



中工国际工程股份有限公司

2021 年半年度报告

2021 年 08 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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)卫建华声明：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报告的董事会会议。

本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 .....	25
第五节 环境和社会责任 .....	28
第六节 重要事项 .....	31
第七节 股份变动及股东情况 .....	41
第八节 优先股相关情况 .....	47
第九节 债券相关情况 .....	48
第十节 财务报告 .....	49

## 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	指	中工环境科技有限公司
加拿大普康公司	指	加拿大普康控股有限公司
中农机	指	中国工程与农业机械进出口有限公司
中工香港公司	指	中工国际（香港）有限公司
中工老挝	指	中工国际投资（老挝）有限公司
成都水务	指	成都市中工水务有限责任公司
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
西昌中工城投	指	西昌市中工城投环境有限责任公司
中白工业园区公司	指	中白工业园区开发股份有限公司
中工武大	指	中工武大设计研究有限公司
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
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
BIM	指	Building Information Modeling，一般指建筑信息模型，是建筑学、工程学及土木工程领域的新工具

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	中工国际	股票代码	002051
变更后的股票简称（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	张爱丽	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、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2020 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

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2020 年年报。

#### 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）	4,069,994,359.57	3,525,926,319.65	15.43%
归属于上市公司股东的净利润（元）	164,804,006.89	84,910,822.48	94.09%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	72,608,639.56	94,283,165.68	-22.99%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-1,015,194,758.57	-717,292,784.73	-41.53%
基本每股收益（元/股）	0.13	0.07	85.71%
稀释每股收益（元/股）	0.13	0.07	85.71%
加权平均净资产收益率	1.53%	0.76%	0.77%
	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）	21,333,951,190.20	21,682,851,389.56	-1.61%
归属于上市公司股东的净资产（元）	10,624,499,777.40	10,434,377,048.35	1.82%

#### 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）	66,534,991.35	主要来源于处置中工武大股权收益。
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	11,697,901.23	

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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	16,848,781.48	主要来源于开展远期结售汇业务产生的浮动收益。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,350,074.87	
减: 所得税影响额	1,646,610.29	
少数股东权益影响额(税后)	-110,378.43	
合计	92,195,367.33	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目,以及把《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,应说明原因

适用  不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、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，公司在已形成的工程承包、设计咨询、装备研发与制造、投资运营、贸易物流五大业务板块基础上，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、环境保护、物流系统、工业工程、民用建筑、能源环境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

该项业务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，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，聚焦农副产品贸易等领域，形成了稳定的产品资源和客户资源。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；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生活垃圾处理、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，市场占有率第一；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

报告期内，公司制定了《2021-2025战略规划》。“十四五”期间，公司将强化科技引领，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，积极创新业务模式，加大市场开拓力度，持续跟进BOT项目信息，形成了一定的项目储备资源。

#### （二）行业发展情况及市场地位

## 1、对外工程承包行业

据商务部统计，2021年1-6月，我国对外承包工程业务完成营业额4,397.6亿元人民币，同比增长3.2%（折合679.5亿美元，同比增长12.2%），新签合同额7,149.4亿元人民币，同比下降5.2%（折合1,104.7亿美元，同比增长3.1%）。

2021年一季度，中国机电产品进出口商会发布2020年企业境外大型成套设备工程项目重点行业签约排名，公司位列第12位。同时，在2020年境外电力项目签约额企业排名中列第15位。

2021年二季度，中国对外承包工程商会根据《对外承包工程企业分级框架标准（行业标准）》，发布了2021年度对外承包工程A级企业名单，公司获评为A级企业。

## 2、国内工程承包行业

在国家政策引导以及宏观经济增长的背景下，国内工程总承包行业一直保持增长态势。根据《工程勘察设计行业2020年度发展研究报告》，工程总承包业务发展迅猛。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三大驱动力。

公司根据外部经营环境的特点，及时调整战略部署，在巩固基础业务、扭住增长关键的同时，以设计咨询为龙头，从项目源头切入，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，做强做优做大国内工程总承包业务。

## 3、设计咨询行业

近年来，国家发改委和住建部联合下发的《关于推进全过程工程咨询服务发展的指导意见》等文件，积极推行全过程工程咨询、建筑师负责制、个人执业资格等模式，推动我国建筑业逐渐与国际发展模式接轨，客户需求正在向一体化、集成化转变。在国家政策有力引导下，工程咨询与工程设计一直保持持续增长态势。

公司所属中国中元是我国工程设计行业的核心骨干企业，拥有包括工程设计综合资质甲级在内的多项专业资质，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。2020年，中国中元荣登由美国《工程新闻记录》（ENR）和中国《建筑时报》共同发布的2020年度“中国承包商80强和工程设计企业60强”榜单，位列中国工程设计企业第34位，这是中国中元连续第十七年入围“中国工程设计企业60强”。

## 4、装备制造行业

随着2022年北京冬奥会申办成功，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。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。

公司所属北起院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，拥有全国索道专业甲级工程设计资质，拥有国家起重运输机械质量监督检验中心、国家客运架空索道安全监督检验中心、国家安全生产北京矿用起重运输设备检测检验中心三个国家级检测中心。客运架空索道业务多年来在国内保持市场占有率第一，在国内自动化仓储物流业务、起重机械业务的市场份额均名列前茅。

### （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、执行境内外总承包项目，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，在报价前公司审核。

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。

融资方式：主要有商业贷款、政府“两优”贷款等方式。

#### 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，并经过室组评审、院审、公司评审（公司级项目）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，在报价前提交公司审核。

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、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方，双方按照平等协商原则订立合同，由社会资本方提供专业服务，业主依据合同约定向社会资本方支付对价。

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。

## 二、核心竞争力分析

### 1、具有丰富的客户及渠道资源

经过多年发展，公司在境外设立分支机构70余家，境内设立分支机构30余家，业务遍及全球100多个国家和地区，在国内外市场积累了丰富的渠道和客户资源，建立了庞大的市场营销网络，可以快速捕捉市场信息，在市场信息层面具备较强的竞争优势。

### 2、拥有一批优质合作伙伴

经过多年的项目开发和执行，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，积累一批优质的合作伙伴，可以有效实现资源整合。

### 3、赢得政府与金融保险机构的认可与信任

公司与有关政府主管部门、金融保险机构建立了密切的联系，凭借公司良好的信誉和雄厚的国际工程总承包实力，在运作各类政府项目方面有较强的竞争优势，可以有效获得政府部门和金融机构的信任与支持。

### 4、细分领域具备较强的技术和品牌优势

公司在医疗建筑、客运索道、起重机械领域居于行业领军地位，具有突出的品牌影响力；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。所属中国中元为高新技术企业，拥有住建部颁发的工程设计综合资质甲级、建筑工程施工总承包一级、工程造价咨询 AAA 信用资质、工程咨询（建筑、机械、市政）信用甲级，以及北京市住房和城乡建设委员会颁发的建筑机电安装工程、消防设施工程、电子与智能化工程以及建筑装修装饰工程专业承包一级资质；在医疗健康、文旅商业、工业与科学工程、现代物流、能源、环境工程等板块的咨询设计业务积累了丰富经验，具有独特优势。所属北起院为高新技术企业，拥有高速大运量脱挂式客运索道、自动化物流装备及系统、全自动控制垃圾搬运起重机等核心技术，具有市政行业载人索道专业工程设计甲级资质、客运索道制造和客运架空索道专业特种设备生产许可证、起重机械制造专业特种设备生产许可证、客运索道特种设备制造许可证和起重机械特种设备制造许可证，还拥有起重机械和客运索道相关的特种设备检验检测机构核准证等资质证书。

### 5、具有财务及融资资源优势

公司具有央企核心企业和上市公司平台优势，资产状况良好，资产负债率低，获得银行授信能力强；公司与国内金融、保险机构保持良好的合作关系，拥有丰富的融资渠道和资源。

### 6、项目管理能力不断提升

中工国际建立了一套完整的EPC项目全生命周期管理体系及配套的管理信息平台，并在实践中不断完善和优化。公司根据全流程的合作伙伴选择及考核评级体系，实现项目合作向优质合作伙伴集中。公司加大对开发和执行项目风险的控制力度，

强化风险前置意识，补齐管控短板。充分利用项目管理信息系统、各种例会制度和报表，实时监控项目执行状态，加强项目风险监控与指导。严格监管项目采购工作，确保采购过程合规、采购结果合理、采购成本最优。积极开展系统内项目经验分享，促进系统内部各业务板块间的学习与交流，不断提升项目管理能力。

### 三、主营业务分析

#### 概述

报告期内，公司围绕国家重点区域建设和“一带一路”建设，聚力构建国内国际双循环相互促进的新发展格局。面对境外疫情持续的不利局面，公司抢抓市场机遇，成功签署哈萨克斯坦苏克天然气综合开发项目等商务合同，多个项目实现竣工，助力当地经济和社会发展。公司大力开拓国内市场，积极参与国家重点区域建设，持续巩固医疗、索道等领域的优势，各项业务稳步开展。公司持续加强科技创新，促进融合发展，与中国中元、北起院重组后的协同效应显著提升，并着力做好提质增效、“两金”压降工作。

报告期内，公司经营业绩持续向好，实现营业收入40.70亿元，同比增长15.43%，实现归属于上市公司股东净利润1.65亿元，同比增长94.09%。公司实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润0.73亿元，同比下降22.99%。主要原因为报告期内，人民币汇率较去年同期大幅升值，公司汇兑损失为0.35亿元，而上年同期汇兑收益0.98亿元。剔除汇率及子公司股权转让影响，公司盈利水平较上年有较大增长。

#### 1、国际工程承包仍受较大影响

报告期内，海外疫情形势仍然严峻，受德尔塔变异病毒的影响，多数国家疫情反弹，对公司项目执行进度和成本持续造成影响。

报告期内，公司共有4个项目实现竣工，累计合同金额为5.10亿美元。分别为：乌兹别克PVC生产综合体建设项目、老挝胶合板厂项目、厄瓜多尔乔内内医院项目、华为菲律宾通讯基站建设项目。斯里兰卡延河农业灌溉项目、厄瓜多尔多尔蒙特西纳伊医院建设项目正式移交并取得最终验收证书。

报告期内，公司在执行国际工程承包项目37个，其中重大在执行项目2个：埃塞俄比亚瓦尔凯特糖厂项目已处于收尾阶段，已实现机械竣工，因埃塞俄比亚局势动荡，目前仍处于暂时停工状态；乌兹别克PVC生产综合体建设项目已实现整体验收移交。

其他主要在执行项目进展情况如下：尼泊尔博卡拉国际机场项目航站区正在进行单体建筑室内装饰装修和机电工程安装；菲律宾赤口河泵站灌溉项目4公里连接渠主体施工已完成，30公里主渠已贯通并具备初步通水条件；埃塞俄比亚BELES-1号糖厂续建项目已顺利出糖，正在进行最后的调试；乌干达工业园区输变电项目4个变电站和3条线路均已成功送电，正在进行最后一条线路的施工；孟加拉甘达堡水厂土建施工项目正在进行清水池的墙板、顶板施工；喀麦隆隆潘卡尔水电站配套项目已基本完成设计、采购工作，土建施工完成近半；中白工业园一期市政基础设施项目对发包道路和场站进行了验收、移交，并开始新发包道路的土方和管网作业；土耳其图兹湖地下天然气储库扩建项目完成了相关设计文件的审批，并按照计划开展了相关设备采购及现场压缩机变电所等建筑物的施工工作。

市场开发方面，滚动开发局面逐步形成。报告期内，公司国际工程承包业务新签合同额15.85亿美元，同比增长106.11%，主要包括哈萨克斯坦苏克天然气综合开发项目、孟加拉DESWSP输水管道项目等。公司国际工程承包业务生效合同额2.80亿美元，同比增长159.26%。截至2021年6月末，公司国际工程承包业务在手合同余额为93.81亿美元。

#### 2、设计咨询与国内工程承包平稳发展

报告期内，公司国内设计咨询业务新签合同15.49亿元，国内工程承包业务新签合同8.29亿元。

公司所属中国中元**设计咨询业务**深挖新市场新机遇，不断强化区域化、一体化经营。**医疗建筑设计持续保持强劲发展态势**，多点开花，先后中标重庆市、武汉市、德阳市等多个大型现代化医院项目；**物流工业建筑设计稳步发展**，加大向飞行区、服务配套区业务发力，连续中标和签约贵州、郑州等机场改扩建项目；**能源环保领域积极开拓智慧能源、清洁能源和固废垃圾处理业务**，承接了佛山市禅城区垃圾分类分流一体化项目等；**新基建项目不断取得新突破**，充分发挥技术优势，抢占新高地，中标签约之江实验室“超长基线激光干涉精密测量装置”建设项目等；**民用建筑创作水平不断提升**，商业演艺建筑设计发展势头良好，中标长征数字科技艺术馆设计总承包项目，“只有河南·戏剧幻城”项目顺利竣工并开城纳客。

**国内工程承包业务**以设计为引领，在民用建筑、现代物流、能源环保等领域推动发展。中国中元先后中中标签约廊坊开发区第一中学工程总承包项目、北京大兴国际机场综合保税区（河北）一期工程总承包项目、射阳港电厂2×100万千瓦燃煤发电机组扩建工程烟气余热深度利用装置工程总承包等多个项目。

### 3、装备制造发展持续发力

报告期内，北起院实现新签合同额10.32亿元。**索道业务**与新疆阿尔泰旅游发展集团有限公司在前期合作基础上，再次联手打造阿勒泰吉克普林国家冰雪旅游基地索道设备，四川石棉王岗坪索道、河北崇礼云顶索道通过验收，助力2022年冬奥会雪上技巧赛事基础设施建设。**仓储业务**签订了三年来最大的医药流通行业的项目——英特制药立体库项目，承建四川长虹智能工厂项目，打造公司智能制造领域又一标杆项目。**起重业务**承担了乌鲁木齐、中山市垃圾焚烧发电项目，为蓝天保卫战助力护航。

### 4、投资运营业务取得积极进展

中白工业园稳步发展。公司贯彻落实习近平总书记的重要指示批示，截至2021年6月底，园区居民企业71家，协议投资额超过12亿美元。白俄罗斯首个中医药项目入驻中白工业园，将推动与白俄罗斯及周边国家科研机构、卫生医疗机构的进一步交流，为中白两国在卫生医疗领域的务实合作提供新动力。

环保业务紧紧围绕国家战略布局，助力我国生态文明建设。公司继续深耕市政污水业务，成都大邑县安仁污水处理厂BOT项目实现签约；固废处理业务取得一定成果，西昌市餐厨垃圾处理项目安全有序执行，荣获当地安全生产表彰。

中工老挝提升公司治理能力建设，加大市场开发和降本增效力度。实施营销一体化管理，优化人员结构。有序开展房屋维修及设施维护，持续改善资产状态。

### 5、贸易与物流业务不断调整优化

报告期内，公司将中工资源迁址到江苏省南京市，打造工贸平台。物流业务全力做好系统内“协同履约”服务，为公司国际工程项目和贸易业务提供物流保障。

### 6、不断加强科技创新

公司坚持把创新作为引领发展的重要动力，着力建设覆盖中工国际全系统的科技创新体系和科技人才队伍。报告期内，成立了中工国际科技创新委员会，完成《十四五科技发展规划》，修订并发布《中工国际科技管理办法》。公司召开中工国际系统科技创新和成果推广应用研讨会，深入挖掘系统内科技研发课题，组织申报“政府间国际科技创新合作”重点专项课题。报告期内，取得发明专利授权12项，实用新型专利授权27项。中国中元主持申报住建部2020年科学计划项目有3项获得立项，启动3项“十三五”国家重点研发计划研发课题结题工作，完成2021年度北京市科技服务业促进专项申报工作；北起院参评专利获第二十二届中国专利奖优秀奖，自主研发的2项科研成果通过了行业的鉴定。

**起重运输装备等技术引领行业发展**。北起院荣膺“中国重型机械行业‘十三五’科技创新10大领军企业”。成功建成首条C8-MINI型脱挂索道并顺利通过国家索检中心验收，填补了国内短站房、大运量索道的空白。中国中元和北起院共同研发的箱式消杀设备系统在上海浦东国际机场正式投入使用，助力“国门”防疫。**咨询设计能力不断朝国际先进方向发展**。中国中元承担设计任务的民航三中心项目荣获2020年Active House Award中国区竞赛卓越奖。**开启智慧医疗等数字化业务**。中国中元与华为签署战略合作协议，共同推进智慧园区和智慧医院产业的标准化建设。**企业资质能力建设进一步加强**。中国中元继2015年援外企业资格认定后，再次取得对外援助项目可行性研究单位（工程类）、项目咨询单位、经济技术咨询单位三项资格。中工环境通过中关村科技园区管理委员会审核，获得“中关村高新技术企业”认证。

### 7、全面加强各项管理

报告期内，公司持续做好疫情常态化防控，高度重视安全生产。结合内外部环境变化，编制公司“十四五”发展规划，制定国企三年改革行动实施方案。力促内部协同，打造中工系统整体性合力和优势。不断优化资源配置，提高资产效率。进一步深化三项制度改革，强化用人导向。完善各项内控制度，不断提升防范和化解重大风险的能力。加强宣传力度，提升品牌形象。

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	4,069,994,359.57	3,525,926,319.65	15.43%	
营业成本	3,454,240,883.53	2,884,038,896.79	19.77%	
销售费用	138,115,618.99	164,577,098.52	-16.08%	
管理费用	209,471,670.94	221,820,166.83	-5.57%	
财务费用	16,007,365.25	-95,905,999.09	116.69%	主要由于报告期内人民币升值导致公司汇兑损失增加。
所得税费用	16,167,528.31	30,586,908.09	-47.14%	主要由于公司当年的利润弥补上年亏损以后计提所得税。
研发投入	116,867,848.99	138,517,635.07	-15.63%	
经营活动产生的现金流量净额	-1,015,194,758.57	-717,292,784.73	-40.28%	主要由于部分项目处于执行前期阶段，预付工程款项增多。
投资活动产生的现金流量净额	-82,845,595.29	-32,395,356.03	-183.51%	主要由于报告期公司在建工程及投资支付的款项增多。
筹资活动产生的现金流量净额	-627,446,815.81	67,043,633.75	-1,035.88%	主要由于公司本报告期归还流动资金贷款 6 亿元。
现金及现金等价物净增加额	-1,765,428,019.08	-649,681,827.06	-171.74%	主要由于公司归还流动资金贷款，以及经营类预付项目款增加。

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	4,069,994,359.57	100%	3,525,926,319.65	100%	15.43%
分行业					
工程承包与成套设备	2,536,844,698.91	62.33%	2,352,793,290.55	73.94%	7.82%
咨询设计	830,051,280.84	20.39%	558,801,854.96	16.82%	48.54%
装备制造	464,335,340.39	11.41%	150,535,396.37	2.50%	208.46%
国内外贸易	225,771,212.82	5.55%	440,036,511.44	5.56%	-48.69%

其他业务	12,991,826.61	0.32%	23,759,266.33	1.18%	-45.32%
分产品					
工程承包与成套设备	2,536,844,698.91	62.33%	2,352,793,290.55	73.94%	7.82%
咨询设计	830,051,280.84	20.39%	558,801,854.96	16.82%	48.54%
装备制造	464,335,340.39	11.41%	150,535,396.37	2.50%	208.46%
国内外贸易	225,771,212.82	5.55%	440,036,511.44	5.56%	-48.69%
其他业务	12,991,826.61	0.32%	23,759,266.33	1.18%	-45.32%
分地区					
中国境内	2,647,654,707.47	65.05%	2,108,482,027.51	52.14%	25.57%
中国境外	1,422,339,652.10	34.95%	1,417,444,292.14	47.86%	0.35%

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	2,549,836,525.52	2,272,758,814.07	10.87%	8.37%	18.00%	-7.26%
咨询设计	830,051,280.84	615,928,569.36	25.80%	48.54%	49.29%	-0.37%
装备制造	464,335,340.39	356,393,714.80	23.25%	208.46%	224.27%	-3.74%
分产品						
工程承包与成套设备	2,549,836,525.52	2,272,758,814.07	10.87%	8.37%	18.00%	-7.26%
咨询设计	830,051,280.84	615,928,569.36	25.80%	48.54%	49.29%	-0.37%
装备制造	464,335,340.39	356,393,714.80	23.25%	208.46%	224.27%	-3.74%
分地区						
中国境内	2,647,654,707.47	2,193,129,776.10	17.17%	25.57%	25.59%	-0.01%
中国境外	1,422,339,652.10	1,261,111,107.43	11.34%	0.35%	10.84%	-8.39%

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，公司设计咨询及装备制造业务收入同比增长分别为 48.54%、208.46%，主要原因为，上年同期上述业务受新冠疫情影响较大，报告期内，国内市场需求逐步回暖，公司积极参与国家重点区域建设，各项业务稳步开展。

(2) 报告期内，海外疫情形势仍然严峻，受德尔塔变异病毒的影响，多数国家疫情反弹，对公司项目执行进度和成本造成持续影响，导致工程承包与成套设备业务毛利率下降。同时，随着近年来越来越多的国内施工企业走出去，国际承包工

程市场竞争激烈，公司近年承接的项目毛利率普遍低于以前年度。

#### 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	6,269,499,437.45	29.39%	8,045,496,652.13	37.11%	-7.72%	报告期内，公司归还流动资金贷款，以及经营类预付项目款增加，使得货币资金减少。
应收账款	4,616,801,361.37	21.64%	4,279,833,956.75	19.74%	1.90%	
合同资产	249,298,088.04	1.17%	175,223,480.59	0.81%	0.36%	主要为国内业务业务量增加导致合同资产增加。
存货	4,079,208,201.11	19.12%	3,983,098,008.72	18.37%	0.75%	
投资性房地产	138,878,400.47	0.65%	141,644,263.57	0.65%	0.00%	
长期股权投资	164,639,584.82	0.77%	175,976,692.38	0.81%	-0.04%	
固定资产	1,279,040,511.77	6.00%	1,514,829,009.12	6.99%	-0.99%	
在建工程	46,797,980.05	0.22%	17,750,597.04	0.08%	0.14%	主要为软件系统及设备升级和固定资产改良支出增加。
使用权资产	641,288,456.17	3.01%			3.01%	
短期借款	131,122,468.28	0.61%	740,687,849.94	3.42%	-2.81%	报告期内，公司归还流动资金借款。
合同负债	4,076,416,668.09	19.11%	4,580,998,822.22	21.13%	-2.02%	
长期借款	149,443,941.01	0.70%	101,825,067.09	0.47%	0.23%	主要为下属西昌中工城投和加拿大普康公司长期借款增加。
租赁负债	465,451,758.7	2.18%			2.18%	



	1						
--	---	--	--	--	--	--	--

## 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	受疫情影响,经营受到较大影响	6.97%	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	138,878,400.47	老挝万象市	自持出租	财务监督、委托外部审计	受疫情影响,经营受到较大影响	1.31%	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	330,303,964.85	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	3.11%	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	272,760,218.64	老挝万象市	日常运行	财务监督、委托外部审计	受疫情影响,经营受到较大影响	2.57%	否
老挝琅勃拉邦土地储备及配套设施	收购老挝岱梧公司形成待开发土地及配套设施	147,672,899.46	老挝琅勃拉邦	联合开发、地块出售	财务监督、委托外部审计	暂无直接收益	1.39%	否
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	306,402,900.79	加拿大	生产用	财务监督,委托外部审计	不适用	2.88%	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	180,307,667.30	加拿大	生产用	财务监督,委托外部审计	不适用	1.70%	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)	111,713,133.12	-319,680.00	35,287,274.60					111,393,453.12
2.衍生金融资产		17,168,461.48						17,168,461.48
3.其他权益工具投资	493,758,837.65		28,298,381.51		11,520,378.99	5,047,920.00		523,004,524.13
金融资产小计	605,471,970.77	16,848,781.48	63,585,656.11	0.00	11,520,378.99	5,047,920.00		651,566,438.73
上述合计	605,471,970.77	16,848,781.48	63,585,656.11	0.00	11,520,378.99	5,047,920.00	0.00	651,566,438.73

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为 71,762,785.94 元，其中住房维修金 4,384,097.19 元，保函保证金 42,806,740.79 元，银行承兑汇票保证金 4,915,763.00 元，诉讼保全程序冻结资金 10,328,383.82 元，信用证保证金 9,327,801.14 元。

(2) 公司下属公司江南环境将位于常州市新福路1号的房产为抵押，向中国工商银行常州天宁支行借款7,000,000元。截至2021年6月30日，江南环境在中国工商银行常州天宁支行尚有借款7,000,000元。

(3) 公司下属公司普康东部公司 (Procon Canada East Ltd.) 以自身资产作为抵押物，从加拿大国家银行 (National Bank of Canada) 取得无固定期限、可以随借随还的循环额度4,000,000加元，借款利率为加拿大银行优惠利率上浮0.5% (2021年实际年利率为2.95%)，截至2021年6月30日，该笔借款余额为2,479,991加元，折合人民币12,920,009.95元；取得长期借款额度8,116,051加元，借款利率为加拿大银行优惠利率上浮0.20%-0.75% (2021年实际年利率为2.65 - 3.2%)，截至2021年6月30日，该笔借款余额为3,978,801加元，折合人民币20,733,566.77元。

(4) 公司下属公司成都水务提标改造项目借款由公司进行担保，待成都水务提标改造项目正式运营并收到第一期污水处理服务费后转为污水处理服务费的收费权质押，截止2021年6月30日，成都水务向华夏银行股份有限公司北京平安支行累计借款65,472,200元，累计还款10,222,200元，借款余额55,250,000元，其中重分类到一年内到期的非流动负债3,250,000元。

(5) 公司下属公司西昌中工城投将位于太和工业园区591U-2019-02-A1建设用地使用权及西昌市餐厨垃圾处理项目无形资产为抵押，向中国邮政储蓄银行股份有限公司凉山彝族自治州分行贷款，贷款合同金额9600万元，截止2021年6月30日，西昌中工城投累计借款余额2772.52万元，累计还款0元，累计支付利息43.07万。

(6) 公司下属公司邳州水务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累计借款17,500,000元，累计还款6,500,000元。剩余借款余额中1,000,000元需要在一年内进行偿还，重分类至一年内到期的非流动负债。

## 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
35,444,378.99	265,206,083.04	-86.64%

### 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）
西昌市中工城投环境有限责任公司	污水处理及餐厨垃圾回收利用	增资	3,924,000.00	80.00%	自有资金	西昌高新投资建设集团有限责任公司	长期	股权投资	已完成	-	-	否	-	-
中工环境（成都大邑）有限公司	污水处理及其再生利用	新设	20,000,000.00	80.00%	自有资金	成都西岭文旅商贸集团有限公司	长期	股权投资	已完成	-	-	否	-	-
中白产业基金	投资中白工业园及欧洲其他国家的优质项目	增资	11,520,378.99	1.71%	自有资金	招商局资本控股（国际）有限公司等	长期	股权投资	已完成	-	-	否	2017年04月01日	巨潮资讯网
合计	--	--	35,444,378.99	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

### 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	-	-	152,282,060.95	公允价值计量	69,690,811.99	23,147,197.26	-82,611,713.36	0	0	-319,680.00	92,838,009.25	其他	自有资金
其他	-	-	435,698,721.67	公允价值计量	535,781,158.78	-693,649.77	106,602,816.10	11,520,378.99	5,047,920.00	0	541,559,968.00	其他	自有资金
合计			587,980,782.62	--	605,471,970.77	22,453,547.49	23,991,102.74	11,520,378.99	5,047,920.00	-319,680.00	634,397,977.25	--	--

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2021年6月30日，中农机持有蓝科高新532.8万股，公允价值共计3,068.93万元。

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2021年6月30日，中工香港公司持有股份公允价值共计3,094.52万元。

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2021年6月30日，此类资产的市场公允价值为3,120.35万元。

④其他以公允价值计量的金融资产包括对国机资本控股有限公司、国机财务有限责任公司的投资等，截至2021年6月30日，公允价值共计54,156.00万元，本期新增投资为对中白产业基金的投资1,152.04万元，处置中原环保（信阳）生态建设管理有限公司的投资504.79万元。

#### (2) 衍生品投资情况

适用  不适用

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额（如有）	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产	报告期实际损益金额
------------	------	--------	---------	-------------	------	------	--------	----------	----------	--------------	--------	------------------	-----------

												产比例	
商业银 行	非关联 方	否	远期结 售汇	161,9 70.70	2021年 01月06 日	2022年 02月28 日	0	161,970 .70	0	0	162,193 .60	15.27%	1,716.8 5
合计				161,9 70.70	--	--	0	161,970 .70	0	0	162,193 .60	15.27%	1,716.8 5
衍生品投资资金来源				出口收汇									
涉诉情况（如适用）				不适用									
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）				2020年12月23日									
衍生品投资审批股东大会公告披露日期（如有）				不适用									
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>公司开展远期结售汇业务，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、汇率波动风险：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、内部控制风险：远期结售汇交易专业性较强，可能会由于内控制度不完善而造成风险。3、回款预测风险：公司根据工程项目实施计划和进出口贸易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，造成公司回款预测不准确，导致远期结汇交割违约风险。</p> <p>公司采取的风险控制措施：1、公司将加强对汇率的研究分析，适时调整交易方案，配备开展远期结售汇业务的业务操作、风险控制等专业人员。2、公司已制定《中工国际工程股份有限公司远期结售汇管理办法》，制定了严格的决策程序、报告制度和监控措施，明确了授权范围、操作要点与信息披露等具体要求。公司在开展远期结售汇业务时，将严格按照《中工国际工程股份有限公司远期结售汇管理办法》执行。3、公司高度重视工程项目和贸易业务应收款项的管理，防范和规避远期结售汇延期交割。4、公司董事会审计委员会负责审查远期结售汇业务的必要性及风险控制情况。公司审计部至少每半年对远期结售汇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远期结售汇业务进行审计，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。</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				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。									
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明				不适用									
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远期结售汇业务，有利于运用远期结售汇套期保值工具降低或规避汇率波动出现的汇率风险、减少汇兑损失、控制经营风险；公司制定了《中工国际工程股份有限公司远期结售汇管理办法》，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远期结售汇业务可行性分析报告》，对开展此项业务的背景、基本情况、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远期结售汇业务进行全面了解；公司开展远期结售汇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，同意本次董事会会议对上述议案的表决结果。

## 七、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 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	620,000,000.00	3,899,929,098.92	1,031,884,956.95	1,764,077,908.36	80,834,250.14	71,989,998.39
北京起重运输机械设计研究院有限公司	子公司	生产专用起重机械制造	200,000,000.00	2,775,766,997.83	416,990,284.72	558,004,244.41	42,129,379.34	38,129,257.41
中工环境科技有限公司	子公司	污水处理及其再生利用	500,000,000.00	741,976,262.56	558,084,139.37	48,440,557.29	9,165,167.77	7,490,929.06
加拿大普康控股有限公司	子公司	工程承包、矿山建设、矿山开采	20 加元	998,612,144.46	214,911,389.91	274,006,180.05	4,489,741.24	1,749,843.46
中工国际投资(老挝)有限公司	子公司	投资、服务等	617,280,044.94	1,784,822,128.10	178,722,099.71	7,482,739.24	-33,303,262.82	-33,303,262.82

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
------	----------------	---------------

中工环境（成都大邑）有限公司	新设	筹建期，对业绩无影响
中工武大设计研究有限公司	处置	增加净利润 6,671.41 万元

#### 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，中国中元主要生产经营指标平稳增长，区域经营成效显著，发展动力持续增强。医疗健康领域持续保持强劲发展态势，在全国范围内多点开花。物流工业领域紧抓民航基建技术与市场核心机遇，加大向飞行区、服务配套区业务发力。能源环保领域以“碳中和，碳达峰”为战略目标，运用智慧、绿色、环保等先进手段，积极开拓智慧能源、清洁能源和固废垃圾处理业务。大民用领域顺应国家新基建形势发展，充分发挥技术优势，发力新基建，抢占新高地。工程咨询领域依托中国中元在重大科技基础设施领域的突出竞争优势。同时，在国家国际发展合作署组织的对外援助项目咨询服务单位资格认定中，中国中元取得对外援助项目可行性研究单位（工程类）、项目咨询单位、经济技术咨询单位三项资格。进一步扩展了中国中元海外板块经营的平台，对于推动设计咨询“走出去”、提升国际业务竞争力具有重要意义。

##### 2、北京起重运输机械设计研究院有限公司

报告期内，北起院抢抓冬奥会机遇，大力开拓市场，索道板块新签新疆阿勒泰吉克普林国家冰雪旅游基地索道项目，成功开拓新疆阿勒泰地区冰雪产业市场。顺利完成河北崇礼云顶雪上技巧索道项目以及四川石棉王岗坪索道项目等，仓储、起重、散料等板块业务稳步发展。

##### 3、中工环境科技有限公司

报告期内，中工环境紧跟国家战略进行布局，继续深耕市政污水业务，不断延伸产业链，成都市大邑县安仁污水处理厂BOT项目实现签约，成功中标河北雄县污水处理厂委托运营项目，将为当地提供先进、高效的污水处理服务，惠及超过10万居民。成都、邳州等多家污水厂持续安全稳定运行。固废处理业务取得一定成果，西昌市餐厨垃圾处理项目安全有序执行，荣获当地安全生产表彰。

##### 4、加拿大普康控股有限公司

报告期内，加拿大普康公司加大矿业市场开拓力度，新签合同2.69亿美元，接连签署的三个大型矿业工程合同，有力稳固了在加拿大矿业市场的传统地位。受加拿大疫情蔓延、反弹的影响，项目执行受到较为严重影响，加拿大普康公司坚持疫情防控常态化，不断强化经营管控，压降管理费用，持续做好项目安全生产。

##### 5、中工国际投资（老挝）有限公司

报告期内，新冠疫情对东昌酒店、亚欧峰会别墅和万象新天商业街的日常经营活动造成较大影响，中工老挝实施营销一体化管理，优化人员结构，加强开源节流力度。

## 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、国别风险。当前，百年大变局加速演进，世界多极化处于深刻变化之中，全球产业链、供应链受到前所未有的严重影响，全球化面临严峻挑战。部分新兴市场和发展中国家的政治风险维持在较高水平，将对我国对外工程承包行业造成一定不利影响。部分国家由于财政困难，将对项目生效、项目回款产生阻碍，进而影响项目的预期收益。境外安全风险尤为突出，传统和非传统安全威胁交织，国际业务风险加剧。公司将优化行业和市场布局，树立“一带一路”沿线民生工程品牌形象，综合考虑市场开发业绩、国别市场需求、政治风险等因素，积极打造支柱市场。加大业务创新，加强资源的全球化配置，开展第三方市场合作，在长期政治稳定、经济向好、法制健全的国家推动EPC业务发展。

2、EPC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、汇率变动、业主更改设计等问题，对项目顺利执行产生一定影响。公司多年来一直重视专业技术能力

和商务能力的提升，近年来又大力建设了文控系统，做到不同专业、不同领域的资源共享，不断完善项目管理体系，EPC风险控制能力显著提升。

3、新冠肺炎疫情风险。当前，海外疫情形势仍然严峻，受德尔塔变异病毒的影响，多数国家疫情反弹，公司项目人员出入境、设备供应和运输困难，对境外项目的开发和执行工作造成较大影响。

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，收入大多以美元计价。2021年，受宏观环境影响，美元对人民币汇率持续波动，公司汇兑损失较大。公司将继续密切关注汇率变动对公司的影响，通过开展远期结售汇业务降低由于汇率波动带来的汇率风险。



## 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
2020 年度股东大会	年度股东大会	64.59%	2021 年 05 月 20 日	2021 年 05 月 21 日	《2020 年度股东大会决议公告》（公告编号：2021-031）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
葛长银	独立董事	任期满离任	2021 年 05 月 20 日	葛长银先生由于连任时间已满六年，申请辞去公司独立董事、董事会审计委员会主任委员和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。2021 年 5 月 20 日，公司 2020 年度股东大会选举李旭红女士为第七届董事会独立董事，葛长银先生的辞职报告生效。
李旭红	独立董事	被选举	2021 年 05 月 20 日	2021 年 5 月 20 日，公司 2020 年度股东大会选举李旭红女士为第七届董事会独立董事。
王宇航	党委副书记、董事、总经理	离任	2021 年 08 月 18 日	公司董事会于 2021 年 8 月 18 日收到王宇航先生的书面辞职报告。由于工作变动原因，王宇航先生申请辞去公司董事、董事会战略委员会副主任委员、总经理职务，辞职后不再在公司担任任何职务。王宇航先生的辞职申请自送达公司董事会之日起生效。
黄锋	总法律顾问	聘任	2021 年 08 月 19 日	2021 年 8 月 19 日，公司第七届董事会第十次会议聘任黄锋先生为公司总法律顾问。

### 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

#### （一）股票期权激励计划实施情况

1、2017年7月15日，公司第六届董事会第八次会议审议通过了《中工国际工程股份有限公司股票期权激励计划（草案）》及摘要，独立董事发表了独立意见，公司监事会对股票期权激励计划激励对象名单发表了核查意见。

2、2017年9月8日，公司收到控股股东国机集团转发的国务院国有资产监督管理委员会《关于中工国际工程股份有限公司实施股票期权激励计划的批复》（国资考分[2017]952号），原则同意公司实施股票期权激励计划及股票期权激励计划的业绩考核目标。

3、2017年10月10日，公司2017年第一次临时股东大会审议通过了《中工国际工程股份有限公司股票期权激励计划（草案）》及摘要、《中工国际工程股份有限公司股票期权激励计划实施考核管理办法》和《关于提请股东大会授权董事会办理股票期权激励计划相关事项的议案》。

4、2017年10月20日，公司第六届董事会第十一次会议审议通过了《关于向激励对象授予股票期权的议案》。独立董事发表了独立意见，公司监事会对股票期权激励计划激励对象名单发表了核查意见。

5、2017年11月22日，公司披露了《中工国际工程股份有限公司关于股票期权激励计划授予登记完成的公告》，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，公司于2017年11月21日完成了向300名激励对象授予2,142万份股票期权的授予登记工作，期权简称：中工JLC1，期权代码：037756，股票期权的行权价格为20.84元/股。

6、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《关于注销部分股票期权的议案》，公司将对6名已不符合激励条件的激励对象已获授但未获准行权的股票期权40.5万份进行注销。独立董事发表了独立意见，公司监事会对本次注销部分股票期权事项发表了核查意见。

7、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《关于调整股票期权激励计划业绩考核对标企业的议案》，因对标企业中铁二局于2017年完成了重大资产置换导致主营业务发生重大变化并更名为中铁工业，失去了对标合理性，公司将其调出对标企业，补充与公司主营业务具有相似性以及营业收入与净利润规模处于行业内较高水平的中国铁建为对标企业。独立董事发表了独立意见，公司监事会对本次调整股票期权激励计划业绩考核对标企业的事项发表了核查意见。

8、2018年4月24日，公司2017年度股东大会审议通过了《关于调整股票期权激励计划业绩考核对标企业的议案》。

9、2018年5月10日，公司披露了《中工国际工程股份有限公司关于部分股票期权注销完成的公告》，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，公司部分已获授但未获准行权的股票期权注销事宜已经办理完成，已获授但尚未行权的股票期权的数量由2,142万份调整至2,101.5万份。

10、2018年8月14日，公司第六届董事会第十九次会议审议通过了《关于公司调整股票期权激励计划行权价格的议案》。由于公司实施了2017年度权益分派方案，根据《中工国际工程股份有限公司股票期权激励计划（草案）》的有关规定，股票期权激励计划的行权价格调整为20.49元/股。独立董事发表了独立意见，公司监事会对本次调整股票期权激励计划行权价格事项发表了核查意见。

11、2019年3月31日，公司第六届董事会第二十八次会议审议通过了《关于注销部分股票期权的议案》，因公司股票期权激励计划第一个行权期未达到业绩考核目标，公司将注销294名激励对象第一个行权期已获授但未获准行权的700.5万份股票期权；因股票期权激励对象离职已不符合激励条件，公司将对15名已获授但未获准行权的第二期和第三期股票期权合计64万份进行注销。独立董事发表了独立意见，公司监事会对本次注销部分股票期权事项发表了核查意见。

12、2019年5月8日，公司披露了《中工国际工程股份有限公司关于部分股票期权注销完成的公告》，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，公司完成了对第一个行权期未达到业绩考核目标的700.5万份股票期权和15名因离职而不符合激励条件的激励对象已获授但未获准行权的64万份股票期权的注销事宜。公司已获授但未获准行权的股票期权由2,101.5

万份调整为1,337万份，激励对象由294人调整为279人。

13、2019年8月21日，公司第六届董事会第三十一次会议审议通过了《关于公司调整股票期权激励计划行权价格的议案》。由于公司实施了2018年度权益分派方案，根据《中工国际工程股份有限公司股票期权激励计划（草案）》的有关规定，股票期权激励计划的行权价格调整为20.19元/股。独立董事发表了独立意见，公司监事会对本次调整股票期权激励计划行权价格事项发表了核查意见。

14、2020年4月20日，公司第六届董事会第三十六次会议审议通过了《关于注销部分股票期权的议案》，因公司股票期权激励计划第二个行权期未达到业绩考核目标，公司将注销279名激励对象第二个行权期已获授但未获准行权的668.5万份股票期权；因股票期权激励对象离职已不符合激励条件，公司将对14名已获授但未获准行权的第三期股票期权合计31.33万份进行注销。独立董事发表了独立意见，公司监事会对本次注销部分股票期权事项发表了核查意见。

15、2020年6月10日，公司披露了《中工国际工程股份有限公司关于部分股票期权注销完成的公告》，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，公司完成了对已获授但未获准行权的699.83万份股票期权的注销事宜。公司已获授但未获准行权的股票期权由1,337万份调整为637.17万份，激励对象由279人调整为265人。

16、2020年8月20日，公司第六届董事会第三十九次会议审议通过了《关于公司调整股票期权激励计划行权价格的议案》。由于公司实施了2019年度权益分派方案，根据《中工国际股份有限公司股票期权激励计划（草案）》的有关规定，股票期权激励计划的行权价格调整为20.04元/股。独立董事发表了独立意见，公司监事会对本次调整股票期权激励计划行权价格事项发表了核查意见。

17、2021年4月6日，公司第七届董事会第五次会议审议通过了《关于注销部分股票期权的议案》，因公司股票期权激励计划第三个行权期未达到业绩考核目标，公司将注销265名激励对象第三个行权期已获授但未获准行权的637.17万份股票期权。独立董事发表了独立意见，公司监事会对本次注销部分股票期权事项发表了核查意见。

18、2021年5月18日，公司披露了《中工国际工程股份有限公司关于部分股票期权注销完成的公告》，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，公司完成了对265名激励对象第三个行权期已获授但未获准行权的637.17万份股票期权的注销事宜。公司2017年第一次临时股东大会审议通过的股票期权激励计划已全部注销。

上述相关股票期权激励事项已在临时报告中予以披露，详情请参看《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网。

## （二）实施股权激励计划对公司的影响

公司向股权激励对象授予的股票期权共产生总成本11,781万元，并将该成本在股权激励计划的实施过程中按照行权比例进行分期确认。由于未达业绩考核目标，2018年冲回前期已提股权激励费用827.22万元，2019年、2020年、2021年未计提股权激励费用。

## 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

公司或子公司名称	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	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
成都市中工水务有限责任公司所属龙泉驿区平安污水处理厂	COD、氨氮	连续排放	1	排口位于厂区东面靠近河边围墙处	COD: 14.7mg/l、 氨氮: 0.34mg/l	《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》(DB51/2311-2016)城镇污水处理厂污染物排放标准	COD: 156.62 吨/ 年、氨氮: 3.62 吨/年	COD: 652.62 吨/ 年、氨氮: 32.63 吨/年	无
邳州市中工水务有限责任公司所属城北污水处理厂	COD、氨氮	连续排放	1	厂内	COD:18mg/l、 氨氮: 0.268mg/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:132.3 吨/年, 氨 氮: 1.97 吨/ 年	COD: 730 吨/年, 氨 氮: 73 吨/ 年	无

防治污染设施的建设和运行情况

成都水务所属龙泉驿区平安污水处理厂历经一期、二期及提标改造工程建设, 实现污水处理规模5.96万吨/日, 水质符合《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》(DB51/2311-2016)相关要求。所有设备、设施均正常运行, 实现出水稳定达标排放。

邳州水务所属城北污水处理厂历经一期、二期及提标改造工程建设, 实现污水处理规模4万吨/日, 水质符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)相关要求。所有设备、设施均正常运行, 实现出水稳定达标排放。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

成都水务所属龙泉驿区平安污水处理厂、邳州水务所属城北污水处理厂已依法取得环境影响评价及其它环境保护行政许可。

成都水务所属龙泉驿区平安污水处理厂编制了《建设项目环境影响报告书》, 并取得成都市龙泉驿区生态环境局对项目环评的审查批复。项目竣工后, 由成都市龙泉驿区生态环境局进行环评验收批复并依法取得相关环境保护行政许可。

邳州水务所属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相关环境保护行政许可。

突发环境事件应急预案

为提高突发环境事件的应急救援处置能力, 建立、健全突发环境事件应急响应机制, 成都水务所属龙泉驿区平安污水处

理厂组织编制了《成都市龙泉驿区平安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龙泉驿区生态环境局进行备案。邳州水务所属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生态环境局进行备案。

#### 环境自行监测方案

成都水务所属龙泉驿区平安污水处理厂、邳州水务所属城北污水处理厂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对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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

#### 其他应当公开的环境信息

无。

#### 其他环保相关信息

公司围绕“碳中和、碳达峰”目标，运用智慧、绿色、环保等先进手段，积极开拓智慧能源、清洁能源和固废垃圾处理业务。公司及所属子公司承接了北京大兴国际机场地源热泵设计项目、冬奥会延庆赛区综合能源利用项目EPC工程总承包、西昌市餐厨垃圾处理项目、大屯垃圾转运站提标改造工程、佛山禅城区垃圾分类分流一体化项目、天津市滨海新区有机废弃物综合利用处置项目等，降低了二氧化碳排放。在项目采购和执行中，公司优先考虑节能、低碳、环保型设备，施工现场优先使用太阳能等清洁能源，树立“绿色工程”典范。公司承建的孟加拉帕德玛水厂项目入选“一带一路”绿色发展国际联盟发布的《“一带一路”绿色发展案例报告（2020）》。中国中元设计的智能网联汽车制造业创新中心能力建设综合楼项目获得北京市规划与自然资源委员会颁发的二星级绿色建筑设计标识证书，以高水平节能环保设计助力我国智能网联汽车行业发展。

## 二、社会责任情况

### 1、巩固拓展脱贫攻坚成果和乡村振兴工作情况

报告期内，中工国际党委认真学习习近平总书记在全国脱贫攻坚总结表彰大会上的讲话精神，贯彻落实全面推进乡村振兴、巩固脱贫攻坚成果的工作要求。

公司严格按照国机集团工作部署，持续履行各项帮扶工作职责。认真总结扶贫工作成果与经验，积极采购消费扶贫产品，支持定点扶贫区域各项工作。公司纪委赴定点扶贫点开展调研，督促解决好片区关联的共性和作为成员企业工作中的个性问题，确保扶贫工作收尾阶段工作质量。由于在脱贫攻坚工作中的突出表现，公司荣获国机集团脱贫攻坚先进集体称号。

2021年1-6月，中工国际及下属子公司消费扶贫产品累计支出217,544元，其中用于购买四川广元农产品96,254元，购买山西平陆农产品85,214元，购买河南固始农产品36,076元。

2021年下半年，中工国际将贯彻落实习近平总书记关于巩固脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴的重要指示批示精神，将巩固脱贫攻坚成果放在突出位置，落实好国机集团党委关于乡村振兴工作的具体项目安排，严格按照“四个不摘”的要求，做到帮扶政策不变、帮扶力度不减、帮扶队伍不散、帮扶责任不降，确保脱贫攻坚各项帮扶举措和定点帮扶县乡村振兴工作的有效衔接。

### 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

作为国家“走出去”战略的排头兵和“一带一路”倡议的生力军，中工国际始终不忘初心、牢记使命，向全球展示中国工程和中国标准，为世界发展贡献中国智慧，努力提高项目所在地人民生活水平、完善医疗条件、更新升级基础设施、推进生态环境保护。

在全球疫情不断反复、工程项目建设困难重重的情况下，公司扎实推进“一带一路”沿线项目建设，多个项目实现竣工，

助力当地社会经济发展。**埃塞俄比亚BELES -1号糖厂续建项目**顺利出糖，当地蔗农纷纷前来见证，分享收获的喜悦。埃塞俄比亚总理称赞该项目是“实实在在的民生工程”。**乌兹别克斯坦PVC生产综合体建设项目**获得竣工验收证书，在业主自主管理下整体运营情况良好，为业主创造了可观的经济效益，创造了大量就业岗位，具有重要的经济和社会意义。**孟加拉帕德玛水厂项目**解决了超400万民众的饮水安全问题，造福当地民众，同时有效遏制了当地地下水过度开采导致的地质危害，改善了当地卫生条件和民生环境，促进当地经济发展和生态环境保护，是“一带一路”倡议中“民心相通”工程的典范。**乌干达工业园区输变电项目**成功送电，埃塞俄比亚总理对公司给予充分肯定和赞赏。**厄瓜多尔乔内医院项目、厄瓜多尔蒙特西纳伊医院项目**先后投入使用，为当地抗击疫情作出重大贡献。

### **(2) 不断提高信息披露质量**

报告期内，公司不断加强信息披露管理，提高信息披露质量。公司按照《证券法》《信息披露管理办法》等要求，修订了《信息披露制度》《重大信息内部报告制度》《内幕信息知情人登记管理制度》，从制度层面明确信息披露责任，理顺了需披露的重大信息报送、审核、披露工作机制。公司加强信息披露宣讲，举办多场信息披露培训，覆盖公司系统各级人员，提高信息披露合规意识。公司2020年度深交所信息披露考核结果为A，这是公司自2010年以来连续第十一年获得最高评级。

### **(3) 加强工程安全 and 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。

### **(4) 积极履行央企责任**

面对河南省遭遇的暴雨洪涝灾害，中工国际积极践行中央企业责任，捐赠100万元人民币现金，用于支持河南地区防汛救灾和灾后重建工作。

## 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

公司报告期末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
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼	67,594	否	审理中	不适用	不适用	-	无

## 九、处罚及整改情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十、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
中国机械工业集团有限公司及下属其他公司	母公司或同一最终控股股东	采购商品	设备、材料等	市场定价	1,470.51	1,470.51	0.41%	3,057.69	否	银行汇款	1,470.51	2021年04月08日	巨潮资讯网
中国机械工业建设集团有限公司	同一母公司	接受劳务	土建安装	市场定价	427.92	427.92	0.12%	6,903.96	否	银行汇款	427.92	2021年04月08日	巨潮资讯网
中国机械设备工程股份有限公司	母公司或同一最终控股股东	接受劳务	技术服务等	市场定价	134.89	134.89	0.04%	2,944.59	否	银行汇款	134.89	2021年04月08日	巨潮资讯网



份有限公司	股股东												
中国机械工业集团有限公司及下属其他公司	母公司或同一最终控股股东	接受劳务	技术服务等	市场定价	197.09	197.09	0.06%	618.58	否	银行汇款	197.09	2021年04月08日	巨潮资讯网
中白工业园区开发股份有限公司	联营企业	接受劳务	展会服务等	市场定价	0	0	0.00%	1,427.88	否	银行汇款	0	2021年04月08日	巨潮资讯网
中国机械设备工程股份有限公司	同一母公司或同一最终控股股东	销售商品	循环水处理系统、设备等	市场定价	597.99	597.99	0.17%	6,966.14	否	银行汇款	597.99	2021年04月08日	巨潮资讯网
中国机械工业集团有限公司及下属其他公司	同一母公司或同一最终控股股东	销售商品	设备等	市场定价	0	0	0.00%	3,691.70	否	银行汇款	0	2021年04月08日	巨潮资讯网
中白工业园区开发股份有限公司	联营企业	提供劳务	基础设施总承包	市场定价	1,457.06	1,457.06	0.36%	4,080.00	否	银行汇款	1,457.06	2021年04月08日	巨潮资讯网
国机白俄罗斯有限责任公司	同一最终控股股东	提供劳务	基础设施总承包	市场定价	0	0	0.00%	16,310.00	否	银行汇款	0	2021年04月08日	巨潮资讯网
中国机械工业集团有限公司及下属其他公司	同一母公司或同一最终控股股东	提供劳务	运输、工程服务	市场定价	600.52	600.52	0.15%	4,062.65	否	银行汇款	600.52	2021年04月08日	巨潮资讯网

中国机械设备工程股份有限公司	同一母公司或同一最终控股股东	提供劳务	项目管理等	市场定价	329.13	329.13	0.08%	367.99	否	银行汇款	329.13	2021年04月08日	巨潮资讯网
合计				--	--	5,215.11	--	50,431.18	--	--	--	--	--
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）				公司第七届董事会第五次会议审议通过了《关于公司 2021 年度日常关联交易的议案》。预计公司与受控股股东国机集团直接或间接控制的关联方 2021 年的日常关联交易总额不超过 44,923.30 万元，2021 年上半年公司与国机集团直接或间接控制的关联方实际发生日常关联交易金额 3,758.05 万元，未超过限额；预计公司与中白工业园区公司 2021 年的日常关联交易总额不超过 5,507.88 万元，2021 年上半年公司与中白工业园区公司实际发生日常关联交易金额 1,457.06 万元，未超过限额。									
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	中白产业投资基金	投资中白工业园区内的入园企业及欧洲其他国家的优质项目	基金规模 5.85 亿美元	不适用	不适用	不适用
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）		无					

## 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、与关联关系的财务公司、公司控股的财务公司往来

√ 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）	发生额（万元）	期末余额（万元）
国机财务有限责任公司	同一母公司	480,000	0.35%-3%	424,228.02	-118,287.16	305,940.86

### 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）	发生额（万元）	期末余额（万元）
国机财务有限责任公司	同一母公司	500,000	4.7%	1,700.00	-1,000.00	700.00

### 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	700

## 6、其他重大关联交易

√适用□不适用

(1) 2020年4月20日，公司第六届董事会第三十六次会议审议通过了《关于向下属全资子公司中工国际白俄罗斯有限责任公司增资暨关联交易议案》，公司与国机集团拟对公司下属全资子公司中工国际白俄罗斯有限责任公司按照3:7的比例共同增资。2021年7月，国机集团和公司已完成增资价款缴付手续，增资后，该公司注册资本为839.22万美元，公司持股比例为30%。该公司更名为国机白俄罗斯有限责任公司。

(2) 2020年7月14日，公司披露了《关于向参股公司提供财务资助暨关联交易的进展公告》。目前公司与丝维林浆产业管理公司及该公司其他股东就采取股权质押、债务转让等方式进行积极磋商。鉴于该债权回收存在重大不确定性，公司已于2020年对上述借款全额计提减值准备。

(3) 2019年3月31日，公司第六届董事会第二十八次会议审议通过了《关于下属公司租赁房屋暨关联交易的议案》。报告期内，关联租赁费用共计2,439.39万元。

### 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
关于与国机财务有限责任公司签署《金融服务合作协议》暨关联交易的公告	2019年04月02日	巨潮资讯网
关于下属公司租赁房屋暨关联交易的公告	2019年04月02日	巨潮资讯网
关于向下属全资子公司中工国际白俄罗斯有限责任公司增资暨关联交易的公告	2020年04月22日	巨潮资讯网
关于向参股公司提供财务资助暨关联交易的进展公告	2020年07月14日	巨潮资讯网
2021年度日常关联交易预计公告	2021年04月08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
成都市中 工水务有 限责任公 司	2018年08 月15日	6,547.25	2018年12 月06日	5,525	连带责任 担保	无	无	15个月	否	否
加拿大普 康控股有 限公司	2019年06 月22日	15,552.90	2020年01 月30日	10,232.20	连带责任 担保	无	无	自银行批 准相关授 信之日起 一年	是	否
加拿大普	2020年10	10,419.40	2021年01	10,419.40	连带责任	无	无	自银行批	否	否

康控股有 限公司	月 24 日		月 07 日		担保			准相关授 信之日起 一年		
中工国际 (香港)有 限公司	2019 年 08 月 23 日	91,827.59	2019 年 09 月 11 日	91,827.59	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
中工国际 (香港)有 限公司	2020 年 04 月 22 日	26,486.41	—	0	连带责任 担保	无	无	1 年	是	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)					10,419.40
报告期末已审批的对子 公司担保额度合计 (B3)			108,794.24		报告期末对子公司实际 担保余额合计 (B4)					107,771.99
子公司对子公司的担保情况										
担保对象 名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生 日期	实际担保 金额	担保类型	担保物 (如 有)	反担保 情况 (如 有)	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)				0	报告期内担保实际发生 额合计 (A2+B2+C2)					10,419.40
报告期末已审批的担保额度合 计 (A3+B3+C3)			108,794.24		报告期末实际担保余额 合计 (A4+B4+C4)					107,771.99
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产 的比例				10.14%						
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)				10,419.40						
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)				10,419.40						
对未到期担保合同, 报告期内已发生担保责任 或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况				无						

说明（如有）	
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无

注：2019年8月21日，公司第六届董事会第三十一次会议审议通过了《关于中工武大设计研究有限公司为参股公司鄂州市华净污水处理有限公司贷款提供不超过3,465万元人民币最高额保证的议案》，同意中工武大为鄂州市华净污水处理有限公司提供不超过3,465万元人民币最高额连带责任保证担保，担保期限为20年。报告期内，公司已将持有的中工武大51%股权转让给山东高速路桥投资管理有限公司，中工武大股东变更工商登记手续已完成，不再纳入公司合并报表范围。基于上述原因，公司不再履行该项担保义务。

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、日常经营重大合同

适用  不适用

合同订立公司名称	合同订立对方名称	合同标的	合同总金额	合同履行的进度	本期及累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况
中工国际工程股份有限公司	哈萨克斯坦苏克石油天然气股份公司	哈萨克斯坦苏克天然气综合开发项目	11.96 亿美元	合同尚未生效	合同尚未生效	合同尚未生效

重大合同进展与合同约定出现重大差异且影响合同金额30%以上

适用  不适用

### 5、其他日常经营合同

#### （1）廊坊开发区第一中学工程 EPC 总承包项目

2021年1月15日，公司下属全资子公司中国中元与廊坊经济技术开发区管理委员会签署了廊坊开发区第一中学工程 EPC 总承包合同，合同金额为人民币 59,720.49 万元。该项目位于河北省廊坊市廊坊开发区友谊路东侧、新源道北侧，项目内容为建设一所总建筑面积为 110,900 平方米的中学，包括教学楼以及附属设施。

#### （2）昌吉州人民医院新区医院建设项目规划和施工图设计项目

2021年3月25日，公司下属全资子公司中国中元与昌吉州人民医院签署了昌吉州人民医院新区医院建设项目规划和施工图设计合同，合同金额为人民币 3,198 万元。该项目位于新疆维吾尔自治区昌吉州昌吉市，项目内容为完成昌吉州人民医院新区医院建设项目规划总平面设计、修建性详细规划、工程勘察、方案设计、初步设计、施工图设计以及项目施工阶段、竣工验收阶段和质量保修期间的全部设计服务工作。

#### （3）孟加拉 DESWSP 输水管线项目

2021年5月6日，公司与孟加拉达卡市供排水局签署了孟加拉 DESWSP 输水管线项目商务合同，合同金额为 777,400.5 万孟加拉塔卡，约合 9,200 万美元。该项目位于孟加拉首都达卡市，项目内容为建设两条约 14 公里输水管线及附属设施。

#### （4）新疆阿勒泰吉克普林国家冰雪旅游基地基础设施建设项目索道设备采购、安装施工合同

2021年5月26日，公司下属全资子公司北起院与新疆阿尔泰旅游发展集团有限公司签署了新疆阿勒泰吉克普林国家冰雪旅游基地基础设施建设项目索道设备采购、安装施工合同，合同金额为人民币 15,857.8 万元。该项目位于新疆吉克普林国

际滑雪场，项目内容为新疆阿勒泰吉克普林国家冰雪旅游基地基础设施建设项目提供索道设备及相关技术服务。

#### (5) 重要合同进展情况

2014年8月1日，公司与几内亚科纳克里自治港港务局签署了几内亚科纳克里自治港东区扩建项目商务合同，由于业主资金不能落实，公司不再跟踪该项目。

## 6、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十三、其他重大事项的说明

适用  不适用

### 1、落实国企改革三年行动和“双百行动”情况

报告期内，公司积极落实国资委国企改革三年行动要求，持续推进公司“双百行动”综合改革走深走实。公司以成为“具有国际竞争力，科工贸一体化、投建营全价值链的卓越工程服务商”为目标，聚焦主责主业，统筹推进业务布局优化和结构调整，深化体制机制改革，积极落实三项制度改革，着力做好董事会建设，规范公司重大事项决策程序，建立高效规范的经营机制，不断增强企业活力。同时，在子公司层面探讨中长期激励机制，进一步释放企业内部活力。

### 2、对外投资事项进展情况

(1) 2017年3月31日，公司第六届董事会第五次会议审议通过了《关于中工国际（香港）有限公司认购中白产业投资基金的议案》。报告期内，根据该基金投资进度，中工香港公司于2021年4月缴付178.07万美元。截至2021年6月末，累计已缴付634.98万美元。

(2) 2020年4月20日，公司第六届董事会第三十六次会议审议通过了《关于向下属全资子公司中工国际白俄罗斯有限责任公司增资暨关联交易议案》，公司与国机集团拟对公司下属全资子公司中工国际白俄罗斯有限责任公司按照3:7的比例共同增资。2021年7月，国机集团和公司已完成增资价款缴付手续，增资后，该公司注册资本为839.22万美元，公司持股比例为30%。该公司更名为国机白俄罗斯有限责任公司。

## 十四、公司子公司重大事项

适用  不适用

### 1、中工武大设计研究有限公司

2019年重组中国中元完成后，中国中元已成为公司开展国内业务的重要平台，中工武大战略作用下降。为优化资源配置，公司于2021年3月30日与山东高速路桥投资管理有限公司签署了《产权交易合同》，公司将持有的中工武大51%股权转让给山东高速路桥投资管理有限公司，转让价格17,766.36万元。根据北京卓信大华资产评估有限公司出具的《中工国际工程股份有限公司拟转让中工武大设计研究有限公司股权评估项目资产评估报告》（卓信大华评报字(2020)第1055号），公司持有的中工武大51%股权评估值为17,766.36万元，评估基准日为2020年8月31日。公司于2021年4月1日收到了股权转让交易价款。2021年4月2日，公司将中工武大资产、控制权、管理权移交给山东高速路桥投资管理有限公司，由其对中工武大实施管理和控制；同日，公司收到北京产权交易所就该交易出具的产权交易凭证，该交易事项已完成，中工武大不再纳入公司合并报表范围。报告期内，中工武大股东变更的工商登记手续完成。

### 2、中工环境（成都大邑）有限公司

2021年5月21日，为顺利执行成都市大邑县安仁污水处理厂项目，中工环境投资新设中工环境（成都大邑）有限公司，纳入合并范围。

### 3、西昌市中工城投环境有限责任公司

为执行西昌市餐厨垃圾处理项目，中工环境分别于2021年2月、2021年7月对西昌中工城投增加投资392.4万元、661.1万元，截止目前，中工环境累计出资2,315.6万元，持有西昌中工城投80%股份。



## 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	125,082,153	10.11%	0	0	0	-36,558	-36,558	125,045,595	10.11%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	124,735,721	10.08%	0	0	0	0	0	124,735,721	10.08%
3、其他内资持股	346,432	0.03%	0	0	0	-36,558	-36,558	309,874	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	346,432	0.03%	0	0	0	-36,558	-36,558	309,874	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	1,112,326,784	89.89%	0	0	0	36,558	36,558	1,112,363,342	89.89%
1、人民币普通股	1,112,326,784	89.89%	0	0	0	36,558	36,558	1,112,363,342	89.89%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	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

2021年1月，公司原财务总监、董事会秘书黄建洲先生离任满半年，其持有的36,558股高管锁定股解除锁定，股份性质变更为无限售流通股。

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
中国机械工业集团有限公司	124,735,721	0	0	124,735,721	非公开发行限售股	123,268,370 股将于 2022 年 10 月 10 日解除限售，如遇非交易日顺延；1,467,351 股将于 2022 年 11 月 30 日解除限售，如遇非交易日顺延
王宇航	210,124	0	0	210,124	高管锁定股	按照《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》的规定管理
刘生承	62,580	0	0	62,580	高管锁定股	按照《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》的规定管理
宋哲	37,170	0	0	37,170	高管锁定股	按照《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》的规定管理
黄建洲	36,558	36,558	0	0	高管锁定股	按照《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》的有关规定，2021 年 1 月，36,558 股高管锁定股解除锁定
合计	125,082,153	36,558	0	125,045,595	--	--

## 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		40,671		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	124,735,721	653,118,155		
中元国际工程设计研究院有限公司	国有法人	0.55%	6,765,445	0	0	6,765,445	质押	3,382,722
杜程鹏	境内自然人	0.52%	6,485,286	1,380,000	0	6,485,286		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.52%	6,403,992	-498,186	0	6,403,992		
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	0.51%	6,288,181	1,588,100	0	6,288,181		
上海明河投资管理有限公司—明河成长 2 号私募证券投资基金	其他	0.38%	4,750,000	850,000	0	4,750,000		
杨雅婷	境内自然人	0.37%	4,630,055	0	0	4,630,055		
上海明河投资管理有限公司—明河优质企业证券投资基金	其他	0.24%	3,000,000	800,000	0	3,000,000		
广州电器科学研究院有限公司	国有法人	0.23%	2,880,000	0	0	2,880,000		

蒋菊珍	境内自然人	0.23%	2,793,812	63,370	0	2,793,812	
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、广州电器科学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 3 名股东合计持有 78,749.93 万股，占总股本的 63.64%，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	653,118,155	人民币普通股	653,118,155				
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	6,485,286	人民币普通股	6,485,286				
香港中央结算有限公司	6,403,992	人民币普通股	6,403,992				
上海明河投资管理有限公司—明河 2016 私募证券投资基金	6,288,181	人民币普通股	6,288,181				
上海明河投资管理有限公司—明河成长 2 号私募证券投资基金	4,750,000	人民币普通股	4,750,000				
杨雅婷	4,630,055	人民币普通股	4,630,055				
上海明河投资管理有限公司—明河优质企业证券投资基金	3,000,000	人民币普通股	3,000,000				
广州电器科学研究院有限公司	2,880,000	人民币普通股	2,880,000				
蒋菊珍	2,793,812	人民币普通股	2,793,812				
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、广州电器科学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 3 名股东合计持有 78,749.93 万股，占总股本的 63.64%，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股东情况说明（如有）	前 10 名普通股股东中杜程鹏通过普通证券账户持有 0 股公司股票，通过信用证券账户持有 6,485,286 股公司股票；杨雅婷通过普通证券账户持有 0 股公司股票，通过信用证券账户持有 4,630,055 股公司股票；蒋菊珍通过普通证券账户持有 2,400 股公司股票，通过信用证券						

(参见注 4)	账户持有 2,791,412 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、总经理 (代行)	现任	0	0	0	0	0	0	0
张福生	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
张格领	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
王德成	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
李国强	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
李旭红	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
李海欣	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
张爱丽	董事会秘书、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
黄锋	总法律顾问	现任	0	0	0	0	0	0	0
葛长银	独立董事	离任	0	0	0	0	0	0	0
王宇航	党委副书记、董事、总经理	离任	280,165	0	0	280,165	0	0	0
合计	--	--	413,165	0	0	413,165	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

2021 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	6,269,499,437.45	8,045,496,652.13
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	128,561,914.60	111,713,133.12
衍生金融资产		
应收票据	72,312,828.97	63,091,821.75
应收账款	4,616,801,361.37	4,279,833,956.75
应收款项融资		
预付款项	1,348,204,837.33	1,013,433,233.85
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	441,052,541.89	414,657,092.08
其中：应收利息		
应收股利	1,382,624.58	
买入返售金融资产		
存货	4,079,208,201.11	3,983,098,008.72

合同资产	249,298,088.04	175,223,480.59
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	181,565,725.53	97,028,359.51
流动资产合计	17,386,504,936.29	18,183,575,738.50
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	244,951,451.65	247,408,511.77
长期股权投资	164,639,584.82	175,976,692.38
其他权益工具投资	523,004,524.13	493,758,837.65
其他非流动金融资产		
投资性房地产	138,878,400.47	141,644,263.57
固定资产	1,279,040,511.77	1,514,829,009.12
在建工程	46,797,980.05	17,750,597.04
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	641,288,456.17	
无形资产	389,720,483.98	395,929,498.01
开发支出	3,019,014.37	2,693,777.07
商誉	238,118,520.97	237,397,567.45
长期待摊费用	8,641,209.47	9,651,190.55
递延所得税资产	263,670,719.21	260,360,981.49
其他非流动资产	5,675,396.85	1,874,724.96
非流动资产合计	3,947,446,253.91	3,499,275,651.06
资产总计	21,333,951,190.20	21,682,851,389.56
流动负债：		
短期借款	131,122,468.28	740,687,849.94
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	37,953,545.54	14,306,486.52

应付账款	4,520,947,042.58	4,324,251,802.41
预收款项		
合同负债	4,076,416,668.09	4,580,998,822.22
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	139,934,694.43	234,237,200.28
应交税费	70,172,039.70	97,775,999.29
其他应付款	370,355,558.81	327,854,272.79
其中：应付利息		
应付股利		211,344.00
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	128,578,840.32	89,998,028.24
其他流动负债	222,968,429.52	166,500,650.80
流动负债合计	9,698,449,287.27	10,576,611,112.49
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	149,443,941.01	101,825,067.09
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	465,451,758.71	
长期应付款		24,543,620.93
长期应付职工薪酬	87,225,918.13	87,737,174.13
预计负债	5,756,242.59	5,652,823.14
递延收益		
递延所得税负债	109,527,912.73	110,603,370.32
其他非流动负债	65,902,015.58	81,247,460.80
非流动负债合计	883,307,788.75	411,609,516.41
负债合计	10,581,757,076.02	10,988,220,628.90
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	2,354,362,520.63	2,354,362,520.63
减：库存股		
其他综合收益	-274,278,698.70	-299,597,420.86
专项储备		
盈余公积	1,163,563,740.65	1,163,563,740.65
一般风险准备		
未分配利润	6,143,443,277.82	5,978,639,270.93
归属于母公司所有者权益合计	10,624,499,777.40	10,434,377,048.35
少数股东权益	127,694,336.78	260,253,712.31
所有者权益合计	10,752,194,114.18	10,694,630,760.66
负债和所有者权益总计	21,333,951,190.20	21,682,851,389.56

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：卫建华

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	3,848,369,457.85	4,121,811,059.87
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	17,168,461.48	
应收账款	3,891,362,470.39	3,876,689,188.26
应收款项融资		
预付款项	898,414,382.14	794,482,242.48
其他应收款	713,948,803.17	690,715,702.89
其中：应收利息		
应收股利		
存货	1,038,726,513.67	1,101,149,680.44
合同资产		

持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	68,009,710.95	47,282,856.69
流动资产合计	10,475,999,799.65	10,632,130,730.63
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	121,407,877.93	122,625,696.62
长期股权投资	4,966,345,518.51	5,001,261,729.54
其他权益工具投资	189,276,773.42	189,276,773.42
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	232,778,213.95	244,043,264.66
在建工程	4,518,398.72	3,990,984.70
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	17,233,137.51	18,365,758.04
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	132,089,656.94	126,315,542.95
其他非流动资产	290,701,260.00	295,710,580.00
非流动资产合计	5,954,350,836.98	6,001,590,329.93
资产总计	16,430,350,636.63	16,633,721,060.56
流动负债：		
短期借款		600,331,666.67
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	30,116,872.08	1,011,810.10
应付账款	2,751,504,617.40	2,842,775,354.90
预收款项		
合同负债	1,389,755,230.60	1,539,695,416.46
应付职工薪酬	39,396,055.80	32,349,511.82

应交税费	1,585,638.22	1,658,794.88
其他应付款	937,149,108.57	465,168,318.57
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	5,149,507,522.67	5,482,990,873.40
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	2,891,516.01	2,891,516.01
其他非流动负债	65,902,015.58	81,247,460.80
非流动负债合计	68,793,531.59	84,138,976.81
负债合计	5,218,301,054.26	5,567,129,850.21
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	-38,586,376.59	-38,586,376.59
专项储备		
盈余公积	1,163,563,740.65	1,163,563,740.65
未分配利润	5,760,895,977.95	5,615,437,605.93
所有者权益合计	11,212,049,582.37	11,066,591,210.35

负债和所有者权益总计	16,430,350,636.63	16,633,721,060.56
------------	-------------------	-------------------

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：卫建华

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入	4,069,994,359.57	3,525,926,319.65
其中：营业收入	4,069,994,359.57	3,525,926,319.65
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,945,859,149.81	3,322,005,827.99
其中：营业成本	3,454,240,883.53	2,884,038,896.79
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	11,126,657.43	8,958,029.87
销售费用	138,115,618.99	164,577,098.52
管理费用	209,471,670.94	221,820,166.83
研发费用	116,896,953.67	138,517,635.07
财务费用	16,007,365.25	-95,905,999.09
其中：利息费用	21,673,433.27	22,952,031.79
利息收入	48,188,025.98	28,310,134.39
加：其他收益	9,382,539.72	4,984,656.14
投资收益（损失以“-”号填列）	85,735,067.06	295,448.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	14,875,636.62	-2,927,191.85
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）	16,848,781.48	-1,332,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-65,011,338.62	-85,349,675.79
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,451,921.68	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-146,381.10	-13,046,945.36
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	169,491,956.62	109,471,974.80
加：营业外收入	4,551,791.73	410,896.09
减：营业外支出	1,767,944.64	3,422,182.97
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	172,275,803.71	106,460,687.92
减：所得税费用	16,167,528.31	30,586,908.09
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	156,108,275.40	75,873,779.83
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	156,108,275.40	75,873,779.83
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.归属于母公司所有者的净利润	164,804,006.89	84,910,822.48
2.少数股东损益	-8,695,731.49	-9,037,042.65
六、其他综合收益的税后净额	25,318,722.16	-10,892,954.96
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	25,318,722.16	-10,892,954.96
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	23,351,157.37	-9,474,278.22
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	23,351,157.37	-9,474,278.22
4.企业自身信用风险公允价		



值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	1,967,564.79	-1,418,676.74
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-16,692,804.18
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	1,967,564.79	15,274,127.44
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	181,426,997.56	64,980,824.87
归属于母公司所有者的综合收益总额	190,122,729.05	74,017,867.52
归属于少数股东的综合收益总额	-8,695,731.49	-9,037,042.65
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.13	0.07
(二) 稀释每股收益	0.13	0.07

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：卫建华

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入	962,558,006.89	1,115,662,382.54
减：营业成本	846,924,517.70	889,427,396.87
税金及附加	869,323.30	1,441,558.48
销售费用	47,726,634.62	90,069,867.26
管理费用	28,367,167.59	38,467,325.52
研发费用	41,515,662.34	75,662,540.68

财务费用	-20,075,075.45	-162,553,174.18
其中：利息费用	1,157,500.00	
利息收入	60,419,864.15	50,088,791.21
加：其他收益	397,714.16	
投资收益（损失以“-”号填列）	144,617,388.97	-9,698,180.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-11,568,180.12
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）	17,168,461.48	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-38,644,339.70	-64,908,440.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	3,635.32	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	140,772,637.02	108,540,247.58
加：营业外收入	4,186,653.00	20,000.00
减：营业外支出	13,419.00	2,720,008.66
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	144,945,871.02	105,840,238.92
减：所得税费用	-512,501.00	17,544,452.78
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	145,458,372.02	88,295,786.14
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	145,458,372.02	88,295,786.14
（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		-16,692,804.18
（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		-16,692,804.18
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-16,692,804.18
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	145,458,372.02	71,602,981.96
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：卫建华

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 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	3,041,429,329.62	3,430,791,698.80
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	21,944,677.62	40,607,861.31
收到其他与经营活动有关的现金	468,357,450.28	630,616,093.48
经营活动现金流入小计	3,531,731,457.52	4,102,015,653.59
购买商品、接受劳务支付的现金	3,099,805,993.04	3,328,646,865.14
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	739,803,797.83	717,845,371.20
支付的各项税费	155,565,396.51	166,778,659.52
支付其他与经营活动有关的现金	551,751,028.71	606,037,542.46
经营活动现金流出小计	4,546,926,216.09	4,819,308,438.32
经营活动产生的现金流量净额	-1,015,194,758.57	-717,292,784.73
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	13,521,182.10	3,222,640.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,548,097.00	343,736.43
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	42,212,042.11	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	58,281,321.21	3,566,376.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	79,583,001.10	35,961,732.46

投资支付的现金	61,543,915.40	
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	141,126,916.50	35,961,732.46
投资活动产生的现金流量净额	-82,845,595.29	-32,395,356.03
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	5,981,000.00	1,654,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	5,981,000.00	1,654,000.00
取得借款收到的现金	55,071,367.81	137,264,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	61,052,367.81	138,918,000.00
偿还债务支付的现金	635,804,590.00	34,700,218.36
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	18,004,853.08	9,068,333.57
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	34,689,740.54	28,105,814.32
筹资活动现金流出小计	688,499,183.62	71,874,366.25
筹资活动产生的现金流量净额	-627,446,815.81	67,043,633.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-39,940,849.41	32,962,679.95
五、现金及现金等价物净增加额	-1,765,428,019.08	-649,681,827.06
加：期初现金及现金等价物余额	7,963,164,670.59	7,462,330,045.23
六、期末现金及现金等价物余额	6,197,736,651.51	6,812,648,218.17

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：卫建华

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 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	690,722,124.37	1,086,667,884.20
收到的税费返还	6,599,625.08	34,259,913.13

收到其他与经营活动有关的现金	721,610,643.92	1,741,230,881.92
经营活动现金流入小计	1,418,932,393.37	2,862,158,679.25
购买商品、接受劳务支付的现金	934,024,639.09	1,394,294,593.43
支付给职工以及为职工支付的现金	71,463,127.62	118,678,995.88
支付的各项税费	21,802,163.97	73,741,366.39
支付其他与经营活动有关的现金	209,613,449.30	970,389,030.74
经营活动现金流出小计	1,236,903,379.98	2,557,103,986.44
经营活动产生的现金流量净额	182,029,013.39	305,054,692.81
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	1,870,000.00	1,870,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	215,569.50	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	177,663,600.00	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	179,749,169.50	1,870,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	670,007.69	1,362,076.43
投资支付的现金		
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	670,007.69	1,362,076.43
投资活动产生的现金流量净额	179,079,161.81	507,923.57
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金	600,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,489,166.67	
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	601,489,166.67	

筹资活动产生的现金流量净额	-601,489,166.67	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-33,060,610.55	26,942,298.17
五、现金及现金等价物净增加额	-273,441,602.02	332,504,914.55
加：期初现金及现金等价物余额	4,121,811,059.87	3,911,939,718.96
六、期末现金及现金等价物余额	3,848,369,457.85	4,244,444,633.51

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：卫建华

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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												小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	1,237,408,937.00				2,354,362,520.63		-299,597,420.86		1,163,563,740.65		5,978,639,270.93		10,434,377,048.35	260,253,712.31	10,694,630,760.66	
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	1,237,408,937.00				2,354,362,520.63		-299,597,420.86		1,163,563,740.65		5,978,639,270.93		10,434,377,048.35	260,253,712.31	10,694,630,760.66	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							25,318,722.16				164,804,006.89		190,122,729.05	-132,559,375.53	57,563,353.52	
（一）综合收益总额							25,318,722.16				164,804,006.89		190,122,729.05	-8,695,731.49	181,426,997.56	

							6				89		05		56
(二)所有者投入和减少资本														-123,863,644.04	-123,863,644.04
1. 所有者投入的普通股														5,981,000.00	5,981,000.00
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														-129,844,644.04	-129,844,644.04
(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															
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								6,741,022.76					6,741,022.76		6,741,022.76
2. 本期使用								-6,741,022.76					-6,741,022.76		-6,741,022.76
(六) 其他															
四、本期期末余额	1,237,408,937.00				2,354,362,520.63		-274,278,698.70	1,163,563,740.65		6,143,443,277.82		10,624,499,777.40	127,694,336.78	10,752,194,114.18	

上期金额

单位：元

项目	2020 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				
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	1,237,408,937.00				2,354,362,520.63		-265,747,438.33	1,163,563,740.65		6,248,077,339.56		10,737,665,099.51	277,913,971.19	11,015,579,070.70		
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	1,237,408,937.00				2,354,362,520.63		-265,747,438.33	1,163,563,740.65		6,248,077,339.56		10,737,665,099.51	277,913,971.19	11,015,579,070.70		
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-10,892,954.96			84,910,822.48		74,017,867.52	-7,383,042.65	66,634,824.87		
(一) 综合收							-10,892,954.96			84,910,822.48		74,017,867.52	-9,037,042.65	64,980,632.87		

益总额							2,954.96					,822.48		,867.52	042.65	824.87
(二) 所有者投入和减少资本															1,654,000.00	1,654,000.00
1. 所有者投入的普通股															1,654,000.00	1,654,000.00
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																
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																
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								4,867,794.66					4,867,794.66				4,867,794.66	
2. 本期使用								-4,867,794.66					-4,867,794.66				-4,867,794.66	
(六) 其他																		
四、本期期末余额	1,237,408,937.00				2,354,362,520.63			-276,640,393.29		1,163,563,740.65		6,332,988,162.04		10,811,682,967.03	270,530,928.54		11,082,213,895.57	

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：卫建华

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他		
		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			-38,586,376.59		1,163,563,740.65	5,615,437,605.93		11,066,591,210.35
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			-38,586,376.59		1,163,563,740.65	5,615,437,605.93		11,066,591,210.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											145,458,372.02		145,458,372.02
(一) 综合收益总额											145,458,372.02		145,458,372.02

										2		
(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		-38,586,376.59		1,163,563,740.65	5,760,895,977.95		11,212,049,582.37

上期金额

单位：元

项目	2020 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				3,072,373,233.47		-28,631,484.05		1,163,563,740.65	6,035,089,436.17		11,479,803,863.24
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				3,072,373,233.47		-28,631,484.05		1,163,563,740.65	6,035,089,436.17		11,479,803,863.24
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)							-16,692,804.18			88,295,786.14		71,602,981.96
(一)综合收益总额							-16,692,804.18			88,295,786.14		71,602,981.96
(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			3,072,373.233.47		-45,324,288.23		1,163,563,740.65	6,123,385,222.31		11,551,406,845.20	

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：卫建华

### 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》，公司将对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》，公司将对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2021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

本财务报表业经公司董事会于2021年8月19日批准报出。

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
中工沃特尔水技术股份有限公司	控股子公司	2级	76.645	76.645
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
中工国际物流有限公司	控股子公司	2级	84.62	84.62
中工环境科技有限公司	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
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
中工国际基建（印度）有限公司	控股子公司	2级	51.00	51.00
中工国际墨西哥工程公司	全资子公司	2级	100	100
国机白俄罗斯有限责任公司	全资子公司	2级	100	100
中工国际（老挝）有限公司	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

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“附注八、在其他主体中的权益（一）在子公司中权益”。

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加1户，减少4户，其中：

1. 本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

名称	变更原因
中工环境（成都大邑）有限公司	新设

2. 本期不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体

名称	变更原因
中工武大设计研究有限公司	处置
中工武大诚信工程顾问（湖北）有限公司	处置
鄂州市水利建筑设计研究院有限公司	处置
武汉中工武大设计研究院有限公司	处置

合并范围变更主体的具体信息详见“附注八、合并范围的变更”。

#### 四、财务报表的编制基础

##### 1、编制基础

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

##### 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。

##### 3、记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备

#### 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、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。

## 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、金融资产

### (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。

## 7、应收款项

### (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。

## 8、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。

## 9、合同资产和合同负债

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四、6、金融工具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。

## 10、投资性房地产

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。

## 11、固定资产

### (1) 固定资产确认条件

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) 固定资产的计价

按取得时的实际成本计价，并考虑弃置费用因素。购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付的，固定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) 固定资产折旧

固定资产的折旧，采用直线法计提，预留 0-5% 残值。分类折旧情况如下：

类别	折旧方法	使用年限	净残值率 (%)	年折旧率
房屋及建筑物	直线法	10~30 年	5	9.50%~3.17%
机器设备	直线法	8~30 年	5	11.88%~3.17%
运输设备	直线法	4~8 年	0~5	23.75%~11.88%
电子及办公设备及其他	直线法	3~10 年	0~5	33.33%~9.50%

### (4) 固定资产减值准备

期末各项固定资产按照账面价值与可收回金额孰低计量，对可收回金额低于账面价值的差额，逐项计提固定资产减值准备，各项资产的期末市价由实物资产管理部门提供。

## 12、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。

## 13、无形资产

### (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。

#### 14、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。

#### 15、长期非金融资产减值

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》

#### 16、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。

### 17、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。

### 18、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。

### 19、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。

## 20、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。

## 21、收入

### (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，属于在某一时间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。

## 22、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。

## 23、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。

## 24、合并会计报表的编制方法

（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，则母公司仅将为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。

## 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、职工薪酬

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。

## 27、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

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

根据中华人民共和国财政部 2018 年 12 月 7 日发布的《关于修订印发<企业会计准则第 21 号——租赁>的通知》（财会〔2018〕35 号）的规定，按照《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等文件要求，公司对租赁相关会计处理进行调整。本次会计政策变更是根据财政部新修订的企业会计准则要求对公司会计政策进行的相应变更，变更后的会计政策能够客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，符合相关法律法规的规定和公司实际情况。本次会计政策变更不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响。

### (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

### (3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

是否需要调整年初资产负债表科目

是  否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	8,045,496,652.13	8,045,496,652.13	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	111,713,133.12	111,713,133.12	
衍生金融资产			
应收票据	63,091,821.75	63,091,821.75	
应收账款	4,279,833,956.75	4,279,833,956.75	
应收款项融资			
预付款项	1,013,433,233.85	1,013,433,233.85	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	414,657,092.08	414,657,092.08	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	3,983,098,008.72	3,983,098,008.72	
合同资产	175,223,480.59	175,223,480.59	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	97,028,359.51	97,028,359.51	
<b>流动资产合计</b>	<b>18,183,575,738.50</b>	<b>18,183,575,738.50</b>	
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	247,408,511.77	247,408,511.77	
长期股权投资	175,976,692.38	175,976,692.38	
其他权益工具投资	493,758,837.65	493,758,837.65	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	141,644,263.57	141,644,263.57	

固定资产	1,514,829,009.12	1,369,640,987.17	-145,188,021.95
在建工程	17,750,597.04	17,750,597.04	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		637,481,377.91	637,481,377.91
无形资产	395,929,498.01	395,929,498.01	
开发支出	2,693,777.07	2,693,777.07	
商誉	237,397,567.45	237,397,567.45	
长期待摊费用	9,651,190.55	9,651,190.55	
递延所得税资产	260,360,981.49	260,360,981.49	
其他非流动资产	1,874,724.96	1,874,724.96	
非流动资产合计	3,499,275,651.06	3,991,569,007.02	492,293,355.96
资产总计	21,682,851,389.56	22,175,144,745.52	492,293,355.96
流动负债：			
短期借款	740,687,849.94	740,687,849.94	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	14,306,486.52	14,306,486.52	
应付账款	4,324,251,802.41	4,324,251,802.41	
预收款项			
合同负债	4,580,998,822.22	4,580,998,822.22	
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	234,237,200.28	234,237,200.28	
应交税费	97,775,999.29	97,775,999.29	
其他应付款	327,854,272.79	327,854,272.79	
其中：应付利息			
应付股利	211,344.00	211,344.00	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	89,998,028.24	89,998,028.24	
其他流动负债	166,500,650.80	166,500,650.80	
流动负债合计	10,576,611,112.49	10,576,611,112.49	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	101,825,067.09	101,825,067.09	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		516,836,976.89	516,836,976.89
长期应付款	24,543,620.93		-24,543,620.93
长期应付职工薪酬	87,737,174.13	87,737,174.13	
预计负债	5,652,823.14	5,652,823.14	
递延收益			
递延所得税负债	110,603,370.32	110,603,370.32	
其他非流动负债	81,247,460.80	81,247,460.80	
非流动负债合计	411,609,516.41	903,902,872.37	492,293,355.96
负债合计	10,988,220,628.90	11,480,513,984.86	492,293,355.96
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	2,354,362,520.63	2,354,362,520.63	
减：库存股			
其他综合收益	-299,597,420.86	-299,597,420.86	
专项储备			
盈余公积	1,163,563,740.65	1,163,563,740.65	
一般风险准备			
未分配利润	5,978,639,270.93	5,978,639,270.93	
归属于母公司所有者权益合计	10,434,377,048.35	10,434,377,048.35	
少数股东权益	260,253,712.31	260,253,712.31	

所有者权益合计	10,694,630,760.66	10,694,630,760.66	
负债和所有者权益总计	21,682,851,389.56	22,175,144,745.52	492,293,355.96

## 母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	4,121,811,059.87	4,121,811,059.87	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	3,876,689,188.26	3,876,689,188.26	
应收款项融资			
预付款项	794,482,242.48	794,482,242.48	
其他应收款	690,715,702.89	690,715,702.89	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	1,101,149,680.44	1,101,149,680.44	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	47,282,856.69	47,282,856.69	
流动资产合计	10,632,130,730.63	10,632,130,730.63	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	122,625,696.62	122,625,696.62	
长期股权投资	5,001,261,729.54	5,001,261,729.54	
其他权益工具投资	189,276,773.42	189,276,773.42	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	244,043,264.66	244,043,264.66	
在建工程	3,990,984.70	3,990,984.70	
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产	18,365,758.04	18,365,758.04	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	126,315,542.95	126,315,542.95	
其他非流动资产	295,710,580.00	295,710,580.00	
非流动资产合计	6,001,590,329.93	6,001,590,329.93	
资产总计	16,633,721,060.56	16,633,721,060.56	
流动负债：			
短期借款	600,331,666.67	600,331,666.67	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	1,011,810.10	1,011,810.10	
应付账款	2,842,775,354.90	2,842,775,354.90	
预收款项			
合同负债	1,539,695,416.46	1,539,695,416.46	
应付职工薪酬	32,349,511.82	32,349,511.82	
应交税费	1,658,794.88	1,658,794.88	
其他应付款	465,168,318.57	465,168,318.57	
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	5,482,990,873.40	5,482,990,873.40	
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	2,891,516.01	2,891,516.01	
其他非流动负债	81,247,460.80	81,247,460.80	
非流动负债合计	84,138,976.81	84,138,976.81	
负债合计	5,567,129,850.21	5,567,129,850.21	
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	-38,586,376.59	-38,586,376.59	
专项储备			
盈余公积	1,163,563,740.65	1,163,563,740.65	
未分配利润	5,615,437,605.93	5,615,437,605.93	
所有者权益合计	11,066,591,210.35	11,066,591,210.35	
负债和所有者权益总计	16,633,721,060.56	16,633,721,060.56	

#### (4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

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%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	应缴流转税税额	3%

## 2、税收优惠

1.根据《高新技术企业认定管理办法》，本公司取得高新技术企业证书（编号GR2015112000253），按照国家对高新技术企业的相关政策，从2015年7月21日起三年内，享受15.00%的企业所得税优惠税率政策。2018年7月19日通过重新认定，取得高新技术企业证书（编号：GR201811000976），证书有效期三年。按照国家对高新技术企业的相关政策，有效期内享受15%的企业所得税优惠税率政策。

2.本公司下属公司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，根据企业所得税法第二十七条第（三）项、财税【2009】166号文件规定，享受所得税“三免三减半”税收优惠政策。同时成都市中工水务有限责任公司根据财税【2011】58号的规定，一期二期项目均可享受“西部大开发”税收优惠，所得税税率减按15%进行征收。根据国家税务总局要求，成都各期项目需分开独立核算享受企业所得税“三免三减半”优惠政策。一期、二期一阶段项目分别于2009年10月、2014年12月开始运营，目前已运行满六年，不再享受所得税“三免三减半”，但可享受“西部大开发”税收优惠按15%征收。二期二阶段、提标改造项目分别于2018年7月、2019年7月运营，为运营第三年、第二年，可享受所得税全免。根据国家税务总局要求，邳州市中工水务有限责任公司一期二期项目需分开独立核算享受企业所得税“三免三减半”优惠政策。一期项目已运行满6年，不可再享受企业所得税“三免三减半”优惠政策。2021年为二期项目运行第五年，故可享受企业所得税“三免三减半”减半征收。

3.根据北京市科学技术委员会京科发【2014】551号文件，本公司下属子公司中工沃特尔水技术股份有限公司于2014年10月30日被认定为高新技术企业，按照国家对高新技术企业的相关政策，从2014年起三年内享受15%的企业所得税优惠税率政策。2017年取得高新技术企业证书（编号GR201711000628），从2017年8月10日起三年内，享受15%的企业所得税优惠税率政策。2020年10月21日被认定为高新技术企业，按照国家对高新技术企业的相关政策，从2020年起三年内继续享受15.00%的企业所得税优惠税率政策

4.根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火（2016）32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火（2016）195号）有关规定，本公司下属子公司常州江南环境工程有限公司于2018年11月28日被认定为高新技术企业，取得高新技术企业证书（编号GR201832004060），按照国家对高新技术企业的相关政策，从2018年起三年内继续享受15%的企业所得税优惠税率政策。

5.本公司下属公司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，享受增值税先征后退70%的优惠政策。

6.本公司下属公司中工国际物流有限公司，自2014年9月1日起，按照国家税务总局公告2014年第一条“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”的规定进行增值税的缴纳。根据财政部、国家税务总局《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36号）附件4《跨境应税行为适用增值税零税率和免税政策的规定》，自2016年5月1日起，国际运输服务适用增值税零税率。

## 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	8,472,601.39	6,181,929.12
银行存款	6,144,645,492.74	7,658,842,844.86
其他货币资金	116,381,343.32	380,471,878.15
合计	6,269,499,437.45	8,045,496,652.13

其中：存放在境外的款项总额	261,795,698.39	374,584,598.75
---------------	----------------	----------------

受限资金说明：

报告期内，公司期末受限货币资金为 71,762,785.94 元，其中住房维修金 4,384,097.19 元，保函保证金 42,806,740.79 元，银行承兑汇票保证金 4,915,763.00 元，诉讼保全程序冻结资金 10,328,383.82 元，信用证保证金 9,327,801.14 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	47,857,741.48	31,008,960.00
其中：		
权益工具投资	30,689,280.00	31,008,960.00
其他	17,168,461.48	
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	80,704,173.12	80,704,173.12
其中：		
其他	80,704,173.12	80,704,173.12
合计	128,561,914.60	111,713,133.12

## 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	56,698,659.97	52,000,216.96
商业承兑票据	15,614,169.00	11,091,604.79
合计	72,312,828.97	63,091,821.75

### (2) 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	14,064,671.50	
商业承兑票据	200,000.00	
合计	14,264,671.50	

## 4、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	438,109,584.32	7.59%	153,725,251.78	35.09%	284,384,332.54
按组合计提坏账准备的应收账款	5,336,801,558.29	92.41%	1,004,384,529.46	18.82%	4,332,417,028.83
其中：					
账龄组合	4,168,526,319.35	78.11%	829,327,349.35	19.89%	3,339,198,970.00
特殊地区组合	1,167,047,867.37	21.87%	175,057,180.11	15.00%	991,990,687.26
关联方及其他	1,227,371.57	0.02%		0.00%	1,227,371.57
合计	5,774,911,142.61	100%	1,158,109,781.24	20.05%	4,616,801,361.37

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	439,124,461.18	8.14%	153,877,483.31	35.04%	285,246,977.87
按组合计提坏账准备的应收账款	4,952,469,997.04	91.86%	957,883,018.16	19.34%	3,994,586,978.88
其中：					
账龄组合	3,671,924,062.37	68.10%	780,537,409.16	21.26%	2,891,386,653.21
特殊地区组合	1,182,304,059.99	21.93%	177,345,609.00	15.00%	1,004,958,450.99
关联方及其他	98,241,874.68	1.83%			98,241,874.68
合计	5,391,594,458.22	100.00%	1,111,760,501.47	20.62%	4,279,833,956.75

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
委内瑞拉电力公司	311,908,768.87	46,786,315.33	15.00	金额较大单独分析
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	40,900,000.00	40,900,000.00	100.00	胜诉，客户无力支付

四川长江工程起重机有限责任公司	38,523,758.00	19,261,879.00	50.00	破产清算中
运城空港开发区东花园建设开发有限公司	1,962,800.00	1,962,800.00	100.00	失信被执行人
山西关东房地产开发有限公司	1,897,280.00	1,897,280.00	100.00	失信被执行人
平潭尊捷置业有限公司	250,000.00	250,000.00	100.00	失信被执行人
Hanaturco.,ltd	184,977.45	184,977.45	100.00	无法支付
合计	438,109,584.32	153,725,251.78	35.09	

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
账龄组合	4,168,526,319.35	829,327,349.35	19.89%
特殊地区组合	1,167,047,867.37	175,057,180.11	15.00%
关联方及其他	1,227,371.57		0.00%
合计	5,336,801,558.29	1,004,384,529.46	

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	2,353,121,886.02
1 至 2 年	766,486,400.11
2 至 3 年	780,378,983.30
3 年以上	1,874,923,873.18
3 至 4 年	954,251,751.06
4 至 5 年	130,324,583.37
5 年以上	790,347,538.75
合计	5,774,911,142.61

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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	153,877,483.31				-152,231.53	153,725,251.78
按组合计提预期信用损失的应收账款	957,883,018.16	48,789,940.19			-2,288,428.89	1,004,384,529.46

其中：账龄组合	780,537,409.16	48,789,940.19				829,327,349.35
特殊地区组合	177,345,609.00				-2,288,428.89	175,057,180.11
合计	1,111,760,501.47	48,789,940.19	-	-	-2,440,660.42	1,158,109,781.24

### (3) 本期实际核销的应收账款情况

本期无实际核销的应收账款情况。

### (4) 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
期末余额前五名应收账款汇总	1,476,542,069.74	25.57%	301,510,373.08
合计	1,476,542,069.74	25.57%	

### (5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

资产项目	期末余额	负债项目	期末余额
		其他非流动负债	65,902,015.58
合计			65,902,015.58

## 5、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	1,163,774,105.90	86.32%	762,266,186.41	75.21%
1 至 2 年	95,438,002.58	7.08%	180,656,625.25	17.83%
2 至 3 年	54,115,828.12	4.01%	38,185,359.18	3.77%
3 年以上	34,876,900.73	2.59%	32,325,063.01	3.19%
合计	1,348,204,837.33	--	1,013,433,233.85	--

### (2) 账龄超过一年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明

单位：元

单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因

单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
江苏启安建设集团有限公司	16,371,067.00	2-3 年,3 年以上	项目正在执行中
合计	16,371,067.00	—	

### (3) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
期末余额前五名预付款项汇总	535,963,528.24	39.76

## 6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	1,382,624.58	
其他应收款	439,669,917.31	414,657,092.08
合计	441,052,541.89	414,657,092.08

### (1) 应收股利

#### 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
中石化炼化工程(集团)股份有限公司	1,382,624.58	
合计	1,382,624.58	

### (2) 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	277,040,627.05	213,596,039.69
保证金及押金	95,469,054.94	131,077,378.92
备用金	43,573,437.69	45,696,046.47
企业资金往来	15,025,124.25	5,048,875.67
应收退税款	3,560,038.72	4,768,605.25

境外项目公司应收款	2,755,234.51	3,296,100.48
索赔款	806,864.99	973,018.84
其他	32,038,146.49	42,433,201.76
合计	470,268,528.64	446,889,267.08

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	256,266,697.66
1 至 2 年	151,636,557.45
2 至 3 年	17,450,297.43
3 年以上	44,914,976.10
合计	470,268,528.64

## 3) 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	450,152,364.42	10,482,447.11	439,669,917.31	427,577,056.49	12,919,964.41	414,657,092.08
第二阶段						
第三阶段	20,116,164.22	20,116,164.22		19,312,210.59	19,312,210.59	
合计	470,268,528.64	30,598,611.33	439,669,917.31	446,889,267.08	32,232,175.00	414,657,092.08

## 4) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的其他应收款	20,116,164.22	4.28	20,116,164.22	100	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	450,152,364.42	95.72	10,482,447.11	2.33	439,669,917.31
其中：日常业务款项组合	209,648,942.20	44.58	10,482,447.11	5.00	199,166,495.09
关联方及其他	240,503,422.22	51.14			240,503,422.22
合计	470,268,528.64	100.00	30,598,611.33	6.51	439,669,917.31

续：

类别	期初余额
----	------



	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	19,312,210.59	4.32	19,312,210.59	100.00	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	427,577,056.49	95.68	12,919,964.41	3.02	414,657,092.08
其中：日常业务款项组合	258,401,548.94	57.82	12,919,964.41	5.00	245,481,584.53
关联方及其他	169,175,507.55	37.86			169,175,507.55
合计	446,889,267.08	100.00	32,232,175.00	7.21	414,657,092.08

### 5) 单项计提预期信用损失的其他应收款情况

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
丝维林浆产业管理有限公司	14,523,597.56	14,523,597.56	100	项目尚未落地无法还款
City Ledger	1,572,848.56	1,572,848.56	100	预计无法收回
上海电器股份有限公司上海变压器厂	1,728,451.20	1,728,451.20	100	预计无法收回
加拿大普康公司关联方往来	1,444,139.26	1,444,139.26	100	预计无法收回
烟台市福航工贸有限责任公司	538,799.88	538,799.88	100	预计无法收回
东莞金鑫智能机械设备有限公司	140,000.00	140,000.00	100	预计无法收回
天津启蒙国际贸易公司	89,922.00	89,922.00	100	预计无法收回
Sun Holding	78,405.75	78,405.75	100	预计无法收回
合计	20,116,164.21	20,116,164.21	—	—

### 6) 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)	
2021 年 1 月 1 日余额	13,936,874.19		16,562,948.08	30,499,822.27
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提			1,444,139.26	1,444,139.26
本期转回	2,437,517.30			2,437,517.30
其他变动			-640,185.64	-640,185.64
2021 年 6 月 30 日余额	10,482,447.11		20,116,164.21	30,598,611.32

## 7) 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
塔尔坦普康合营公司	往来款	85,529,754.83	1 年以内	18.19%	
凯特惠普康必瑟瑞合营公司	往来款	81,736,900.47	1 年以内	17.38%	
丝维林浆产业管理公司	借款	14,523,597.56	3-4 年	3.09%	14,523,597.56
普康钾盐合营公司	往来款	13,715,514.67	1 年以内	2.92%	1,444,139.26
老挝吉达蓬集团公司	承包金	10,689,079.97	2-3 年、3-4 年	2.27%	605,165.30
合计	--	206,194,847.50	--	43.85%	16,572,902.12

## 7、存货

## (1) 存货分类

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	52,890,906.37	5,834,864.00	47,056,042.37	509,014,130.40	5,730,032.00	503,284,098.40
在产品	497,490,520.06		497,490,520.06	545,604,622.96		545,604,622.96
库存商品	774,491,420.35	5,094,017.10	769,397,403.25	772,748,241.97	5,094,017.10	767,654,224.87
周转材料	250,281.22		250,281.22	250,281.22		250,281.22
消耗性生物资产						
合同履约成本	2,704,637,111.12		2,704,637,111.12	2,142,397,970.80		2,142,397,970.80
发出商品						
其他	60,376,843.09		60,376,843.09	23,906,810.47		23,906,810.47
合计	4,090,137,082.21	10,928,881.10	4,079,208,201.11	3,993,922,057.82	10,824,049.10	3,983,098,008.72

## (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	5,730,032.00		104,832.00			5,834,864.00
在产品						

库存商品	5,094,017.10					5,094,017.10
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	10,824,049.10		104,832.00			10,928,881.10

### (3) 开发成本

项目名称	开工时间	预计 竣工时间	预计投资总额 (万元)	期初余额	本期增 加	本期转入 开发产品
老挝万象土地储备	2011年6月			321,180,630.34		
老挝琅勃拉邦土地储备	2014年2月			148,659,955.03		
合计				469,840,585.37		

续:

项目名称	本期其他减少金 额	期末余额	利息资本化累计 金额	其中: 本期利息资 本化金额	资金来源
老挝万象土地储备		321,180,630.34			自有资金
老挝琅勃拉邦土地储备		148,659,955.03			自有资金
合计		469,840,585.37			

### (4) 开发产品

项目名称	竣工时间	期初余额	本期 增加	本期 减少	期末余额	利息资本 化累计金 额	其中: 本期 利息资本 化金额
老挝万象滨河综合开 发项目一期别墅	2014年12月	740,586,946.44			740,586,946.44		
合计		740,586,946.44			740,586,946.44		

## 8、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	275,035,553.59	25,737,465.55	249,298,088.04	199,509,024.46	24,285,543.87	175,223,480.59
合计	275,035,553.59	25,737,465.55	249,298,088.04	199,509,024.46	24,285,543.87	175,223,480.59

## 9、其他流动资产

单位: 元

项目	期末余额	期初余额

预缴增值税	92,875,311.92	36,760,231.32
待抵扣进项税额	7,436,312.11	35,595,929.22
预缴所得税	26,485,569.59	19,115,774.46
定期存款利息		5,556,424.51
待处理财产损益	4,768,531.91	
固定收益金融资产	50,000,000.00	
合计	181,565,725.53	97,028,359.51

## 10、长期应收款

### (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	288,178,178.42	43,226,726.77	244,951,451.65	291,068,837.37	43,660,325.60	247,408,511.77	
合计	288,178,178.42	43,226,726.77	244,951,451.65	291,068,837.37	43,660,325.60	247,408,511.77	--

## 11、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	10,811,910.41			-6.23					197,805.89	11,009,710.07	
Tahltan	34,097,573.52			3,896,507.42					637,105.00	38,631,185.94	
Kitsaki											
ProconWaiwardJV											
ProconMiningMongolia	886,169.55			498.59	-21,914.96				16,143.68	880,896.86	
KeteWhii_ProconMiseryJV	6,035,657.58			6,684,962.35					133,213.12	12,853,833.05	

Det'onChoProconJV	11,352,344.51			3,162,650.00					218,475.02	14,733,469.53	
KitsakiProconJV											
NuqsanaProconMininglin	43,307.79			1.61					792.33	44,101.73	
中投中工丝路投资基金管理（北京）有限公司	1,482,708.93									1,482,708.93	
小计	64,709,672.29			13,744,613.74	-21,914.96				1,203,535.04	79,635,906.11	
二、联营企业											
鄂州蓝工水务有限公司	7,879,047.94								-7,879,047.94	0.00	
鄂州市华净污水处理有限公司	12,495,322.87								-12,495,322.87	0.00	
丝维林浆产业管理有限公司										0.00	
中白工业园区开发股份有限公司	76,458,107.98									76,458,107.98	
中检溯源（南美）技术服务有限公司										0.00	
非洲物流供应链有限公司	4,382,865.86									4,382,865.86	
中京同合国际工程咨询（北京）有限公司	10,051,675.44			711,029.43			6,600,000.00			4,162,704.87	
				711,029.43							
小计	111,267,020.09						6,600,000.00		-20,374,370.81	85,003,678.71	
合计	175,976,692.38	0.00	0.00	13,744,613.74	-21,914.96	0.00	6,600,000.00	0.00	-19,170,835.77	164,639,584.82	

## 12、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	256,080,340.27	256,080,340.27
国机财务有限责任公司	132,198,657.20	132,198,657.20
特颖投资有限公司	30,639,438.42	30,989,245.73
中白产业基金	41,327,869.71	30,147,799.78
中石化炼化	30,945,220.68	20,782,714.46

Fortune mineral Inc	26,962,812.77	14,184,848.93
中原环保（信阳）生态建设管理有限公司		5,047,920.00
Western Resources Corp	4,240,695.80	3,714,288.60
萃协有限公司	309,489.28	313,022.68
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	100,000.00	100,000.00
Masuparia Gold Corp.		
OASYSwaterInc		
合计	523,004,524.13	493,758,837.65

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	2,530,000.00	14,509,295.29			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		25,500,000.00			管理层计划长期持有、在可预见的未来不会处置	
湖北博尔德科技股份有限公司					公司预计长期持有、在可预见的未来不会处置	
华信技术检验有限公司		355,000.00			公司预计长期持有、在可预见的未来不会处置	
中石化炼化工程	1,385,449.32	13,983,891.63			公司预计长期持有、在可预见的未来不会处置	

### 13、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	168,863,220.54			168,863,220.54

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	27,218,956.97			27,218,956.97
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				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	29,984,820.07			29,984,820.07
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	138,878,400.47			138,878,400.47
2.期初账面价值	141,644,263.57			141,644,263.57

#### 14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,279,040,511.77	1,369,640,987.17
合计	1,279,040,511.77	1,369,640,987.17

##### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	土地资产	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	酒店业家具	营运资产	工具器具	合计
一、账面原值：										
1.期初	25,979,363	1,229,753	856,207,69	131,342,58	98,273,624	43,975,268	2,406,365	184,884,54	2,066,942	2,574,889

余额	.64	513.18	3.54	5.44	.70	.38	62	3.68	41	900.59
2.本期增加金额	475,297.28	1,195,438.14	78,686,947.86	2,011,013.37	1,945,212.72	324,184.47		3,382,497.08	14,353.11	88,034,944.03
(1) 购置		46,947.11	8,146,388.77	1,892,306.74	1,886,528.06	309,110.24			14,353.11	12,295,634.03
(2) 在建工程转入			2,693,275.44							2,693,275.44
(3) 企业合并增加										
(4) 投资性房地产转入										
(5) 融资租入增加										
(6) 汇率变动增加	475,297.28	1,148,491.03	15,197,058.96	118,706.63	58,684.66	8,924.02		3,382,497.08		20,389,659.66
(7) 其他增加			52,650,224.69			6,150.21				52,656,374.90
3.本期减少金额		89,231,861.14	8,797,982.51	14,963,955.82	7,723,300.36	4,699,518.42				125,416,618.25
(1) 处置或报废			8,546,681.10	5,719,631.01	972,562.55	25,400.40				15,264,275.06
(2) 汇率变动减少		47,385.90	6,892.68	127,710.23		2,242.36				184,231.17
(3) 其他减少		89,184,475.24	244,408.73	9,116,614.58	6,750,737.81	4,671,875.66				109,968,112.02
4.期末余额	26,454,660.92	1,141,717,090.18	926,096,658.89	118,389,642.99	92,495,537.06	39,599,934.43	2,406,365.62	188,267,040.76	2,081,295.52	2,537,508,226.37
二、累计折旧										
1.期初余额	0.00	402,598,372.59	579,463,152.56	99,387,487.40	74,545,328.78	37,629,163.39	2,394,489.28	0.00	1,233,661.55	1,197,251,655.55
2.本期增加金额		19,217,445.01	70,091,329.05	4,562,823.33	5,446,248.37	1,052,160.44	1,807.26	0.00	75,614.35	100,447,427.81
(1) 计提		18,505,372.56	28,614,537.29	4,480,036.59	5,394,506.87	1,038,242.45	1,807.26	0.00	75,614.35	58,110,117.37



(2) 企业合并增加		95,576.64							95,576.64
(3) 汇率变动增加		616,495.81	9,954,060.53	82,786.74	51,741.50	10,292.15			10,715,376.73
(4) 其他增加		0.00	31,522,731.23			3,625.84			31,526,357.07
3.本期减少金额		17,692,053.03	6,620,776.90	11,982,114.06	6,425,815.93	4,500,622.40			47,221,382.32
(1) 处置或报废			6,200,536.57	5,032,674.57	923,934.51	21,346.59			12,178,492.24
(2) 企业合并减少			208,347.06						208,347.06
(3) 融资租出减少									0.00
(4) 汇率变动减少				69,030.16		1,084.09			70,114.25
(5) 其他减少		17,692,053.03	211,893.27	6,880,409.33	5,501,881.42	4,478,191.72			34,764,428.77
4.期末余额	0.00	404,123,764.57	642,933,704.71	91,968,196.67	73,565,761.22	34,180,701.43	2,396,296.54	1,309,275.90	1,250,477,701.04
三、减值准备									
1.期初余额				150,246.28	2,216.59	28,423.51		7,816,371.49	7,997,257.87
2.本期增加金额								143,001.97	143,001.97
(1) 计提									
(2) 汇率变动增加								143,001.97	143,001.97
3.本期减少金额				150,246.28					150,246.28
(1) 处置或报废				150,246.28					150,246.28
4.期末余额						28,423.51		7,959,373.46	7,990,013.56
四、账面价									

值											
1.期末 账面价值	26,454,660.92	737,593,325.61	283,162,954.18	26,421,446.32	18,927,559.25	5,390,809.49	10,069.08	180,307,667.30	772,019.62	1,279,040,511.77	
2.期初 账面价值	25,979,363.64	827,155,140.59	276,744,540.98	31,804,851.76	23,726,079.33	6,317,681.48	11,876.34	177,068,172.19	833,280.86	1,369,640,987.17	

## 15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	46,797,980.05	17,750,597.04
合计	46,797,980.05	17,750,597.04

### (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	23,839,094.21		23,839,094.21	11,917,862.55		11,917,862.55
软件系统及设备升级	21,860,519.89		21,860,519.89	5,231,725.67		5,231,725.67
缆车研发及样机系统	943,396.23		943,396.23	330,188.68		330,188.68
叉车安全监控系统检验装置	154,969.72		154,969.72	141,373.19		141,373.19
其他				129,446.95		129,446.95
合计	46,797,980.05		46,797,980.05	17,750,597.04		17,750,597.04

### (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
设备改良支出	20,614,782.90	11,917,862.55	14,614,507.09	2,693,275.44		23,839,094.20	69.89%	69.88	0.00			自有资金
合计	20,614,782.90	11,917,862.55	14,614,507.09	2,693,275.44		23,839,094.20	--	--				--

## 16、使用权资产

单位：元

项目	土地	房屋及建筑物	机器运输办公设备	其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额		497,974,802.66	189,092,299.21		687,067,101.87
2.本期增加金额			64,099,622.05		64,099,622.05
3.本期减少金额		-103,943.12	49,151,713.90		49,047,770.78
4.期末余额		498,078,745.78	204,040,207.36		702,118,953.14
二、累计折旧					
1.期初余额		4,131,961.22	45,453,762.74		49,585,723.96
2.本期增加金额		18,375,588.88	22,717,234.78		41,092,823.66
（1）计提		18,375,588.88	22,717,234.78		41,092,823.66
3.本期减少金额			30,006,388.25		30,006,388.25
（1）处置			30,006,388.25		30,006,388.25
4.期末余额		22,665,887.70	38,164,609.27		60,830,496.97
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		475,412,858.08	165,875,598.09		641,288,456.17
2.期初账面价值		493,842,841.44	143,638,536.47		637,481,377.91

## 17、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	著作权	特许权	房屋使 用权	专有技 术	号牌使 用权	排污权	合计
一、账面 原值												
1.期 初余额	97,638,8 13.77	37,538,5 66.04	10,561,3 23.00	92,798,1 78.69	3,534,52 1.06	0.00	373,132, 215.62	0.00	106,577, 623.39	0.00	0.00	721,781, 241.57
2.本		39,355.6		4,257,45			27,520,9					31,817,7

期增加 金额			6		8.93			13.46				28.05
(1) 购置			39,355.66		2,318,407.95			558,191.53				2,915,955.14
(2) 汇率 变动增加					469,936.02							469,936.02
(3) 其他 增加					1,469,114.96			26,962,721.93				28,431,836.89
3. 本期 减少金 额	10,363,044.43	172,240.07	81,051.63	7,494,592.81	33,084.96					16,222,900.00		34,366,913.90
(1) 汇率 变动减 少	72,785.87	121,440.07	81,051.63		33,084.96							308,362.53
(2) 其他 减少	10,290,258.56	50,800.00		7,494,592.81						16,222,900.00		34,058,551.37
4. 期 末余 额	87,275,769.34	37,405,681.63	10,480,271.37	89,561,044.81	3,501,436.10	0.00	400,653,129.08	0.00	90,354,723.39	0.00	0.00	719,232,055.72
二、累计 摊销												
1. 期 初余 额	13,237,336.32	12,897,166.51	3,896,243.28	74,885,395.11	610,760.00	0.00	120,767,905.67	0.00	85,769,083.57	0.00	0.00	312,063,890.46
2. 本 期增 加金 额	1,012,673.42	817,684.43	254,482.90	5,502,592.93	103,878.87		14,105,887.86		3,240,784.50			25,037,984.91
(1) 计 提	1,012,673.42	817,684.43	254,482.90	5,163,324.54	103,878.87	0	14,105,887.86	0	3,240,784.50	0	0	24,698,716.52
(2) 汇率 变动增 加				339,268.39								339,268.39
3. 本 期减 少金 额	720,039.82	50,376.27		4,384,840.64					16,222,900.00			21,378,156.73
(1) 处 置				577,651.68								577,651.68
(2) 其他	720,039.82	50,376.27		3,807,188.96					16,222,900.00			20,800,568.41

减少	82	7		8.96					00.00			05.05
4.期末余额	13,529,969.92	13,664,474.67	4,150,726.18	76,003,147.40	714,638.87	0.00	134,873,793.53	0.00	72,786,968.07	0.00	0.00	315,723,718.64
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	0.00	11,405,267.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,382,585.91	0.00	0.00	13,787,853.10
四、账面价值												
1.期末账面价值	73,745,799.42	12,335,939.77	6,329,545.19	13,557,897.41	2,786,797.23	0.00	265,779,335.55	0.00	15,185,169.41	0.00	0.00	389,720,483.98
2.期初账面价值	84,401,477.45	13,236,132.34	6,665,079.72	17,912,783.58	2,923,761.06	0.00	252,364,309.95	0.00	18,425,953.91	0.00	0.00	395,929,498.01

## 18、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	
灭火介质作用下复杂火灾流场数值仿真计算方法及仿真灭火模型 1		1,059,670.00			1,059,670.00	
我国医院手术室及实验动物房室内环境现状及能耗特性研究及工程示范		2,088,710.00			2,088,710.00	
存量垃圾全员治理（制砖）工艺研究		1,063,540.00			1,063,540.00	
航空冷冻餐自动化生产中心工艺设计研究		1,250,030.00			1,250,030.00	
轨道交通站点与商业建筑一体化设计研究		1,425,350.00			1,425,350.00	
大型会展中心围护结构及室内物理环境的关键技术研究		1,742,170.00			1,742,170.00	
智慧医院设计研究		3,225,966.11			3,225,966.11	
横琴口岸及综合交通枢纽规划设计关键技术研究（二期）		4,279,270.00			4,279,270.00	
超高层建筑火灾风险评估与监测预警关键技术研究及三维监测预警平台应用		1,022,140.00			1,022,140.00	
山水林田湖草系统治理工程技术与评估体系研究应用		3,441,351.31			3,441,351.31	
装配式医疗健康空间模块化设计建造关键技术研究		2,232,450.00			2,232,450.00	
医疗卫生机构建设标准研编		1,719,374.64			1,719,374.64	
多能源互补利用技术在供冷供热工程中的应用研究		1,400,960.00			1,400,960.00	
多式联运的物流模式选择及发展策略研究		1,318,290.00			1,318,290.00	
可变形态建筑设计研究		1,196,860.00			1,196,860.00	
中欧机场航空噪声标准体系及噪声管理机制的对比研究		1,791,604.99			1,791,604.99	
新建、改建应急医院建设技术研究		2,278,681.00			2,278,681.00	
带越层柱的框架结构设计研究		1,445,750.00			1,445,750.00	
建筑、市政工程全过程咨询服务标准化研究		1,780,680.00			1,780,680.00	
湿陷性黄土地区地基及基础设计研究		1,833,174.69			1,833,174.69	
数据中心相关标准编制		1,122,870.00			1,122,870.00	

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	
BIM 技术在工程建设中的应用研究		1,960,640.00			1,960,640.00	
高层住宅火灾灭火救援及公共建筑火灾风险评估技术研究		530,258.50			530,258.50	
工业化建筑消能减震结构优化		6,461.85			6,461.85	
我国医院手术室及实验动物房室内环境现状及能耗特性研究		685,371.03			685,371.03	
医院洁净手术室及实验动物房的工程示范		5,709,043.86			5,709,043.86	
灭火介质作用下复杂火灾流场数值仿真计算方法及仿真灭火模型		167,663.45			167,663.45	
灭火介质作用下复杂火灾流场数值仿真计算方法及仿真灭火模型-2		311,080.43			311,080.43	
防排烟系统管道耐火性能合理性研究		59.2			59.2	
IWA 38 标准《应急医疗设施建设导则》制订		1,800.00			1,800.00	
工业环境振动监测预警及智能控制关键技术研究与应用-工业环境振动监测预警关键技术研究		115,645.41			115,645.41	
工业环境振动监测预警及智能控制关键技术研究与应用-工业环境振动控制关键技术研究		550,007.28			550,007.28	
工业环境振动监测预警及智能控制关键技术研究与应用-工业环境振动控制整体解决方案研究		43,129.98			43,129.98	
工业环境振动监测预警及智能控制关键技术研究与应用-工业环境振动监测预警及智能控制关键技术工程示范应用		214,000.00			214,000.00	
超高层建筑火灾风险评估与检测预警关键技术研究及三维检测预警平台应用		27,633.39			27,633.39	

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	
超高层建筑火灾风险评估与检测预警关键技术研究及三维检测预警平台应用		25,263.02			25,263.02	
新区人民医院建设		139,296.29			139,296.29	
中韩（长春）国际合作示范区电子信息产业研发中心建设项目		108,469.66			108,469.66	
中韩（长春）国际合作示范区智慧医疗创新创业基地建设项目		110,511.50			110,511.50	
长春北湖科技开发区建筑工程维护——兴华园条件图及修建性详细规划图		48,770.38			48,770.38	
测绘项目		65,716.90			65,716.90	
研发支出		366,622.07			366,622.07	
正渗透膜后处理及检测	2,693,777.07	325,237.30				3,019,014.37
原水淡化及矿化系统		1,006,091.51			1,006,091.51	
循环水的除盐再利用		868,370.27			868,370.27	
26KJ16203 智能起重机（搬运机器人）关键技术与成套装备研究		4,528.30			4,528.30	
26KJ17209 可独立 / 整体运行的中间站系统		44,727.47			44,727.47	
26KJ17211 基于智能生产制造工厂的管理执行系统的研发		44,885.04			44,885.04	
26KJ18207 重载、智能化、绿色 BQS 10 人吊厢/8 人吊椅单线脱挂抱索器客运索道研制		6,154,170.83			6,154,170.83	
26KJ19206 起重机械国内外标准体系及重点产品关键技术标准内容比对分析、“一带一路”标准应用分析		751,721.47			751,721.47	
26KJ19209 概率安全评估方法在港口起重机械上的应用		12,483.51			12,483.51	
26KJ20201 客运索道系统可靠性研究中的重要度分析		1,075,375.70			1,075,375.70	
26KJ20202 新型垃圾抓斗起重机研制及产业化		3,680,250.77			3,680,250.77	
26KJ20203 索道永磁直驱电机的开发与应用		656,158.56			656,158.56	



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	
26KJ20204 应用于冷链物流仓储设备集成系统关键技术开发		2,657,917.98			2,657,917.98	
26KJ20205 叉车安全监控管理系统的试验验证		1,296,089.96			1,296,089.96	
26KJ20207 悬索式波状挡边带式输送装备可行性研究		654,467.90			654,467.90	
26ZC19220 机电类特种设备使用管理重要技术标准研究（课题编号：2017YFF0207102）（自筹）		388.94			388.94	
26ZC20208 起重机械和工业车辆领域国际标准研究（课题编号：2018YFF0214602）（自筹）		80,852.76			80,852.76	
26ZC21201 港口等领域典型起重机械设计制造与服役过程风险防控关键技术研究(课题编号：2017YFC0805703)（自筹）		3,233.88			3,233.88	
26ZQ18209 基于大数据的客运索道装备健康管理系统及其关键技术研究		2,603,265.37			2,603,265.37	
26ZX17219 港口等领域典型起重机械设计制造与服役过程风险防控关键技术研究(课题编号：2017YFC0805703)		28,676.00			28,676.00	
26ZX17223 机电类特种设备使用管理重要技术标准研究（课题编号：2017YFF0207102）		167,649.00			167,649.00	
26ZX18203 起重机械和工业车辆领域国际标准研究（课题编号：2018YFF0214602）		456,000.88			456,000.88	
严苛条件下客运索道高效巡检与监测预警技术研究		36,140.10			36,140.10	
合计	2,693,777.07	72,515,020.44			72,189,783.14	3,019,014.37

## 19、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	275,516,550.54		5,040,626.48			280,557,177.02
中工武大诚信工 程顾问（湖北） 有限公司	3,517,360.00			3,517,360.00		
鄂州市水利建筑 设计研究院有限 公司	39,839.46			39,839.46		
Procon Canada East Ltd.	6,926,767.45		126,726.50			7,053,493.95
合计	286,000,517.45		5,167,352.98	3,557,199.46		287,610,670.97

### (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	48,602,950.00		889,200.00			49,492,150.00
合计	48,602,950.00		889,200.00			49,492,150.00

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。

注3：2016年本公司下属子公司中工武大设计研究有限公司（以下简称“中工武大”）与其子公司中工武大诚信工程顾问（湖北）有限公司其他股东签订《中工武大诚信工程顾问（湖北）有限公司投资人协议之补充协议二》约定，中工武大以应

收取的股利人民币3,517,360.00元转为支付给原湖北诚信公司转让资质及相关项目业绩的补偿，实际出资额为人民币9,567,360.00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为人民币3,517,360.00元，本期随着中工武大处置而减少。

注4：2016年7月31日公司下属子公司中工武大以货币资金4,755,900.00元向鄂州市水利建筑设计研究院有限公司增资购买原股东60%的股权，增资后的可辨认净资产公允价值为7,860,100.90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为人民币39,839.46元，确认为合并资产负债表中的商誉，本期随着中工武大处置而减少。

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11.80%。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2021年6月30日商誉减值49,492,150.00元。

## 20、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	8,206,873.26	253,471.59	886,582.07	497,121.67	7,076,641.11
设备及房屋租赁费	1,241,017.56		195,149.58		1,045,867.98
其他	203,299.73	315,400.65			518,700.38
合计	9,651,190.55	568,872.24	1,081,731.65	497,121.67	8,641,209.47

## 21、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	1,264,151,033.08	196,121,728.86	1,222,085,877.72	189,604,914.99
可抵扣亏损	251,354,461.18	49,048,634.89	263,373,575.84	52,326,974.34
职工薪酬	92,701,019.44	14,041,675.71	93,121,789.72	14,027,878.39
资产评估减值	7,346,120.81	1,983,452.61	7,214,136.84	1,947,816.94
金融资产公允价值变动	2,518,426.86	679,975.25	2,473,179.58	667,758.49
融资费用摊销与计税价格之间的差异	839,185.40	226,580.06	824,108.19	222,509.21
其他	9,670,804.82	1,568,671.83	9,633,853.45	1,563,129.13
合计	1,628,581,051.59	263,670,719.21	1,598,726,521.34	260,360,981.49

### (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	18,314,640.04	4,578,660.01	18,634,320.04	4,658,580.01
计入其他综合收益的金融资产公允价值变动	103,348,939.67	16,012,608.45	106,750,722.98	16,012,608.45
固定资产评估增值	341,703,477.09	86,967,144.27	343,900,142.50	87,508,181.86
无形资产评估增值	13,130,000.00	1,969,500.00	16,160,000.00	2,424,000.00
合计	476,497,056.80	109,527,912.73	485,445,185.52	110,603,370.32

### (3) 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	118,072,332.18	124,002,262.41
可抵扣亏损	512,980,634.62	843,634,262.71
合计	631,052,966.80	967,636,525.12

### (4) 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
2021	1,475,711.32	28,382,635.77	
2022		17,900,369.31	
2023			
2025		292,149,694.63	
2030-2040	511,504,923.30	505,201,563.00	
合计	512,980,634.62	843,634,262.71	--

## 22、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	5,675,396.85		5,675,396.85	1,874,724.96		1,874,724.96
合计	5,675,396.85		5,675,396.85	1,874,724.96		1,874,724.96

## 23、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	19,676,652.72	
保证借款	104,194,000.00	102,322,000.00
信用借款	7,000,000.00	638,000,000.00
未到期应付利息	251,815.56	365,849.94
合计	131,122,468.28	740,687,849.94

短期借款说明：

(1) 公司下属公司普康东部公司 (Procon Canada East Ltd.) 以自身资产作为抵押物，从加拿大国家银行 (National Bank of Canada) 取得无固定期限、可以随借随还的循环额度4,000,000加元，借款利率为加拿大银行优惠利率上浮0.5% (2021年实际年利率为2.95%)。截至2021年6月30日，借款余额为2,433,279加元，折合人民币12,676,652.72元。

(2) 公司下属公司江南环境将位于常州市新福路1号的房产为抵押，向中国工商银行常州天宁支行借款7,000,000元。截至2021年6月30日，江南环境在中国工商银行常州天宁支行尚有借款7,000,000元。

## 24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	37,953,545.54	14,306,486.52
合计	37,953,545.54	14,306,486.52

## 25、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	3,315,797,168.89	3,370,359,945.35
1至2年	506,050,056.90	578,731,818.44
2至3年	417,453,600.79	188,093,989.49
3年以上	281,646,216.00	187,066,049.13
合计	4,520,947,042.58	4,324,251,802.41

### (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
四川省建筑机械化工程公司	117,820,088.96	未达到结算条件
中国机械工业建设集团有限公司	77,763,326.88	未达到结算条件
山西省晋中建设集团设备安装工程有限公司	23,673,110.00	未达到结算条件
昆明克林轻工机械有限责任公司	20,334,129.41	未达到结算条件
河北聚华保温防腐工程有限公司	13,645,060.83	未达到结算条件
中国华电科工集团有限公司	12,533,810.70	未达到结算条件
新疆生产建设兵团建设工程(集团)有限责任公司喀什综合保税区工程第一标段项目部	12,458,258.11	未达到结算条件
新兴铸管股份有限公司广州销售分公司	10,146,938.17	未达到结算条件
合计	288,374,723.06	--

## 26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款及劳务款	4,076,416,668.09	4,580,998,822.22
合计	4,076,416,668.09	4,580,998,822.22

## 27、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	228,288,798.05	479,931,919.57	579,044,672.79	129,176,044.83
二、离职后福利-设定提存计划	5,941,602.23	77,048,153.90	72,231,106.53	10,758,649.60
三、辞退福利	6,800.00	2,278,952.87	2,285,752.87	
四、一年内到期的其他福利				
合计	234,237,200.28	559,259,026.34	653,561,532.19	139,934,694.43

### (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	142,304,513.71	366,972,974.13	493,470,732.52	15,806,755.32
2、职工福利费		15,311,191.98	15,311,191.98	0.00
3、社会保险费	1,360,743.05	32,600,914.03	32,034,971.98	1,926,685.10
其中：医疗保险费	1,315,030.40	31,449,668.69	30,912,382.15	1,852,316.94
工伤保险费	39,989.14	1,013,638.98	984,983.47	68,644.65
生育保险费	5,723.51	137,606.36	137,606.36	5,723.51
4、住房公积金	10,988.00	36,921,969.67	34,586,065.23	2,346,892.44
5、工会经费和职工教育经费	35,142,168.36	4,724,770.91	3,641,711.08	36,225,228.19
6、短期带薪缺勤		0.00	0.00	0.00
7、短期利润分享计划		0.00	0.00	0.00
其他短期薪酬	49,470,384.93	23,400,098.85		72,870,483.78
合计	228,288,798.05	479,931,919.57	579,044,672.79	129,176,044.83

### (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	1,991,178.48	49,902,107.64	48,398,938.11	3,494,348.01
2、失业保险费	98,591.94	2,296,945.02	2,225,347.10	170,189.86
3、企业年金缴费	3,851,831.81	24,849,101.24	21,606,821.32	7,094,111.73
合计	5,941,602.23	77,048,153.90	72,231,106.53	10,758,649.60

## 28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	17,644,583.16	32,282,774.10
消费税		
企业所得税	42,349,641.38	47,614,382.23
个人所得税	3,090,824.69	5,138,748.49
城市维护建设税	753,904.11	1,774,264.23
房产税	57,223.82	928,662.41
土地使用税	52,624.79	54,666.81

教育费附加	562,243.34	1,278,092.26
其他	5,660,994.41	8,704,408.76
合计	70,172,039.70	97,775,999.29

## 29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利		211,344.00
其他应付款	370,355,558.81	327,642,928.79
合计	370,355,558.81	327,854,272.79

### (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		211,344.00
合计		211,344.00

### (3) 其他应付款

#### 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
代收代垫款项	129,316,659.56	123,747,484.47
押金及保证金	40,991,826.99	24,457,360.21
代收工程款	68,035,895.23	54,499,786.84
代扣税金	40,917,317.27	32,454,867.06
房改款	1,536,114.88	1,069,442.55
代扣代缴	8,165,669.27	25,074,366.11
应付费用	2,538,630.68	4,882,308.12
专项拨款	3,638,000.00	2,965,762.49
党建经费	16,115,098.21	14,531,613.48
大修基金及预提费用	19,043,788.15	22,888,140.21
其他	40,056,558.57	21,071,797.25
合计	370,355,558.81	327,642,928.79



## 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	13,475,727.13	未到偿还时点
中国机械工业第二建设工程有限公司	3,000,000.00	未到偿还时点
北京京航安机场工程有限公司	2,729,445.09	未到偿还时点
合计	19,205,172.22	--

## 30、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	9,804,590.00	40,426,831.36
一年内到期的租赁负债	118,774,250.32	49,399,219.80
一年内到期的长期借款利息		171,977.08
1 年内到期的其他长期负债		
合计	128,578,840.32	89,998,028.24

## 31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	221,496,996.16	166,500,650.80
代理业务净负债	1,471,433.36	
合计	222,968,429.52	166,500,650.80

## 32、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	55,539,766.83	61,950,500.00
抵押借款	48,458,764.18	21,801,398.45
保证借款	55,250,000.00	58,500,000.00
减：一年内到期的长期借款	-9,804,590.00	-40,426,831.36
合计	149,443,941.01	101,825,067.09

## 长期借款说明:

(1) 公司下属公司成都水务提标改造项目借款由公司进行担保,待成都水务提标改造项目正式运营并收到第一期污水处理服务费后转为污水处理服务费的收费权质押,截止2021年6月30日,成都水务向华夏银行股份有限公司北京平安支行累计借款65,472,200元,累计还款10,222,200元,借款余额55,250,000元,其中重分类到一年内到期的非流动负债3,250,000元。

(2) 公司下属公司西昌中工城投将位于太和工业园区591U-2019-02-A1建设用地使用权及西昌市餐厨垃圾处理项目无形资产为抵押,向中国邮政储蓄银行股份有限公司凉山彝族自治州分行贷款,贷款合同金额9600万元,截止2021年6月30日,西昌中工城投累计借款余额2772.52万元,累计还款0元,累计支付利息43.07万。

(3) 公司下属公司普康东部公司以自身资产作为抵押物,从加拿大国家银行获得长期借款额度8,116,051加元,借款利率为加拿大银行优惠利率上浮0.20%-0.75% (2021年实际年利率为2.65 - 3.2%)。截至2021年6月30日,借款余额为3,978,801加元,折合人民币20,733,566.77元。

(4) 公司下属公司邳州水务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累计借款17,500,000元,累计还款6,500,000元。剩余借款余额中1,000,000元需要在一年内进行偿还,重分类至一年内到期的非流动负债。

## 33、租赁负债

单位:元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	766,411,939.78	752,919,989.40
未确认的融资费用	-182,185,930.75	-190,190,585.96
重分类至一年内到期的非流动负债	-118,774,250.32	-45,892,426.55
合计	465,451,758.71	516,836,976.89

## 35、长期应付职工薪酬

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	87,225,918.13	87,737,174.13
合计	87,225,918.13	87,737,174.13

## 36、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	5,756,242.59	5,652,823.14	
合计	5,756,242.59	5,652,823.14	--

## 37、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	65,902,015.58	81,247,460.80
合计	65,902,015.58	81,247,460.80

### 38、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

其他说明：

### 39、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			2,232,136,907.24
其他资本公积	122,225,613.39			122,225,613.39
合计	2,354,362,520.63			2,354,362,520.63

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 40、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	-8,637,415.90	30,193,241.47			6,842,084.10	23,351,157.37		14,713,741.47
其中：重新计量设定受益计划变动额	697,000.00							697,000.00
其他权益工具投资公允价值变动	-9,334,415.90	30,193,241.47			6,842,084.10	23,351,157.37		14,016,741.47
二、将重分类进损益的其他综合收益	-290,960.00	1,967,564.79				1,967,564.79		-288,992,440.17

其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-54,355,032.88							-54,355,032.88
外币财务报表折算差额	-236,604,972.08	1,967,564.79				1,967,564.79		-234,637,407.29
其他综合收益合计	-299,597,420.86	32,160,806.26			6,842,084.10	25,318,722.16		-274,278,698.70

#### 41、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	0.00	6,741,022.76	6,741,022.76	0.00
合计		6,741,022.76	6,741,022.76	

#### 42、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	1,076,527,031.94			1,076,527,031.94
任意盈余公积	87,036,708.71			87,036,708.71
合计	1,163,563,740.65	0.00	0.00	1,163,563,740.65

#### 43、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	5,978,639,270.93	6,248,077,339.56
调整后期初未分配利润	5,978,639,270.93	6,248,077,339.56
加：本期归属于母公司所有者的净利润	164,804,006.89	-83,826,728.08
应付普通股股利		185,611,340.55
期末未分配利润	6,143,443,277.82	5,978,639,270.93

#### 44、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	4,057,002,532.96	3,453,346,521.46	3,511,455,001.68	2,883,820,921.23

其他业务	12,991,826.61	894,362.07	14,471,317.97	217,975.56
合计	4,069,994,359.57	3,454,240,883.53	3,525,926,319.65	2,884,038,896.79

#### 45、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	4,068,547.05	2,351,371.20
教育费附加	2,637,616.72	1,621,832.04
其他	4,420,493.66	4,984,826.63
合计	11,126,657.43	8,958,029.87

#### 46、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	91,925,972.40	106,097,862.62
涉外费	5,924,246.00	5,662,892.32
劳务费	7,357,767.36	8,469,862.44
境外机构费用	11,363,926.65	22,086,680.75
差旅费	3,978,943.35	2,468,893.33
招待宣传费	936,276.39	1,494,222.74
前期设计咨询费	466,370.45	733,020.01
办公费	3,082,702.37	1,042,644.86
交通费	573,087.73	432,045.82
商业保险费	4,000.00	290,683.93
折旧费	8,532,796.70	8,345,752.05
电话、邮费	61,158.96	336,180.92
运保费	233,822.05	863,729.80
其他	3,674,548.58	6,252,626.93
合计	138,115,618.99	164,577,098.52

#### 47、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	112,054,543.56	117,071,375.64

折旧费	16,980,980.61	19,796,597.57
物业管理费	6,519,028.87	7,862,012.79
会议费	85,747.74	602,441.29
办公费	10,259,980.68	8,570,062.78
税金		11,859.83
交通费	250,188.24	1,552,294.86
劳务费	7,388,368.26	8,883,786.64
涉外费	67,952.05	460,653.00
招待宣传费	3,834,007.98	1,922,534.59
咨询费	3,848,675.62	3,345,570.17
供暖物业费	11,169.33	390,446.18
信息披露费		102,830.19
电话费	2,243,903.16	720,545.05
差旅费	1,336,011.68	1,210,448.27
中介机构费用	2,687,773.53	2,197,195.87
企业文化费用	246,806.42	119,727.40
办公环境维护费	639,424.24	1,183,127.88
无形资产摊销	3,742,411.85	3,416,244.34
商业保险费	1,917,578.96	5,830,932.86
房租	27,409,981.53	22,434,102.11
其他	7,947,136.63	14,135,377.52
合计	209,471,670.94	221,820,166.83

#### 48、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	97,828,289.87	131,365,656.48
直接投入费用	11,927,105.92	
材料消耗、燃料动力费	1,038,459.42	2,224,451.23
折旧、摊销费	203,853.91	98,746.62
差旅费	2,505,660.85	498,813.77
会议费	59,590.95	10,438.77
办公费	3,354.22	48,986.36
其他	3,330,638.53	4,270,541.84

合计	116,896,953.67	138,517,635.07
----	----------------	----------------

#### 49、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	21,673,433.27	22,952,031.79
减：利息收入	48,188,025.98	28,310,134.39
汇兑损失	34,830,913.51	-98,403,749.10
手续费	669,111.66	1,769,701.10
保函费	7,021,932.79	6,083,451.51
贴现费用		2,700.00
合计	16,007,365.25	-95,905,999.09

#### 50、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	8,216,986.44	4,234,614.00
即征即退增值税	120,906.68	750,042.14
进项税加计抵减	1,044,646.60	
合计	9,382,539.72	4,984,656.14

#### 51、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	14,875,636.62	-2,927,191.85
处置长期股权投资产生的投资收益	66,714,135.71	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		692,640.00
处置金融资产产生的投资收益	229,845.41	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	3,915,449.32	2,530,000.00
合计	85,735,067.06	295,448.15

#### 52、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	-319,680.00	-1,332,000.00
衍生金融资产	17,168,461.48	
合计	16,848,781.48	-1,332,000.00

### 53、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	-481,907.52	-2,480,995.43
长期应收款坏账损失	-433,598.83	691,215.44
应收账款坏账损失	-64,095,832.27	-83,559,895.80
合计	-65,011,338.62	-85,349,675.79

### 54、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-1,451,921.68	
合计	-1,451,921.68	

### 55、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	-146,381.10	-13,046,945.36
合计	-146,381.10	-13,046,945.36

### 56、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
接受捐赠	7,350.00		7,350.00
政府补助	4,166,685.22	145,730.67	4,166,685.22
其他	377,756.51	265,165.42	377,756.51
合计	4,551,791.73	410,896.09	4,551,791.73



## 57、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	30,000.00	3,303,987.66	30,000.00
赔偿金、违约金及罚款支出	1,301,954.27	19,431.29	1,301,954.27
非流动资产处置损失	75,933.26		75,933.26
其他	360,057.11	98,764.02	360,057.11
合计	1,767,944.64	3,422,182.97	1,767,944.64

## 58、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	24,654,870.10	43,783,232.04
递延所得税费用	-8,487,341.79	-13,196,323.95
合计	16,167,528.31	30,586,908.09

## (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	172,275,803.71
按法定/适用税率计算的所得税费用	25,841,370.56
子公司适用不同税率的影响	2,327,807.52
调整以前期间所得税的影响	-149,522.66
非应税收入的影响	10,574,048.59
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	803,032.50
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,183,020.80
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	31,346.15
其他	696,123.31
所得税费用	16,167,528.31

**59、其他综合收益**

详见附注 40。

**60、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	378,932,983.27	238,286,991.33
代收代付保理还款		177,397,675.77
押金及代垫款	24,145,298.28	39,794,447.49
利息收入	4,687,320.91	38,722,249.38
保证金收回	5,768,377.49	37,537,525.67
政府补贴及其他拨款	4,166,685.22	27,718,777.44
资产管理收入	10,857,735.24	10,931,574.24
违约金收入		10,506,770.00
职工借款收回	9,476,519.46	9,672,332.29
其他	30,322,530.41	40,047,749.87
合计	468,357,450.28	630,616,093.48

**(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	327,923,485.53	335,211,053.00
保证金存出	18,915,842.56	57,229,537.48
职工借款支出	56,016,193.09	62,246,463.93
支付的差旅费	7,820,615.88	10,301,700.69
财务手续费支出	669,111.66	1,772,401.10
业务招待费	4,770,284.37	10,964,853.74
保险费	1,917,578.96	6,121,616.79
办公费	13,342,683.05	9,661,694.00
交通费	823,275.97	1,984,340.68
劳务费	14,746,135.62	17,353,649.08

供暖费	11,169.33	390,446.18
境外机构费用	11,363,926.65	22,086,680.75
保函费	7,021,932.79	6,083,451.51
咨询费	4,315,046.07	5,645,596.23
房租及物业管理费	33,929,010.40	30,296,114.90
其他	48,164,736.78	28,687,942.40
合计	551,751,028.71	606,037,542.46

### (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	34,689,740.54	28,105,814.32
合计	34,689,740.54	28,105,814.32

## 61、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	156,108,275.40	75,873,779.83
加：资产减值准备	66,463,260.30	85,349,675.79
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	56,965,227.51	79,747,004.26
使用权资产折旧	37,394,876.56	
无形资产摊销	24,285,613.64	14,831,434.60
长期待摊费用摊销	1,081,731.65	1,773,432.40
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）	146,381.10	13,046,945.36
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	32,763.26	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-16,848,781.48	1,332,000.00
财务费用（收益以“－”号填列）	32,718,732.67	9,068,333.57
投资损失（收益以“－”号填列）	-85,735,067.06	-295,448.15

递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-6,070,640.25	-7,694,682.07
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-2,416,701.54	-7,086,869.34
存货的减少（增加以“—”号填列）	-96,215,024.39	52,439,480.76
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-1,769,179,288.26	-17,643,614.16
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	586,073,882.32	-1,018,034,257.58
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-1,015,194,758.57	-717,292,784.73
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	6,197,736,651.51	6,812,648,218.17
减：现金的期初余额	7,963,164,670.59	7,462,330,045.23
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	-1,765,428,019.08	-649,681,827.06

## （2）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	177,663,600.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	135,451,557.89
其中：	--
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	42,212,042.11

## （4）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一、现金	6,197,736,651.51	7,963,164,670.59
其中：库存现金	8,472,601.39	6,181,929.12
可随时用于支付的银行存款	6,132,805,767.83	7,378,795,761.60
可随时用于支付的其他货币资金	55,997,935.00	308,186,978.69
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	6,197,736,651.51	7,963,164,670.59

## 62、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	71,762,785.94	见附注六、注释 1
固定资产	20,317,972.09	详见附注六、注释 31
无形资产	167,963,225.40	见附注六、注释 31
合计	260,043,983.43	--

## 63、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	--	--	2,716,558,898.04
其中：美元	333,537,523.08	6.4601	2,154,685,752.85
欧元	49,350,495.04	7.6862	379,317,774.98
港币	4,144,227.53	0.8321	3,448,411.73
加元	28,096,916.12	5.2097	146,376,503.91
其他			32,730,454.57
应收账款	--	--	5,584,532,909.72
其中：美元	674,252,596.90	6.4601	4,355,739,201.04
欧元	145,600,573.40	7.6862	1,119,115,127.42
港币			
加元	17,603,356.30	5.2097	91,708,205.32

其他外币			17,970,375.94
长期借款	--	--	116,870,652.70
加元	22,433,278.83	5.2097	116,870,652.70

## 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	8,337,893.12	其他收益	8,337,893.12
商委补贴	4,136,133.00	营业外收入	4,136,133.00
其他	30,552.22	营业外收入	30,552.22

## 八、合并范围的变更

### 1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是  否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
中工武大设计研究有限公司	177,663,600.00	51.00%	出售	2021年04月02日	国有资产产权交割日期	66,714,135.71	0.00%	0.00	0.00	0.00	不适用	0.00

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是  否

## 2、其他原因的合并范围变动

本期新设三级子公司中工环境（成都大邑）有限公司。

## 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	
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
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
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
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
中工资源贸易有限公司	上海	上海	贸易	100.00%		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	蒙古	蒙古	工程承包项目	100.00%		投资设立

有限公司						
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
中工国际基建(印度)有限公司	印度	印度	进出口贸易、工程咨询	51.00%		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
国机白俄罗斯有限责任公司	白俄罗斯	白俄罗斯	工程承包	100.00%		投资设立
中工国际(老挝)有限公司	老挝	老挝	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
中工国际尼加拉瓜股份有限公司	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

## (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%	-9,990,978.85	0.00	53,616,716.06

## (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
中工国际投资(老挝)有限公司	1,292,395,614.92	492,426,513.18	1,784,822,128.10	1,606,100,028.39		1,606,100,028.39	1,295,072,560.52	501,446,752.72	1,796,519,313.24	1,584,493,950.71		1,584,493,950.71



司												
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	7,482,739.24	-33,303,262.82	-33,303,262.82	-1,142,979.94	15,226,222.86	-33,720,811.19	-33,720,811.19	-1,136,108.81

## 2、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 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	88,181,476.83	99,518,584.40
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	14,455,643.17	8,606,661.68
--其他综合收益	-21,914.96	34,326.59
--综合收益总额	14,433,728.21	8,640,988.27
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

### (2) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
KitsakiProcon JV	65,932.46	0.00	65,932.46

## 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。

### 1、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、可供出售的金融资产、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、2.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。

2021年1月1日及2021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、注释4、5中。

## 2、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。

本公司的目标在于以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。

截止2021年6月30日，本公司金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元

项目	期末余额					
	账面净值	账面原值	1年之内	1-2年	2-5年	5年以上
短期借款	131,122,468.28	131,122,468.28	131,122,468.28			
应付票据	37,953,545.54	37,953,545.54	37,953,545.54			
应付账款	4,520,947,042.58	4,520,947,042.58	4,520,947,042.58			
其他应付款	370,355,558.81	370,355,558.81	370,355,558.81			
长期借款	159,248,531.01	159,248,531.01	9,804,590.00	31,480,100.00	67,360,242.77	50,603,598.24
租赁负债	584,226,009.03	766,411,939.78	118,774,250.32	104,791,830.05	179,050,850.90	363,795,008.51
金融负债小计	5,803,853,155.25	5,986,039,086.00	5,188,957,455.53	136,271,930.05	246,411,093.67	414,398,606.75

## 3、市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

### 1.汇率风险

本公司的业务主要集中在境外东南亚、拉美、非洲及中亚等第三世界国家，本公司90%的收入主要以美元或人民币计价，币值相对稳定，本公司也会密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响，目前尚未采取任何措施规避外汇风险。

(1) 本年度公司签署的远期外汇合约或货币互换合约情况如下：

本年度公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

(2) 截止2021年6月30日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示见附注七、注释63。

(3) 敏感性分析：

截止2021年6月30日，对于本公司各类美元金融资产和加元金融负债，如果人民币对美元及加元升值或贬值5%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约23,263.59万元。

### 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长期负债有关。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。

(1) 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2021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159,248,531.01元，详见附注七、注释32。

(3) 敏感性分析：

截止2021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145.11万元。

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。

#### 4、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。

单位：元

	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	股东权益合计增加 (减少)
2020年12月31日	69,690,811.99	1,162,836.00	1,934,092.60	3,096,928.60
2021年6月30日	92,838,009.25	1,534,464.00	3,107,436.46	4,641,900.46

#### 5、资本管理

本公司资本管理的主要目标是确保本公司持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本公司管理资本结构并根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对其进行调整。为维持或调整资本结构，本公司可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本公司不受外部强制性资本要求约束。2021年上半年，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

## 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	47,857,741.48		80,704,173.12	128,561,914.60
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	47,857,741.48			47,857,741.48
(2) 权益工具投资	30,689,280.00			30,689,280.00

(3) 衍生金融资产	17,168,461.48			17,168,461.48
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			80,704,173.12	80,704,173.12
(2) 权益工具投资			80,704,173.12	80,704,173.12
(三) 其他权益工具投资	62,148,729.25		460,855,794.88	523,004,524.13

## 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2021年6月30日权益工具市场收盘价。

## 3、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

项目	期末公允价值	估值技术
国机财务有限责任公司	132,198,657.20	市场比较法，公司聘请北京卓信大华资产评估有限公司出具国机财务有限责任公司股东全部权益公允价值价值咨询报告
国机资本控股有限公司	256,080,340.27	市场比较法，公司聘请北京卓信大华资产评估有限公司出具国机资本控股有限公司股东全部权益公允价值价值咨询报告
其他	153,280,970.53	因为被投资企业的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量

## 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 万元	62.86%	62.86%

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

### 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。

### 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
一拖（洛阳）铸锻有限公司	同一最终控股股东

中国机床销售与技术服务有限公司	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
重庆材料研究院有限公司	同一母公司
中国国机重工集团有限公司	同一母公司
一拖国际经济贸易有限公司	同一最终控股股东
中国机械工业建设集团有限公司	同一母公司
陕西中机岩土工程有限责任公司	同一最终控股股东
国机集团科学技术研究院有限公司	同一母公司
中国联合工程有限公司	同一母公司
机械工业勘察设计研究院有限公司	同一最终控股股东
北京中机勘岩土工程技术有限公司	同一最终控股股东
中国机械设备工程股份有限公司	同一最终控股股东
中白工业园区开发股份有限公司	联营企业
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
北京金轮坤天特种机械有限公司	同一最终控股股东
机械工业规划研究院有限公司	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
泰钢合金（中山）有限公司	同一最终控股股东
中国自控系统工程有限公司	同一母公司
深圳市中设实业有限公司	同一最终控股股东
经纬纺织机械股份有限公司	同一最终控股股东
中设（湖北）机械设备工程有限公司	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
中工工程机械成套有限公司	同一最终控股股东
中国成套工程有限公司	同一最终控股股东
现代农装科技股份有限公司保定分公司	同一最终控股股东
中元国际工程设计研究院有限公司	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
中国地质装备集团有限公司	同一母公司
中起物料搬运工程有限公司	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
中国机械工业第二建设工程有限公司	同一最终控股股东
沈阳仪表科学研究院有限公司	同一母公司
中机西南能源科技有限公司	同一最终控股股东

中机建工有限公司	同一最终控股股东
中机中联工程有限公司	同一最终控股股东
广州擎天材料科技有限公司	同一最终控股股东
国机财务有限责任公司	同一母公司
中国农业机械化科学研究院	同一母公司
中机中电设计研究院有限公司	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
中汽建工（洛阳）检测有限公司	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
湖州安达汽车配件有限公司	同一最终控股股东
北京兴侨国际工程技术有限公司	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
四川长江工程起重机有限责任公司	同一最终控股股东
国机重型装备集团股份有限公司	同一母公司
上海蓝滨石化设备有限责任公司	同一最终控股股东
天津电气科学研究院有限公司	同一最终控股股东
丝维林浆产业管理公司	联营企业
中国电器科学研究院股份有限公司	同一最终控股股东
Tahltn	合营企业
Kete Whii_Procon Misery JV	合营企业
KitsakiProcon JV	合营企业
Kete Whii/Procon JV	合营企业
Deton Cho/Procon JV	合营企业

## 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
一拖（洛阳）铸锻有限公司	采购商品	713,369.91		否	
中国机床销售与技术服务有限公司	采购商品	13,418,772.50		否	
北京卓众出版有限	采购商品	483,000.00		否	

公司					
机械工业勘察设计研究院有限公司	采购商品	30,000.00		否	
中国服装集团有限公司	采购商品	24,000.00		否	
重庆材料研究院有限公司	采购商品	35,991.15		否	709,706.00
中国国机重工集团有限公司	采购商品				4,229,117.00
一拖国际经济贸易有限公司	采购商品				3,603,730.00
中国机械工业建设集团有限公司	采购商品				243,661.00
陕西中机岩土工程有限责任公司	接受劳务	864,937.11		否	2,200,000.00
国机集团科学技术研究院有限公司	接受劳务	562,994.50		否	
中国联合工程有限公司	接受劳务	1,327,900.00		否	
机械工业勘察设计研究院有限公司	接受劳务				411,800.00
北京中机勘岩土工程技术有限公司	接受劳务	484,000.00		否	
中国机械工业建设集团有限公司	接受劳务	4,279,231.14		否	32,832,391.66
中机中联工程有限公司	接受劳务	80,000.00		否	

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
中国机械设备工程股份有限公司	销售商品	5,979,876.11	15,106,302.67
中白工业园区开发股份有限公司	提供劳务	14,570,563.54	42,638,233.54
中机国际工程设计研究院有限责任公司	提供劳务	284,245.29	
北京金轮坤天特种机械有限公司	提供劳务	2,641.51	

机械工业规划研究院有限公司	提供劳务	1,021,372.58	188,679.25
中国机械工业第一建设有限公司	提供劳务	2,202,587.99	
中国机械设备工程股份有限公司	提供劳务	2,811,320.74	1,452,830.19
泰钢合金（中山）有限公司	提供劳务	31,132.08	
中国自控系统工程技术有限公司	提供劳务	154,221.70	
深圳市中设实业有限公司	提供劳务	7,075.47	
中国机械工业集团有限公司	提供劳务	2,470,622.82	603,773.59
经纬纺织机械股份有限公司	提供劳务	94,339.62	
中设（湖北）机械设备工程技术有限公司	提供劳务	188,679.24	
中联西北工程设计研究院有限公司	提供劳务	28,301.89	
一拖国际经济贸易有限公司	提供劳务		12,493.00
中工工程机械成套有限公司	提供劳务		17,735.85
中国联合工程有限公司	提供劳务		47,169.81
中国机械工业建设集团有限公司	提供劳务		150,943.40
中国国机重工集团有限公司	提供劳务		270,866.60
中国成套工程有限公司	提供劳务		434,905.68

## （2）关联租赁情况

本公司作为承租方：

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
现代农装科技股份有限公司保定分公司	房屋及设备租赁	2,680,000.00	
中元国际工程设计研究院有限公司	办公用房租赁	13,961,794.46	13,961,794.46
机械工业规划研究院有限公司	办公用房租赁	7,752,058.47	7,879,906.94

## （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	2,988,401.53	9,390,727.90
----------	--------------	--------------

#### (4) 其他关联交易

交易类型	关联方名称	本期发生额	上期发生额
国机财务有限责任公司	存入资金余额	3,062,040,237.62	4,678,977,457.41
国机财务有限责任公司	资金利息	1,181,319.38	16,838,814.78
国机财务有限责任公司	贷款	7,000,000.00	25,000,000.00
国机财务有限责任公司	贴现	0.00	200,000.00
国机财务有限责任公司	承兑汇票	3,254,349.46	20,150,000.00

### 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	广州擎天实业有限公司	172,000.00	137,600.00	172,000.00	137,600.00
应收账款	湖州安达汽车配件有限公司	299,000.00	44,850.00	299,000.00	44,850.00
应收账款	中国机械工业第一建设有限公司	1,300,599.33	39,017.98	3,172,904.46	95,187.13
应收账款	北京兴侨国际工程技术有限公司	335,314.28	167,657.14		
应收账款	中国机械设备工程股份有限公司	5,832,730.55	329,184.28	17,190,847.19	515,725.42
应收账款	中国电力工程有限公司	792,000.00	633,600.00	1,455,600.00	623,480.00
应收账款	机械工业规划研究院有限公司	213,711.30	170,969.04	213,711.30	19,234.02
应收账款	泰钢合金(中山)有限公司	33,000.00			
应收账款	国机集团科学技术研究院有限公司	67,272.73	6,054.55	67,272.73	6,054.55
应收账款	中国机械工业集团有限公司	238,686.82			
应收账款	中机国际工程设计研究院有限责任公司	300,000.00			
应收账款	四川长江工程起重机有			38,523,758.00	19,261,879.00

	限责任公司				
应收账款	鄂州市水务集团有限公司			2,000,000.00	
合同资产	中国机械设备工程股份有限公司	8,831,380.09			
预付账款	现代农装科技股份有限公司保定分公司	1,272,800.98			
预付账款	广州擎天实业有限公司	98,560.00			
预付账款	上海蓝滨石化设备有限责任公司	1,422,232.80		1,422,232.80	
预付账款	天津电气科学研究院有限公司	185,300.00		185,300.00	
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	中工工程机械成套有限公司	336,769.00			
预付账款	中国机床销售与技术服务有限公司			960,000.00	
预付账款	中国机械工业建设集团有限公司			1,331.71	
其他应收款	丝维林浆产业管理公司	14,523,597.56	14,523,597.56	15,163,783.20	15,163,783.20
其他应收款	中白工业园区开发股份有限公司	206,037.75	10,301.89	438,542.75	21,927.14
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	中国联合工程有限公司	75,000.00	3,750.00		
其他应收款	中国电器科学研究院股份有限公司			42,137.20	2,106.86
其他应收款	TahlTan	85,529,754.83		75,230,280.80	
其他应收款	KeteWhii_ProconMiseryJV	81,736,900.47	1,444,139.26	74,150,381.46	
其他应收款	KitsakiProconJV	13,715,514.67		268,748.73	
其他应收款	Kitsaki			5,749,989.91	1,418,193.15
其他应收款	JOINTSTOCKCOMPANYCONCERTITAN-2			1,115,719.40	
其他应收款	鄂州蓝工水务有限公司			166,447.63	
其他应收款	鄂州市水务集团有限公司			55,788.88	

其他应收款	一拖国际经济贸易有限公司			100,000.00	5,000.00
其他应收款	中元国际工程设计研究院有限公司			1,540.64	77.03

## (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	现代农装科技股份有限公司保定分公司	78,124.31	128,812.99
应付账款	一拖（洛阳）铸锻有限公司	110,113.30	29,502.50
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	中国机械工业建设集团有限公司	90,423,825.16	90,423,825.16
应付账款	中国国机重工集团有限公司	194,000.00	211,455.85
应付账款	中起物料搬运工程有限公司	4,849,587.00	
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	重庆材料研究院有限公司	2,003,941.75	2,018,108.25
应付账款	陕西中机岩土工程有限责任公司	1,275,098.67	1,100,000.00
应付账款	中国自控系统工程有限公司	310,499.05	2,302,789.05
应付账款	国机集团科学技术研究院有限公司	115,461.90	
应付账款	中国机床销售与技术服务有限公司	6,020,000.00	
应付账款	中汽建工（洛阳）检测有限公司	20,000.00	20,000.00
应付账款	中元国际工程设计研究院有限公司	0.02	
应付账款	沈阳仪表科学研究院有限公司		39,900.54
应付账款	机械工业规划研究院有限公司		557,753.91
应付账款	中机中联工程有限公司		190,000.00

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	中机建工有限公司		103,603.60
应付账款	中工工程机械成套有限公司		27,116.00
应付账款	自动化控制系统总公司		1,227,665.12
合同负债	中白工业园区开发股份有限公司	21,122,970.16	57,803,688.46
合同负债	中国机械工业第一建设有限公司	876,987.20	196,921.73
合同负债	中国机械工业第二建设工程有限公司	517,520.10	517,520.10
合同负债	中国机械设备工程股份有限公司	915,929.20	259,433.96
合同负债	机械工业勘察设计研究院有限公司	215,037.74	645,113.21
合同负债	广州擎天材料科技有限公司		1,823,008.85
合同负债	深圳市中设实业有限公司		7,075.47
合同负债	中国联合工程有限公司		3,707,964.61
合同负债	中国成套工程有限公司		434,905.66
合同负债	一拖国际经济贸易有限公司		26,711.22
合同负债	中国机械工业集团有限公司		2,080,873.78
合同负债	鄂州蓝工水务有限公司		454,545.45
合同负债	鄂州市华净污水处理有限公司		16,206,002.94
合同负债	中国自控系统工程有限公司		154,221.70
合同负债	江苏苏美达伊顿纪德品牌管理有限公司		109,669.81
其他应付款	机械工业规划研究院有限公司	159,281.15	155,095.44
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	中国农业机械化科学研究院	37,600.00	37,600.00
其他应付款	中国机械工业集团有限公司	17,619,829.32	17,286,779.33
其他应付款	中国机械工业建设集团有限公司	1,265,220.23	1,220,780.00
其他应付款	中国机械工业勘察设计协会		50,000.00
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	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	12,482,230.78	12,208,963.83
其他应付款	Deton Cho/Procon JV	2,758,019.50	9,584,386.32

### 十三、股份支付

#### 1、股份支付总体情况

适用  不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	股票期权行权价格为 20.19 元。股票期权激励计划有效期自股票期权授予之日起至激励对象所有股票期权全部行权或注销完毕之日止，最长不超过 5 年，等待期为自股票期权授予日起满 24 个月。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

#### 2、以权益结算的股份支付情况

适用  不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 期权定价模型
可行权权益工具数量的确定依据	激励对象离职率及业绩考核完成情况
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	25,270,000.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

#### 3、以现金结算的股份支付情况

适用  不适用

#### 4、股份支付的修改、终止情况

无

## 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

#### (1) 租入固定资产情况

资产类别	期末余额			期初余额		
	原价	累计折旧	累计减值准备	原价	累计折旧	累计减值准备
房屋建筑物	498,078,745.78	22,665,887.70		497,974,802.66	4,131,961.22	
机器设备	204,040,207.36	38,164,609.27		189,092,299.21	45,453,762.74	

#### (2) 以后年度最低租赁付款额情况

剩余租赁期	最低租赁付款额
1年以内（含1年）	118,774,250.32
1年以上2年以内（含2年）	104,791,830.05
2年以上3年以内（含3年）	179,050,850.90
3年以上	363,795,008.51
合 计	766,411,939.78

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1、截至2021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
人民币	516,233,824.29
美元	386,538,611.02
欧元	27,845,028.95
菲律宾比索	1,017,564,783.26
埃塞俄比亚比尔	2,067,911.30
中非金融合作法郎	3,759,795,790.00
俄罗斯卢布	280,000,000.00
毛里塔尼亚	2,260,689.00
土耳其里拉	21,961,160.93
坦桑尼亚先令	709,411,486.10
赞比亚克瓦查	19,186,090.47
肯尼亚先令	115,758,203.15
孟加拉塔卡	2,730,059,463.09
尼日利亚奈拉	301,378,004.12

巴基斯坦卢比	3,875,793,246.93
秘鲁索尔	23,756,463.48

## 2、截至2021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：

信用证开立币种	信用证金额
欧元	30,898,189.30

## 3. 对外提供债务担保形成的或有事项及其财务影响

(1) 2019年8月，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91,827.59万元，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，截至报表日本公司为中工国际（香港）有限公司实际担保余额91,827.59万元；

(2) 2020年10月，本公司为下属子公司加拿大普康控股有限公司提供连带责任保证，担保额度10,419.40万元，担保期限为自银行批准相关授信之日起一年，截至报表日实际担保余额为10,419.40万元。

(3) 2018年8月15日，本公司对下属公司成都水务提标改造项目借款进行担保，担保额度6,547.25万元，截至报表日实际担保余额为5,525万元。

除存在上述或有事项外，截至2021年6月30日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 十五、资产负债表日后事项

公司不存在需要披露的日后事项。

## 十六、其他重要事项

公司不存在需要披露的其他重要事项。

## 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	311,908,768.87	6.59%	46,786,315.33	15.00%	265,122,453.54	312,923,645.73	6.69%	46,938,546.86	15.00%	265,985,098.87
其中：										

按组合计提坏账准备的应收账款	4,420,285,022.31	93.41%	794,045,005.46	17.96%	3,626,240,016.85	4,366,092,523.54	93.31%	755,388,434.15	17.30%	3,610,704,089.39
其中：										
账龄组合	2,716,188,979.89	61.45%	628,109,017.31	23.12%	2,088,079,962.58	2,543,177,298.93	58.25%	586,753,351.67	23.07%	1,956,423,947.26
特殊地区	1,106,239,920.98	25.03%	165,935,988.15	15.00%	940,303,932.83	1,124,233,883.23	25.75%	168,635,082.48	15.00%	955,598,800.75
关联方	597,856,121.44	13.53%		0.00%	597,856,121.44	698,681,341.38	16.00%		0.00%	698,681,341.38
合计	4,732,193,791.18		840,831,320.79	17.77%	3,891,362,470.39	4,679,016,169.27		802,326,981.01	17.15%	3,876,689,188.26

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
委内瑞拉电力公司	311,908,768.87	46,786,315.33	15.00%	金额较大，单独分析
合计	311,908,768.87	46,786,315.33	--	--

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
账龄组合	2,716,188,979.89	628,109,017.31	23.12%
特殊地区	1,106,239,920.98	165,935,988.15	15.00%
关联方	597,856,121.44		0.00%
合计	4,420,285,022.31	794,045,005.46	--

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	1,390,001,299.54
1至2年	611,104,402.07
2至3年	632,155,257.69
3年以上	2,098,932,831.88
合计	4,732,193,791.18

## (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
期末余额前五名应收账款汇总	1,905,471,385.42	40.27%	295,621,854.14

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	713,948,803.17	690,715,702.89
合计	713,948,803.17	690,715,702.89

### 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
企业资金往来	686,178,171.54	640,200,380.36
应收退税款		
备用金	21,201,686.71	21,413,461.00
境外项目公司应收款	3,435,099.97	3,296,100.48
代垫款项	2,460,445.18	5,311,475.85
保证金及押金	3,995,837.72	21,049,394.60
其他	14,988,396.35	17,400,815.81
合计	732,259,637.47	708,671,628.10

### 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)	
2021 年 1 月 1 日余额	2,792,142.01		15,163,783.20	17,955,925.21
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	995,094.73			995,094.73
其他变动			-640,185.64	-640,185.64
2021 年 6 月 30 日余额	3,787,236.74		14,523,597.56	18,310,834.30

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

## 3) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	69,480,534.32
1 至 2 年	173,185,829.29
2 至 3 年	150,990,528.59
3 年以上	338,602,745.27
合计	732,259,637.47

## 4) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的其他应收款	14,523,597.56	1.98	14,523,597.56	100.00	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	717,736,039.91	98.02	3,787,236.74	0.53	713,948,803.17
其中：日常业务款项组合	75,744,734.84	10.34	3,787,236.74	5.00	71,957,498.10
关联方及其他	641,991,305.07	87.67			641,991,305.07
合计	732,259,637.47	100.00	18,310,834.30	2.50	713,948,803.17

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的其他应收款	15,163,783.20	2.14	15,163,783.20	100.00	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	693,507,844.90	97.86	2,792,142.01	0.40	690,715,702.89
其中：日常业务款项组合	55,842,840.13	7.88	2,792,142.01	5.00	53,050,698.12
关联方及其他	637,665,004.77	89.98			637,665,004.77
合计	708,671,628.10	100.00	17,955,925.21	2.53	690,715,702.89

## 5) 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	
其他应收款坏账计提	17,955,925.21	995,094.73			-640,185.64	18,310,834.30
合计	17,955,925.21	995,094.73			-640,185.64	18,310,834.30

#### 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中工国际投资(老挝)有限公司	代垫款项	491,795,153.35	5年以上	67.16%	
中工国际控股(加拿大)公司	代垫款项	80,033,518.78	1-3年	10.93%	
中工国际(香港)有限公司	代垫款项	58,425,432.20	1-3年	7.98%	
丝维林浆产业管理有限公司	代垫款项	14,523,597.56	3-4年	1.98%	14,523,597.56
中工环境科技有限公司	代垫款项	9,809,943.88	1年以内, 2-3年	1.34%	
合计	--	654,587,645.77	--	89.39%	14,523,597.56

### 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	4,889,887,410.53		4,889,887,410.53	4,924,803,621.56		4,924,803,621.56
对联营、合营企业投资	76,458,107.98		76,458,107.98	76,458,107.98		76,458,107.98
合计	4,966,345,518.51		4,966,345,518.51	5,001,261,729.54		5,001,261,729.54

#### (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		

中工国际（香港）有限公司	1,240,408,117.04					1,240,408,117.04	
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	
中工投资管理有限公司	500,000,000.00					500,000,000.00	
中工水务有限公司	500,000,000.00					500,000,000.00	
中工国际投资（老挝）有限公司	432,095,945.30					432,095,945.30	
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	
中工沃特尔水技术股份有限公司	253,186,578.26					253,186,578.26	
中工资源贸易有限公司	200,000,000.00					200,000,000.00	
中国工程与农业机械进出口有限公司	168,236,640.55					168,236,640.55	
中工武大设计研究有限公司	34,916,211.03		34,916,211.03				
中工国际物流有限公司	12,927,320.05					12,927,320.05	
中工国际塔什干有限责任公司	2,579,229.83					2,579,229.83	
中工国际建设（印度）有限公司	1,568,964.00					1,568,964.00	
中工国际南美有限责任公司	1,503,140.00					1,503,140.00	
中工国际工程股份有限公司蒙古有限公司	648,030.00					648,030.00	

中工国际工尼加拉瓜股份有限公司	307,485.00								307,485.00	
中工国际尼日利亚有限公司	222,205.50								222,205.50	
国机白俄罗斯有限责任公司	135,860.00								135,860.00	
中工国际墨西哥工程公司	48,981.97								48,981.97	
合计	4,924,803,621.56				34,916,211.03				4,889,887,410.53	

## (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											
二、联营企业											
中白工业园区开发股份有限公司	76,458,107.98									76,458,107.98	
小计	76,458,107.98									76,458,107.98	
合计	76,458,107.98									76,458,107.98	

## 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	957,125,895.18	846,924,517.70	1,105,977,308.21	889,427,396.87
其他业务	5,432,111.71		9,685,074.33	
合计	962,558,006.89	846,924,517.70	1,115,662,382.54	889,427,396.87

## 5、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		-11,568,180.12
处置长期股权投资产生的投资收益	142,747,388.97	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,870,000.00	1,870,000.00
合计	144,617,388.97	-9,698,180.12

## 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	66,534,991.35	主要来源于处置中工武大股权收益。
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	11,697,901.23	
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	16,848,781.48	主要来源于开展远期结售汇业务产生的浮动收益。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,350,074.87	
减：所得税影响额	1,646,610.29	
少数股东权益影响额	-110,378.43	
合计	92,195,367.33	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

□ 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	1.53%	0.13	0.13
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.68%	0.06	0.06

### 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