年上半年，中工国际及下属子公司积极开展消费帮扶，采购扶贫产品共计 27 万元，持续为乡村振兴贡献中工力量。

2、其他履行社会责任情况

(1) 助力项目所在地经济社会发展

尼泊尔博克拉国际机场项目 6 月迎来首班国际航班，中国驻尼泊尔大使馆向公司发来感谢信，该项目成功入选中国对外承包工程商会发布的“2022 中国境外可持续基础设施项目”，受到国内外广泛关注和赞誉。**菲律宾赤口河泵站灌溉项目**实现竣工，为当地 8,700 公顷农田提供长期稳定的灌溉水源，惠及 5,000 多家农户，解决了灌溉用水不稳定、作物产量受制约的难题，增加农民收入。**毛里塔尼亚 225/90kV 高压输电线路配套变电站项目**克服了高温和沙尘暴气候条件等不利因素，极大地改善了努瓦迪布及北部大型工矿企业的电力供应。**厄瓜多尔佩德纳莱斯医院项目**，是厄瓜多尔政府重点关注的震后重建项目之一，为当地居民提供必要的医疗卫生服务，该项目荣获厄瓜多尔马纳维省佩德纳莱斯市政府颁发的杰出贡献奖。

(2) 不断规范公司治理

报告期内，公司**强化顶层设计，健全 ESG 管理体系**。为进一步提高公司 ESG 管理水平，推动实现高质量、可持续发展，公司将董事会战略委员会升级为“董事会战略与 ESG 委员会”，相应修订议事规则，由董事会统筹推进 ESG 管理工作。4 月，在连续 10 年披露社会责任报告的基础上，发布首份 ESG 专项报告，全面展示了公司 ESG 各项工作成果。公司成功入选“中证国新央企 ESG 成长 100 指数”、荣获“ESG 公司治理进步飞跃案例”奖项。

高质量组织业绩说明会。5 月 18 日，公司举办了 2022 年度暨 2023 年第一季度业绩说明会，以视频方式生动诠释解读了公司的经营成果和代表性项目，帮助投资者更全面了解公司发展情况，公司还邀请独立董事向资本市场介绍宏观经济政策和我国对外承包工程行业发展情况，以及“一带一路”沿线发展机遇。业绩说明会共回复投资者问题 24 个，回复率 100%。6 月 14 日，公司参加了国机集团举办的“合力同行 共创价值”上市公司投资者集体交流活动，积极展示了公司的战略定位、经营状况、发展展望、投资价值。

加强与资本市场沟通，持续做好投资者关系管理工作。2023 年上半年，公司参加券商策略会 8 次、接待投资者调研 10 余次，发布投资者调研记录表 8 份，积极做好中小投资者问题答复与热线沟通工作。主要围绕公司发展的内在逻辑、核心竞争力、“一带一路”高质量发展、改革及激励措施等进行交流，持续向资本市场传递公司价值。

公司规范治理取得多项荣誉。公司获第十八届中国上市公司董事会“金圆桌奖”之公司治理特别贡献奖、荣获证券时报第十四届“中国上市公司投资者关系天马奖”、入选中国上市公司协会“上市公司 2021 年业绩说明会最佳实践”榜单和北京上市公司协会《北京上市公司投资者关系管理优秀实践案例汇编》。

(3) 加强工程安全和质量管理

报告期内，公司严格落实《质量、环境、职业健康安全管理体系手册》和程序文件，不断提高产品、服务和工程质量，质量管理体系运行良好。公司牢固树立“安全第一、预防为主、综合治理”的指导思想，高度重视安全生产工作，坚守安全红线，深入开展安全生产检查和隐患排查，营造安全、和谐、规范的施工生产环境，实现了公司整体安全管理

水平的稳步提升。报告期内，公司及所属公司各项工作有序开展，质量管理和安全生产持续保持稳定，未发生重大项目质量问题和安全生产责任事故。

第六节 重要事项

一、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超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、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超期未履行完毕的承诺事项。

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

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
中国中元诉唐山市中心医院有限公司关于建设工程施工合同纠纷一案	16,037.94	否	审理中	判决结果尚未确定	不适用	2022年09月07日、2023年02月28日	关于诉讼事项的公告(2022-056)、关于全资子公司诉讼事项变更诉讼请求的公告(2023-005)
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼	78,607.27	否	审理中	不适用	不适用	--	无

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、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	披露日期	披露索引
国机集团及下属其他公司	母公司或同一最终控股股东	向关联人采购商品	设备、材料等	市场定价	150.5	150.5	0.04%	8,277.98	否	银行汇款	150.5	2023年08月24日	巨潮资讯网
国机工程集团下属其他公司	同一最终控股股东	向关联人采购商品	设备、材料等	市场定价	0	0	0.00%	4,019.29	否	银行汇款	0	2023年08月24日	巨潮资讯网
中设集团及其下属	同一最终控股股东	向关联人采购商品	产品、设备等	市场定价	0	0	0.00%	148.22	否	银行汇款	0	2023年08月24日	巨潮资讯网

公司													
蓝科高新及其下属公司	同一最终控股股东	向关联人采购商品	产品、设备等	市场定价	0	0	0.00%	6,571.11	否	银行汇款	0	2023年08月24日	巨潮资讯网
中机建设及其下属公司	同一最终控股股东	接受关联人提供的劳务	土安装等	市场定价	3,274.6	3,274.6	0.81%	39,017.03	否	银行汇款	3,274.6	2023年08月24日	巨潮资讯网
中设集团及其下属公司	同一最终控股股东	接受关联人提供的劳务	技术服务等	市场定价	273.48	273.48	0.07%	5,005.01	否	银行汇款	273.48	2023年08月24日	巨潮资讯网
国机集团及下属其他公司	母公司或同一最终控股股东	接受关联人提供的劳务	技术服务等	市场定价	703.86	703.86	0.17%	1,234.62	否	银行汇款	703.86	2023年08月24日	巨潮资讯网
中设集团及其下属公司	同一最终控股股东	向关联人销售商品	水处理系统、设备等	市场定价	592.92	592.92	0.11%	10,186.82	否	银行汇款	592.92	2023年08月24日	巨潮资讯网
中机建设及其下属公司	同一最终控股股东	向关联人销售商品	水处理设备等	市场定价	0	0	0.00%	1,170.00	否	银行汇款	0	2023年08月24日	巨潮资讯网
国机集团及下属其他公司	母公司或同一最终控股股东	向关联人销售商品	设备等	市场定价	800	800	0.15%	5,352.89	否	银行汇款	800	2023年08月24日	巨潮资讯网
国机白俄罗斯公司	同一最终控股股东	向关联人提供劳务	基础设施总承包	市场定价	2,548.11	2,548.11	0.49%	10,157.00	否	银行汇款	2,548.11	2023年08月24日	巨潮资讯网
中白工业园区公司	联营企业	向关联人提供劳务	基础设施总承包	市场定价	32.13	32.13	0.01%	1,052.70	否	银行汇款	32.13	2023年08月24日	巨潮资讯网
国机集团及下属其他公司	母公司或同一最终控股股东	向关联人提供劳务	咨询设计、项目管理、运输等	市场定价	767.63	767.63	0.15%	10,922.95	否	银行汇款	767.63	2023年08月24日	巨潮资讯网
中设集团及其	同一最终控股	向关联人提供	咨询设计等	市场定价	9.43	9.43	0.00%	606.24	否	银行汇款	9.43	2023年08月24日	巨潮资讯网

下属公司	股东	劳务										日	
中白工业园区公司	联营企业	向关联人出租房屋	租金	市场定价	0	0	0.00%	12.00	否	银行汇款	0	2023年08月24日	巨潮资讯网
国机集团及下属其他公司	母公司或同一最终控股股东	向关联人出租房屋	租金	市场定价	551.22	551.22	0.11%	1,002.75	否	银行汇款	551.22	2023年08月24日	巨潮资讯网
国机集团及下属其他公司	母公司或同一最终控股股东	向关联人租入房屋	租金	市场定价	3,106.53	3,106.53	13.26%	6,722.08	否	银行汇款	3,106.53	2023年08月24日	巨潮资讯网
合计				--	--	12,810.41	--	111,458.69	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
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）				2023年3月22日，公司第七届董事会第二十三次会议审议通过了《关于2023年度日常关联交易预计的议案》，并于5月12日经公司2022年度股东大会审议通过。2023年，公司预计日常关联交易总金额为不超过99,737.67万元，董事会可以在股东大会批准的关联交易总额范围内，根据相关项目进展情况和需要对2023年度日常关联交易进行合理调整。2023年8月22日，公司第七届董事会第三十八次会议审议通过了《关于调整2023年度日常关联交易预计额度的议案》，公司调整后的2023年度日常关联交易总额不超过111,458.69万元。公司2023年上半年实际发生的日常关联交易的总金额为12,810.41万元，未超过公司预计额度。									
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

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

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	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产（万元）	被投资企业的净资产（万元）	被投资企业的净利润（万元）
中国机械工业集团有限公司	母公司	国机白俄罗斯有限责任公司	白俄罗斯共和国法律未禁止的任何经济活动	23,038.34万元	21,900.81	21,873.75	-48.58
合肥通用机械研究院有限公司	同一母公司	国机特种设备检验有限公司	特种设备检验检测	30,000万元	-	-	-
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）		国机火炬园项目展示中心室外钢构刷漆和格栅安装完成，正在进行室内外精装修；研发中心完成结构、抹灰及垫层、机电管路等安装，正在进行幕墙、内外装修施工。					

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

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

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）	
国机财务有限责任公司	同一母公司	480,000	0.05%-2.15%	319,300.68	652,977.9	722,045.82	250,232.76

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）	
国机财务有限责任公司	同一母公司	500,000	2.80%-3.60%	5,000	21,000	15,000	11,000

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）
国机财务有限责任公司	同一母公司	授信	500,000	25,825.98

6、其他重大关联交易

适用 不适用

(1) 2021年11月15日，公司第七届董事会第十三次会议审议通过了《关于向参股公司增资暨关联交易议案》，公司与国机集团拟对国机白俄罗斯按3:7持股比例共同增资。2023年7月，公司已缴付106.61万美元。截至目前，公司已完成全部740.61万美元的增资缴付，公司持股比例为30%，国机集团持股70%。

(2) 2023年3月1日，公司第七届董事会第三十一次会议审议通过了《关于放弃对参股公司国机资本控股有限公司优先认缴出资权暨关联交易的议案》。为进一步优化产融业务板块结构布局，公司控股股东国机集团拟以其持有的国机融资租赁有限公司92.53%股权和国机商业保理有限公司100%股权，对公司参股企业国机资本控股有限公司进行增资。公司与下属全资子公司中国中元、北起院合计持有国机资本9.71%股权，拟放弃本次增资的优先认缴出资权。放弃权利后，公司合计对国机资本的持股比例将由9.71%下降至5.38%。截止目前，前述增资相关事项尚在进行中。

(3) 2023年6月9日，公司第七届董事会第三十四次会议审议通过了《关于全资子公司拟与关联方共同出资设立国机特种设备检验有限公司暨关联交易的议案》。为进一步做强做优特检业务，巩固特检资质，扩大市场竞争优势，公司下属全资子公司北起院拟与关联方合肥通用机械研究院有限公司以认缴方式共同出资设立国机特种设备检验有限公司，其中北起院持股20%、合肥通用院持股80%。2023年7月6日，国机特检已正式注册成立，并取得营业执照，国机特检注册资本为3亿元人民币，北起院与关联方合肥通用机械研究院有限公司认缴比例分别为20%、80%。

(4) 2023 年 6 月 20 日，公司披露了《关于下属全资子公司与关联方组成联合体签署经营合同暨关联交易的公告》。公司全资子公司京兴国际工程管理有限公司、中国中元和关联方机械工业勘察设计研究院有限公司（机勘院）组成的联合体与廊坊市第四人民医院签署了廊坊市第四人民医院新建项目全过程工程咨询合同。该合同总金额为 5,532 万元，关联方机勘院承担工程勘察工作，工程勘察费 358 万元。

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
关于向参股公司增资及关联交易的公告	2021 年 11 月 16 日	巨潮资讯网
关于放弃对参股公司国机资本控股有限公司优先认缴出资暨关联交易的公告	2023 年 03 月 02 日	巨潮资讯网
2023 年度日常关联交易预计公告	2023 年 03 月 23 日	巨潮资讯网
关于全资子公司拟与关联方共同出资设立国机特种设备检验有限公司暨关联交易的公告	2023 年 06 月 10 日	巨潮资讯网
关于下属全资子公司与关联方组成联合体签署经营合同暨关联交易的公告	2023 年 06 月 20 日	巨潮资讯网
关于调整 2023 年度日常关联交易预计的公告	2023 年 08 月 24 日	巨潮资讯网

十二、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

公司报告期不存在租赁情况。

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
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
中工国际(香港)有限公司	2019年08月23日	98,270.88	2019年09月11日	98,270.88	连带责任担保	无	无	自公司出具担保函之日起至中工香港公司完成履约义务之日止	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)		0				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)		98,270.88		报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)		98,270.88				
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
中工环境(成都大邑)有限公司	2022年03月09日	10,880.00	2022年05月20日	4,187.01	连带责任担保	无	无	15年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(C1)		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计(C2)		4,187.01				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(C3)		10,880.00		报告期末对子公司实际担保余额合计(C4)		4,187.01				
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)		0		报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)		4,187.01				
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)		109,150.88		报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)		102,457.89				
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例				9.05%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额(D)				0						
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保余额(E)				0						
担保总额超过净资产50%部分的金额(F)				0						
上述三项担保金额合计(D+E+F)				0						

对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	无
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

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。

5、日常经营合同

（1）乌兹别克斯坦亚青会体育场馆项目

2022年12月30日，中工国际与塔什干市政府统一业主服务工程公司签署了乌兹别克斯坦亚青会体育场馆项目EPC总承包商务合同。亚青会体育场馆项目一标段合同金额为876,187,839.10元人民币，二标段合同金额为1,207,880,073.86元人民币，两个标段合同总金额为2,084,067,912.96元人民币。项目位于乌兹别克斯坦首都塔什干东侧，总建筑面积约103,450平方米。其中一标段项目内容为建设体育场、多功能馆、个人格斗馆、主办公楼及光伏发电系统，二标段项目内容为建设游泳馆、自行车馆、餐厅、室外运动场地及其他场地配套设施，工作范围包括设计、采购、施工和调试服务。合同工期均为自开工日起至2024年12月31日。2023年1月17日，公司收到该项目预付款，亚青会体育场馆项目正式开工建设。

（2）邳州市城北污水处理厂三期扩建项目

2023年4月18日，公司下属全资子公司邳州水务与江苏省邳州市水务局签署了邳州市城北污水处理厂三期扩建项目协议。项目总投资估算为12,754.58万元，其中项目资本金为3,188.65万元，通过公司全资子公司中工环境科技向邳州水务增资的方式实施。该项目位于邳州市城北区，新建污水处理厂设计规模为日处理水量2万吨，主要建设内容包括构筑物、设备设施、智慧水务系统等，按照特许经营模式并采用BOT实施。

（3）深圳机场南航基地一期项目勘察设计项目

2023年5月25日，公司披露了《经营合同公告》。所属中国中元和深圳市勘察测绘院（集团）有限公司组成的联合体，与中国南方航空集团深圳有限公司签署了深圳机场南航基地一期项目勘察设计合同。合同金额为人民币3,820万元，其中设计服务费为人民币3,722.2万元，勘察服务费为人民币97.8万元。该项目位于深圳机场南航基地内，中国中元作为联合体牵头方，承担工程设计服务工作，工作内容为完成深圳机场南航基地一期项目控制性详细规划设计、修建性详细规划设计、方案设计、初步设计、施工图设计、竣工图编制等阶段的所有设计（含专业深化设计）。

（4）廊坊市第四人民医院新建项目全过程工程咨询项目

2023年6月20日，公司披露了《关于下属全资子公司与关联方组成联合体签署经营合同暨关联交易的公告》。公司全资子公司京兴国际、中国中元和关联方机械工业勘察设计研究院有限公司（以下简称机勘院）组成的联合体与廊坊市第四人民医院签署了廊坊市第四人民医院新建项目全过程工程咨询合同，合同总金额为5,532万元。该项目位于河北省霸州市。项目内容为项目建设管理服务、工程勘察、工程设计、工程监理、造价咨询、招标代理、其他专项评价咨询。服

务期限为自咨询合同签订之日起至本项目竣工验收后缺陷责任期满且结算审计结束。京兴国际作为联合体牵头人承担项目建设管理服务、工程监理、造价咨询等工作，并负责处理与联合体有关的一切事务。中国中元承担工程设计工作。机勘院承担工程勘察工作。

(5) 毛里求斯路易港移民广场城市客运枢纽综合体项目

2023年7月14日，公司与 YIHAI INTERNATIONAL INVESTMENT DEVELOPMENT LTD 签署了毛里求斯路易港移民广场城市客运枢纽综合体项目 EPC 商务合同，合同金额为 94,535 万元人民币。该项目位于毛里求斯路易港移民广场，总建筑面积约 96,000 平方米。项目内容为毛里求斯路易港移民广场城市客运站重建，包括巴士总站、办公区、商业及零售区、消防站、警察局、出租车站、停车场、绿地等相关公用设施和其他建筑，工作范围包括设计、施工、调试和维保服务。合同工期为自开工之日起 36 个月。

(6) 重要合同进展情况

2018年12月5日，公司与阿塞拜疆综合炼钢公司签署了阿塞拜疆钢铁生产综合体建设项目商务合同，由于业主资金不能落实，公司不再跟踪该项目。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、深化国企改革和“双百行动”情况

2023年5月，国务院国有企业改革领导小组办公室下发了“双百企业”2022年度改革创新情况的专项考核结果，中工国际被评为“标杆”、所属中国中元被评为“优秀”。

2、对外投资事项进展情况

2021年11月15日，公司第七届董事会第十三次会议审议通过了《关于向参股公司增资暨关联交易议案》，公司与国机集团拟对国机白俄罗斯按3:7持股比例共同增资。2023年7月，公司已缴付106.61万美元。截至目前，公司已完成全部740.61万美元的增资缴付，公司持股比例为30%，国机集团持股70%。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、邳州市中工水务有限责任公司

2023年5月，为执行邳州市城北污水处理二厂（三期扩建）项目，中工环境科技对全资子公司邳州市中工水务有限责任公司增加注册资本金3,188.65万元。

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	318,514	0.03%	0	0	0	0	0	318,514	0.03%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	318,514	0.03%	0	0	0	0	0	318,514	0.03%
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	318,514	0.03%	0	0	0	0	0	318,514	0.03%
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	1,237,090,423	99.97%	0	0	0	0	0	1,237,090,423	99.97%
1、人民币普通股	1,237,090,423	99.97%	0	0	0	0	0	1,237,090,423	99.97%
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	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	1,237,408,937	100.00%	0	0	0	0	0	1,237,408,937	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

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

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、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		71,634	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0			
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
中国机械工业集团有限公司	国有法人	62.86%	777,853,876	0	0	777,853,876		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.41%	17,446,106	-2,985,743	0	17,446,106		
全国社保基金一一八组合	其他	0.82%	10,086,463	10,086,463	0	10,086,463		
中元国际工程设计	国有法人	0.55%	6,765,445	0	0	6,765,445	质押	3,382,722

研究院有限公司								
杜程鹏	境内自然人	0.53%	6,500,000	0	0	6,500,000		
广发中证基建工程交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.40%	4,923,400	-548,200	0	4,923,400		
莫海	境内自然人	0.28%	3,515,700	3,515,700	0	3,515,700		
上海明河投资管理有限公司—明河2016私募证券投资基金	其他	0.27%	3,350,000	-1,400,000	0	3,350,000		
银华基金—中国人寿保险股份有限公司—分红—银华基金国寿股份均衡股票型组合单一资产管理计划	其他	0.26%	3,219,092	3,219,092	0	3,219,092		
杨雅婷	境内自然人	0.24%	3,000,055	-6,860,000	0	3,000,055		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名普通股股东的情况（如有）（参见注3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，中元国际工程设计研究院有限公司为中国机械工业集团有限公司下属企业，上述2名股东合计持有78,461.93万股，占总股本的63.41%，存在一致行动的可能；上述股东中的其他股东，未知他们之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注11）	无							
前10名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
中国机械工业集团有限公司	777,853,876	人民币普通股	777,853,876					
香港中央结算有限公司	17,446,106	人民币普通股	17,446,106					
全国社保基金一一八组	10,086,463	人民币普	10,086,463					

合		普通股	
中元国际工程设计研究院有限公司	6,765,445	人民币普通股	6,765,445
杜程鹏	6,500,000	人民币普通股	6,500,000
广发中证建设工程交易型开放式指数证券投资基金	4,923,400	人民币普通股	4,923,400
莫海	3,515,700	人民币普通股	3,515,700
上海明河投资管理有限公司—明河 2016 私募证券投资基金	3,350,000	人民币普通股	3,350,000
银华基金—中国人寿保险股份有限公司—分红—银华基金国寿股份均衡股票型组合单一资产管理计划	3,219,092	人民币普通股	3,219,092
杨雅婷	3,000,055	人民币普通股	3,000,055
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中，中元国际工程设计研究院有限公司为中国机械工业集团有限公司下属企业，上述 2 名股东合计持有 78,461.93 万股，占总股本的 63.41%，存在一致行动的可能；上述股东中的其他股东，未知他们之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
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）	前 10 名普通股股东中杜程鹏通过信用证券账户持有 6,500,000 股公司股票，杨雅婷通过信用证券账户持有 3,000,055 股公司股票。		

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。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
王博	党委书记、董事长	现任	0	0	0	0	0	0	0
李海欣	党委副书记、董事、总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
张格领	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
王强	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
辛修明	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
马超英	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
张黎群	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
周亚民	监事会主席	现任	0	0	0	0	0	0	0
李文平	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
宋哲	职工代表监事	现任	49,560	0	0	49,560	0	0	0
张爱丽	财务总监	现任	0	0	0	0	0	0	0
刘生承	副总经理	现任	83,440	0	0	83,440	0	0	0

闫海禄	副总经理	现任	11,520	0	0	11,520	0	0	0
黄锋	总法律顾问	现任	0	0	0	0	0	0	0
芮红	董事会秘书	现任	0	0	0	0	0	0	0
李旭红	独立董事	离任	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	144,520	0	0	144,520	0	0	0

五、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

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

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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：中工国际工程股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	6,359,820,388.13	7,002,553,678.61
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	125,738,758.88	125,143,000.49
衍生金融资产		
应收票据	28,023,635.63	12,981,224.26
应收账款	5,464,408,497.35	4,505,484,845.93
应收款项融资	60,124,688.16	57,052,734.71
预付款项	1,310,677,205.75	1,022,436,461.15
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	493,321,051.83	461,802,785.58
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	3,615,270,850.74	3,847,584,422.38
合同资产	260,878,584.42	275,214,476.71
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	100,000,000.00	100,000,000.00
其他流动资产	211,550,558.37	205,581,063.25
流动资产合计	18,029,814,219.26	17,615,834,693.07
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	273,984,953.68	264,080,878.03
长期股权投资	285,198,940.83	234,796,346.15
其他权益工具投资	511,161,112.04	506,807,745.97
其他非流动金融资产		
投资性房地产	127,814,948.07	130,580,811.17
固定资产	1,218,599,837.76	1,227,190,782.84
在建工程	47,161,770.73	30,078,524.40
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	736,532,502.84	751,290,327.14
无形资产	546,559,441.23	505,482,189.01
开发支出	34,099,081.44	26,524,706.21
商誉	250,111,975.46	234,864,199.47
长期待摊费用	8,379,399.55	9,983,733.40
递延所得税资产	346,402,711.76	313,602,790.86
其他非流动资产		
非流动资产合计	4,386,006,675.39	4,235,283,034.65
资产总计	22,415,820,894.65	21,851,117,727.72
流动负债：		
短期借款	781,007,146.67	406,629,258.76
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	113,240,207.53	48,160,178.51
衍生金融负债		
应付票据	18,521,145.06	22,830,878.75
应付账款	4,542,387,261.97	4,364,535,057.27
预收款项		
合同负债	3,540,543,407.15	3,921,682,064.40
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	150,010,843.02	115,235,262.05
应交税费	82,834,019.81	147,997,954.90
其他应付款	478,074,633.93	451,177,685.85
其中：应付利息		
应付股利		
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	130,459,537.87	148,170,575.34
其他流动负债	159,876,042.04	181,735,909.79
流动负债合计	9,996,954,245.05	9,808,154,825.62
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	158,345,006.69	124,070,712.53
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	602,679,146.16	616,023,622.66
长期应付款		
长期应付职工薪酬	66,828,756.13	67,671,192.13
预计负债	8,943,570.62	8,574,973.10
递延收益		
递延所得税负债	113,652,100.79	109,541,326.25
其他非流动负债	12,185,823.95	19,581,913.61
非流动负债合计	962,634,404.34	945,463,740.28
负债合计	10,959,588,649.39	10,753,618,565.90
所有者权益：		
股本	1,237,408,937.00	1,237,408,937.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,363,942,868.67	2,354,362,520.63
减：库存股		
其他综合收益	-181,750,215.58	-272,856,304.17
专项储备		
盈余公积	1,177,797,968.86	1,177,797,968.86
一般风险准备		
未分配利润	6,728,571,767.02	6,457,120,057.39
归属于母公司所有者权益合计	11,325,971,325.97	10,953,833,179.71
少数股东权益	130,260,919.29	143,665,982.11
所有者权益合计	11,456,232,245.26	11,097,499,161.82
负债和所有者权益总计	22,415,820,894.65	21,851,117,727.72

法定代表人：王博

主管会计工作负责人：张爱丽

会计机构负责人：朱昌伟

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	3,653,758,644.07	3,794,002,767.90
交易性金融资产		2,625,913.29
衍生金融资产		
应收票据		

应收账款	4,920,571,224.34	4,002,344,471.02
应收款项融资		
预付款项	1,290,578,980.66	1,045,187,076.35
其他应收款	762,626,936.68	732,584,642.44
其中：应收利息		
应收股利	44,458,000.00	
存货	583,648,242.07	576,335,024.01
合同资产	20,814,130.76	69,863,160.90
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	100,000,000.00	100,000,000.00
其他流动资产	139,214,284.23	131,076,871.37
流动资产合计	11,471,212,442.81	10,454,019,927.28
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	135,798,059.52	130,889,197.79
长期股权投资	5,145,915,805.04	5,104,527,816.87
其他权益工具投资	180,911,669.01	180,911,669.01
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	202,311,259.73	209,730,516.95
在建工程	955,668.72	462,028.58
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	19,711,352.08	21,250,480.10
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	173,864,257.81	148,411,579.34
其他非流动资产	283,454,780.00	266,174,300.00
非流动资产合计	6,142,922,851.91	6,062,357,588.64
资产总计	17,614,135,294.72	16,516,377,515.92
流动负债：		
短期借款	743,000,000.00	394,651,900.00
交易性金融负债		
衍生金融负债	113,225,230.92	48,063,661.50
应付票据		5,581,117.60
应付账款	3,189,830,889.78	2,709,239,944.26
预收款项		
合同负债	982,904,648.60	1,061,897,326.82
应付职工薪酬	32,622,755.11	39,946,930.67

应交税费		19,506,480.57
其他应付款	916,725,422.93	897,362,389.14
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		
其他流动负债		
流动负债合计	5,978,308,947.34	5,176,249,750.56
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		
递延所得税负债	1,636,750.35	1,636,750.35
其他非流动负债	12,185,823.95	19,581,913.61
非流动负债合计	13,822,574.30	21,218,663.96
负债合计	5,992,131,521.64	5,197,468,414.52
所有者权益：		
股本	1,237,408,937.00	1,237,408,937.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,088,767,303.36	3,088,767,303.36
减：库存股		
其他综合收益	-2,847,476.75	-38,952,231.97
专项储备		
盈余公积	1,177,797,968.86	1,177,797,968.86
未分配利润	6,120,877,040.61	5,853,887,124.15
所有者权益合计	11,622,003,773.08	11,318,909,101.40
负债和所有者权益总计	17,614,135,294.72	16,516,377,515.92

法定代表人：王博

主管会计工作负责人：张爱丽

会计机构负责人：朱昌伟

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	5,168,045,403.60	5,037,203,897.77
其中：营业收入	5,168,045,403.60	5,037,203,897.77
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		

二、营业总成本	4,639,449,557.08	4,536,724,409.24
其中：营业成本	4,270,705,658.74	4,248,656,301.14
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	11,639,908.53	7,805,741.91
销售费用	115,100,691.93	121,619,060.54
管理费用	234,298,656.10	239,925,777.73
研发费用	230,777,577.98	113,547,508.67
财务费用	-223,072,936.20	-194,829,980.75
其中：利息费用	23,736,445.10	28,748,120.86
利息收入	48,148,103.00	35,448,418.71
加：其他收益	1,001,304.61	1,341,754.33
投资收益（损失以“-”号填列）	-9,718,677.92	7,110,425.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-465,507.63	8,013,549.82
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）	-101,206,680.74	-28,740,373.34
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-58,516,881.79	-172,421,356.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-7,812,019.77	-1,560,937.25
资产处置收益（损失以“-”号填列）	55,479.89	595,009.82
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	352,398,370.80	306,804,010.54
加：营业外收入	4,492,398.93	14,344,273.68
减：营业外支出	825,176.04	936,318.12
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	356,065,593.69	320,211,966.10
减：所得税费用	88,438,598.84	78,553,592.21
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	267,626,994.85	241,658,373.89
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	267,626,994.85	241,658,373.89
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 (净亏损以“-”号填列)	271,451,709.63	248,718,755.69
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)	-3,824,714.78	-7,060,381.80
六、其他综合收益的税后净额	91,106,088.59	18,558,681.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	91,106,088.59	18,558,681.00
(一)不能重分类进损益的其他综合收益	62,997.07	-8,869,739.04
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	62,997.07	-8,869,739.04
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	91,043,091.52	27,428,420.04
1.权益法下可转损益的其他综合收益	36,104,755.22	
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	54,938,336.30	27,428,420.04
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	358,733,083.44	260,217,054.89
归属母公司所有者的综合收益总额	362,557,798.22	267,277,436.69
归属于少数股东的综合收益总额	-3,824,714.78	-7,060,381.80
八、每股收益：		
(一)基本每股收益	0.22	0.20
(二)稀释每股收益	0.22	0.20

法定代表人：王博

主管会计工作负责人：张爱丽

会计机构负责人：朱昌伟

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	2,492,212,412.27	1,724,082,760.18
减：营业成本	2,100,497,010.66	1,566,368,030.23
税金及附加	1,422,827.41	21,495.00
销售费用	28,897,409.01	44,438,240.38
管理费用	24,269,172.26	29,205,286.50
研发费用	163,365,427.27	27,674,116.80
财务费用	-233,599,953.79	-289,630,232.18
其中：利息费用	2,366,849.40	5,475,732.92

利息收入	45,560,380.95	49,748,110.10
加：其他收益		
投资收益（损失以“-”号填列）	87,330,034.26	-4,365,141.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-12,917,455.05	-3,462,016.45
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）	-104,428,352.42	-15,719,638.46
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-56,459,292.11	-161,613,596.09
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,270.82
资产处置收益（损失以“-”号填列）		19,867.53
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	333,802,909.18	164,326,044.34
加：营业外收入	1,093,256.64	218,918.53
减：营业外支出	649,197.20	450,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	334,246,968.62	164,094,962.87
减：所得税费用	67,257,052.16	41,035,391.56
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	266,989,916.46	123,059,571.31
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	266,989,916.46	123,059,571.31
（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	36,104,755.22	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
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		
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	36,104,755.22	
1.权益法下可转损益的其他综合收益	36,104,755.22	
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	303,094,671.68	123,059,571.31
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

法定代表人：王博

主管会计工作负责人：张爱丽

会计机构负责人：朱昌伟

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
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	4,092,439,068.80	4,142,109,849.98
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	157,457,322.87	70,700,544.18
收到其他与经营活动有关的现金	328,810,171.09	356,266,837.95
经营活动现金流入小计	4,578,706,562.76	4,569,077,232.11
购买商品、接受劳务支付的现金	4,272,209,371.43	3,376,171,037.22
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	589,208,700.06	584,633,384.48
支付的各项税费	194,792,962.10	122,713,933.23
支付其他与经营活动有关的现金	475,398,033.87	556,506,297.19
经营活动现金流出小计	5,531,609,067.46	4,640,024,652.12
经营活动产生的现金流量净额	-952,902,504.70	-70,947,420.01
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	10,750,200.00	30,542,239.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	28,233,165.51	106,327,482.55
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	38,983,365.51	136,869,721.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	97,819,251.59	74,486,719.25
投资支付的现金	18,200,688.00	39,976,330.00
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		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	116,019,939.59	114,463,049.25
投资活动产生的现金流量净额	-77,036,574.08	22,406,672.72
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		2,481,200.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		2,481,200.00
取得借款收到的现金	646,936,299.95	66,024,349.99
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	646,936,299.95	68,505,549.99
偿还债务支付的现金	245,733,871.27	208,501,411.04
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	9,401,494.07	133,028,688.68
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	78,594,547.26	63,639,229.75
筹资活动现金流出小计	333,729,912.60	405,169,329.47
筹资活动产生的现金流量净额	313,206,387.35	-336,663,779.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	56,515,072.29	52,636,908.87
五、现金及现金等价物净增加额	-660,217,619.14	-332,567,617.90
加：期初现金及现金等价物余额	6,790,484,581.24	6,886,014,332.90
六、期末现金及现金等价物余额	6,130,266,962.10	6,553,446,715.00

法定代表人：王博

主管会计工作负责人：张爱丽

会计机构负责人：朱昌伟

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
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	1,799,585,051.14	1,470,144,435.05
收到的税费返还	118,593,781.90	32,671,621.45
收到其他与经营活动有关的现金	213,545,372.84	581,707,653.78
经营活动现金流入小计	2,131,724,205.88	2,084,523,710.28
购买商品、接受劳务支付的现金	2,274,774,775.44	880,626,018.42
支付给职工以及为职工支付的现金	82,081,819.21	56,387,714.95
支付的各项税费	50,152,858.74	24,367,731.89
支付其他与经营活动有关的现金	290,165,232.29	527,418,381.83
经营活动现金流出小计	2,697,174,685.68	1,488,799,847.09
经营活动产生的现金流量净额	-565,450,479.80	595,723,863.19
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	64,546,200.00	24,932,239.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	329,078.75	217,108.44
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	64,875,278.75	25,149,347.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,716,697.90	1,122,498.92
投资支付的现金	18,200,688.00	24,016,330.00
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	20,917,385.90	25,138,828.92
投资活动产生的现金流量净额	43,957,892.85	10,518.94
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	580,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	580,000,000.00	
偿还债务支付的现金	233,950,481.85	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	811,167.54	124,785,750.82
支付其他与筹资活动有关的现金	1,032,500.01	
筹资活动现金流出小计	235,794,149.40	124,785,750.82
筹资活动产生的现金流量净额	344,205,850.60	-124,785,750.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	37,042,612.52	39,663,216.55
五、现金及现金等价物净增加额	-140,244,123.83	510,611,847.86
加：期初现金及现金等价物余额	3,794,002,767.90	3,349,804,874.61
六、期末现金及现金等价物余额	3,653,758,644.07	3,860,416,722.47

法定代表人：王博

主管会计工作负责人：张爱丽

会计机构负责人：朱昌伟

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数 股东 权益	所有 者 权 益 合 计
	归属于母公司所有者权益														
	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	1,23 7,40 8,93 7.00				2,35 4,36 2,52 0.63		- 272, 856, 304. 17		1,17 7,79 7,96 8.86		6,45 7,12 0,05 7.39		10,9 53,8 33,1 79.7 1	143, 665, 982. 11	11,0 97,4 99,1 61.8 2
加：会 计 政 策 变 更															
前 期 差 错 更 正															
同 一 控 制 下 企 业 合 并															
其 他															
二、本 年 期 初 余 额	1,23 7,40 8,93 7.00				2,35 4,36 2,52 0.63		- 272, 856, 304. 17		1,17 7,79 7,96 8.86		6,45 7,12 0,05 7.39		10,9 53,8 33,1 79.7 1	143, 665, 982. 11	11,0 97,4 99,1 61.8 2

三、本期增减变动金额 (减少以 “—”号填 列)					9,58 0,34 8.04		91,1 06,0 88.5 9				271, 451, 709. 63		372, 138, 146. 26	- 13,4 05,0 62.8 2	358, 733, 083. 44
(一) 综合 收益总额							91,1 06,0 88.5 9				271, 451, 709. 63		362, 557, 798. 22	- 3,82 4,71 4.78	358, 733, 083. 44
(二) 所有 者投入和减 少资本					9,58 0,34 8.04								9,58 0,34 8.04	- 9,58 0,34 8.04	
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															
4. 其他					9,58 0,34 8.04								9,58 0,34 8.04	- 9,58 0,34 8.04	
(三) 利润 分配															
1. 提取盈 余公积															
2. 提取一 般风险准备															
3. 对所有 者(或股 东)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															

列)														
(一) 综合收益总额						18,558,681.00				248,718,755.69		267,277,436.69	-7,060,381.80	260,217,054.89
(二) 所有者投入和减少资本													2,481,200.00	2,481,200.00
1. 所有者投入的普通股													2,481,200.00	2,481,200.00
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														
4. 其他														
(三) 利润分配										-123,740,893.70		-123,740,893.70		-123,740,893.70
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-123,740,893.70		-123,740,893.70		-123,740,893.70
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. 本期提取							7,833,105.97					7,833,105.97			7,833,105.97
2. 本期使用							-7,833,105.97					-7,833,105.97			-7,833,105.97
(六) 其他															
四、本期末余额	1,237,408,937.00				2,354,362,520.63		-291,431,085.10		1,163,563,740.65		6,386,057,695.58		10,849,961,808.6	116,155,886.82	10,966,117,695.58

法定代表人：王博

主管会计工作负责人：张爱丽

会计机构负责人：朱昌伟

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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	1,237,408,937.00				3,088,767,303.36		-38,952,231.97		1,177,797,968.86	5,853,887,124.15		11,318,909,101.40
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	1,237,408,937.00				3,088,767,303.36		-38,952,231.97		1,177,797,968.86	5,853,887,124.15		11,318,909,101.40
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							36,104,755.22			266,989,916.46		303,094,671.68
（一）综合收益总额							36,104,755.22			266,989,916.46		303,094,671.68
（二）所有者投入和减少资本												

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												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
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												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,237,408,937.00				3,088,767,303.36		-2,847,476.75		1,177,797.968.86	6,120,877.040.61		11,622,003,773.08

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	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	1,237,408,937.00				3,088,767,303.36		-36,372,376.88		1,163,563,740.65	5,770,910,377.20		11,224,277,981.33
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,237,408,937.00				3,088,767,303.36		-36,372,376.88		1,163,563,740.65	5,770,910,377.20		11,224,277,981.33
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）										-681,322.39		-681,322.39
（一）综合收益总额										123,059,571.31		123,059,571.31
（二）所有者投入和减少资本												
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												
4. 其他												
（三）利润分配										-123,740,893.70		-123,740,893.70
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-123,740,893.70		-123,740,893.70

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												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,237,408,937.00				3,088,767,303.36		-36,372,376.88		1,163,563,740.65	5,770,229,054.81		11,223,596,658.94

法定代表人：王博

主管会计工作负责人：张爱丽

会计机构负责人：朱昌伟

三、公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

中工国际工程股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于 2001 年 5 月 22 日经中华人民共和国经济贸易委员会国经贸企改【2001】342 号文批准，中国工程与农业机械进出口总公司（以下简称“中农机”）作为主发起人，联合河北宣化工程机械股份有限公司、中元国际工程设计研究院、广州电器科学研究院、济南铸造锻压机械研究所、中国第十三冶金建设公司、上海拖拉机内燃机公司等共同发起设立的股份有限公司。公司于 2006 年 6 月在深圳证券交易所上市，并持有统一社会信用代码为 91110000710928321N 的营业执照。

2009 年 1 月 13 日，中国工程与农业机械进出口总公司与中国机械工业集团有限公司（以下简称“国机集团”）签订了《股份划转协议》，中农机将其持有的公司 11,788.00 万股股份（股权比例为 62.04%）无偿划转给国机集团。2009 年 3 月 4 日，公司收到国务院国有资产监督管理委员会国资产权【2009】118 号文《关于中工国际工程股份有限公司国有股东所持股份划转有关问题的批复》，2009 年 5 月 19 日，公司收到中国证券监督管理委员会证监许可【2009】393 号文《关于核准中国机械工业集团公司公告中工国际工程股份有限公司收购报告书并豁免其要约收购义务的批复》，并于 2009 年 6 月 10 日完成了股权过户手续。

2010年1月19日，公司与国机集团签订了《发行股份购买资产补充协议》，公司向国机集团发行股份3,600.00万股，购买国机集团所持有中国工程与农业机械进出口有限公司（改制后的中国工程与农业机械进出口总公司，以下简称“中农机”）100%股权。2010年2月21日，本次发行股份购买资产方案获得国务院国资委的批复。2010年11月8日，中国证监会出具了《关于核准中工国际工程股份有限公司向中国机械工业集团有限公司发行股份购买资产的批复》。新增股份于11月25日在深圳证券交易所上市。

2010年10月19日公司召开2010年第二次临时股东大会，审议通过了2010年半年度权益分派方案，以公司现有总股本22,600.00万股为基数，向全体股东每10股派3.5元人民币现金，同时以资本公积金向全体股东每10股转增5股。截至2010年12月31日，本公司股本总数33,900.00万股。

2011年4月6日公司召开第四届董事会第七次会议，审议通过《2010年度利润分配及公积金转增股本预案的议案》，以2010年12月31日公司总股本33,900.00万股为基数，向全体股东每10股派发3.5元人民币现金股利，同时以资本公积向全体股东每10股转增3股。截至2011年12月31日，本公司股本总数44,070.00万股。

2012年4月25日公司召开2011年度股东大会，审议通过了《关于公司2011年度利润分配预案的议案》，以2011年12月31日公司总股本44,070.00万股为基数，向全体股东每10股送红股3股。截至2012年6月30日，本公司股本总数57,291.00万股。

2012年4月25日公司召开2011年度股东大会，审议通过了《关于公司本次非公开发行A股股票方案的议案》。2012年12月11日，中国证监会以《关于核准中工国际工程股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2012]1639号）核准了本次非公开发行，本次非公开发行64,292,779.00股。截至2013年12月31日，本公司股本总数63,720.28万股。

2014年4月25日公司召开2013年度股东大会，审议通过了《关于公司2013年度利润分配预案的议案》，以2013年12月31日公司总股本63,720.28万股为基数，向全体股东每10股送红股2股，本次分红后，公司股本总数76,464.33万股。

2014年4月25日公司召开2013年度股东大会，审议通过了《中工国际工程股份有限公司限制性股票激励计划（草案）修订稿》及摘要，2014年5月8日公司召开了第五届董事会第七次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》和《关于调整限制性股票激励计划的议案》，公司首次授予限制性股票总量为909.55万股，授予的激励对象共241人，授予价格为每股7.625元。截至2014年12月31日，本公司股本总数77,373.88万股。

2015年4月2日，公司第五届董事会第十二次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司将13名已不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票32.04万股进行回购注销，回购价格为7.625元/股，已获授但尚未解锁的限制性股票的回购注销事宜已于2015年5月26日办理完成，公司总股本从773,738,834股减至773,418,434股。

2016年3月22日，公司第五届董事会第十八次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，将对15名已不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票28.07万股进行回购注销，回购价格为7.625元/股。2016年6月4日公司召开2015年度股东大会，审议通过了《关于公司2015年度利润分配预案的议案》，以2015年12月31日公司总股本773,418,434.00股，扣除回购注销的限制性股票280,700.00股，即773,137,734.00股为基数，向全体股东每10股派送红股2股（含税），送股完成后公司总股本增至927,765,280.00股。

2017年4月25日本公司召开2016年度股东大会，审议通过了《关于公司2016年度利润分配预案的议案》，以2016年12月31日公司总股本927,765,280股，扣除回购注销的限制性股票453,600股，即927,311,680股为基数，向全体股东每10股派送红股2股（含税），送股完成后公司总股本增至1,112,774,016股。

2018年4月3日，公司第六届董事会第十五次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。公司对7名已不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁限制性股票100,800股进行回购注销，回购价格为5.295元/股。公司总股本从1,112,774,016股减至1,112,673,216股。

2018 年 12 月 24 日，公司 2018 年第三次临时股东大会审议通过了《关于〈中工国际工程股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）〉及摘要的议案》等议案，同意公司以发行股份的方式购买国机集团持有的中国中元 100% 股权。2019 年 3 月 11 日，公司收到中国证监会《关于核准中工国际工程股份有限公司向中国机械工业集团有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2019〕321 号）。2019 年 4 月 10 日，公司发行股份购买资产涉及的股份上市，发行股份数量 123,268,370 股。2019 年 5 月 30 日，非公开发行人民币普通股 1,467,351 股，用于支付相关中介机构费用。公司总股本从 1,112,673,216 股增至 1,237,408,937 股。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止 2023 年 6 月 30 日，本公司累计发行股本总数 1,237,408,937 股，注册资本为 1,237,408,937.00 元，注册地址：北京市海淀区丹棱街 3 号，母公司及最终实际控制人为中国机械工业集团有限公司。

（二）公司业务性质和主要经营活动

本公司所属行业为建筑、工程咨询服务业，经营范围为对外派遣工程、生产及服务行业所需的劳务人员（不含海员）；承包各类境外工程及境内国际招标工程；上述境外工程所需的设备、材料出口；经营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；经营进料加工和“三来一补”业务；经营对销贸易和转口贸易。主要产品 and 提供主要劳务内容为国际工程承包业务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

（三）财务报表的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于 2023 年 8 月 22 日决议批准报出。

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司纳入合并范围的二级子公司共 21 户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本公司本年合并范围比上年增加 0 户，减少 0 户，详见本附注八“合并范围的变更”。

本期纳入合并财务报表范围的子公司主要包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
中国中元国际工程有限公司	全资子公司	2 级	100	100
北京起重运输机械设计研究院有限公司	全资子公司	2 级	100	100
中工环境科技有限公司	全资子公司	2 级	100	100
中国工程与农业机械进出口有限公司	全资子公司	2 级	100	100
中工资源贸易有限公司	全资子公司	2 级	100	100
中工国际物流有限公司	控股子公司	2 级	84.62	84.62
中工沃特尔水技术股份有限公司	控股子公司	2 级	76.65	76.65
中工投资管理有限公司	全资子公司	2 级	100	100
中凯国际工程有限责任公司	全资子公司	2 级	100	100
吉首市中工水务有限责任公司	控股子公司	2 级	90.00	90.00
缅甸百合公司	全资子公司	2 级	100	100
缅甸百合国际公司	全资子公司	2 级	100	100
中工国际塔什干有限责任公司	全资子公司	2 级	100	100
中工国际工程股份有限公司蒙古有限公司	全资子公司	2 级	100	100

中工国际（香港）有限公司	全资子公司	2 级	100	100
中工国际墨西哥工程公司	全资子公司	2 级	100	100
中工国际尼日利亚有限公司	全资子公司	2 级	100	100
中工国际南美有限责任公司	全资子公司	2 级	100	100
中工国际尼加拉瓜有限公司	全资子公司	2 级	100	100
中工国际投资（老挝）有限公司	控股子公司	2 级	70.00	70.00
中工环维(大连)资源循环科技有限公司	控股子公司	2 级	74.00	74.00

子公司的持股比例不同于表决权比例的原因、以及持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据说明详见“附注九、在其他主体中的权益（一）在子公司中权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合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》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

4、合并财务报表的编制方法

(1) 合并财务报表按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》执行。以控制为基础确定合并财务报表的合并范围，母公司控制的特殊目的主体也纳入合并财务报表的合并范围，如果母公司是投资性主体，则母公司仅将其投资活动提供相关服务的子公司（如有）纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不予以合并，母公司对其他子公司的投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益。合并财务报表以母公司和纳入合并范围的子公司的个别财务报表以及其他资料为依据，抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的重大内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者权益变动表的影响后，由母公司进行合并编制。

(2) 当子公司的会计政策、会计期间与母公司不一致时，对子公司的财务报表进行调整。

(3) 同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，本公司将该子公司合并当期期初至报告期末的收入、成本、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表；非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，公司将该子公司购买日至报告期末的收入、成本、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

5、现金及现金等价物的确定标准

公司的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物是指公司持有的期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

6、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务折算

公司发生外币业务时，以交易发生日的即期汇率折合为人民币记账。资产负债表日对外币货币性项目和外币非货币性项目分别处理，具体处理方式遵照《企业会计准则第 19 号—外币折算》。

(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或即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

7、金融工具

(1) 金融资产的分类、确认依据和计量

公司根据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，将金融资产划分为以下三类：

①以摊余成本计量的金融资产；

金融资产同时符合下列条件的，公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产：

- a. 公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。
- b. 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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；

金融资产同时符合下列条件的，公司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：

- a. 公司管理该金融资产的业务模式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。
- b. 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

上述以摊余成本计量的金融资产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之外的金融资产，公司将其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。

(2) 公司金融资产计量

公司金融资产遵照《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》按上述分类确认、计量。

公司初始确认金融资产，按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。

初始确认后，公司对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产进行后续计量。

(3) 公司金融资产的减值测试方法及会计处理

公司按照《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》规定，以预期信用损失为基础，对金融资产进行减值会计处理并确认损失准备，并根据相应的金融资产分类，将减值准备计入相关的科目。其中预期信用损失，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。

8、应收账款

(1) 应收票据及应收账款

① 应收票据

对于未逾期的应收票据，不计提坏账准备，对于逾期的应收票据，公司将其转入应收账款，并根据相应的坏账政策计提坏账准备。

② 应收账款

公司对所有应收账款根据整个存续期内预期信用损失金额计提坏账准备。

公司在以前年度应收账款实际损失率、对未来回收风险的判断及信用风险特征分析的基础上，确定预期损失率并据此计提坏账准备。分为两类组合：

a. 按账龄划分组合。

b. 按风险特征与其他市场显著不同的业务划分组合。

按组合计提坏账准备的计提方法和比例为：

a. 账龄组合以账龄分析法计提坏账准备，计提比例如下：

账龄	未办理出口信用保险或其他形式保兑的境外工程承包与成套设备项目预期损失比例（%）	已办理出口信用保险或其他形式保兑的境外工程承包与成套设备项目预期损失比例（%）	境内工程板块预期损失比例（%）	境内设计板块预期损失比例（%）	其他贸易、服务业务预期损失比例（%）
1 年以内（含 1 年）	25	3	0~5	0~5	3
1—2 年	50	5	5~10	5~10	15
2—3 年	80	8	10~20	10~20	50
3—4 年	100	10(注 1)	50~80	50~80	100
4—5 年	100	10	80~100	80~100	100
5 年以上	100	10	100	100	100

注 1：三年以上的有保兑的含延期付款条件的应收账款，按期末余额的 10%或按未投保（或未获保兑）的比例提取，其提取的坏账准备金额不超过出口保险公司不可赔付金额或保兑银行未保兑金额。

b. 风险特征与其他市场显著不同的业务组合按余额百分比法计提坏账准备，计提比例为 15%。

对于个别信用风险特征明显不同，已有客观证据表明其发生了减值的应收款项，公司单独判断其预期损失金额，如预期信用损失金额明显高于上述组合预计损失金额，本公司按照单独判断的预计损失金额计提相应的坏账准备。

(2) 其他应收款

本公司对其他应收款项根据未来 12 个月或整个存续期内预期信用损失金额计提坏账准备。

公司在以前年度其他应收账款实际损失率、对未来回收风险的判断及信用风险特征分析的基础上，确定预期损失率并据此计提坏账准备。

按照信用风险特征划分的组合	预期损失准备率
---------------	---------

日常业务形成的其他应收账款	按余额百分比法计提坏账准备，计提比例为 5%。
应收出口退税款	0%

对于个别信用风险特征明显不同，已有客观证据表明其发生了减值的其他应收款项，公司单独判断其预期损失金额，如预期信用损失金额明显高于上述组合预计损失金额，本公司按照单独判断的预计损失金额计提相应的坏账准备。

(3) 应收合并范围内的关联方的款项不计提坏账准备。

9、存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品、合同履约成本等。

(2) 存货的计价方法

① 库存商品

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。库存商品发出时采用个别法计价。

② 合同履约成本

合同履约成本按工程承包项目归集不满足收入确认条件但已经发出商品的实际成本和其它已经发生的项目成本，在勘察设计费、出口信用保险费、境外运保费、施工费、监理费、佣金等发生时，按实际金额入账；库存商品在报关出口后，凭出运单据一并转入。期末，按各项目结转收入的进度比例转出合同履约成本并确认当期各项目的业务成本。具体计算方法为：当期应确认的成本=项目总成本×（截止期末累计确认收入比例-前期已累计确认收入比例）

项目总成本的确定：在项目初期根据项目的预算成本确定项目总成本；根据项目的进展，公司对预算成本按实际发生进行调整，项目竣工后，公司对项目成本进行预结算，项目总成本按预结算后的金额确定；公司对项目进行决算后，项目总成本按决算后金额确定。

③ 开发成本

开发成本归集房地产开发发生的各项成本，包括土地成本、施工成本和其他成本。符合资本化条件的借款费用，亦计入开发成本。

④ 开发产品

开发产品指已完工待售的房地产成本，开发产品采用个别计价法确定其实际成本，实际成本包括土地出让金、基础配套设施支出、建筑安装工程支出、开发项目完工之前所发生的借款费用及开发过程中的其他相关费用。

(3) 存货的盘存制度

存货的盘存制度采用永续盘存制。

(4) 存货跌价准备的计提

公司期末存货计价采取成本与可变现净值孰低计价，按账面成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值按以下原则确认：

① 积压的库存商品按同类产品的市场价值作为可变现净值；

② 对在港口准备出运或已经出运、尚未结转成本或发出商品的库存商品，如无证据表明不符合客户或工程要求，可变现净值按准备或已经报关的价值确认；

③ 发出商品的可变现净值按预计的可收汇金额扣减相关的税费后确定。

10、合同资产

本公司已向客户转让商品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的，确认为合同资产。

本公司拥有的无条件(即仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对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附注五、7、金融资产减值测试方法及会计处理。

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

11、合同成本

合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的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，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，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。

12、长期股权投资

(1) 初始计量

①企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，本公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照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的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。本公司以发行权益性证券作为合并对价的，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。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。为企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，合并成本为在购买日为取得对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。采用吸收合并时，企业合并成本大于取得被购买方可辨认净资产公允价值的差额，确认为商誉；合并成本小于取得被购买方可辨认净资产公允价值的差额计入当期损益。采用控股合并时，企业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，确认为合并资产负债表中的商誉；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，在合并资产负债表中调整盈余公积和未分配利润。为

进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应当于发生时计入当期损益（债券及权益工具的发行费用除外）。

②其他方式取得的长期股权投资

以支付现金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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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。

投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为初始投资成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

以非货币资产交换方式取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

以债务重组方式取得的长期股权投资，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）后续计量及损益确认

对子公司的长期股权投资采用的成本法核算。

对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

①采用成本法核算时，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，应当确认为当期投资收益。

②采用权益法核算时，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，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值。当期投资损益为按应享有或应分担的被投资单位当年实现的净利润或发生的净亏损的份额。在确认应分担的被投资单位发生的净亏损时，以投资账面价值减记至零为限（投资企业负有承担额外损失义务的除外）；如果被投资单位以后各期实现净利润，在收益分享额超过未确认的亏损分担额以后，按超过未确认的亏损分担额的金额，恢复投资的账面价值。

13、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

投资性房地产指为赚取租金或为资本增值而持有的房地产,包括已出租或准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产采用与本公司固定资产相同的折旧政策。存在减值迹象的，按照《企业会计准则第 8 号—资产减值》的规定进行处理。

14、固定资产

（1）确认条件

公司固定资产是指使用期限在一年以上且原值在 5,000.00 元以上，为公司生产商品、提供劳务或经营管理而持有的房屋及建筑物、机器、机械、运输工具以及其他设备、器具、工具等。

（2）折旧方法

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	10~30 年	5	9.50%~3.17%
机器设备	年限平均法	8~30 年	5	11.88%~3.17%
运输设备	年限平均法	4~8 年	0~5	23.75%~11.88%
电子及办公设备及其他	年限平均法	3~10 年	0~5	33.33%~9.50%

15、在建工程

(1) 在建工程的类别

在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理了竣工决算手续后再作调整，但不调整原已计提的折旧额。

(3) 在建工程减值准备的确认标准、计提方法

公司于每年年度终了，对在建工程进行全面检查，如果有证据表明在建工程已发生减值，对可收回金额低于账面价值的金额，逐项提取在建工程减值准备。公司在在建工程项目发生下列情况之一时计提在建工程减值准备：

- ①长期停建并且预计在未来 3 年内不会重新开工的在建工程；
- ②所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性；
- ③其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。

16、借款费用

公司发生的一般借款费用，在其实际发生时确认为财务费用，计入当期损益。对于符合资本化条件的，应当予以资本化，计入相关资产成本。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。借款费用资本化的确认原则、资本化期间、一般借款利息资本化金额的计算方法遵照《企业会计准则第 17 号—借款费用》执行。

17、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(1) 无形资产确认条件

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。无形资产在同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①符合无形资产定义
- ②与该项无形资产有关的经济利益很可能流入企业；
- ③该无形资产的成本能够可靠地计量。

(2) 无形资产计价：本公司购入的无形资产按实际成本进行初始计量，投资者投入的无形资产按合同或协议约定的价值计价。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付的，无形资产成本以购买价款的现值确定，折现率按照同期银行贷款利率确定。

(3) 无形资产的使用寿命和摊销方法：

本公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命。无形资产的使用寿命为有限的，估计该使用寿命的年限或者构成使用寿命的产量等类似计量单位数量；无法预见无形资产为本公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命有限的无形资产，其应摊销金额在使用寿命内系统合理摊销，以其成本扣除预计残值后的金额，在预计的使用年限内采用直线法进行摊销。

使用寿命不确定的无形资产不摊销。

资产负债表日，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，使用寿命和摊销方法与前期估计不同时，改变摊销期限和摊销方法。对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则按使用寿命有限的无形资产进行摊销。

(4) 无形资产减值准备：

本公司在期末时对无形资产进行逐项检查，按无形资产预计可收回金额低于账面价值的差额计提减值准备。

18、长期资产减值

对于长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、采用成本模式计量的投资性房地产等长期非金融资产，公司在每期末判断相关资产是否存在可能发生减值的迹象。

使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

期末，判断相关资产是否存在可能发生减值的迹象，减值测试的方法遵照《企业会计准则第 8 号—资产减值》

19、长期待摊费用

长期待摊费用，是指公司已经支出，但受益期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用单独核算，能确定受益期的在受益期限内分期平均摊销，不能确定受益期的按 5 年摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益的，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

20、商誉

公司在非同一控制下合并时，将合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

对商誉进行减值测试时，包含商誉的资产组和资产组组合的可收回金额为其预计未来现金流量的现值，其计算需要采用会计估计。

商誉减值损失在发生时计入当期损益，且在以后会计期间不予转回。

21、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

公司职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司职工薪酬遵照 2014 年 1 月修订的《企业会计准则第 9 号—职工薪酬》按上述分类确认、计量。

22、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，应将其确认为负债：

- (1) 该义务是企业承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债的金额是清偿该负债所需支出的最佳估计数。如果所需支出存在一个金额范围，则最佳估计数按该范围的上、下限金额的平均数确定；如果所需支出不存在一个金额范围，则最佳估计数按如下方法确定：

- ①或有事项涉及单个项目时，最佳估计数按最可能发生金额确定；
- ②或有事项涉及多个项目时，最佳估计数按各种可能发生额及其发生概率计算确定。

23、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司的股份支付分为以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

对于权益结算的涉及职工的股份支付，按照授予日权益工具的公允价值计入成本费用和资本公积（其他资本公积），不确认其后续公允价值变动；对于现金结算的涉及职工的股份支付，按照每个资产负债表日权益工具的公允价值重新计量，确定成本费用和应付职工薪酬。

（2）权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型至少考虑以下因素：

- ①期权的行权价格；
- ②期权的有效期；
- ③标的股份的现行价格；
- ④股价预计波动率；
- ⑤股份的预计股利；
- ⑥期权有效期内的无风险利率。

（3）确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

根据上述权益工具的公允价值和预计可行权的权益工具数量，计算截至当期累计应确认的成本费用金额，再减去前期累计已确认金额，作为当期应确认的成本费用金额。

24、收入

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》中的“土木工程建筑业务”的披露要求

（1）收入确认的一般原则

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，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：①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；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；③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间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，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。

（2）收入确认的具体方法

①承包工程和成套设备出口项目

本公司的工程承包和成套设备出口业务主要属于在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度，在合同期内确认收入。采用产出法确定工程承包业务的履约进度。产出法是根据已转移给客户商品对于客户的价值确定履约进度。在货物已报关出口或者取得项目的已完成工程量单据且获得收款凭据时入账，并按收入和成本配比的原则同比例结转成本。

如果从购货方应收的合同或协议价款采取递延方式，实质上具有融资性质的，按应收的合同或协议价款的公允价值确定收入金额。应收价款的公允价值按照其未来现金流量现值确定，应收价款与现值之间的差额，在合同规定的收款期间内，按照应收款项的摊余金额和折现率计算确定的金额进行摊销，冲减各期财务费用。折现率按照该项目的无风险收益率与风险收益率之和确定。无风险收益率一般参照该项目所在国的国债利率，风险收益率参照信用保险机构或信用评级机构对其风险评价估计确定。

②咨询设计项目

本公司与客户之间的提供服务合同主要属于在某一时段内履行的履约义务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，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。资产负债表日，已完成工作量中的主要阶段已根据取得的外部证据进行确认。本公司按照产出法确定提供服务的履约进度。资产负债表日，已完成工作量中的主要阶段已根据取得的外部证据进行确认。本公司按照产出法确定提供服务的履约进度。公司以设计项目的工作量实际完工进度为确认基准，按照设计合同总金额乘以工作量实际完工进度计算已完成的合同金额，扣除以前会计期间累计完成的合同金额，并扣除相应增值税后确认为该项目的当期收入。

25、政府补助

公司取得的政府补助包括财政贴息、税收返还等。税收返还指按照国家规定采取先征后返（退）、即征即退办法向公司返还的税款，不包括增值税出口退税。

（1）确认原则

政府补助同时满足下列条件，予以确认：

- ①企业能够满足政府补助所附条件；
- ②企业能够收到政府补助。

（2）计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

（3）会计处理

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

- ①用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益或冲减相关成本。
- ②用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。
- ③与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。
- ④与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

26、所得税

公司所得税的会计处理采用资产负债表债务法。

公司在取得资产、负债时确定其计税基础。资产、负债的账面价值与其计税基础存在差异的，按照规定确认所产生的递延所得税资产或递延所得税负债。公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。公司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。

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

期末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，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。

27、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

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。

本公司作为承租人在租赁期开始日确认使用权资产和租赁负债，除简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外。使用权资产是指本公司可在租赁期内使用租赁资产的权利。租赁期开始日是指出租人提供租赁资产使其可供本公司使用的起始日期。

本公司的使用权资产包括租入的房屋及建筑物、机器设备、运输工具及计算机及电子设备等。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、租赁期开始日或之前已支付的租赁付款额、初始直接费用等，并扣除已收到的租赁激励。

本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。若无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，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。本公司租赁负债按照租赁期开始日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，以及行使终止租赁选择权需支付的款项等。租赁付款额按照租赁内含利率进行折现，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。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。

与短期租赁和低价值资产租赁相关的付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁。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。

本公司作为出租人在租赁期的各个期间，采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

28、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

（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

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	0%，3%、6%、9%、11%、13%
消费税	应缴流转税税额	7%、5%
城市维护建设税	应缴流转税税额	3%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%

2、税收优惠

(1) 企业所得税

本公司（GR202111000384）及下属北京起重运输机械设计研究院有限公司（GR202111003452）、中国中元国际工程有限公司（GR202011004124）、中元国际（海南）工程设计研究院有限公司（GR202046000297）、京兴国际工程管理有限公司（GR202111008306）、中元国际（长春）高新建筑设计院有限公司（GR202022000851）、中工环境科技有限公司（GR202211004108）、常州江南环境工程有限公司（GR202132002473）为高新技术企业，按照国家高新技术企业相关政策，减按 15% 的税率征收企业所得税。

本公司下属北京国机中元国际工程设计咨询有限公司、中元国际（南京）城市规划建筑设计研究院有限公司、中工环科（邳州）水处理有限公司为小型微利企业，年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

本公司下属西昌市中工城投环境有限责任公司根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条的有关规定，可享受“三免三减半”的优惠政策，即从公司取得第一笔生产经营收入年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。公司本年第一年产生营业收入，免征企业所得税。

(2) 增值税

本公司下属成都市中工水务有限责任公司和邳州市中工水务有限责任公司，按《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》第五项第二条规定，享受增值税先征后返 70% 的优惠政策。

本公司下属邳州市中工水务有限责任公司、中国中元国际工程有限公司和北京起重运输机械设计研究院有限公司，按《财政部税务总局海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号），享受当期可抵扣进项税额加计 10%，抵减应纳税额。

本公司下属中工国际物流有限公司，按照《国家税务总局关于国际货物运输代理服务有关增值税问题的公告》（国家税务总局公告 2014 年第 42 号）规定“试点纳税人通过其他代理人，间接为委托人办理货物的国际运输、从事国际运输的运输工具进出港口、联系安排引航、靠泊、装卸等货物和船舶代理相关业务手续，可按照《财政部国家税务总局关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2013〕106 号）附件 3 第一条第（十四）项免征增值税”，及财政部、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），自 2016 年 5 月 1 日起，国际运输服务适用增值税零税率。

(3) 境外子公司

本公司的境外子公司根据当地税收法律的规定缴纳各项税费。

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	14,030,428.72	12,492,201.37
银行存款	6,166,051,228.53	6,740,237,117.34
其他货币资金	179,738,730.88	249,824,359.90
合计	6,359,820,388.13	7,002,553,678.61
其中：存放在境外的款项总额	497,975,089.91	406,834,494.88

报告期内，公司期末受限货币资金 229,553,426.03 元，其中银行承兑汇票保证金 3,807,805.15 元，用于担保的定期存款或通知存款 14,835,386.78 元，保函保证金 17,503,313.95 元，诉讼保全程序冻结资金 188,991,611.24 元，财政项目专用账户 4,415,308.91 元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	45,066,263.52	44,470,505.13
其中：		
权益工具投资	45,066,263.52	41,844,591.84
其他		2,625,913.29
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	80,672,495.36	80,672,495.36
其中：		
其他	80,672,495.36	80,672,495.36
合计	125,738,758.88	125,143,000.49

3、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	11,057,289.04	9,954,257.67
商业承兑票据	16,966,346.59	3,026,966.59
合计	28,023,635.63	12,981,224.26

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	1,150,000.00
合计	1,150,000.00

(3) 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	6,382,423.00	
合计	6,382,423.00	

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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的应收账款	148,339,013.92	2.16%	148,339,013.92	100.00%		148,556,049.65	2.53%	148,556,049.65	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	6,730,562,079.70	97.84%	1,266,153,582.35	18.81%	5,464,408,497.35	5,713,566,308.88	97.47%	1,208,081,462.95	21.14%	4,505,484,845.93
其中：										
账龄组合	5,328,660,981.84	79.17%	1,073,713,567.82	20.15%	4,254,947,414.02	4,321,249,538.36	73.72%	1,019,266,935.90	23.59%	3,301,982,602.46
特殊地区组合	1,282,933,430.25	19.06%	192,440,014.53	15.00%	1,090,493,415.72	1,258,763,513.74	21.47%	188,814,527.05	15.00%	1,069,948,986.69
关联方及其他	118,967,667.61	1.77%			118,967,667.61	133,553,256.78	2.28%			133,553,256.78
合计	6,878,901,093.62	100.00%	1,414,492,596.27	20.56%	5,464,408,497.35	5,862,122,358.53	100.00%	1,356,637,512.60	23.14%	4,505,484,845.93

按单项计提坏账准备：148,339,013.92

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
天津市河东焦化有限公司	42,482,000.00	42,482,000.00	100.00%	胜诉，客户无力支付
临汾市昱荣煤焦有限公司	40,500,000.00	40,500,000.00	100.00%	胜诉，客户无力支付
四川长江工程起重机械有限责任公司	38,523,758.00	38,523,758.00	100.00%	破产清算中
老挝商业街客商	9,353,778.52	9,353,778.52	100.00%	商业街客户，商铺已停止经营并已撤离，无法联系到商户
玻利维亚国家矿业公司	5,059,684.14	5,059,684.14	100.00%	无法收回

运城空港开发区东花园建设开发有限公司	2,962,800.00	2,962,800.00	100.00%	有失信被执行人
韩城市经济技术开发区建设投资有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00	100.00%	胜诉, 客户无力支付
南宁世茂投资有限公司	1,824,360.00	1,824,360.00	100.00%	被执行人, 预期信用风险上升
重庆万达城投资有限公司	921,438.59	921,438.59	100.00%	债务人为被执行人
山西关东房地产开发有限公司	897,280.00	897,280.00	100.00%	有失信被执行人
Kunming yunhai environment engineering	807,254.27	807,254.27	100.00%	公司倒闭, 全额计提坏账
合肥万达城投资有限公司	682,225.00	682,225.00	100.00%	债务人为被执行人
厦门世茂新领航置业有限公司	649,410.00	649,410.00	100.00%	被执行人, 预期信用风险上升
南昌万达城投资有限公司	405,000.00	405,000.00	100.00%	债务人为被执行人
福州世茂晟世置业有限公司	343,200.00	343,200.00	100.00%	被执行人, 预期信用风险上升
泉州台商投资区世茂汇盈置业有限公司	335,774.00	335,774.00	100.00%	被执行人, 预期信用风险上升
平潭尊捷置业有限公司	250,000.00	250,000.00	100.00%	预计无法收回
福州世茂嘉年华置业有限公司	235,350.00	235,350.00	100.00%	被执行人, 预期信用风险上升
Hana tour co.,ltd	105,701.40	105,701.40	100.00%	公司倒闭, 全额计提坏账
合计	148,339,013.92	148,339,013.92		

按组合计提坏账准备: 1,073,713,567.82

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内(含1年)	3,076,953,568.03	163,766,089.96	5.32%
1至2年	744,501,010.76	114,271,331.44	15.35%
2至3年	395,587,381.16	56,237,486.00	14.22%
3年以上	1,111,619,021.89	739,438,660.42	66.52%
合计	5,328,660,981.84	1,073,713,567.82	

按组合计提坏账准备: 192,440,014.53

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
国别 1	1,282,933,430.25	192,440,014.53	15.00%
合计	1,282,933,430.25	192,440,014.53	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	3,156,250,333.89
1 至 2 年	750,752,570.34
2 至 3 年	400,244,389.27
3 年以上	2,571,653,800.12
合计	6,878,901,093.62

（2）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	
单项计提预期信用损失的应收账款	148,556,049.65		193,962.11		-23,073.62	148,339,013.92
按组合计提预期信用损失的应收账款	1,208,081,462.95	58,072,119.40				1,266,153,582.35
其中：账龄组合	1,019,266,935.90	54,446,631.92				1,073,713,567.82
特殊地区组合	188,814,527.05	3,625,487.48				192,440,014.53
合计	1,356,637,512.60	58,072,119.40	193,962.11		-23,073.62	1,414,492,596.27

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	收回方式
阜平县住房和城乡建设局	193,962.11	收到业主支付的正常回款
合计	193,962.11	

（3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	652,516,297.99	9.49%	97,877,444.70
第二名	571,004,529.67	8.30%	49,415,203.85
第三名	447,956,457.13	6.51%	13,438,693.72
第四名	253,438,738.21	3.68%	7,603,162.15
第五名	226,642,623.33	3.30%	6,799,278.70
合计	2,151,558,646.33	31.28%	

本公司按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 2,151,558,646.33 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 31.28%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 175,133,783.12 元。

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	60,124,688.16	57,052,734.71
应收账款		
合计	60,124,688.16	57,052,734.71

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

6、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	1,050,643,358.00	80.16%	814,407,884.44	79.65%
1 至 2 年	122,402,750.65	9.34%	88,398,231.12	8.65%
2 至 3 年	31,742,032.43	2.42%	64,505,000.91	6.31%
3 年以上	105,889,064.67	8.08%	55,125,344.68	5.39%
合计	1,310,677,205.75		1,022,436,461.15	

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

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算的原因
中工国际工程股份有限公司	四川省建筑机械化工程公司	19,300,000.00	1 至 2 年	未到结算期
中工国际工程股份有限公司	上海寰球工程有限公司	8,963,156.89	1 至 2 年	未到结算期
中工国际工程股份有限公司	四川省升辉建筑安装工程有限公司	4,464,000.00	1 至 2 年	未到结算期
中国中元国际工程有限公司	山东三晟华能环保科技有限公司	4,244,707.50	1 年以内、3-4 年	未达到结算条件
中工国际工程股份有限公司	杰瑞（天津）石油工程技术有限公司	3,740,679.75	1 至 2 年	未到结算期
中工国际工程股份有限公司	中国国际经济贸易仲裁委员会	3,688,643.00	2 年以上	未到结算期
中工国际工程股份有限公司	湖北省电力建设第一工程有限公司	3,449,360.47	3 年以上	未到结算期
合计		47,850,547.61	——	——

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例（%）	坏账准备
中海油石化工程有限公司	124,497,749.79	7.76	
云南举顺建设工程有限责任公司	75,144,411.98	4.69	
中国机械工业机械工程有限公司	57,374,971.61	3.58	
四川省建筑机械化工程有限公司	51,697,465.84	3.22	
新欧邦（北京）国际物流有限公司	25,074,531.62	1.56	
合计	333,789,130.84	20.81	

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他应收款	493,321,051.83	461,802,785.58
合计	493,321,051.83	461,802,785.58

(1) 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
代垫款项	155,904,774.11	105,460,109.11
保证金及押金	111,101,545.83	127,143,376.83
备用金	38,287,897.47	20,631,032.30
企业资金往来	5,456,619.43	8,773,020.39
应收退税款	27,895,210.03	26,597,849.12
索赔款	8,443,303.39	8,609,457.24
资产处置款	149,087,840.00	192,823,840.00
其他	38,918,778.85	14,526,771.95
小计	535,095,969.11	504,565,456.94
减：坏账准备	41,774,917.28	42,762,671.36
合计	493,321,051.83	461,802,785.58

2) 坏账准备计提情况

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	21,410,348.36		21,352,323.00	42,762,671.36
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-2,398,625.50		1,003,963.43	-1,394,662.07
其他变动	406,907.99			406,907.99
2023 年 6 月 30 日余额	19,418,630.85		22,356,286.43	41,774,917.28

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	198,477,900.93
1 至 2 年	195,250,731.84
2 至 3 年	23,705,259.18
3 年以上	117,662,077.16
合计	535,095,969.11

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	
单项计提	21,352,323.00	1,003,963.43				22,356,286.43
按信用风险特征组合						
其中：日常业务款项组合	21,410,348.36	-2,398,625.50			406,907.99	19,418,630.85
关联方及其他						
合计	42,762,671.36	-1,394,662.07			406,907.99	41,774,917.28

4) 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
成都经济技术开发区国有资产投资有限公司	资产处置款	149,087,840.00	1-2 年	27.86%	7,455,048.81
Tahltan/ProconJV	企业资金往来	50,062,403.02	1 年以内	9.36%	0.00
KeteWhii/Procon Misery JV	企业资金往来	45,223,931.54	1 年以内	8.45%	0.00
丝维林浆产业基金管理公司	借款	14,884,316.09	5 年以上	2.78%	14,884,316.09
中国国际医药卫生有限公司	企业资金往来	13,404,145.98	1 年以内	2.50%	670,207.30
合计		272,662,636.63		50.96%	23,009,572.20

8、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	637,036,408.71	6,128,752.00	630,907,656.71	602,423,674.11	5,755,120.00	596,668,554.11
在产品	36,367,238.09		36,367,238.09	28,905,347.65		28,905,347.65
库存商品	156,845,194.37	9,270,531.57	147,574,662.80	187,782,122.90	11,255,726.43	176,526,396.47
周转材料	335,275.93		335,275.93	335,275.93		335,275.93

合同履约成本	1,510,521,228.32		1,510,521,228.32	1,780,638,031.96		1,780,638,031.96
开发成本	481,744,355.82		481,744,355.82	472,937,011.88		472,937,011.88
开发产品	740,586,946.44		740,586,946.44	740,586,946.44		740,586,946.44
在途物资	67,233,486.63		67,233,486.63	50,986,857.94		50,986,857.94
合计	3,630,670,134.31	15,399,283.57	3,615,270,850.74	3,864,595,268.81	17,010,846.43	3,847,584,422.38

(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	
原材料	5,755,120.00		373,632.00			6,128,752.00
库存商品	11,255,726.43		-71,984.50	1,913,210.36		9,270,531.57
合计	17,010,846.43		301,647.50	1,913,210.36		15,399,283.57

9、合同资产

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
已履约未结算资产	323,924,566.72	63,045,982.30	260,878,584.42	330,448,439.24	55,233,962.53	275,214,476.71
合计	323,924,566.72	63,045,982.30	260,878,584.42	330,448,439.24	55,233,962.53	275,214,476.71

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
已履约未结算资产	7,812,019.77			履约进度变化
合计	7,812,019.77			

10、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的其他债权投资	100,000,000.00	100,000,000.00
合计	100,000,000.00	100,000,000.00

11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本	303,601.50	3,902,475.79

待抵扣进项税	16,148,228.00	15,404,249.90
预缴税金	129,652,848.79	126,192,310.05
短期理财产品	5,588,938.35	6,197,319.06
待处理财产损益	59,856,941.73	53,884,708.45
合计	211,550,558.37	205,581,063.25

12、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	
融资租赁款							
其中： 未实现融资收益							
分期收款销售商品	322,335,239.63	48,350,285.95	273,984,953.68	310,683,385.92	46,602,507.89	264,080,878.03	
分期收款提供劳务							
合计	322,335,239.63	48,350,285.95	273,984,953.68	310,683,385.92	46,602,507.89	264,080,878.03	

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

13、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	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												
Kete Whii / Procon JV	10,853,856.17			412.19						704,677.09	11,558,945.45	
Tahltn / Procon JV	49,166,964.27			3,818,956.93						3,438,589.44	56,424,510.64	
Kitsaki / Procon JV	4,205,895.70			1,389,451.11						362,769.90	5,958,116.71	
Procon Mining Mongolia	937,978.45			-2.52	2,840.37					60,711.56	995,847.12	

Kete Whii / Procon Misery JV	27,163,117.12			2,542,036.51					1,927,612.88	31,632,766.51	
Det'on Cho / Procon JV	14,990,590.45			2,739,078.58			5,140,200.00		818,175.01	13,407,644.04	
Kitsaki / Procon Potash JV											
Nuqsana Procon Mining lin.	48,730.35			-1.13					3,163.58	51,892.80	
中投中工丝路投资基金管理（北京）有限公司	1,481,981.84									1,481,981.84	
小计	108,849,114.35			10,489,931.67	-2,840.37		5,140,200.00		7,315,699.46	121,511,705.11	
二、联营企业											
中白工业园区开发股份有限公司	72,999,394.83			-12,917,455.05	-8,889,619.85	44,994,375.07				96,186,695.00	
国机白俄罗斯有限责任公司	44,370,835.51	18,200,688.00								62,571,523.51	
中京同合国际工程咨询（北京）有限公司	8,515.032.77			1,962,015.75			5,610,000.00			4,867,048.52	
非洲物流供应链有限公司	61,968.69									61,968.69	
丝维林浆产业管理有限公司											
中检溯源（南美）技术服务											

有限公司											
小计	125,947,231.80	18,200,688.00		10,955,439.30	8,889,619.85	44,994,375.07	5,610,000.00			163,687,235.72	
合计	234,796,346.15	18,200,688.00		465,507.63	8,892,460.22	44,994,375.07	10,750,200.00		7,315,699.46	285,198,940.83	

14、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
国机资本控股有限公司	244,788,950.68	244,788,950.68
国机财务有限责任公司	144,137,822.01	144,137,822.01
中白产业投资基金	45,792,928.59	44,367,487.10
特颖投资有限公司	33,949,720.26	32,892,933.95
中石化炼化工程（集团）股份有限公司	26,585,547.29	22,653,824.47
萃协有限公司	342,926.47	332,251.86
华信技术检验有限公司	200,000.00	200,000.00
湖北博尔德科技股份有限公司		
Western Resources Corp	6,260,082.40	5,087,115.00
Fortune mineral Inc	9,103,134.34	12,347,360.90
合计	511,161,112.04	506,807,745.97

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
国机资本控股有限公司		14,788,950.68			管理层计划长期持有、在可预见的未来不会处置	
国机财务有限责任公司		92,609,547.52			管理层计划长期持有、在可预见的未来不会处置	
中白产业投资基金		4,554,505.06				
中石化炼化工程（集团）股份有限公司			29,810,209.05			
华信技术检验有限公司		10,000.00				
湖北博尔德科技股份有限公司			100,000.00			
Western Resources Corp			46,797,088.03		普康公司持有该投资的目的是为了短期交易获利，而	

					是为了获得项目工程机会	
Fortune mineral Inc			13,355,345.83		普康公司持有该投资的目的是为了获得项目工程机会	
Red Eagle Mning Corp.			967,103.66		普康公司持有该投资的目的是为了获得项目工程机会	
合计		111,963,003.26	91,029,746.57			

15、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	168,863,220.54			168,863,220.54
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额	168,863,220.54			168,863,220.54
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	38,282,409.37			38,282,409.37
2.本期增加金额	2,765,863.10			2,765,863.10
(1) 计提或摊销	2,765,863.10			2,765,863.10
3.本期减少金额				
4.期末余额	41,048,272.47			41,048,272.47
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	127,814,948.07			127,814,948.07
2.期初账面价值	130,580,811.17			130,580,811.17

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

16、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,218,599,837.76	1,227,190,782.84
合计	1,218,599,837.76	1,227,190,782.84

(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	办公设备	其他	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	1,166,400.29 1.44	974,356,980. 11	98,858,077.2 1	96,916,143.9 7	42,743,061.3 9	191,519,464. 39	2,570,794.01 8.51
2.本期增加金额	5,747,991.12	75,687,701.2 6	3,233,710.84	2,287,527.76	797,075.38	12,116,345.5 9	99,870,351.9 5
（1）购置	49,850.00	2,330,983.89	2,758,252.25	2,054,338.15	699,375.68	60,779.09	7,953,579.06
（4）融资租入增加		11,946,385.1 3					11,946,385.1 3
（5）汇率变动增加	5,698,141.12	61,410,332.2 4	475,458.59	233,189.61	97,699.70	12,055,566.5 0	79,970,387.7 6
3.本期减少金额	40,736.09	5,165,987.47	4,453,987.79	899,494.80	162,164.03		10,722,370.1 8
（1）处置或报废	40,736.09	5,165,987.47	4,199,137.79	899,494.80	160,142.04		10,465,498.1 9
（2）其他减少			254,850.00		2,021.99		256,871.99
4.期末余额	1,172,107.54 6.47	1,044,878.69 3.90	97,637,800.2 6	98,304,176.9 3	43,377,972.7 4	203,635,809. 98	2,659,942.00 0.28
二、累计折旧							
1.期初余额	458,208,660. 71	678,007,945. 09	81,499,362.5 7	78,367,207.0 5	35,562,560.6 7	4,099,085.18	1,335,744.82 1.27
2.本期增加金额	19,997,598.0 4	74,058,571.2 2	3,050,441.79	4,196,571.68	926,088.25	193,623.38	102,422,894. 36
（1）计提	18,092,315.1 1	23,633,374.9 2	2,678,837.81	4,005,071.20	873,859.35	193,623.38	49,477,081.7 7
（2）汇率变动增加	1,905,282.93	42,753,914.9 4	371,603.98	191,500.48	52,228.90		45,274,531.2 3
（3）其他增加		7,671,281.36					7,671,281.36
3.本期减少金额		21,422.69	4,163,642.59	854,520.09	154,055.82		5,193,641.19
（1）处置或报废		21,422.69	4,045,009.92	854,520.09	152,134.93		5,073,087.63

(2) 其他减少			118,632.67		1,920.89		120,553.56
4.期末余额	478,206,258.75	752,045,093.62	80,386,161.77	81,709,258.64	36,334,593.10	4,292,708.56	1,432,974,074.44
三、减值准备							
1.期初余额					7,820.21	7,850,594.19	7,858,414.40
2.本期增加金额						509,673.68	509,673.68
(1) 计提							
(2) 汇率变动增加						509,673.68	509,673.68
3.本期减少金额							
4.期末余额					7,820.21	8,360,267.87	8,368,088.08
四、账面价值							
1.期末账面价值	693,901,287.72	292,833,600.28	17,251,638.49	16,594,918.29	7,035,559.43	190,982,833.55	1,218,599,837.76
2.期初账面价值	708,191,630.73	296,349,035.02	17,358,714.64	18,548,936.92	7,172,680.51	179,569,785.02	1,227,190,782.84

17、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	47,161,770.73	30,078,524.40
合计	47,161,770.73	30,078,524.40

(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
设备改良支出	34,237,056.11		34,237,056.11	22,146,068.08		22,146,068.08
缆车研发及样机系统	4,040,741.36		4,040,741.36	4,040,741.36		4,040,741.36
会议室改造	1,322,134.49		1,322,134.49	1,322,134.49		1,322,134.49
软件系统及设备升级	955,668.72		955,668.72	462,028.58		462,028.58
其他	6,606,170.05		6,606,170.05	2,107,551.89		2,107,551.89
合计	47,161,770.73		47,161,770.73	30,078,524.40		30,078,524.40

(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
Capitalized Enhancements of Equipment	24,467,352.00	22,146,068.08	12,521,453.90	2,514,377.25	-2,083,911.38	34,237,056.11	100.00%	100.00%				其他
合计	24,467,352.00	22,146,068.08	12,521,453.90	2,514,377.25	-2,083,911.38	34,237,056.11						

18、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器运输办公设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	703,200,265.90	198,471,692.88	901,671,958.78
2.本期增加金额	1,571,943.99	41,459,842.21	43,031,786.20
3.本期减少金额			
4.期末余额	704,772,209.89	240,321,493.79	945,093,703.68
二、累计折旧			
1.期初余额	102,184,578.59	48,197,053.05	150,381,631.64
2.本期增加金额	29,562,998.32	29,637,951.41	59,200,949.73
(1) 计提	29,562,998.32	29,637,951.41	59,200,949.73
3.本期减少金额		1,411,339.23	1,411,339.23
(1) 处置		1,411,339.23	1,411,339.23
4.期末余额	131,747,576.91	76,813,623.93	208,561,200.84
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	573,024,632.98	163,507,869.86	736,532,502.84
2.期初账面价值	601,015,687.31	150,274,639.83	751,290,327.14

19、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标权	特许经营权	专有技术	合计
一、账面原值								
1.期初余额	87,860,044.91	38,471,836.09	15,085,009.39	104,993,157.38	3,760,156.82	463,304,336.17	86,383,800.00	799,858,340.76
2.本期增加金额	293,389.93	432,314.36	288,552.39	7,520,559.18	117,785.99	52,428,808.10	0.00	9,420,646.63
1) 购置	293,389.93	432,314.36	288,552.39	7,520,559.18	117,785.99	52,428,808.10	0.00	9,420,646.63
3.本期减少金额						166.98		166.98
1) 处置						166.98		166.98
4.期末余额	88,153,434.84	38,904,150.45	15,373,561.78	112,513,716.56	3,877,942.81	515,732,977.29	86,383,800.00	809,278,820.41
二、累计摊销								
1.期初余额	15,523,775.06	16,337,881.24	6,737,734.11	88,414,102.19	1,330,794.71	71,329,647.08	80,914,364.26	280,588,298.65
2.本期增加金额	1,006,378.97	536,464.91	97,343.70	7,418,532.24	39,735.29	7,705,397.29	3,200,138.35	20,003,990.75
1) 计提	1,006,378.97	536,464.91	97,343.70	7,418,532.24	39,735.29	7,705,397.29	3,200,138.35	20,003,990.75
3.本期减少金额								
4.期末余额	16,530,154.03	16,874,346.15	6,835,077.81	95,832,634.43	1,370,530.00	79,035,044.37	84,114,502.61	300,592,289.40
三、减值准备								
1.期初余额		11,405,267.19	2,382,585.91					13,787,853.10
2.本期增加金额								
3.本期减少金额								
4.期末余额		11,405,267.19	2,382,585.91					13,787,853.10
四、账面价值								
1.期末账面价值	71,623,280.81	10,624,537.11	6,155,898.06	16,681,082.13	2,507,412.81	436,697,932.92	2,269,297.39	494,898,677.91

2.期初 账面价值	72,336,269. 85	10,728,687. 66	5,964,689.3 7	16,579,055. 19	2,429,362.1 1	391,974,68 9.09	5,469,435.7 4	505,482,18 9.01
--------------	-------------------	-------------------	------------------	-------------------	------------------	--------------------	------------------	--------------------

20、开发支出

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
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
重载、智能化、绿色BQS10人吊厢/8人吊椅单线脱挂抱索器客运索道研制	15,770,820.87	4,735,348.32				20,506,169.19
索道永磁直驱电机的开发与应用	4,485,976.29	1,204,927.97				5,690,904.26
26KJ21202 大气污染物一体化超净排放技术及装备和碳捕集关键技术研究	2,952,971.75	1,634,098.94				4,587,070.69
正渗透膜后处理及检测	3,314,937.30					3,314,937.30
乌兹别克奥林匹克城项目全过程 BIM 技术应用及管理		29,748,639.14			29,748,639.14	
缅甸蒂洛瓦船厂三期规划设计		26,147,827.41			26,147,827.41	
盐穴型天然气地下储气库融腔工艺系统规划设计		24,468,700.55			24,468,700.55	
喀麦隆隆潘卡尔水电站项目总体规划设计		15,296,473.01			15,296,473.01	
圭亚那软土勘察及地基基础方案优选-LOT1		10,402,948.80			10,402,948.80	
中工国际业务财务一体化信息系统建设		7,094,110.91			7,094,110.91	
菲律宾米沙鄢变电站改造项目		4,122,803.46			4,122,803.46	
智慧医院建设关键技术研究		3,886,887.06			3,886,887.06	
新型医疗设施设计技术研究		3,823,993.91			3,823,993.91	
EC61850 通信协议在变电站应用技术研究		3,654,257.58			3,654,257.58	
菲律宾阿布约格 230KV 变电站项目（输电线路部分）		3,538,760.45			3,538,760.45	
伊拉克九区原油中央处理设施项目 2		3,036,085.63			3,036,085.63	

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
数据中心关键技术研究		2,866,000.46			2,866,000.46	
医疗检查、交通工艺研究		2,432,798.66			2,432,798.66	
装配式医疗健康空间模块化设计建造关键技术研究		2,267,816.84			2,267,816.84	
智慧综合能源管理平台关键技术研究		2,227,536.05			2,227,536.05	
美国 NFPA 机电专业相关消防标准在圭亚那地区医院项目中的应用研究		2,182,699.38			2,182,699.38	
哈萨克碱厂项目 BIM 技术		2,142,641.24			2,142,641.24	
医疗建筑减隔震技术研究		2,064,822.47			2,064,822.47	
城市更新低碳韧性关键技术与装备		2,005,832.04			2,005,832.04	
26KJ21207 新一代脱挂抱索器四人吊椅滑雪索道关键装备研制及工程化应用		1,963,148.22			1,963,148.22	
硼铁矿热炉自动化生产标准线的研发与应用		1,927,508.04			1,927,508.04	
25KJ22202 物流仓储技术研发试验平台研究及建设		1,891,885.25			1,891,885.25	
25KJ22208 起重机运维管理系统的研发		1,687,946.79			1,687,946.79	
25KJ22210 缆索输送技术相关标准的分析研究		1,636,963.86			1,636,963.86	
中小型民用运输机场建设项目设计研究		1,566,723.43			1,566,723.43	
数智化设计与管理平台研发		1,332,933.62			1,332,933.62	
基于多振源耦合效应的高层科学实验楼振动控制技术及应用研究		1,293,794.69			1,293,794.69	
CCMS 施工及竣工管理系统开发		1,254,631.38			1,254,631.38	
26KJ21206 重载、高速往复式索道运载工具关键技术研究		1,251,654.16			1,251,654.16	
大型建筑工程前策划-后评估智慧管控及运维关键技术研究与示范		1,186,946.96			1,186,946.96	

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
新型文化建筑设计技术研究		1,162,530.99			1,162,530.99	
机场塔台设计技术研究		1,083,804.36			1,083,804.36	
中韩（长春）国际合作示范区无人机制造产业建设项目的研发		1,069,380.21			1,069,380.21	
大口径自锚型球墨铸铁管接口型式研究及试验		1,044,423.28			1,044,423.28	
垃圾渗滤液零排放的研发		1,028,890.56			1,028,890.56	
装配式建筑关键技术研究与应用		1,024,024.31			1,024,024.31	
25KJ23206 基于视觉识别技术智能起重机储库数字化管控系统研究		1,016,683.19			1,016,683.19	
其他项目		52,942,069.63			52,942,069.63	
合计	26,524,706.21	238,351,953.21			230,777,577.98	34,099,081.44

21、商誉

（1）商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	汇率变动	处置		
加拿大普康控股有限公司	276,722,854.31		17,965,309.76			294,688,164.07
Procon Canada East Ltd.	6,957,095.16		451,666.23			7,408,761.39
合计	283,679,949.47		18,416,975.99			302,096,925.46

（2）商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	汇率变动	处置		
加拿大普康控股有限公司	48,815,750.00		3,169,200.00			51,984,950.00
合计	48,815,750.00		3,169,200.00			51,984,950.00

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

注 1: 2012 年 4 月 30 日对加拿大普康控股有限公司收购, 合并日账面净资产为 51,314,931.02 加元, 可辨认净资产公允价值为 117,211,803.00 加元。本公司收购股权比例为 60%, 该股权对应净资产公允价值为 70,327,081.80 加元, 交易对价 119,340,000.00 加元, 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 49,012,918.20 加元, 确认为合并资产负债表中的商誉。根据 2011 年 12 月 19 日签订的加拿大普康控股有限公司 60.00% 股权收购协议, 最终支付价格将在 11,934.00 万加元的基础上根据交割审计时的净债务水平和净运营资本水平略有调整, 本公司于 2013 年支付调整对价 4,839,928.80 加元, 商誉累计金额为 53,852,847.00 加元。本期商誉变动为外币报表折算汇率影响。

注 2: 2018 年 6 月 1 日对加拿大 Promec Mining Contractor Inc. 公司进行收购, 合并日账面净资产为 7,087,530.00 加元, 可辨认净资产公允价值为 9,524,309.00 加元。本公司收购股权比例为 70%, 该股权对应净资产公允价值为 6,667,016.00 加元, 交易对价 8,020,932.00 加元, 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 1,353,916.00 加元, 确认为合并资产负债表中的商誉。本期商誉变动为外币报表折算汇率影响。

说明商誉减值测试过程、关键参数(如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等)及商誉减值损失的确认方法:

购买加拿大普康控股有限公司形成的商誉, 可回收金额是根据该公司管理层批准的五年期财务预算的贴现现金流量为计算基准。现金流量预测所采用的折现率为 10.89%。假设第 6 年以后各年的经营状况与第 5 年持平, 公司管理层认为该增长率属合理水平。根据减值测试结果, 截止 2023 年 6 月 30 日商誉减值 51,984,950.00 元。

22、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
装修及改良工程等	8,873,127.39	180,273.56	1,577,124.79		7,476,276.16
设备及房屋租赁费	517,241.36		51,724.14		465,517.22
其他	593,364.65	140,937.69	296,696.17		437,606.17
合计	9,983,733.40	321,211.25	1,925,545.10		8,379,399.55

23、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
信用及资产减值准备	1,571,331,889.29	248,178,049.58	1,504,930,546.79	238,329,334.59
可抵扣亏损	239,424,441.37	60,409,341.91	220,170,820.36	55,329,115.77
预提费用与分摊费用项目	87,990,970.85	13,655,139.65	88,784,336.16	13,667,763.35
金融资产公允价值变动	129,203,315.98	19,720,680.74	14,722,810.83	2,529,253.05
租赁业务的税会差异	22,361,454.67	3,747,373.47	18,114,431.50	3,055,197.69
内部交易未实现的利润	4,614,176.09	692,126.41	4,614,176.09	692,126.41
合计	2,054,926,248.25	346,402,711.76	1,851,337,121.73	313,602,790.86

(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
交易性金融工具、衍生金融工具的估值	28,064,880.04	7,016,220.01	23,749,200.04	5,937,300.01
计入其他综合收益的金融资产公允价值变动	107,298,498.20	16,094,774.74	107,298,498.20	16,094,774.74
长期资产评估增值	351,659,002.29	90,541,106.04	340,852,995.53	87,509,251.50
合计	487,022,380.53	113,652,100.79	471,900,693.77	109,541,326.25

(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		346,402,711.76		313,602,790.86
递延所得税负债		113,652,100.79		109,541,326.25

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	444,485,882.73	418,097,000.24
可抵扣亏损	702,346,859.55	672,659,434.60
合计	1,146,832,742.28	1,090,756,434.84

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023	51,404,024.61	51,404,024.61	
2024	4,858,114.10	4,858,114.10	
2025	24,171,605.56	24,171,605.56	
2026	74,067,040.77	74,067,040.77	
2027	60,877,974.70	60,877,974.70	
2030-2042	486,968,099.81	457,280,674.86	
合计	702,346,859.55	672,659,434.60	

24、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
GBR 环保保证金						
其他	100,000,000.00		100,000,000.00	100,000,000.00		100,000,000.00
减：一年内到期部分	-100,000,000.00		-100,000,000.00	-100,000,000.00		-100,000,000.00

25、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	7,004,833.34	11,977,358.76
信用借款	774,002,313.33	394,651,900.00
合计	781,007,146.67	406,629,258.76

短期借款分类的说明：

常州江南环境工程有限公司以房产为质押，向中国工商银行股份有限公司常州天宁支行借款，截止 2023 年 6 月 30 日，借款余额 7,000,000.00 元。

26、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	113,240,207.53	48,160,178.51
合计	113,240,207.53	48,160,178.51

27、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	18,521,145.06	22,830,878.75
合计	18,521,145.06	22,830,878.75

28、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	3,295,434,331.44	2,994,847,265.89
1 至 2 年	461,898,782.61	509,705,321.22
2 至 3 年	276,330,864.33	422,334,895.58
3 年以上	508,723,283.59	437,647,574.58
合计	4,542,387,261.97	4,364,535,057.27

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
青岛瑞源工程集团有限公司	226,272,249.61	未达到结算条件
杭州建工集团有限责任公司乐清分公司	68,826,926.77	未达到结算条件

湖北卓越集团建设有限公司	65,328,206.72	未达到结算条件
浙江华临建设集团有限公司	53,578,901.33	未达到结算条件
江苏慧峰仁和环保科技有限公司	35,545,334.57	未达到结算条件
合计	449,551,619.00	

29、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款及劳务款	3,540,543,407.15	3,921,682,064.40
合计	3,540,543,407.15	3,921,682,064.40

30、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	105,240,655.40	581,405,624.03	542,591,510.46	144,054,768.97
二、离职后福利-设定提存计划	9,894,606.65	81,686,709.38	85,725,241.98	5,856,074.05
三、辞退福利	100,000.00	1,862,958.51	1,862,958.51	100,000.00
合计	115,235,262.05	664,955,291.92	630,179,710.95	150,010,843.02

(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	3,611,357.08	370,777,254.10	348,855,375.22	25,533,235.96
2、职工福利费		13,588,468.51	13,588,468.51	
3、社会保险费	2,910,929.47	33,892,920.79	34,909,232.65	1,894,617.61
其中：医疗保险费	2,788,609.96	32,381,417.36	33,346,267.04	1,823,760.28
工伤保险费	122,319.51	1,511,503.43	1,562,965.61	70,857.33
4、住房公积金	1,512,403.09	39,339,589.16	39,613,905.00	1,238,087.25
5、工会经费和职工教育经费	41,163,276.69	6,271,644.20	7,096,571.86	40,338,349.03
8、其他短期薪酬	56,042,689.07	117,535,747.27	98,527,957.22	75,050,479.12
合计	105,240,655.40	581,405,624.03	542,591,510.46	144,054,768.97

(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	5,120,376.20	54,085,649.42	55,676,517.94	3,529,507.68

2、失业保险费	301,952.67	1,735,407.76	1,784,782.12	252,578.31
3、企业年金缴费	4,472,277.78	25,865,652.20	28,263,941.92	2,073,988.06
合计	9,894,606.65	81,686,709.38	85,725,241.98	5,856,074.05

31、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	22,109,218.40	40,109,622.26
消费税	0.00	0.00
企业所得税	48,399,551.29	49,811,881.77
个人所得税	1,461,091.81	40,507,331.49
城市维护建设税	669,583.82	2,664,833.27
教育费附加	503,948.10	1,938,931.85
房产税	59,465.18	59,465.18
土地使用税	59,123.29	59,123.29
其他	9,572,037.92	12,846,765.79
合计	82,834,019.81	147,997,954.90

32、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	478,074,633.93	451,177,685.85
合计	478,074,633.93	451,177,685.85

(1) 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
代收代垫款项	285,993,596.68	224,953,884.04
代收工程款	38,053,706.71	96,884,559.99
押金及保证金	40,117,024.67	52,555,675.26
大修基金及预提费用	49,466,926.06	36,131,858.58
党建经费	14,132,125.41	14,215,921.60
代扣代缴	2,903,340.67	6,963,394.37
房改款	3,612,949.87	3,990,629.93
其他	43,794,963.86	15,481,762.08
合计	478,074,633.93	451,177,685.85

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国机械工业集团有限公司	8,230,000.00	科技/市场基金，仍在使用的

百莱玛（中国）机械有限公司	198,000.00	未达到偿还条件
大修基金	7,909,429.36	计提大修基金未使用
合计	16,337,429.36	

33、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	29,933,530.36	33,156,124.01
一年内到期的租赁负债	100,423,450.30	114,850,092.99
一年内到期的长期借款利息	102,557.21	164,358.34
合计	130,459,537.87	148,170,575.34

34、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	158,404,608.68	180,264,476.43
其他	1,471,433.36	1,471,433.36
合计	159,876,042.04	181,735,909.79

35、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	59,405,976.38	29,600,000.00
抵押借款	128,975,117.88	127,791,194.88
减：一年内到期的长期借款	-30,036,087.57	-33,320,482.35
合计	158,345,006.69	124,070,712.53

长期借款分类的说明：

1、本公司下属公司中工环境（成都大邑）有限公司以污水处理服务费的收费权为质押，向中国工商银行股份有限公司成都青龙支行借款，截止 2023 年 6 月 30 日，借款余额 52,337,600.00 元。

2、本公司下属公司加拿大普康控股有限公司以不超过 1,500 万加元的动产及不动产为抵押物，向加拿大国家银行（National Bank of Canada）借款，截至 2023 年 6 月 30 日，借款余额为人民币 33,872,560.67 元，其中重分类到一年内到期的非流动负债 26,433,530.36 元。

3、本公司下属公司西昌市中工城投环境有限责任公司以西昌市餐厨垃圾处理项目建设用地使用权、垃圾处理的收费权为抵押，向中国邮政储蓄银行股份有限公司凉山彝族自治州分行借款，截止 2023 年 6 月 30 日，借款余额 95,000,000.00 元，其中重分类到一年内到期的非流动负债 2,500,000.00 元。

4、本公司下属公司邳州市中工水务有限责任公司以污水处理服务费的收费权为质押，向华夏银行股份有限公司北京知春路支行借款，截止 2023 年 6 月 30 日，借款余额 7,000,000.00 元，其中重分类到一年内到期的非流动负债 1,000,000.00 元。

36、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	884,191,658.84	926,223,752.24
未确认的融资费用	-181,089,062.38	-195,350,036.59
减：一年内到期的租赁负债（附注七、35）	-100,423,450.30	-114,850,092.99
合计	602,679,146.16	616,023,622.66

37、长期应付职工薪酬

（1）长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	66,828,756.13	67,671,192.13
合计	66,828,756.13	67,671,192.13

38、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
弃置费用	8,943,570.62	8,574,973.10	
合计	8,943,570.62	8,574,973.10	

39、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收账款卖断	12,185,823.95	19,581,913.61
合计	12,185,823.95	19,581,913.61

40、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	1,237,408,937.00						1,237,408,937.00

41、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）	2,232,136,907.24	9,580,348.04		2,241,717,255.28

其他资本公积	122,225,613.39	0.00		122,225,613.39
合计	2,354,362,520.63	9,580,348.04		2,363,942,868.67

42、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益	10,363,780. 60	- 1,049,866.8 5			- 1,112,863.9 2	62,997.07		10,426,777. 67
其中：重 新计量设 定受益计 划变动额	- 3,187,500.0 0							- 3,187,500.0 0
其他 权益工具 投资公允 价值变动	13,551,280. 60	- 1,049,866.8 5			- 1,112,863.9 2	62,997.07		13,614,277. 67
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	- 283,220,08 4.77	97,414,518. 91			6,371,427.3 9	91,043,091. 52		- 192,176,99 3.25
其中：权 益法下可 转损益的 其他综合 收益	- 47,630,401. 21	42,476,182. 61			6,371,427.3 9	36,104,755. 22		- 11,525,645. 99
外币 财务报表 折算差额	- 235,589,68 3.56	54,938,336. 30				54,938,336. 30		- 180,651,34 7.26
其他综合 收益合计	- 272,856,30 4.17	96,364,652. 06			5,258,563.4 7	91,106,088. 59		- 181,750,21 5.58

43、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		4,182,648.95	4,182,648.95	
合计		4,182,648.95	4,182,648.95	

44、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	1,090,761,260.15			1,090,761,260.15
任意盈余公积	87,036,708.71			87,036,708.71
合计	1,177,797,968.86			1,177,797,968.86

45、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	6,457,120,057.39	6,261,079,833.59
调整后期初未分配利润	6,457,120,057.39	6,261,079,833.59
加：本期归属于母公司所有者的净利润	271,451,709.63	334,015,345.71
减：提取法定盈余公积		14,234,228.21
应付普通股股利		123,740,893.70
期末未分配利润	6,728,571,767.02	6,457,120,057.39

46、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	5,153,617,525.32	4,269,483,012.30	5,023,665,492.56	4,248,431,276.13
其他业务	14,427,878.28	1,222,646.44	13,538,405.21	225,025.01
合计	5,168,045,403.60	4,270,705,658.74	5,037,203,897.77	4,248,656,301.14

收入相关信息：

单位：元

合同分类	合计
商品类型	5,168,045,403.60
其中：	
工程承包与成套设备	3,555,143,503.70
咨询设计	650,763,390.34
国内外贸易	311,632,660.61
装备制造	636,077,970.67
其他业务	14,427,878.28
按经营地区分类	5,168,045,403.60
其中：	
境外	3,118,210,883.71
境内	2,049,834,519.89
按商品转让的时间分类	5,168,045,403.60
其中：	
在某一时点转让	414,030,585.92
在某一时段内转让	4,743,281,500.27
租赁业务	10,733,317.41
合计	5,168,045,403.60

与履约义务相关的信息：

本公司主要向客户提供工程施工服务及咨询设计，通常单个施工项目或单独的咨询设计项目整体构成单项履约义务，本公司将其作为某一时段内履行的履约义务，按照履约进度，在合同期内确认收入。

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 62,720,054,996.02 元。

47、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	3,579,356.60	2,875,339.66
教育费附加	2,592,562.12	2,079,031.66
其他	5,467,989.81	2,851,370.59
合计	11,639,908.53	7,805,741.91

48、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	62,696,632.06	69,775,005.27
涉外费	17,945,850.44	19,762,847.40
劳务费	5,377,607.78	5,781,724.96
境外机构费用	7,664,966.58	5,453,532.95
差旅费	6,407,147.72	3,205,817.36
招待宣传费	2,874,889.26	1,172,254.20
前期设计咨询费	987,018.50	325,079.08
办公费	1,154,477.88	2,015,506.36
交通费	556,640.82	431,732.15
商业保险费	14,697.73	1,248,320.00
折旧费	6,960,725.40	9,736,470.79
电话、邮费	67,104.96	48,576.16
运输费	157,021.15	146,743.77
其他	2,235,911.65	2,515,450.09
合计	115,100,691.93	121,619,060.54

49、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	105,008,997.96	127,703,820.01
折旧费	42,981,901.84	42,968,879.73
物业管理费	7,743,704.33	7,860,595.80
会议费	506,699.19	527,604.97
办公费	14,841,853.21	13,307,929.00
交通费	921,916.12	1,510,952.32
劳务费	7,649,335.76	11,009,420.98
涉外费	0.00	11,541.73
招待宣传费	6,609,219.35	3,949,490.99
咨询费	4,949,658.69	3,991,507.44
供暖物业费	320,086.02	322,869.46
电话费	2,887,256.41	2,480,839.65

差旅费	4,793,190.73	1,527,873.40
中介机构费用	6,528,817.04	3,265,026.78
企业文化费用	984,381.77	731,448.20
办公环境维护费	1,648,969.51	1,330,613.52
摊销费	9,522,593.91	3,229,356.77
商业保险费	4,983,276.32	3,392,130.51
房租	3,121,200.20	3,940,713.53
其他	8,295,597.74	6,863,162.94
合计	234,298,656.10	239,925,777.73

50、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	109,427,505.03	92,654,157.73
直接投入费用	60,986,121.36	13,697,159.81
材料消耗、燃料动力费		2,796,910.43
折旧、摊销费	547,019.56	371,210.05
差旅费	416,712.40	1,523,150.02
会议费	35,046.72	
办公费	13,675.85	1,520,233.00
其他	2,780,403.81	984,687.63
设计咨询费	56,571,093.25	
合计	230,777,577.98	113,547,508.67

51、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	23,736,445.10	28,748,120.86
减：利息收入	48,148,103.00	35,448,418.71
汇兑损失	-213,813,224.00	-200,641,177.25
手续费	15,419,892.86	12,222,921.50
保函费	-267,947.16	288,572.85
合计	-223,072,936.20	-194,829,980.75

52、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	581,116.83	839,890.48
即征即退增值税	257,810.18	141,566.84
进项税加计抵减	162,377.60	360,297.01
合计	1,001,304.61	1,341,754.33

53、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	-465,507.63	8,013,549.82
处置交易性金融资产取得的投资收益	-9,253,170.29	-903,124.82

合计	-9,718,677.92	7,110,425.00
----	---------------	--------------

54、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	3,221,671.68	-28,740,373.34
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		-15,719,638.46
交易性金融负债	-101,806,299.08	
衍生金融资产	-2,622,053.34	
合计	-101,206,680.74	-28,740,373.34

55、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	1,394,662.07	-1,603,240.55
长期应收款坏账损失	-1,747,778.06	-2,246,282.91
应收账款坏账损失	-58,163,765.80	-168,571,833.09
应收票据坏账损失		
合计	-58,516,881.79	-172,421,356.55

56、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
五、固定资产减值损失		-1,270.82
十二、合同资产减值损失	-7,812,019.77	-1,559,666.43
合计	-7,812,019.77	-1,560,937.25

57、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
固定资产处置利得或损失	55,479.89	595,009.82

58、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	1,037,452.43	35,541.16	1,037,452.43
非流动资产毁损报废利得	962,375.85	10,338,584.70	962,375.85
其他	2,492,570.65	3,970,147.82	2,492,570.65
合计	4,492,398.93	14,344,273.68	4,492,398.93

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
政府扶持资金	江东商会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	是	1,000,000.00		与收益相关
高新研发及创新补贴经费	江苏常州钟楼经济开发区管理委员会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	是	10,000.00		与收益相关
政府扶持资金	其他	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	27,452.43	35,541.16	与收益相关

59、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	679,197.20	875,000.00	679,197.20
赔偿金、违约金及罚款支出	164.70	2,398.35	164.70
非流动资产处置损失	53,084.05	46,019.76	53,084.05
其他	92,730.09	12,900.01	92,730.09
合计	825,176.04	936,318.12	825,176.04

60、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	119,743,953.85	111,347,472.83
递延所得税费用	-31,305,355.01	-32,793,880.62
合计	88,438,598.84	78,553,592.21

(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	356,065,593.69
按法定/适用税率计算的所得税费用	53,409,839.05
子公司适用不同税率的影响	2,434,307.67
调整以前期间所得税的影响	-620,797.26
非应税收入的影响	-579,857.64
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,125,858.67
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-892,132.13
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	2,445,378.03
其他	29,116,002.45
所得税费用	88,438,598.84

61、其他综合收益

详见附注 42

62、现金流量表项目

(1) 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
企业间资金往来	200,889,969.60	259,746,689.63
押金及代垫款	1,125,979.38	960,801.76
利息收入	48,717,907.33	29,409,261.81
保证金收回	58,116,121.49	34,863,506.55
政府补贴及其他拨款	1,099,230.81	18,184,621.18
资产管理收入	7,369,429.85	9,595,703.05
职工借款收回	1,099,230.81	1,192,068.10
违约金收入	888,470.94	849,986.60
其他	9,503,830.88	1,464,199.27
合计	328,810,171.09	356,266,837.95

(2) 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
企业间资金往来	255,146,355.08	360,001,151.08
保证金存出	62,355,495.31	46,666,778.02
职工借款支出	22,680,114.35	12,781,881.33
支付的差旅费	11,200,338.45	6,256,840.78
财务手续费支出	15,419,892.86	12,794,506.95
业务招待费	5,626,362.39	2,802,244.59
保险费	4,997,974.05	5,560,190.84
办公费	23,834,592.23	17,733,199.33
交通费	1,478,556.94	824,109.47
劳务费	8,271,390.46	9,945,588.46
境外机构费用	17,945,850.44	19,774,389.13
保函费	5,670,614.69	4,316,586.52
咨询费	5,820,060.29	4,316,586.52

房租及物业管理费	22,755,729.97	20,902,891.11
其他	12,194,706.36	31,829,353.06
合计	475,398,033.87	556,506,297.19

(3) 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
支付的融资租赁款	78,594,547.26	63,639,229.75
合计	78,594,547.26	63,639,229.75

63、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	267,626,994.85	241,658,373.89
加：资产减值准备	66,328,901.56	173,982,293.80
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	102,422,894.36	113,908,315.25
使用权资产折旧	59,010,344.55	51,675,745.17
无形资产摊销	18,042,005.04	14,040,492.46
长期待摊费用摊销	1,925,545.10	1,360,295.21
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）	-55,479.89	-595,009.82
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-909,291.80	-10,292,564.94
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	101,206,680.74	28,740,373.34
财务费用（收益以“-”号填列）	23,736,445.10	28,748,120.86
投资损失（收益以“-”号填列）	9,718,677.92	-7,110,425.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-32,799,920.90	-29,484,793.50
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,494,565.89	-1,351,865.90
存货的减少（增加以“-”号填列）	233,925,134.50	-97,137,546.34
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,664,622,838.55	-572,061,223.91
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-139,953,163.17	-7,028,000.58
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-952,902,504.70	-70,947,420.01
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	6,130,266,962.10	6,553,446,715.00
减: 现金的期初余额	6,790,484,581.24	6,886,014,332.90
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	-660,217,619.14	-332,567,617.90

(2) 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	6,130,266,962.10	6,790,484,581.24
其中: 库存现金	14,030,428.72	12,492,201.37
可随时用于支付的银行存款	5,977,059,617.29	6,579,107,173.37
可随时用于支付的其他货币资金	139,176,916.09	198,885,206.50
三、期末现金及现金等价物余额	6,130,266,962.10	6,790,484,581.24

64、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			
其中: 美元	141,499,945.24	7.2258	1,022,450,304.32
欧元	23,631,304.04	7.8771	186,146,145.06
港币	8,804,327.11	0.922	8,117,589.60
加元	15,310,958.34	5.4721	83,783,095.13
斯里兰卡卢比	1,634,142,700.95	0.0235	38,402,353.47
乌兹别克斯坦苏姆	25,593,550,201.83	0.0006	15,356,130.12
尼泊尔卢比	194,637,592.86	0.055	10,705,067.60
刚果中非共同体法郎	681,550,017.00	0.012	8,178,600.21
孟加拉塔卡	94,780,938.13	0.0663	6,283,976.20
埃塞俄比亚比尔	43,958,906.59	0.13214	5,820,159.23
秘鲁索尔	2,735,426.40	1.9885	5,439,395.40
其他	2,501,780,428.82		16,438,556.96
应收账款			
其中: 美元	568,704,077.94	7.2258	4,109,341,926.38
欧元	59,720,992.97	7.8771	470,428,233.72
加元	10,116,837.76	5.4721	55,360,347.91
刚果中非共同体法郎	1,415,445,944.00	0.0120	16,985,351.32
菲律宾比索	117,797,959.60	0.1303	15,349,074.13
其他	14,037,435,973.11		2,542,145.82

长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
加元	6,190,047.82	5.4721	33,872,560.67
应付账款			
其中：美元	25,957,671.65	7.2258	187,564,943.81
欧元	22,692,629.69	7.8771	178,752,113.33
加元	7,720,948.65	5.4721	42,249,803.11
菲律宾比索	205,775,867.36	0.1303	26,812,595.52
老挝基普	12,652,953,750.00	0.0004	5,061,181.50
斯里兰卡卢比	228,820,956.77	0.0235	5,377,292.48

(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

65、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入其他收益的政府补助	581,116.83	其他收益	581,116.83

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、其他

报告期内无合并范围的变更。

九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
中国中元国际工程有限公司	北京	北京	勘察设计	100.00%		同一控制下企业合并
北京起重运输机械设计研究院有限公司	北京	北京	生产专用起重机制造	100.00%		同一控制下企业合并

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
中工环境科技有限公司	北京	北京	污水处理及其再生利用	100.00%		投资设立
中国工程与农业机械进出口有限公司	北京	北京	工程承包和进出口等	100.00%		同一控制下企业合并
中工资源贸易有限公司	上海	上海	贸易	100.00%		投资设立
中工国际物流有限公司	北京	北京	运输代理业务	84.62%		同一控制下企业合并
中工沃特尔水技术股份有限公司	北京	北京	水处理技术开发	76.65%		非同一控制下企业合并
中工投资管理有限公司	北京	北京	咨询	100.00%		投资设立
中凯国际工程有限责任公司	北京	北京	农业机械批发	100.00%		同一控制下企业合并
吉首市中工水务有限责任公司	湖南省	湖南省	污水处理	90.00%		投资设立
缅甸百合公司	缅甸	缅甸	贸易	100.00%		非同一控制下企业合并
缅甸百合国际公司	缅甸	缅甸	旅游、贸易	100.00%		非同一控制下企业合并
中工国际塔什干有限责任公司	乌兹别克斯坦	乌兹别克斯坦	工程承包和进出口	100.00%		投资设立
中工国际工程股份有限公司蒙古有限公司	蒙古	蒙古	工程承包项目	100.00%		投资设立
中工国际（香港）有限公司	香港	香港	投资管理、工程承包和进出口	100.00%		投资设立
中工国际墨西哥工程公司	墨西哥	墨西哥	工程承包	100.00%		投资设立
中工国际尼日利亚有限公司	尼日利亚	尼日利亚	工程承包	100.00%		投资设立
中工国际南美有限责任公司	委内瑞拉	委内瑞拉	工程承包和进出口	100.00%		投资设立
中工国际尼加拉瓜有限公司	尼加拉瓜	尼加拉瓜	工程承包	100.00%		投资设立
中工国际投资（老挝）有限公司	老挝	老挝	投资、服务等	70.00%		投资设立
中工环维(大连)资源循环科技有限公司	辽宁	辽宁	污水处理	74.00%		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
中工国际投资（老挝）有限公司	30.00%	-8,995,459.29	0.00	31,383,092.71

(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
中工国际	1,296,971.13	456,832,120.	1,753,803,25	1,698,008,94		1,698,008,94	1,290,101,62	465,738,511.	1,755,840,14	1,682,123,22		1,682,123,22

投资 (老 挝) 有限 公司	9.39	07	9.46	0.30		0.30	9.67	35	1.02	9.55		9.55
----------------------------	------	----	------	------	--	------	------	----	------	------	--	------

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
中工国际 投资(老 挝)有限 公司	12,424,332. 95	- 17,922,592. 31	- 17,922,592. 31	907,885.06	9,041,144.0 5	- 29,984,864. 29	- 29,984,864. 29	1,179,570.1 3

2、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	
中白工业园区 开发股份有限 公司	白俄罗斯明斯 克州	白俄罗斯明斯 克州	工程承包项目	13.71%		权益法

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

本公司对中白工业园开发股份有限公司持股比例 13.71%，本公司的母公司中国机械工业集团有限公司对该公司持有股权比例 32.00%，合计持股比例 45.71%，超过 20%，另一方面该董事会由 9 名成员组成，本公司派驻 1 名董事，国机集团派驻 3 名董事，而本公司之母公司与本公司在财务利益、经营政策方面存在一致性，本公司对该公司具有重大影响。

(2) 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
	中白工业园区开发股份有限公司	中白工业园区开发股份有限公司
流动资产	98,623,610.33	212,212,945.59
非流动资产	1,667,165,413.08	1,388,191,955.05
资产合计	1,765,789,023.41	1,600,404,900.64
流动负债	98,155,759.92	182,163,224.92
非流动负债	966,272,676.40	885,954,976.18
负债合计	1,064,428,436.32	1,068,118,201.10
归属于母公司股东权益	701,360,587.09	532,286,699.54
按持股比例计算的净资产份额	96,186,695.00	72,999,394.83
对联营企业权益投资的账面价值	96,186,695.00	72,999,394.83
营业收入	17,259,649.88	23,556,995.62

净利润	-94,189,678.29	-25,243,843.66
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-94,189,678.29	-25,243,843.66
本年度收到的来自联营企业的股利		

(3) 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：		
投资账面价值合计	121,511,705.11	108,849,114.35
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	10,489,931.67	10,427,647.81
--其他综合收益	-2,840.37	10,172.26
--综合收益总额	10,487,091.30	10,437,820.07
联营企业：		
投资账面价值合计	67,500,540.72	52,947,836.97
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	1,962,015.75	-2,414,097.99
--综合收益总额	1,962,015.75	-2,414,097.99

其他说明

十、与金融工具相关的风险

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。

本公司的主要金融工具包括股权投资、债权投资、借款、应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、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。

本公司采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

(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。本公司承受外汇风险主要与美元有关，除本公司及境外子公司以美元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。汇率风

险对本公司的交易及境外经营的业绩均构成影响。于 2023 年 6 月 30 日，本公司的外币货币性项目余额参见本附注七、64 外币货币性项目。

为锁定收益，规避风险原则，公司已开展远期结售汇业务。远期结售汇业务只限于从事与公司经营所使用的主要结算货币相同的币种，主要涉及币种为美元和欧元，资金来源为自有资金，不涉及募集资金。

汇率风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，以下所列外币汇率发生合理、可能的变动时，由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化将对净利润和股东权益产生的影响。

于 2023 年 6 月 30 日，对于本公司各类美元货币性金融资产和美元货币性金融负债，如果人民币对美元升值或贬值 5%，而其他因素保持不变，则本公司净利润将增加或减少约 24,721.14 万元。

(2) 利率风险

本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款、融资租赁有关。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

② 本年度公司利率互换安排如下：本年度公司无利率互换安排。

②截止 2023 年 6 月 30 日，本公司长期带息债务主要为加元及人民币计价的浮动利率合同，金额为 12,407.07 万元，详见附注七、33 和 35。

③敏感性分析

截止 2023 年 6 月 30 日，若其他因素保持不变，如果以浮动利率计算的借款利率上升或者下降 50 个基点，本公司的净利润会减少或增加约 80.39 万元。

上述敏感性分析假定在资产负债表日已发生利率变动，并且已应用于本公司所有按浮动利率获得的借款。

(3) 价格风险

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。本公司持有的上市权益工具投资在证券交易所上市，并在资产负债表日以市场报价计量。

下表说明了，在所有其他变量保持不变，本公司的净损益和其他综合收益的税后净额对权益工具投资的公允价值的每 5% 的变动（以资产负债表日的账面价值为基础）的敏感性。就本敏感性分析而言，对于权益工具投资，该影响被视为对权益工具投资公允价值变动的的影响，而不考虑可能影响利润表的减值等因素。

年度	权益工具投资 账面价值	净损益增加 (减少)	其他综合收益的税后净 额增加(减少)	股东权益合计增加(减 少)
2022 年 12 月 31 日	81,932,892.21	1,597,775.95	2,004,415.02	3,602,190.97
2023 年 6 月 30 日	87,015,027.55	1,713,118.60	1,905,397.99	3,618,516.59

2、信用风险

本公司的信用风险主要来自客户拖欠工程款导致。本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核客户拖欠工程款导致的信用风险。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。本公司还因提供财务担保而面临信用风险，详见附注十四中披露。本公司绝大多数货币资金由本公司管理层认为高信贷质量的中国大型金融机构持有。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

本公司的主要客户为国外当地政府的代理机构，以及国内的国有企业和大型民营企业，这些客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为这些客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中度风险。

2022 年 12 月 31 日及 2023 年 6 月 30 日，本公司应收账款、其他应收款中尚未逾期和发生减值的金额，已载于本财务报表的附注七、4 和 7 中。

3、流动性风险

本公司采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本公司运营产生的预计现金流量。

本公司的目标在于通过管理不同到期日的各种银行及其他借款，确保维持充足且灵活的现金及信用额度，从而确保本公司尚未偿还的借贷义务在短期内不会承受过多的偿还风险。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。

于 2023 年 6 月 30 日，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	账面价值	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款（含利息）	762,628,887.03	762,628,887.03			
交易性金融负债	113,240,207.53	113,240,207.53			
应付票据	18,521,145.06	18,521,145.06			
应付账款	4,767,005,341.48	4,767,005,341.48			
其他应付款	546,405,372.47	546,405,372.47			
长期借款（含利息）	161,947,563.90	1,102,557.21			160,845,006.69
租赁负债（含利息）	703,102,596.46	100,423,450.30	80,424,486.90	69,671,795.07	452,582,864.19
合计	6,207,800,953.57	6,309,326,961.08	80,424,486.90	69,671,795.07	613,427,870.88

十一、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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	45,066,263.52		80,672,495.36	125,738,758.88
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	45,066,263.52			45,066,263.52
（2）权益工具投资	45,066,263.52			45,066,263.52
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			80,672,495.36	80,672,495.36
（2）权益工具投资			80,672,495.36	80,672,495.36

(三) 其他权益工具投资	41,948,764.03		469,212,348.01	511,161,112.04
(六) 交易性金融负债	113,240,207.53			113,240,207.53
其他	113,240,207.53			113,240,207.53
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

公允价值确定依据为 2023 年 6 月 30 日权益工具市场收盘价。

十二、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
中国机械工业集团有限公司	北京市 海淀区	进出口等业务	2,600,000	62.86%	62.86%

本企业最终控制方是中国机械工业集团有限公司。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、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九、2、在合营企业或联营企业中的权益。。

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
国机白俄罗斯有限责任公司	同一母公司
国机财务有限责任公司	同一母公司
国机海南发展有限公司	同一母公司
国机集团北京共享服务中心有限公司	同一母公司
国机集团科学技术研究院有限公司	同一母公司
国机汽车股份有限公司	同一母公司
国机资产管理有限公司	同一母公司
机械工业规划研究院有限公司	同一母公司
天津电气科学研究院有限公司	同一母公司
中国地质装备集团有限公司	同一母公司
中国电器科学研究院股份有限公司	同一母公司
中国国机重工集团有限公司	同一母公司
中国机床销售与技术服务有限公司	同一母公司
中国机械工业工程集团有限公司	同一母公司
中国机械国际合作股份有限公司	同一母公司
中国机械设备工程股份有限公司	同一母公司

中国联合工程有限公司	同一母公司
中国自控系统工程有限公司	同一母公司
中元国际工程设计研究院有限公司	同一母公司
中国一拖集团有限公司	同一母公司
国机资本控股有限公司	同一母公司
机械工业第六设计研究院有限公司	同一最终控股股东
中国机械工业建设集团有限公司	同一最终控股股东
北京国海惠享运营管理有限公司	同一最终控股股东
北京金轮坤天特种机械有限公司	同一最终控股股东
北京兴电国际工程管理有限公司	同一最终控股股东
北京兴侨国际信息技术有限公司	同一最终控股股东
北京中机岩土工程技术有限公司	同一最终控股股东
北京卓远智联科技有限公司	同一最终控股股东
北京卓众出版有限公司	同一最终控股股东
北京卓众文化传媒有限公司	同一最终控股股东
甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司	同一最终控股股东
擎天材料科技有限公司	同一最终控股股东
广州擎天实业有限公司	同一最终控股股东
机械工业第四设计研究院有限公司	同一最终控股股东
机械工业勘察设计研究院有限公司	同一最终控股股东
江苏苏美达成套设备工程有限公司	同一最终控股股东
江苏苏美达机电有限公司	同一最终控股股东
陕西中机岩土工程有限责任公司	同一最终控股股东
上海吉润置业有限公司	同一最终控股股东
上海蓝滨石化设备有限责任公司	同一最终控股股东
深圳市中设实业有限公司	同一最终控股股东
四川长江工程起重机有限责任公司	同一最终控股股东
西麦克国际展览有限责任公司	同一最终控股股东
现代农装科技股份有限公司	同一最终控股股东
一拖（洛阳）铸锻有限公司	同一最终控股股东
一拖国际经济贸易有限公司	同一最终控股股东
中工工程机械成套有限公司	同一最终控股股东
中国电缆工程有限公司	同一最终控股股东
中国电力工程有限公司	同一最终控股股东
中国服装集团有限公司	同一最终控股股东
中国机械工业第二建设工程有限公司	同一最终控股股东
中国机械工业第一建设有限公司	同一最终控股股东
中国机械工业机械工程有限公司	同一最终控股股东
中国空分工程有限公司	同一最终控股股东
中国重型机械研究院股份公司	同一最终控股股东
中机国际工程设计研究院有限责任公司	同一最终控股股东
中机建工有限公司	同一最终控股股东
中机三勘岩土工程有限公司	同一最终控股股东
中机十院国际工程有限公司	同一最终控股股东
中机中电设计研究院有限公司	同一最终控股股东
中机中联工程有限公司	同一最终控股股东
中联西北工程设计研究院有限公司	同一最终控股股东
中设工程机械进出口有限责任公司	同一最终控股股东
中设通用机械进出口有限责任公司	同一最终控股股东
重庆材料研究院有限公司	同一最终控股股东
沈阳仪表科学研究院有限公司	同一最终控股股东
国机融资租赁有限公司	同一最终控股股东
Det'on Cho / Procon JV	合营公司
Kete Whii / Procon JV	合营公司
Kete Whii / Procon Misery JV	合营公司
Kitsaki / Procon JV	合营公司

Kitsaki / Procon Potash JV	合营公司
Tahltan / Procon JV	合营公司
丝维林浆产业管理有限公司	联营公司
中白工业园区开发股份有限公司	联营公司

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
中国机械工业机械工程有限公司	接受劳务	32,746,008.69		否	
机械工业规划研究院有限公司	接受劳务	5,502,500.00		否	
机械工业勘察设计研究院有限公司	接受劳务	2,734,780.21		否	1,841,770.00
现代农装科技股份有限公司保定分公司	接受劳务	474,648.44		否	1,793,679.20
中机十院国际工程有限公司	接受劳务	463,000.00		否	
国机资产管理有限公司	接受劳务	225,388.53		否	
一拖（洛阳）铸锻有限公司	接受劳务	174,761.00		否	
北京卓众出版有限公司	接受劳务	128,270.00		否	
中机中联工程有限公司	接受劳务	70,000.00		否	
机械工业第四设计研究院有限公司	接受劳务			否	180,000.00
中国机械工业建设集团有限公司	接受劳务			否	1,000,000.00
北京兴电国际工程管理有限公司	接受劳务			否	60,697.81
中国机床销售与技术服务有限公司	购买商品	1,505,000.00		否	
北京卓众出版有限公司	购买商品			否	145,925.00
一拖（洛阳）铸锻有限公司	购买商品			否	734,513.28
天津电气科学研究院有限公司	购买商品			否	1,853,000.00

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
国机白俄罗斯有限责任公司	提供劳务	25,481,120.20	20,703,261.35

国机资产管理有限公司	提供劳务	5,621,819.47	135,670.75
中国机械工业集团有限公司	提供劳务	1,123,596.56	97,828.91
中国联合工程有限公司	提供劳务	876,255.47	
中国机械设备工程股份有限公司	提供劳务	94,339.63	523,584.91
机械工业规划研究院有限公司	提供劳务	39,669.81	3,302.75
国机财务有限责任公司	提供劳务	14,943.40	
机械工业勘察设计研究院有限公司	提供劳务		215,037.74
中联西北工程设计研究院有限公司	提供劳务		47,169.81
中设工程机械进出口有限责任公司	提供劳务		57,075.47
中白工业园区开发股份有限公司	提供劳务		7,034,180.31
中国机床销售与技术服务有限公司	提供劳务		35,849.06
北京卓远智联科技有限公司	提供劳务		532.11
中国电缆工程有限公司	提供劳务		1,015,426.54
国机汽车股份有限公司	提供劳务		28,301.89
中白工业园区开发股份有限公司	提供劳务	321,346.13	7,034,180.31
中国联合工程有限公司	销售商品	8,000,000.05	
中国机械设备工程股份有限公司	销售商品	5,840,707.96	4,672,094.41
中国电力工程有限公司	销售商品	88,495.58	

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中国机械工业集团有限公司	房屋建筑物	5,512,160.13	380,055.41

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
现代农装科技股份有限公司保定分公司	经营租赁					2,847,500.00	2,704,786.13	235,575.06			
中元国际工程设计研究院有限公司	经营租赁					23,763,356.00	26,039,999.32	9,424,474.57			

机械工业规划研究院有限公司	经营租赁					3,697,199.70	7,929,881.51	2,100,552.67			
国机资产管理有限公司	经营租赁					757,248.75	0.00	1,660,704.05			

(3) 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	1,495,472.82	1,548,195.07

(4) 其他关联交易

公司名称	关联交易内容	金额（元）
国机财务有限责任公司	存入资金余额	2,502,327,602.54
国机财务有限责任公司	承兑汇票余额	13,686,949.78
国机财务有限责任公司	借款利息发生额	873,055.56
国机财务有限责任公司	贴现发生额	0.00
国机财务有限责任公司	贷款	110,000,000.00

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	国机白俄罗斯有限责任公司	45,076,155.94		28,102,867.91	
应收账款	中白工业园区开发股份有限公司	4,729,238.20			
应收账款	北京兴侨国际工程技术有限公司	335,314.28	335,314.28	335,314.28	335,314.28
应收账款	中国联合工程有限公司	3,178,115.32	81,411.00		
应收账款	广州擎天实业有限公司	172,000.00	172,000.00	172,000.00	137,600.00
应收账款	中国机械工业集团有限公司	1,335,287.26	26,098.16		
应收账款	中国机械设备工程股份有限公司	21,384,930.94	1,116,900.99	17,220,309.06	911,512.43
应收账款	机械工业规划研究院有限公司	213,711.30	213,711.30	213,711.30	170,969.04
应收账款	上海吉润置业有限公司	40,400.00	32,320.00	40,400.00	32,320.00
应收账款	四川长江工程起重机有限责任公司	38,523,758.00	38,523,758.00	38,523,758.00	38,523,758.00
应收账款	中国重型机械研究院股份公司			298,500.00	
预付账款	甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司	7,641,500.00			
预付账款	江苏苏美达机电有限公司	790,350.00			
预付账款	中国机械工业集团有限公司	103,800.00		103,800.00	
预付账款	中国自控系统工程有限公司	6,396,069.44			
预付账款	沈阳仪表科学研究所有限公司	562,000.00			
预付账款	中国机械工业机械工程有限公司	57,374,971.61		38,678,519.43	
预付账款	重庆材料研究院有限公司	5,691,211.10			
预付账款	中白工业园区开发股份有限公司	448,104.78			
其他应收款	中国一拖集团有限公司	27,415.36			

其他应收款	中白工业园区开发股份有限公司	206,037.75			
其他应收款	中国机械国际合作股份有限公司	162,031.34		156,174.19	
其他应收款	中国机械工业机械工程有限公司	641,845.10		225,873.17	
其他应收款	一拖国际经济贸易有限公司	100,000.00	27,930.20	100,000.00	
其他应收款	国机资产管理有限公司	26,041,768.88	1,302,088.44		
其他应收款	机械工业规划研究院有限公司	373,263.13	18,663.16	50,175.03	
其他应收款	中国电器科学研究院股份有限公司	20,000.00	1,000.00	20,000.00	1,000.00
其他应收款	北京兴电国际工程管理有限公司	50,000.00	2,500.00		
其他应收款	中国联合工程有限公司			50,000.00	
其他应收款	丝维林浆产业管理有限公司	14,884,316.09	14,884,316.09	14,026,074.31	14,026,074.31
其他应收款	Tahltan / Procon JV	50,062,402.99		23,605,200.19	
其他应收款	Kete Whii /Procon Misery JV	45,223,931.55		19,331,269.88	
其他应收款	Det'on Cho / Procon JV			464,679.95	
其他应收款	Kitsaki / Procon Potash JV			6,958,404.65	
其他应收款	Kitsaki / Procon JV	292,798.55		274,948.44	

(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	机械工业勘察设计研究院有限公司	6,569,175.79	9,186,241.54
应付账款	广州擎天实业有限公司	98,560.00	98,560.00
应付账款	上海蓝滨石化设备有限责任公司	1,896,310.20	5,214,853.20
应付账款	现代农装科技股份有限公司	2,644,734.32	2,644,734.32
应付账款	中国地质装备集团有限公司	644,554.19	644,554.19
应付账款	天津电气科学研究院有限公司	1,765,900.00	2,038,300.00
应付账款	中工工程机械成套有限公司	633,591.00	633,591.00
应付账款	中国机械工业建设集团有限公司	70,707,779.04	70,707,779.04
应付账款	中国国机重工集团有限公司	194,000.00	194,000.00
应付账款	中国空分工程有限公司	155,527.50	155,527.50
应付账款	中国机械工业第二建设工程有限公司	255,695.20	255,695.20
应付账款	一拖（洛阳）铸锻有限公司	135,000.00	627,082.00
应付账款	现代农装科技股份有限公司保定分公司	395,043.51	
应付账款	中国自控系统工程有限公司	541,722.92	2,608,692.56
应付账款	中国机床销售与技术服务有限公司	1,505,000.00	1,505,000.00
应付账款	陕西中机岩土工程有限责任公司	398,246.86	398,246.86
应付账款	中国机械工业第一建设有限公司	350,000.33	350,000.33
应付账款	国机集团科学技术研究院有限公司	226,235.10	226,235.10
应付账款	机械工业规划研究院有限公司	355,963.82	
应付账款	重庆材料研究院有限公司		1,322,035.10
应付账款	中机中联工程有限公司		190,000.00
应付账款	中机三勘岩土工程有限公司		82,500.00
合同负债	中国联合工程有限公司	9,106,283.19	12,252,437.23
合同负债	中国电力工程有限公司	2,291,769.91	1,754,867.26
合同负债	中国机械工业集团有限公司	370,952.34	1,295,857.38
合同负债	国机汽车股份有限公司	416,637.25	454,134.60
合同负债	西麦克国际展览有限责任公司	184,000.00	195,040.00
合同负债	国机资本控股有限公司	433,616.51	
合同负债	中设工程机械进出口有限责任公司	27,830.19	29,500.00
合同负债	国机融资租赁有限公司	434,388.07	
合同负债	国机资产管理有限公司	1,778,076.27	159,790.00

合同负债	中国机械设备工程股份有限公司	86,146.79	
合同负债	中国电器科学研究院股份有限公司	14,269,911.50	
合同负债	国机财务有限责任公司	802,685.47	
合同负债	中白工业园区开发股份有限公司		19,501,063.77
合同负债	国机白俄罗斯有限责任公司	7,327,407.46	6,324,860.37
其他应付款	国机财务有限责任公司	13,000.00	13,000.00
其他应付款	中国机械工业集团有限公司	17,266,529.53	17,295,092.64
其他应付款	江苏苏美达机电有限公司	200,000.00	300,000.00
其他应付款	中国服装集团有限公司	58,420.00	58,420.00
其他应付款	中国机械工业建设集团有限公司	1,043,768.03	1,043,768.03
其他应付款	中国国机重工集团有限公司	40.00	40.00
其他应付款	中国机械工业第二建设工程有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00
其他应付款	重庆材料研究院有限公司	100,000.00	100,000.00
其他应付款	机械工业规划研究院有限公司	507,600.41	
其他应付款	国机资产管理有限公司	31,034,261.25	
其他应付款	中机建工有限公司	28,380.00	
其他应付款	中机中电设计研究院有限公司	10,000.00	10,000.00
其他应付款	Kete Whii/Procon JV	13,055,011.58	
其他应付款	Kitsaki / Procon Potash JV	609,462.91	
其他应付款	Det'on Cho/Procon JV	2,696,288.79	
其他应付款	江苏苏美达成套设备工程有限公司		300,000.00
其他应付款	国机集团北京共享服务中心有限公司		27,594.06
其他应付款	北京国海惠享运营管理有限公司		2,000.00

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止 2023 年 6 月 30 日，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 截至 2023 年 6 月 30 日，本公司尚未结清的银行及其他金融机构保函明细如下

保函开立币种	保函金额（原币）
人民币	226,601,465.81
美元	243,227,817.19
欧元	22,280,649.57
印尼卢比	124,558,842,560.00
中非共同体法郎	1,521,360,970.00

加拉塔卡	1,352,102,841.19
菲律宾比索	1,041,401,500.77
尼泊尔卢比	765,166,464.61
巴基斯坦卢比	37,388,574.00
秘鲁索尔	27,844,204.89
新土耳其里拉	20,990,202.82
肯尼亚先令	14,244,726.70
赞比亚克瓦查	5,249,396.97
毛里塔尼亚乌吉亚	2,260,689.00

(2) 截至 2023 年 6 月 30 日，本公司尚未履行完毕的不可撤销信用证明细如下：

币种	信用证金额（原币）
欧元	27,014,028.00
美元	21,944,444.26

(3) 对外提供债务担保形成的或有事项及其财务影响

1) 本公司的子公司中工环境科技有限公司为下属子公司中工环境（成都大邑）有限公司提供连带责任担保，担保到期日为 2037 年 5 月 20 日，担保额度为 10,880.00 万元，截止 2023 年 6 月 30 日，实际担保金额为 4,187.01 万元。

2) 本公司为下属子公司中工国际（香港）有限公司的“图兹戈鲁地下储气库扩建工厂”项目提供履约担保，自公司出具担保函之日起至中工国际（香港）有限公司完成履约义务之日止，截止 2023 年 6 月 30 日，实际担保金额 98,270.88 万元。

(4) 未决诉讼

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司因司法冻结的资金共计 18,899.16 万元，主要系经营过程中与客户、分包商、供应商之间的纠纷、诉讼等事项导致的冻结资金。经咨询相关法律顾问并经管理层估计公司未决纠纷、诉讼目前无法合理估计最终结果，管理层认为这些纠纷诉讼索偿不存在很可能对本公司的经营成果或财务状况构成重大不利影响的未计提预计负债。

除存在上述或有事项外，截止 2023 年 6 月 30 日，本公司无其他应披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

本期无资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、分部信息

(1) 其他说明

本公司核算由总部统一核算，未按照业务或地区设置独立的核算体系，因而无需要披露分部信息。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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的应收账款	5,059,684.14	0.09%	5,059,684.14	100.00%	0.00	4,876,719.87	0.10%	4,876,719.87	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	5,917,924,544.09	99.91%	997,353,319.75	16.85%	4,920,571,224.34	4,946,242,423.66	99.90%	943,897,952.64	19.08%	4,002,344,471.02
其中：										
账龄组合	3,484,554,958.23	58.83%	813,468,580.18	23.34%	2,671,086,378.05	2,609,453,465.63	52.70%	766,954,017.47	29.39%	1,842,499,448.16
余额百分比组合	1,225,898,263.88	20.70%	183,884,739.57	15.00%	1,042,013,524.31	1,179,626,234.56	23.83%	176,943,935.17	15.00%	1,002,682,299.39
关联方组合	1,207,471,321.98	20.39%			1,207,471,321.98	1,157,162,723.47	23.37%			1,157,162,723.47
合计	5,922,984,228.23	100.00%	1,002,413,003.89	16.92%	4,920,571,224.34	4,951,119,143.53		948,774,672.51	19.16%	4,002,344,471.02

按单项计提坏账准备：5,059,684.14

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
玻利维亚国家矿业公司	5,059,684.14	5,059,684.14	100.00%	无法收回
合计	5,059,684.14	5,059,684.14		

按组合计提坏账准备：813,468,580.18

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	1,933,773,797.00	153,036,269.10	55.50%
1至2年	356,137,023.70	80,321,509.77	10.22%
2至3年	299,058,920.00	39,978,875.86	8.58%
3年以上	895,585,217.60	540,131,925.40	25.70%

合计	3,484,554,958.00	813,468,580.20	
----	------------------	----------------	--

按组合计提坏账准备：183,884,739.57

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
余额百分比组合	1,225,898,263.88	183,884,739.57	15.00%
合计	1,225,898,263.88	183,884,739.57	

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	1,207,471,321.98		
合计	1,207,471,321.98		

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	2,054,384,569.86
1 至 2 年	756,481,949.80
2 至 3 年	299,779,841.81
3 年以上	2,812,337,866.76
合计	5,922,984,228.23

（2）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	652,516,297.99	11.02%	97,877,444.70
第二名	571,004,529.67	9.64%	49,415,203.85
第三名	447,956,457.13	7.56%	13,438,693.72
第四名	253,438,738.21	4.28%	7,603,162.15
第五名	226,642,623.33	3.83%	6,799,278.70
合计	2,151,558,646.33	36.33%	

本公司按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 2,151,558,646.33 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 36.33%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 175,133,783.12 元。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	44,458,000.00	
其他应收款	718,168,936.68	732,584,642.44
合计	762,626,936.68	732,584,642.44

(1) 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
代垫款项	2,062,027.81	1,070,679.80
保证金及押金	4,078,345.53	17,568,043.14
备用金	18,952,882.42	10,047,904.17
企业资金往来	693,867,335.67	702,566,805.62
应收退税款	15,734,927.00	
其他	2,958,053.75	18,861,154.20
合计	737,653,572.18	750,114,586.93

2) 坏账准备计提情况

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	3,503,870.18		14,026,074.31	17,529,944.49
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,096,449.23		858,241.78	1,954,691.01
2023 年 6 月 30 日余额	4,600,319.41		14,884,316.09	19,484,635.50

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	196,210,307.56
1 至 2 年	73,989,491.43
2 至 3 年	90,182,881.19
3 年以上	377,270,892.00
合计	737,653,572.18

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	
单项计提坏账准备的其他应	14,026,074.31	858,241.78				14,884,316.09

收款项						
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项（新旧准则均适用）	3,503,870.18	1,096,449.23				4,600,319.41
合计	17,529,944.49	1,954,691.01				19,484,635.50

4) 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
中工国际投资（老挝）有限公司	企业资金往来	593,876,933.91	5年以上	80.51%	
中工国际控股（加拿大）公司	企业资金往来	73,769,058.61	5年以内	10.00%	
丝维林浆产业基金管理有限公司	借款	14,884,316.09	5年以上	2.02%	14,884,316.09
中国国际医药卫生有限公司	企业资金往来	13,404,145.98	1年以内	1.82%	670,207.30
菲律宾 KIAN CONSTRUCTION 公司	企业资金往来	7,350,266.34	2年以内	1.00%	367,513.32
合计		703,284,720.93		95.35%	15,922,036.71

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	4,987,157,586.53		4,987,157,586.53	4,987,157,586.53		4,987,157,586.53
对联营、合营企业投资	158,758,218.51		158,758,218.51	117,370,230.34		117,370,230.34
合计	5,145,915,805.04		5,145,915,805.04	5,104,527,816.87		5,104,527,816.87

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	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		
中国工程与农业机械进出口有限公司	168,236,640.55					168,236,640.55	
中工国际物流有限公司	12,927,320.05					12,927,320.05	

中工国际南美有限责任公司	1,503,140.00								1,503,140.00	
中工国际投资（老挝）有限公司	432,095,945.30								432,095,945.30	
中工国际塔什干有限责任公司	2,579,229.83								2,579,229.83	
中工国际工程股份有限公司蒙古有限公司	648,030.00								648,030.00	
中工国际（香港）有限公司	1,240,408,117.04								1,240,408,117.04	
中工沃特水技术股份有限公司	253,186,578.26								253,186,578.26	
中工国际尼加拉瓜有限公司	307,485.00								307,485.00	
中工国际墨西哥工程公司	48,981.97								48,981.97	
中工投资管理有限公司	500,000,000.00								500,000,000.00	
中工资源贸易有限公司	200,000,000.00								200,000,000.00	
中工环境科技有限公司	500,000,000.00								500,000,000.00	
中凯国际工程有限责任公司	615,401,998.98								615,401,998.98	
中国中元国际工程有限公司	590,116,968.08								590,116,968.08	
中工国际尼日利亚有限公司	222,205.50								222,205.50	
北京起重运输机械设计研究院有限公司	370,499,945.97								370,499,945.97	
中工环维（大连）资源循环科技有限公司	98,975,000.00								98,975,000.00	
合计	4,987,157,586.53								4,987,157,586.53	

（2）对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价）	本期增减变动								期末余额（账面价）	减值准备期末余额
		追加投	减少投	权益法下确认	其他综合收益	其他权	宣告发放现金	计提减	其他		

	值)	资	资	的投资 损益	调整	益变动	股利或 利润	值准备		值)	
一、合营企业											
二、联营企业											
中白工业园区开发股份有限公司	72,999,394.83			- 12,917,455.05	- 8,889,619.85	44,994,375.07				96,186,695.00	
国机白俄罗斯有限责任公司	44,370,835.51	18,200,688.00								62,571,523.51	
小计	117,370,230.34	18,200,688.00		- 12,917,455.05	- 8,889,619.85	44,994,375.07				158,758,218.51	
合计	117,370,230.34									158,758,218.51	

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	2,489,219,252.78	2,099,865,142.71	1,718,042,084.75	1,566,368,030.23
其他业务	2,993,159.49	631,867.95	6,040,675.43	
合计	2,492,212,412.27	2,100,497,010.66	1,724,082,760.18	1,566,368,030.23

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				2,492,212,412.27
其中：				
工程承包与成套设备出口				2,489,219,252.78
其他				2,993,159.49
按经营地区分类				2,492,212,412.27
其中：				
境外				2,492,212,412.27
按商品转让的时间分类				2,492,212,412.27
其中：				
在某一时段内转让				2,492,212,412.27
按销售渠道分类				2,492,212,412.27
其中：				
直接销售				2,492,212,412.27
合计				2,492,212,412.27

与履约义务相关的信息：

本公司主要向客户提供工程施工服务及咨询设计，通常单个施工项目或单独的咨询设计项目整体构成单项履约义务，本公司将其作为某一时段内履行的履约义务，按照履约进度，在合同期内确认收入。

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 62,720,054,996.02 元。

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	109,582,200.00	
权益法核算的长期股权投资收益	-12,917,455.05	-3,462,016.45
处置交易性金融资产取得的投资收益	-9,334,710.69	-903,124.82
合计	87,330,034.26	-4,365,141.27

十八、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
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	964,771.69	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	1,186,517.64	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-91,953,510.45	主要为开展远期结售汇产生的浮动损失。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,720,478.66	
减：所得税影响额	-12,534,394.49	
少数股东权益影响额	914.09	
合计	-75,548,262.06	--

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	2.44%	0.22	0.22
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.11%	0.28	0.28

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

不适用