



中工国际工程股份有限公司

2019 年年度报告

2020 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人王博、主管会计工作负责人黄建洲及会计机构负责人(会计主管人员)刘强声明：保证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“第四节经营情况讨论与分析”——“九、公司未来发展的展望”——“（七）可能面对的风险”，敬请广大投资者注意。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2019 年 12 月 31 日公司总股本 1,237,408,937 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.5 元(含税)，送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	5
第三节 公司业务概要	9
第四节 经营情况讨论与分析	14
第五节 重要事项	33
第六节 股份变动及股东情况	54
第七节 优先股相关情况	62
第八节 可转换公司债券相关情况	63
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	64
第十节 公司治理	72
第十一节 公司债券相关情况	79
第十二节 财务报告	80
第十三节 备查文件目录	187

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
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
蓝科高新	指	甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司
中工武大	指	中工武大设计研究有限公司
中工香港公司	指	中工国际（香港）有限公司
中工老挝投资公司	指	中工国际投资（老挝）有限公司
中白工业园区公司	指	中白工业园区开发股份有限公司
中工沃特尔公司	指	中工沃特尔水技术股份有限公司
中石化炼化工程	指	中石化炼化工程（集团）股份有限公司
中工投资	指	中工投资管理有限公司
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
中工水务	指	中工水务有限公司
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
国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
北起院	指	北京起重运输机械设计研究院有限公司
江南环境	指	常州江南环境工程有限公司
中工加拿大	指	中工国际控股（加拿大）公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

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	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		
注册地址	北京市海淀区丹棱街 3 号		
注册地址的邮政编码	100080		
办公地址	北京市海淀区丹棱街 3 号		
办公地址的邮政编码	100080		
公司网址	http://www.camce.com.cn		
电子信箱	002051@camce.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张春燕	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、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

组织机构代码	91110000710928321N
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更。
历次控股股东的变更情况（如有）	公司原控股股东为中国工程与农业机械进出口总公司。2009 年，中国工程与农业机械进出口总公司将其持有的本公司全部股份无偿划转给中国机械工业集团有限公司，公司控股股东变更为中国机械工业集团有限公司。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 11 层
签字会计师姓名	杨卫国、王帅军

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
中国国际金融股份有限公司	北京市朝阳区建国门外大街 1 号国贸大厦 2 座 27 层及 28 层	乔小为、张洪一、段毅宁	2019 年 5 月 30 日至 2020 年 12 月 31 日

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

	2019 年	2018 年		本年比上年增 减	2017 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	10,656,800,243.72	10,150,383,314.43	13,515,013,433.73	-21.15%	10,908,506,573.81	14,001,844,092.40
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,053,718,358.99	1,200,353,589.05	1,351,245,401.02	-22.02%	1,484,070,384.00	1,613,148,147.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	962,923,656.51	1,210,425,658.48	1,210,425,658.48	-20.45%	1,490,079,471.56	1,490,079,471.56

经营活动产生的现金流量净额（元）	-315,643,224.36	2,833,969,281.05	3,222,036,465.32	-109.80%	-2,489,426,500.28	-1,942,075,177.03
基本每股收益（元/股）	0.85	1.08	1.09	-22.02%	1.33	1.30
稀释每股收益（元/股）	0.85	1.08	1.09	-22.02%	1.33	1.30
加权平均净资产收益率	10.14%	13.85%	13.61%	-3.47%	19.24%	18.65%
	2019 年末	2018 年末		本年末比上年末增减	2017 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产（元）	21,999,483,304.15	18,120,232,538.77	22,329,933,457.02	-1.48%	18,560,083,331.22	22,686,106,152.01
归属于上市公司股东的净资产（元）	10,737,665,099.51	9,049,243,466.27	9,969,187,891.22	7.71%	8,289,301,487.24	9,633,719,156.08

注：追溯调整以前年度会计数据的原因：报告期内公司重组中国中元实施完成。

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	3,105,844,640.15	2,393,855,197.57	2,191,396,782.01	2,965,703,623.99
归属于上市公司股东的净利润	248,134,508.09	251,441,421.43	256,703,832.58	297,438,596.89
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	223,609,542.64	254,497,996.33	254,373,902.59	230,442,214.95
经营活动产生的现金流量净额	-1,010,972,775.11	-464,361,625.11	372,790,738.71	786,900,437.15

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	2019 年金额	2018 年金额	2017 年金额	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）	-1,532,820.58	-21,167,777.12	-10,331,024.69	
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）	9,946,660.11	5,472,990.05	2,435,925.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		1,164,531.36		
债务重组损益		3,291,830.06		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	24,356,893.19	150,891,811.97	129,077,763.73	
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	6,873,120.00			
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	54,809,897.91			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	13,896,207.45	-7,690,194.32	-12,342,213.99	
减：所得税影响额	13,147,048.62	-5,932,701.14	-56,149.89	
少数股东权益影响额（税后）	4,408,206.98	-2,923,849.40	-14,172,076.23	
合计	90,794,702.48	140,819,742.54	123,068,676.17	--

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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第7号——上市公司从事土木工程建筑业务》的披露要求

（一）公司主要业务

报告期内，公司重组中国中元实施完成。公司原有核心业务为国际工程承包、投资和贸易，重组完成后，公司拥有国际工程、咨询设计与国内工程、相关多元三大业务板块，涉及国际工程承包、咨询设计、国内工程承包、装备制造、资产经营和贸易物流六大业务领域。

1、国际工程板块：公司在海外设立了50余家驻外机构，构建了高效快捷、反应灵敏的国际营销网络。自成立以来，公司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，业务领域涵盖工业工程、农业工程、水务工程、电力工程、交通工程、石化工程及矿业工程等。公司已完成项目获得了所在国家业主的广泛认可和好评，为所在国家的经济社会发展做出了重要贡献。

2、咨询设计与国内工程板块：包括咨询设计、国内工程承包两项业务。该板块聚焦在医疗健康、能源环保、现代物流、水处理工程等优势领域。重组完成后，公司从事咨询设计业务与国内工程承包业务的主要是下属子公司中国中元、中工武大和中工沃特尔公司。

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。业务领域广泛，涉及医疗健康、能源环保、现代物流、文旅商业、智能装备及工业与科学工程等，在医疗建筑领域具有明显的竞争优势。中国中元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。

中工武大拥有城乡规划、建筑、水利、电力、市政、风景园林、测绘、勘察等各类设计资质近40项，业务领域涉及建筑、水利、市政、电力、风景园林和测绘勘察等，可提供工程建设领域的技术研究、咨询、设计、工程总承包等综合性解决方案。

中工沃特尔公司主要业务集中在水处理领域，在工业废水预处理领域具有丰富的经验，获得了美国OASYS公司正渗透零排放技术在中国的独家使用权。

3、相关多元板块：包括装备制造、资产经营、贸易物流三项业务。

装备制造业务：中国中元下属北起院是全国唯一具备索道专业甲级工程设计资质的企业，其客运架空索道业务多年来始终保持国内市场占有率第一，负责起草了客运索道多项国家标准和行业标准；自动化物流仓储业务旨在为不同行业提供物流仓储设备系统整体解决方案；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行业提供智能化起重设备；物料输送业务主要从事各类物料输送系统工程的研究、设计、制造、安装等。

资产经营业务：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。在水务环保领域，通过设立中工水务，开发国内水务投资业务，形成了良好的战略布局。

贸易物流业务：贸易业务依托中工国际的国内外市场优势，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。物流业务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，在工程物流领域拥有较强的专业能力。

（二）行业情况及公司所处的行业地位

1、对外工程承包行业

2019年，国际形势复杂多变，“一带一路”倡议和国际产能合作有效推进，对外工程承包行业机遇与挑战并存。据商务部统计，2019年，我国对外承包工程完成营业额1,729亿美元，同比增长2.3%；新签合同额2,602.5亿美元，同比增长7.6%。在“一带一路”沿线国家新签合同额1,548.9亿美元，占同期我国对外承包工程新签合同额的59.5%，同比增长23.1%；完成营业额979.8亿美元，占同期总额的56.7%，同比增长9.7%。

据商务部统计，2019年度，公司新签合同额全国排名第22名，完成营业额全国排名第43名。

2、工程咨询及设计行业

随着经济建设步伐加快，建筑业在国民经济中的地位不断增强，为推动经济增长和社会全面发展发挥了重要作用，为建筑设计企业带来了良好市场机遇。

中国中元是我国工程设计行业的核心骨干企业，2019年，中国中元荣登由美国《工程新闻记录》（简称“ENR”）和中国《建筑时报》共同发布的2019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39位，这也是中国中元连续第十六年入围“中国工程设计企业60强”。

3、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，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。

北起院具有国内唯一的索道专业甲级工程设计资质，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（在生活垃圾处理细分市场）的市场份额均名列前茅。

（三）公司主要业务的行业信息分析

1、专业能力

公司多年在海外市场耕耘，具有对外承包工程资格，被中国对外承包工程商会和中国机电产品进出口商会评为AAA级信用等级企业，是国家高新技术企业。公司推行相对专业化战略，在电力、水务、糖业、浆纸领域设立了专业部门或子公司，加强相关领域的技术积累。在多个海外交钥匙工程的成功建设过程中，公司不断提升自身的专业技术水平和对国外标准的适应能力。公司重视属地化经营，多个项目成功组织属地化项目实施，效果良好。重组中国中元后，公司的专业技术能力和产业链关键环节的控制能力明显提升。

中国中元拥有住建部颁发的工程设计综合资质甲级（有效期至2023年2月）、建筑工程施工总承包一级（有效期至2021年4月）、工程造价咨询甲级（有效期至2021年12月）等资质，并拥有北京市住房和城乡建设委员会颁发的建筑机电安装工程专业承包一级、消防设施工程专业承包一级、电子与智能化工程专业承包一级、建筑装修装饰工程专业承包一级等资质（有效期至2021年3月）。在医疗、能源、物流、索道、起重机械等板块的咨询设计业务积累了丰富经验，特别是在医疗建筑、机场物流及载人索道工程等领域具有独特优势。

中工武大在节水灌溉技术的研发和产业化方面具有独特优势，特色业务包括医疗建筑、教育建筑、水环境治理等。中工沃特尔公司是集水处理技术研发、设备制造、施工建设、运营管理于一体的专业化水处理公司，拥有40余项专利技术和授权使用技术。

2、业务模式

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

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

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，部分剩余款项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。

3、融资情况

报告期内，公司融资结构合理，较好地支持了公司的业务发展。

单位：元

类型	明细	金额
债权融资	短期借款	51,000,000.00
	1年内到期的长期借款	34,532,077.57
	长期借款	121,010,672.61

合计	206,542,750.18
----	----------------

4、质量控制体系

为进一步实现管理的科学化、规范化、程序化，公司于2019年6月发布了新版《质量、环境、职业健康安全管理体系手册》和程序文件。2019年11月，公司通过了SGS通标认证有限公司质量、环境及职业健康安全管理体系复评审核，其中职业健康安全管理体系由原来OHSAS18001换版为ISO45001标准。报告期内，玻利维亚钾盐厂建设项目、玻利维亚圣布埃纳文图拉糖厂项目同时被中国建筑业协会评选为2019年度中国建设工程鲁班奖（境外工程），标志着公司在全国性工程质量奖项评比中取得了历史性突破。报告期内，公司未发生重大工程质量问题。

5、安全生产情况

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，严格落实“党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责”的工作机制，深入开展安全生产检查和隐患排查，强化安全防范措施，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，公司各项工作有序开展，安全生产持续保持稳定，未发生重伤及死亡安全事故。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	报告期末股权类资产较年初增加 9,605.35 万元，变化原因为其他权益工具公允价值增加 4,103.90 万元，中工香港公司对中白产业基金增资 2,047.51 万元，合营企业和联营企业投资收益增加 2,648.64 万元。
固定资产	报告期末固定资产原值较年初增加 16,050.59 万元，变化原因为加拿大普康公司购买机械设备 12,603.90 万元。
无形资产	报告期末无形资产原值较年初增加 7,910.27 万元，变化原因为邳州水务和成都水务新增特许经营权 6,334.03 万元，加拿大普康公司新增软件 1,020.38 万元。
存货	报告期内存货较年初增加 26,546.90 万元，变化原因为中国中元已经完工项目结转存货增加 27,369.51 万元。

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
老挝万象滨河综合开发项目开发产品	万象滨河综合开发项目一期所开发产品“亚欧峰会官邸别墅”	740,586,946.44	老挝万象市	租售结合	财务监督、委托外部审计	已形成规模性稳定收入	6.72%	否

老挝万象滨河综合开发项目 一期所开发 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“万象新世界”商铺	147,175,989.77	老挝万象市	自持出租	财务监督、委托外部审计	已形成规模性稳定收入	1.34%	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	327,896,128.69	老挝万象市	联合开发、地块出售	财务监督、委托外部审计	暂无直接受益	2.98%	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	263,722,883.15	老挝万象市	日常运行	财务监督、委托外部审计	收益状况良好	2.39%	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	259,061,498.90	老挝琅勃拉邦市	联合开发、地块出售	财务监督、委托外部审计	暂无直接受益	2.35%	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	276,153,948.79	加拿大	生产用	财务监督、委托外部审计	不适用	2.51%	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	202,151,298.23	加拿大	生产用	财务监督、委托外部审计	不适用	1.84%	否

三、核心竞争力分析

公司始终致力于培育核心竞争力，在多年的发展过程中形成了比较独特的竞争优势，在行业中建立了良好的声誉。报告期内，公司完成重组中国中元工作。中国中元在国内咨询设计、装备制造细分领域具有突出的品牌影响力。重组完成后，公司综合实力和相关专业领域的能力得到明显提升，国内、国际两个市场呈现更加均衡发展的格局。

1、商务能力和品牌影响力：公司在海外设立了50余个代表处、分公司和子公司，还拥有中工老挝投资公司、加拿大普康公司两家境外经营性子公司，发起投资并参与建设了中白工业园，构建了遍布全球各地区的高效快捷、反应灵敏的国际营销网络，积累了大量有价值的客户和渠道资源，在部分领域已经形成比较优势。通过实施属地化经营、打造标志性项目，积极承担社会责任，在海外塑造了良好的品牌形象。重组中国中元后，公司在国内咨询设计行业拥有较高的行业地位，尤其在医疗建筑设计、客运索道工程、自动化仓储物流、起重机械等领域具有明显优势和突出的品牌影响力。

2、融资能力：公司自成立以来业务发展迅速，效益良好，拥有优良的资产状况，获得银行授信能力强；公司与国内金融、保险机构保持密切沟通，积极促进中方资金项目的融资落地；公司还长期致力于融资模式创新和融资多元化，制定并落实大金融战略，广开融资渠道，解决公司资金需求。

3、项目管理能力：随着业务的发展，公司建立了一套完整的EPC项目全生命周期管理体系及配套的管理信息平台——中工国际项目管理信息系统（IFS），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，实现公司项目合作逐步向优质合作伙伴集中，从而最大限度地减少来自合作伙伴的风险。在日常执行过程中，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。

4、并购能力：2010年以来，公司陆续并购了武汉大学设计研究总院、加拿大普康公司、中工沃特尔公司，重组了中国中元。上述活动使得公司在对境内外并购、重组的风险控制、并购交易管理、并购后整合等方面积累了大量的经验，培养了一批熟悉国内外并购规则、了解国际并购趋势的专业人才，积累了一些优秀的合作伙伴资源，公司的并购能力显著提升，为公司的进一步发展奠定了坚实的基础。公司通过加大海内外投资、积极拓展新业务及实施国内外并购等各种途径推动业务转型升级，未来将进一步加强人才引进和储备，为公司转型发展提供有力保障。

5、专业技术能力：随着业务的发展，公司在部分领域已经形成了比较优势，具备了一定的专业技术能力，积累了较为丰富的经验，培养了一批专业化人才。中国中元作为专业设计院，在医疗建筑等细分领域不仅专业齐全、咨询设计能力强、人员素质较高，而且熟悉行业国内、外发展趋势，大量参与行业标准的制定，具有一定的领先优势。中国中元下属北起院在客运索道、自动化仓储物流、起重机械的研发与制造方面具有突出的技术能力，拥有国家级起重机械检验中心和客运索道的检验中心，参与国家标准制定。重组中国中元完成后，公司的专业技术能力明显增强，产业链关键环节的控制力得到明显提升，专业技术与商务能力形成双轮驱动，对公司的可持续经营和盈利能力提升有较大帮助。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2019年,面对复杂多变的国际形势和国内经济结构调整的内部压力,公司全体员工紧密围绕年初的工作部署和经营方针,攻坚克难,努力拼搏,不断加强市场开发,有序推进项目执行,大力提升管理水平,强化风险防控,公司各项经营管理工作平稳有序。

(一) 国际工程承包业务

1、项目执行总体顺利

报告期内,公司有4个项目实现了竣工,合同金额累计为3.9亿美元。分别为:斯里兰卡延河灌溉项目、委内瑞拉奥里诺科三角洲农业综合发展项目、厄瓜多尔伊基央大学城建设项目一期A段和马兹潍柴有限公司建设项目。

报告期内,公司重点在执行工程承包类项目39个,总体进展顺利,其中重大在执行项目2个:埃塞俄比亚瓦尔凯特糖厂项目二期预处理设备安装已完成过半,一期电气设备调试人员已进场;乌兹别克PVC生产综合体建设项目设计、采购、施工工作基本完成,项目实现一次性投产成功,并产出合格PVC成品。

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飞行区已完成跑道混凝土面层施工,航站区已完成包括航站楼在内所有建(构)筑物的结构封顶;菲律宾赤口河泵站灌溉项目正在进行泵站、隧洞、渠道等主体工程施工,其中泵房主体施工至62.19米高程,1#隧道初支贯通;埃塞俄比亚BELES-1号糖厂续建项目采购和现场安装工作正在有序开展;厄瓜多尔蒙特西纳伊医院建设项目正在与业主进行项目结算,并进行临时验收前的整改工作;厄瓜多尔乔内医院项目设备管线已全部安装完成,正在开展室内装饰装修和室外排水、附属结构施工;中白工业园一期市政基础设施发展区建设项目已基本完成道路主体施工工作,正在进行自行车道、人行道路、绿化等施工作业。

2、市场开发卓有成效

2019年,公司继续深耕“一带一路”沿线市场,充分把握第二届“一带一路”国际合作高峰论坛、首届中非经贸博览会等重大外交活动机遇,促成多个项目签约。一方面,深耕细作传统市场,在缅甸、孟加拉、乌干达、土耳其、俄罗斯等市场实现滚动开发。另一方面,积极开拓新市场,实现了哈萨克斯坦、北马其顿、加纳、科特迪瓦等市场的签约突破。同时,公司积极应对市场变化,聚焦重点国别,拓宽业务思路,开发了一系列现汇项目和投标项目。

报告期内,公司国际工程承包业务新签合同额18.99亿美元。主要包括加纳拉劳工业项目、哈萨克斯坦现代农业物深加工综合体项目、乌干达工业园及自贸区电气化项目等。同时,公司还在肯尼亚、菲律宾等市场实现了中小型项目以及补充合同的签署。

报告期内,公司国际工程承包业务生效合同额 9.91亿美元。主要生效项目包括:土耳其图兹湖地下天然气储库扩建项目、埃塞俄比亚BELES-1号糖厂续建项目等。

截至2019年末,公司国际工程承包业务在手合同余额为 88.94亿美元。

(二) 咨询设计业务与国内工程承包业务

报告期内,中国中元积极拓展市场空间,主动融入国家经济外交大格局,积极加入国家重大区域战略建设,成功参与北京大兴国际机场、城市副中心和雄安新区等重大工程项目,中标了一大批国家重点项目,在医疗、物流、能源等领域均取得了较好成绩。援外项目保持良好发展态势,相继中标了援卢旺达马萨卡医院改扩建、援白俄罗斯国际足球体育场、援塔吉克斯坦政府办公大楼等援外项目,多个重点项目完工移交,公司品牌影响力不断提升。

报告期内,中国中元在执行咨询设计类项目800余个,总体进展顺利。横琴口岸及综合交通枢纽开发工程项目处于施工配合阶段,子项横琴口岸工程已顺利竣工并正式移交澳门政府;天津大学大型地震工程模拟研究设施国家重大科技基础设施项目处于施工配合及实验条件深化阶段;中国民生银行CBD总行办公大楼全过程管理咨询项目报建工作取得阶段性进展;援白俄罗斯国际足球体育场、援塔吉克斯坦政府办公大楼处于配合施工招标阶段;援黎巴嫩国家高等音乐学院项目处于开工前准备阶段;援卢旺达马萨卡医院改扩建已基本完成初步设计,待进行初步设计外审工作。

中国中元在执行国内工程承包类项目79个,总体进展顺利,其中:长白山山水林田湖草生态保护修复工程打捆项目中30

个子项完成施工图设计，12个子项已竣工；杭州市仓前街道梦想小镇安置区块一、二期设计采购施工总承包项目完成桩基础工作及景观绿化等专项设计工作；唐山市中心医院项目已协助完善负压病房系统，并具备收治病患的诊疗条件；浦江县中医院迁建工程已完成门诊医技楼梁板浇注、病房楼基坑开挖工作；南方航空西安分公司已完成基坑支护工作。

中工武大积极开拓思路，提升经营效率，大力开拓核心市场的特色业务，顺利完成了武汉军运会周边水体综合整治工程等EPC项目，成功中标并签订了多个EPC总承包项目，如宜昌市秭归县万亩脐橙智慧农业示范区EPC总承包项目等，实现了智慧农业产业化项目的突破，提升了公司品牌知名度。

中工沃特公司除在除盐水、污水回用、废水达标排放及零排放、海水淡化等水处理领域开拓进取、勇于创新。2019年，成功签约46个项目，各类在执行项目近百个，其中20个项目顺利完结。

报告期内，公司咨询设计与国内工程业务新签合同额61.13亿元，其中：咨询设计业务新签合同额为21.23亿元，国内工程承包业务新签合同额为39.89亿元。

（三）装备制造业务

北起院继续在滑雪、旅游等领域的开发力度，维护国内索道行业领先地位，并积极开拓国外市场；物流仓储方面，在巩固医药行业优势地位的基础上，积极开拓无人配送系统、智能立体仓库系统；起重机械方面，在垃圾、秸秆等市场逐步实现单机供货向搬运系统项目转化；散料输送方面，紧抓环保市场机遇期，继续推广长距离输送系统、管带机系统、悬索带式输送机系统等新型环保型产品，不断提高在散料输送领域的市场份额。报告期内，公司装备制造业务新签合同额16.40亿元。

（四）资产经营业务

报告期内，中白工业园园区建设工作进展顺利，持续受到政府高度关注与支持，园区影响力日益提升。2019年4月，全国人大常委会副委员长沈跃跃率团访问白俄罗斯期间视察了中白工业园。2019年6月30日至7月2日，中国商品和服务（白俄罗斯）展及“一带一路”区域合作发展论坛在白俄罗斯明斯克中白工业园内举行，论坛开幕前，全国政协副主席何维在中国商务部副部长钱克明陪同下视察了中白工业园。第二届“一带一路”国际合作高峰论坛期间，中白工业园入选境外经贸合作区的典型案例。此外，中白工业园在《亚洲货币》杂志举办的2019年“新丝绸之路”金融奖评选中获评“一带一路”倡议中东欧最佳项目奖、荣获由《金融时报》杂志颁发的“2019全球年度最佳自由区奖”等奖项。招商方面，2019年新入驻企业19家，入园企业总数达到60家。其中，中国企业33家，白俄罗斯企业14家，第三国企业13家，协议投资总额11.6亿美元。建设方面，园区一期8.5平方公里基础设施主体工程已完成，建成32公里道路，形成515公顷经营性土地；已建成4万平方米标准厂房，在建标准厂房3.3万平米；使用中国商务部援助资金建设的首栋住宅楼（156套）已投入使用，1.9万平方米的中白科技成果转化合作中心大楼将于2020年投入使用。

（五）贸易物流业务

报告期内，贸易业务聚焦主业，将优势资源集中到农副产品领域，聚焦优质客户，加大业务开发力度，加强风险防范管理。物流业务对内聚焦优势国别，多措并举确保多个在执行项目顺利收尾；对外持续聚焦优势区域，开展非工程物流业务，优化业务结构。

（六）管理工作

2019年，公司持续加强战略引领，不断优化经营管理。公司依据新的市场形势，制定了《2020-2022战略规划》；持续完善公司运营管理体系及事业部管理，制定了集团化管理规定；完善投资管理制度及流程，开展投资后评价，有效提升投资管理规范化水平；严格按照干部选任程序，开展干部管理工作，完成新一届中高层干部选聘工作。

报告期内，公司实现营业收入106.57亿元，同比下降21.15%；实现归属于上市公司股东净利润10.54亿元，同比下降22.02%。业绩下降的主要原因为国际经济形势复杂，经济动能放缓，公司部分项目生效滞后，导致报告期营业收入出现一定程度的下滑，公司业绩同比下降。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2019 年		2018 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	10,656,800,243.72	100%	13,515,013,433.73	100%	-21.15%
分行业					
工程承包与成套设备	7,879,553,174.28	73.94%	10,758,786,176.52	79.61%	-26.76%
咨询设计	1,792,476,331.75	16.82%	1,381,837,143.08	10.22%	29.72%
国内外贸易	592,081,402.40	5.56%	1,011,837,346.38	7.49%	-41.48%
装备制造	266,518,101.20	2.50%	268,424,940.69	1.99%	-0.71%
其他业务	126,171,234.09	1.18%	94,127,827.06	0.70%	34.04%
分产品					
工程承包与成套设备	7,879,553,174.28	73.94%	10,758,786,176.52	79.61%	-26.76%
咨询设计	1,792,476,331.75	16.82%	1,381,837,143.08	10.22%	29.72%
国内外贸易	592,081,402.40	5.56%	1,011,837,346.38	7.49%	-41.48%
装备制造	266,518,101.20	2.50%	268,424,940.69	1.99%	-0.71%
其他业务	126,171,234.09	1.18%	94,127,827.06	0.70%	34.04%
分地区					
中国境内	5,556,471,246.44	52.14%	5,130,323,031.87	37.96%	8.31%
中国境外	5,100,328,997.28	47.86%	8,384,690,401.86	62.04%	-39.17%

(2) 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	7,879,553,174.28	6,187,942,512.33	21.47%	-26.76%	-29.40%	2.93%
咨询设计	1,792,476,331.75	1,288,927,567.10	28.09%	29.72%	37.64%	-4.14%
分产品						

工程承包与成套设备	7,879,553,174.28	6,187,942,512.33	21.47%	-26.76%	-29.40%	2.93%
咨询设计	1,792,476,331.75	1,288,927,567.10	28.09%	29.72%	37.64%	-4.14%
分地区						
中国境内	5,556,471,246.44	4,548,265,088.67	18.14%	8.31%	6.28%	-1.74%
中国境外	5,100,328,997.28	3,745,406,815.67	26.57%	-39.17%	-43.57%	0.25%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 7 号——上市公司从事土木工程建筑业务》的披露要求

报告期内，公司完工项目、在执行项目情况请参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

公司是否开展境外项目

是 否

公司在执行项目分布（含重大项目）

区域分布	项目数量	项目金额（万美元）
亚太事业部	10	71,267
西亚非洲事业部	17	124,882
拉美事业部	6	34,173
中亚东欧事业部	6	104,169
总计	39	334,491

重大项目情况：

单位：万美元

项目名称	项目金额	业务模式	完工情况
埃塞俄比亚瓦尔凯特糖厂项目	64,706.00	EPC	埃塞俄比亚瓦尔凯特糖厂项目进展顺利，二期预处理设备安装已完成过半，一期电气设备调试人员已进场开始调试。
乌兹别克 PVC 生产综合体建设项目	43,980.00	EPC	项目设计、采购、施工工作基本全部完成，项目已实现一次性投产成功，并产出合格 PVC 成品。

（5）报告期日常经营合同情况

①孟加拉甘达堡水厂土建施工项目

2019年4月12日，公司与甘达堡水厂项目公司孟加拉分公司签署了孟加拉甘达堡水厂土建施工项目商务合同，合同金额为6,642.27万美元。该项目位于孟加拉达卡市，项目内容为日处理量50万吨净水厂的土建施工。合同工期42个月。

2019年6月12日，公司收到该项目全部预付款，孟加拉甘达堡水厂土建施工项目商务合同正式生效。

②北马其顿斯科普里综合体项目

2019年4月16日，公司与立马克斯科普里公司签署了北马其顿斯科普里综合体项目商务合同，合同金额为1.4亿欧元。该项目位于北马其顿共和国斯科普里市，项目内容为建设一个包含住宅楼、办公楼、商场及其他配套设施的综合体。合同工期36个月。

③哈萨克斯坦现代农作物深加工综合体项目

2019年4月25日，公司与哈萨克斯坦天然粮谷有限责任公司签署了哈萨克斯坦现代农作物深加工综合体项目商务合同，合同金额为2.17亿欧元。该项目位于哈萨克斯坦共和国斯塔奈州斯塔奈市工业园区，项目内容为建设一个现代农作物深加工综合体，包括粮食仓储系统、面粉生产线、油脂车间、饲料生产线及辅助配套工程。合同工期36个月。

④科特迪瓦阿比让国际车站项目

2019年6月27日，公司与科特迪瓦非洲基础设施投资公司签署了科特迪瓦阿比让国际车站项目商务合同，合同金额为5,488.95万欧元。该项目位于科特迪瓦经济首都阿比让，项目内容为阿比让国际车站的设计、建设、设备供货和安装调试。合同工期24个月。

⑤加纳拉劳工业项目

2019年6月28日，公司与加纳拉劳工业控股有限公司签署了加纳拉劳工业项目商务合同，合同金额为2.95亿美元。该项目位于加纳沃尔特省凯塔地区，项目内容为建设一个包含年产25万吨盐厂、年产2.1万吨氯碱厂和20MW 燃气电站及其他附属设施的工业综合体。合同工期32个月。

⑥中国民生银行股份有限公司CBD总行办公大楼项目全过程项目管理咨询合同

2019年7月19日，公司下属全资子公司中国中元国际工程有限公司、京兴国际工程管理有限公司组成的联合体与中国民生银行股份有限公司签署了中国民生银行股份有限公司CBD总行办公大楼项目全过程项目管理咨询合同，合同金额为8,200万元。该项目位于北京市朝阳区CBD核心区Z4地块，项目内容为在项目设计阶段、施工阶段、竣工验收、交付使用及质保期各阶段，进行计划、组织、控制和协调等管理工作，提供项目全过程建设管理和咨询服务。合同工期暂定为72个月。

⑦乌干达工业园及自贸区电气化项目商务合同

2019年10月15日，公司与乌干达输电公司签署了乌干达工业园及自贸区电气化项目商务合同，合同金额为22,357.03万美元。该项目位于乌干达东部及中部地区，项目内容为新建乌干达工业园及自贸区配套变电站及相关输电线路。合同工期36个月。

⑧重要合同进展情况

A.2016年12月23日，公司与喀麦隆电力发展公司签署了喀麦隆隆潘卡尔水电站配套项目商务合同，并于2018年7月17日签署了喀麦隆隆潘卡尔水电站配套项目1号补充协议。2019年1月，公司收到该项目全部预付款，喀麦隆隆潘卡尔水电站配套项目商务合同生效。

B.2018年12月17日，公司与埃塞俄比亚糖业公司签署了埃塞俄比亚BELES-1号糖厂续建项目商务合同。2019年9月6日，公司收到该项目全部预付款，埃塞俄比亚BELES-1号糖厂续建项目商务合同生效。

C.2011年8月18日公司与老挝公共工程与交通运输部签署的老挝川圹机场扩建项目、2013年6月18日公司与莫桑比克农业部邵奎水务公司签署的莫桑比克邵奎灌溉机械化和农场现代化（南区）项目、2014年9月24日公司与土耳其海马石化集团签署的土耳其润滑油厂配套罐装生产线项目，由于业主资金不能落实，公司不再进行跟踪。

（6）营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工程承包与成套设备	建设成本	6,187,942,512.33	74.58%	8,764,646,002.52	80.28%	-29.40%
咨询设计	服务成本	1,288,927,567.10	15.54%	936,459,691.54	8.58%	37.64%
国内外贸易	商品采购成本	572,571,832.66	6.91%	1,000,334,457.35	9.16%	-42.76%
装备制造	生产成本	215,752,846.88	2.60%	190,945,001.58	1.75%	12.99%
其他业务	税金等支出	31,569,744.01	0.38%	24,646,486.69	0.23%	28.09%

单位：元

产品分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工程承包与成套设备	建设成本	6,187,942,512.33	74.58%	8,764,646,002.52	80.28%	-29.40%
咨询设计	服务成本	1,288,927,567.10	15.54%	936,459,691.54	8.58%	37.64%
国内外贸易	商品采购成本	572,571,832.66	6.91%	1,000,334,457.35	9.16%	-42.76%
装备制造	生产成本	215,752,846.88	2.60%	190,945,001.58	1.75%	12.99%
其他业务	税金等支出	31,569,744.01	0.38%	24,646,486.69	0.23%	28.09%

(7) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

- 1、报告期内，公司完成发行股份购买中国中元 100% 股权事项，中国中元纳入合并范围。
- 2、报告期内，公司新设全资子公司中工国际尼日利亚有限公司，纳入合并范围。
- 3、报告期内，公司下属子公司中工武大投资新设武汉中工武大设计研究院有限公司，纳入合并范围。

(8) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司重组中国中元实施完成，公司增加了国内工程承包、咨询设计以及装备制造业务。公司综合实力和相关细分领域的专业技术能力得到明显提升，国内、国际两个市场呈现更加均衡发展的格局，进一步提升了公司的可持续经营和盈利能力。中国中元实现业绩情况见本节-七、主要控股参股公司分析。

(9) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	2,258,287,636.80
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	21.19%

前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	1.98%
--------------------------	-------

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	677,986,000.60	6.36%
2	第二名	489,676,837.53	4.59%
3	第三名	475,974,405.25	4.47%
4	第四名	403,885,273.15	3.79%
5	第五名	210,765,120.27	1.98%
合计	--	2,258,287,636.80	21.19%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,365,094,855.67
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	16.67%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	3.50%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	335,091,183.75	4.09%
2	第二名	295,504,202.47	3.61%
3	第三名	286,551,027.92	3.50%
4	第四名	261,951,115.89	3.20%
5	第五名	185,997,325.64	2.27%
合计	--	1,365,094,855.67	16.67%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	371,324,636.68	454,334,015.59	-18.27%	费用下降的主要原因为报告期主营业务收入下降
管理费用	551,605,422.76	545,387,550.82	1.14%	

财务费用	-223,637,202.82	-156,158,585.30	-43.21%	费用下降的主要原因为报告期美元汇率波动产生的汇兑收益
研发费用	316,147,771.11	167,727,924.18	88.49%	费用增长的主要原因为报告期研发人员增加

4、研发投入

适用 不适用

报告期内，公司及所属中国中元、中工武大、中工沃特尔公司积极研发新技术和新产品，把研发课题重点集中在国家重点支持的高新技术领域。2019年，公司及所属公司共计获得了8项发明专利授权证书、80项实用新型专利授权证书、18项软件著作权证书。

为进一步提升为客户提供完整解决方案的能力，公司对项目管理体系及其信息化持续进行改进创新，同时持续完善文档管理及协同工作平台建设，对所取得的研发成果申请相关知识产权。在现代农业技术领域，围绕智慧农业技术及产业化应用，研发项目进展顺利，智能水肥一体化机和智慧农业云平台进入了工程化应用阶段。在工业废水处理与资源化技术、正渗透膜工艺等方面的研发取得新成果，从墨西哥、美国等地引进正渗透生产、检测、中试设备，完成了正渗透膜生产检测中试基地建设，成功完成了正渗透膜产品的试生产与产品检测，实现了正渗透膜后处理生产和检测的国产化、自主化运营。

中国中元承担中国工程建设标准化协会标准国际化研究工作委员会、医疗建筑与设施专业委员会、中国建筑学会医疗建筑分会秘书处工作，进一步巩固了中国中元的行业地位。组织开展了住建部设计质量管理课题研究，参与编写相关研究报告和质量管理办法，并通过验收。北起院实施标准提升工程，牵头或参与了9项国际标准的制定，是国际标准ISO/TC96主席承担单位和ISO/TC110/SC5主席承担单位；作为起草单位之一，完成了7项国家标准、19项行业标准和1项团体标准的制定、修订工作；作为主要起草单位，参与了《特种设备生产和重装单位许可规则（客运索道生产单位许可条件）》的制定工作。

目前，公司各项研发均按计划正常进行，研发成果将形成公司专有技术，取得国家相关发明或实用新型专利、软件著作权等，并在公司相关产业应用，提升公司的核心竞争能力。

公司研发投入情况

	2019 年	2018 年	变动比例
研发人员数量（人）	2,505	2,135	17.33%
研发人员数量占比	45.80%	39.31%	6.49%
研发投入金额（元）	606,462,866.88	585,406,237.52	3.60%
研发投入占营业收入比例	5.69%	4.33%	1.36%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	11,906,744.99	-100.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	2.03%	-2.03%

注：报告期内，公司完成发行股份购买中国中元100%股权事项，因发生同一控制下企业合并，公司追溯调整了2018年度研发投入数据。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	12,176,635,109.97	16,646,389,073.87	-26.85%
经营活动现金流出小计	12,492,278,334.33	13,424,352,608.55	-6.94%
经营活动产生的现金流量净额	-315,643,224.36	3,222,036,465.32	-109.80%
投资活动现金流入小计	49,488,104.97	25,961,008.46	90.62%
投资活动现金流出小计	203,867,004.71	427,147,942.50	-52.27%
投资活动产生的现金流量净额	-154,378,899.74	-401,186,934.04	61.52%
筹资活动现金流入小计	675,251,380.43	904,531,674.29	-25.35%
筹资活动现金流出小计	1,326,677,195.09	1,545,228,895.37	-14.14%
筹资活动产生的现金流量净额	-651,425,814.66	-640,697,221.08	-1.67%
现金及现金等价物净增加额	-1,082,685,737.54	2,240,282,255.82	-148.33%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 报告期内经营活动产生的现金流净额较上年同期减少 109.80%，主要原因为报告期多个项目正处于执行阶段，支付的工程款项较多，现金流出较多，相应的工程结算款尚未收到。

(2) 报告期内投资活动产生的现金流净额较上年同期增加 61.53%，主要原因为上年同期支付收购加拿大 Promec Mining Contractor Inc. 公司 70% 股权款项, 报告期所需偿还的债务减少。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期归属于母公司的净利润减少 22.02%，经营活动产生的现金流量净额减少 109.80%，产生差异的原因为报告期多个项目正处于执行阶段，支付的工程款项较多，现金流出较多，相应的工程结算款尚未收到。

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用 不适用

单位：元

	2019 年末	2019 年初	比重增减	重大变动说明
--	---------	---------	------	--------

	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	7,523,289,897.91	34.20%	8,580,519,152.11	38.38%	-4.18%	报告期多个项目正处于执行阶段,支付的工程款项较多,现金流出较多,相应的工程结算款尚未收到
应收账款	4,865,762,237.59	22.12%	4,976,764,554.04	22.26%	-0.14%	
存货	4,205,958,132.83	19.12%	3,940,489,160.54	17.63%	1.49%	
投资性房地产	147,175,989.77	0.67%	152,944,137.30	0.68%	-0.01%	
长期股权投资	187,907,180.74	0.85%	160,240,923.82	0.72%	0.13%	
固定资产	1,624,826,427.51	7.39%	1,597,107,986.29	7.14%	0.25%	
在建工程	12,992,235.49	0.06%	33,778,611.78	0.15%	-0.09%	
短期借款	51,044,236.11	0.23%	300,481,565.12	1.34%	-1.11%	
长期借款	121,010,672.61	0.55%	88,387,524.11	0.40%	0.15%	

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产(不含衍生金融资产)	112,113,760.00	6,873,120.00	15,534,179.99					118,986,880.00
2.其他权益工具投资	410,276,152.68		-33,832,020.46		20,475,142.95			471,790,260.93
上述合计	522,389,912.68	6,873,120.00	-18,297,840.47	0.00	20,475,142.95	0.00	0.00	590,777,140.93
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

无其他变动

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

(1) 公司期末受限货币资金60,959,852.68元,其中保函保证金22,758,743.27元,银行承兑汇票保证金6,322,533.91元,

信用证保证金127,788.09元，财政项目专用账户789,477.01元，重大专项资金18,630,696.36元，诉讼保证金960,000元，民工保证金3,278,858.24元，履约保证金8,091,785.81元。

(2) 公司下属公司成都水务以污水处理服务费及厂外配套工程补偿费的收费权为质押，向华夏银行股份有限公司北京知春支行及华夏银行股份有限公司北京平安支行累计借款88,008,800元，截止2019年12月31日，累计还款27,536,760元。剩余借款额60,472,040元中，重分类至一年内到期的非流动负债10,521,540元。

(3) 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2019年12月31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2,972,200元。剩余借款额62,500,000元中，重分类至一年内到期的非流动负债4,000,000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3,500,000元。剩余借款额中2,000,000元重分类至一年内到期的非流动负债。

(5) 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2019年12月31日，江南环境在中国工商银行常州天宁支行尚有贷款5,000,000元。

(6) 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4,500,000加元，借款利率为加拿大银行优惠利率上浮0.5% (2019年实际年利率为4.45%)。截止2019年12月31日，借款余额为3,476,290加元，折合人民币18,570,710.18元，重分类至一年内到期的非流动负债18,010,537.57元。

五、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
1,272,797,676.57	513,659,334.47	147.79%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期 (如有)	披露索引 (如有)
中国中元国际工程有限公司	勘察设计行业	收购	944,222,844.16	100.00%	发行股份	无	长期	股权投资	已完成	123,000,000.00	167,981,429.00	否	2019年03月23日	巨潮资讯网

中工国际尼日利亚有限公司	建筑行业	新设	222,205.50	100.00%	自有资金	无	长期	股权投资	已完成	-	0.00	否	2017年08月24日	巨潮资讯网
中白产业投资基金	投资中白工业园及欧洲其他国家的优质项目	增资	20,475,142.95	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	-	0.00	否	2017年04月01日	巨潮资讯网
中工国际控股(加拿大)公司	机械工业	增资	313,410,588.63	100.00%	自有资金	无	长期	股权投资	已完成	-	1,822,477.67	否	-	-
武汉中工武大设计研究院有限公司	勘察设计行业	新设	3,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	股权投资	已完成	-	0.00	否	-	-
鄂州市华净污水处理有限公司	污水处理行业	增资	2,443,573.00	31.50%	自有资金	湖北鄂州华容区城市建设投资有限公司、鄂州市水务集团有限公司	长期	股权投资	已完成	-	82,295.56	否	-	-
合计	--	--	1,283,774,354.24	--	--	--	--	--	--	123,000,000.00	169,886,202.23	--	--	--

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、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
股票	159,817,010.60	-3,430,407.90	-80,322,759.57	0.00	0.00	10,477,597.57	84,672,311.04	自有资金
其他	433,134,336.84	136,014,804.24	62,024,919.10	20,475,142.95	0.00	31,289,295.29	506,104,829.89	自有资金
合计	592,951,347.44	132,584,396.34	-18,297,840.47	20,475,142.95	0.00	41,766,892.86	590,777,140.93	--

(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2019年末，中农机持有蓝科高新532.8万股，公允价值共计3,308.69万元。

(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2019年末，中工香港公司持有股份公允价值共计3,086.29万元。

(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2019年末，此类资产的市场公允价值为2,072.25万元。

(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2019年末，公允价值共计50,610.48万元，本期新增投资为对小白产业基金的投资2,047.51万元。

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2019年	发行股份	2,000	2,002.09	2,002.09	0	0	0.00%	0	不适用	0
合计	--	2,000	2,002.09	2,002.09	0	0	0.00%	0	--	0

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会《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）核准，公司于2019年5月非公开发行普通股1,467,351股，发行价格13.63元/股，募集资金总额为19,999,994.13元，已经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并于2019年5月16日出具了《中工国际工程股份有限公司验资报告》（大华验字[2019]000176号）。

公司以前年度已使用募集资金0元。报告期实际使用募集资金20,020,857.18元，其中直接投入募集资金项目3,120,857.18元，置换预先已投入募集资金项目的自有资金16,900,000元；报告期收到的银行存款利息扣除银行手续费的

净额为 25,515.6 元。鉴于募集资金已使用完毕，公司于 2019 年 12 月 16 日注销了募集资金账户，并将结余资金 4,652.55 元（活期利息）转至公司自有资金账户。截至 2019 年 12 月 31 日，募集资金余额为人民币 0 元。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
支付中介机构相关费用	否	2,000	2,000	2,002.09	2,002.09	100.00%		0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	2,000	2,000	2,002.09	2,002.09	--	--	0	--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	2,000	2,000	2,002.09	2,002.09	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 为保障公司发行股份购买资产事项的顺利进行，在本次募集配套资金到位前，公司已预先投入募集资金投资项目（支付中介机构相关费用）的自有资金总额为人民币 1,690 万元；公司第六届董事会第三十一次会议于 2019 年 8 月 21 日审议通过了《关于使用募集资金置换先期投入的议案》，同意公司使用募集资金 1,690 万元置换先期投入募集资金投资项目（支付中介机构相关费用）的自有资金。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									

项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 结余资金 4,652.55 元系注销募集资金账户时收到的银行存款利息，已转入公司自有账户。
尚未使用的募集资金用途及去向	不适用
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、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

七、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	5,014,963,609.88	1,150,888,690.95	4,258,537,778.39	186,735,578.11	169,577,288.42
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	912,833,981.84	208,536,827.87	434,980,189.39	4,855,925.03	3,856,732.17
中工沃特水技术股份有限公司	子公司	水污染治理	119,083,266.00	303,125,447.38	129,383,025.96	104,199,020.77	-8,922,851.26	3,355,379.74

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
中国中元国际工程有限公司	同一控制下的企业合并	中国中元对公司整体生产经营情况的影响见“第三节公司业务概要”，对业绩的影响见本节。

主要控股参股公司情况说明

1、中国中元国际工程有限公司

中国中元积极参与国家重大区域战略建设，瞄准“京津冀、雄安新区、长三角地区（长江经济带）、粤港澳大湾区、海南自贸区”等区域市场发力点，全面推动国内区域市场协同发展。同时，援外项目保持良好发展态势，援外工程设计、项目管理等业务都取得丰硕成果，获得商务部及合作伙伴的好评。

2、加拿大普康控股有限公司

报告期内，加拿大普康公司完成了董事会换届，不断提升治理能力、运营管理能力和业务开发能力。持续跟踪矿业领域相关项目、传统类基础设施项目，继续推进加拿大Golden Band Resources Inc.公司矿产资源勘探工作。报告期内，加拿大普康公司顺利签署多个项目合同，为公司可持续发展奠定了坚实的基础。

3、中工沃特尔水技术股份有限公司

报告期内，中工沃特尔公司狠抓项目开发、风险管控，新签多个项目，切实做好各项工作落实，取得一定成效。在江苏省常州市组建了正渗透膜生产检测中试基地，实现了正渗透膜后处理生产和检测的落地运用及自主化运营。报告期内，公司项目均安全有序实施。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）宏观环境分析

国际方面，联合国发布的《2020年世界经济形势与展望》报告中指出，受贸易摩擦、金融动荡以及地缘政治紧张局势升级等影响，预计2020年全球经济下行风险增加，全球经济增速预计将进一步降低。经济增速降低将对国际工程承包行业的发展造成不利影响。但与此同时，共建“一带一路”倡议的持续推进将为公司提供历史性机遇。2019年4月，习近平主席在第二届“一带一路”国际合作高峰论坛中指明，共建“一带一路”向着高质量发展方向不断前进的实践路径，宣示了新时代中国深化改革开放的坚定决心和务实举措，为“一带一路”建设从“大写意”迈向“工笔画”注入了强大动力。

国内方面，我国仍处于重要战略机遇期。近年来，面对经济增长速度换挡期、结构调整阵痛期、前期刺激政策消化期“三期叠加”的压力，我国主动适应、把握、引领经济新变化，深入推进供给侧结构性改革，始终保持经济稳中向好、稳中有进，我国经济正由高速增长阶段转向高质量发展阶段。我国经济长期向好的基本面没有变，我国发展仍然拥有足够的韧性和巨大的潜力。新技术、新产业、新模式需要像我国这样的巨大市场的支撑和消化能力。随着我国深化改革开放，各国都希望在中国寻找更多的发展机遇。

（二）行业发展趋势

根据商务部统计，2019年，我国对外承包工程完成营业额1,729亿美元，同比增长2.3%；新签合同额2,602.5亿美元，同比增长7.6%。在“一带一路”沿线国家新签合同额1,548.9亿美元，占同期我国对外承包工程新签合同额的59.5%，同比增长23.1%；完成营业额979.8亿美元，占同期总额的56.7%，同比增长9.7%。

中国对外承包工程商会发布的《“一带一路”国家基础设施发展指数报告（2019）》中指出，“一带一路”国家基础设施发展处于黄金机遇期。需求方面，2019年，尽管全球经济增速放缓，贸易形势不容乐观，但“一带一路”国家经济增长和贸易投资均实现快速增长，整体表现好于全球平均水平，这将进一步拉动基础设施建设需求。供给方面，各国营商环境的改善以及多维度政策支持为基础设施行业投资提供了保障。此外，“一带一路”倡议与联合国2030年可持续发展议程实现了有效对接，提出要建立更加平等均衡的全球发展伙伴关系，为沿线国家带来了经济发展和环境改善的双重效益，也为基础设施行业的可

持续发展注入了新动力。

从发展区域看，东南亚地区得益于庞大的人口基数、快速发展的经济实力和相对有利的基建环境，基础设施建设需求持续旺盛，能源、交通等领域的投资建设市场空间巨大。西亚部分国家随着经济的复苏和增长，有效地释放了当地基础设施发展潜力。俄罗斯等独联体区域国家不断简化外资手续，调低准入门槛，大量外资的融入激发了当地的基础设施投资建设活力。

（三）市场竞争情况

欧美等发达经济体的工程承包企业在技术水平、资本规模、信息和装备等方面都具有较大优势，其中东、欧洲等地区均占据多数市场份额。发展中国家工程承包企业进入此类市场面临一定挑战。与此同时，欧美等发达国家也在积极推出相关政策支持本国企业进入新兴市场。

我国开展国际工程承包业务的企业已经达到上千家。其中，专业领域大型央企展现出来的综合优势越来越明显，且扩张迅速，市场集中度不断提高。此外，项目所在国当地承包商的竞争力也在不断提升。随着“一带一路”沿线国家基础设施建设需求不断释放，各国的基建行业市场竞争将更加激烈。

面对复杂激烈的市场竞争，公司始终坚持培育核心竞争力，在多年的发展过程中，逐步形成了广泛的海外营销网络、突出的总承包能力与丰富的项目实施经验、高素质的人才队伍、较强的市场开发能力和合理的市场布局、灵活的经营模式、强大的资源整合能力等核心竞争优势。凭借着核心竞争优势，公司积极开展各项业务，取得一定成果。

（四）公司发展战略

1、发展机遇

国际方面，自“一带一路”倡议提出以来，得到越来越多国家和国际组织的积极响应，基础设施建设政策环境不断改善。良好的政策环境，将促进国际基建投资行业可持续发展，也将持续深入推进“一带一路”倡议，这将为国际工程承包企业提供历史性机遇。公司作为央企上市公司，始终围绕国家战略开展经营，公司市场范围涵盖“一带一路”沿线大部分国家，业务领域与沿线国家市场需求高度契合，商业模式随着市场的变化不断升级，公司参与投资并建设的中白工业园已经成为“一带一路”上的旗舰项目，多次获得党和国家领导人的肯定。随着国家“一带一路”倡议的深入落实，公司未来发展空间广阔。

国内方面，我国经济长期向好的基本面没有变，我国发展仍然拥有足够的韧性和巨大的潜力。政府不断加大在基建、环保、医疗、养老等多个领域的投资力度，多个行业长期看好，为公司做大做强国内业务创造了良好的外部条件。

2、主要挑战

全球经济增长逐渐放缓，主要经济体增长乏力，在一定程度上增加了新兴市场和发展中国家的财政支付压力，为基础设施行业的发展带来了风险和挑战。

国际形势复杂多变，地缘政治冲突频发，一旦东道国发生社会动荡或出现政权更迭等事件，基建项目极易受到冲击，由此导致项目风险将显著增加。

3、公司发展战略

公司依据新的市场形势，制定了《2020-2022战略规划》。新三年战略规划中，公司使命为“创造中国工程价值，促进世界共同发展”。公司愿景为“做国际知名创新型工程服务商”。公司总体战略为：巩固国际工程承包主业优势地位；抢抓国内战略机遇，做大做强国内市场；以区域化经营改革为抓手，力推各项改革，提升科技引领，强化业务联动；形成“一大支柱两个市场多元协同”的发展新格局。

此次战略规划将公司业务划分为三大板块，共六项业务：

国际工程板块：作为公司核心主业，在规划期内要保持海外市场优势地位。规划期内，各事业部将设立海外区域中心，完成内部组织机构调整，建成深耕海外、决策前移、精简高效的组织体系。同时，总部将向事业部和区域中心充分授权，加强宏观指导、体系建设和重大风险管控。优化集团管控体系，形成界面清晰的两级管控。

咨询设计与国内工程板块：包括咨询设计和国内工程承包两项业务。公司将设立国内工程事业部，加强总部统筹和引领，加大对国内业务的投入和支持力度，抢抓国内战略机遇。充分利用公司平台优势，聚焦医疗健康、能源环保、现代物流、水处理工程等优势领域，加大业务模式创新，推动大项目策划、开发与执行，确保国内工程承包业务实现快速增长，创造良好效益。

相关多元板块：包括装备制造、资产经营、贸易物流三项业务。公司将充分利用产业链完整和横跨两个市场的优势，发挥工程主业的带动效应，实现业务之间的有效联动，形成一体化整体竞争优势，做大业务规模，提升业务质量。

规划期内，公司总部将进行组织机构调整，落实公司战略部署。通过新设、重组相关部门，打造创新型集团总部，建立

精简高效、运转流畅的组织体系，确保公司业务持续发展。

（五）下一年度经营计划

2020年，是公司新三年战略规划的第一年。尽管外部形势仍然复杂多变，但风险与机遇并存，“一带一路”机遇不断涌现，与中国中元的重组和落实“双百行动”改革也将为公司发展带来强大的动力。公司将围绕国家总体经济布局，落实改革和业务转型，赢得良好工作局面。

1、抢抓机遇，巩固业务优势地位

国际工程承包业务，公司将借助“一带一路”倡议的良好发展势头，积极把握高访机会，整合外部优质资源，加强第三方合作，着力促成大项目签约，创新融资模式，全力促进已签约项目生效。同时，加大与中国中元的业务协同，在医疗建筑、索道领域积极寻找合作机遇，打造新的增长平台。

咨询设计业务和国内工程承包业务，公司将加大国内市场开发，以新设立的国内工程事业部为平台，依托各子公司技术和市场优势，抢抓国内经济趋势向好的重要战略机遇，发挥公司整体优势，深耕基础设施、清洁能源、水务环保、现代物流等优势领域，实现国内工程总承包项目签约和执行的突破。

装备制造业务，充分利用公司在索道、物流仓储、起重机械等领域的技术领先优势，推进传统产品和传统技术在新领域的跨界应用。推进索道、起重、散料与物流技术的融合与创新。

资产经营业务，继续加强中白工业园建设，开展精细化招商，积极引入以大型龙头企业为引领的产业群入园，继续推进园区建设，创新经营模式，实现滚动开发；聚焦医疗、索道、能源、浆纸、农业等领域，积极探索投建营模式；促进水务板块稳定发展，拓展市政污水、工业废水、污泥处置、餐厨垃圾处理等行业的相关项目。

贸易与物流业务，贸易业务将聚焦重点客户、重点产品、重点市场，提升上游资源获取能力、中游物流及货权监管能力、下游销售渠道建设能力。物流业务要不断提高客户满意度，充分利用已经建立的东南亚和中亚东欧区域优势，实现滚动开发和可持续经营。

2、深化改革，夯实高质量发展基础

公司将积极推进混合所有制改革，落实战略投资者，探索中长期激励机制；继续推行市场化选聘和考核激励，实施内部薪酬分配差异化；完善集团总部管控职能，力推事业部改革，加强子公司法人治理、管理对接、制度建设等方面工作，释放企业内部活力。同时，推进境外党建全覆盖，探索新型境外党组织考核办法。

3、进一步防控经营风险

公司将进一步健全合规管理体系，做好投资项目的事前审查、投后管理和投后评价工作，持续对控股与参股子公司加强监督。进一步加强海外项目全生命周期的风险管控，切实保证项目盈利水平。

4、进一步提升管理水平

公司将进一步巩固集团化管理成果，健全组织架构，提升公司运营管理水平；加强人才队伍建设，建立人才流动机制；持续提升财务管理质量；强化科技引领，提升科技创新能力；着力做好品牌建设，加强市值管理；加强海外党建工作，持续发挥党组织的战斗堡垒作用。

（六）资金需求及使用计划

公司将结合发展战略目标，制定切实可行的发展和实施计划，合理筹集、安排、使用资金。

（七）可能面对的风险

1、国别风险：当前，世界经济增长动能有所削弱，不确定性不稳定性因素增多，下行风险加大。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。另外，恐怖主义的威胁仍然存在，在一些战乱和宗教敏感国家，恐怖活动有愈演愈烈的趋势，极大地增加了在这些国家和地区开展业务的风险。

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，再加上完善的项目管理体系，EPC风险控制能力显著提升。

3、新冠肺炎疫情风险。2020年以来，新冠肺炎疫情爆发后，很多国家采取入境限制，对公司项目人员的出入境、设备供应和运输造成较大影响。随着新冠疫情在境外的蔓延，预计将对境外项目的开发和执行工作造成负面影响。

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。随着业务的深入发展，当地币收汇有增长趋势。受宏观环境影响，汇率不断波动，公司密切关注汇率变动对公司的影响，在必要时按市场汇率进行外币买卖，以确保将净风险敞口维持在可控的水平。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司实施了2018年度利润分配方案，严格执行利润分配相关政策。公司利润分配政策和决策程序详见《公司章程》第一百五十八条至第一百六十二条以及《中工国际工程股份有限公司股东回报规划（2018-2020年）》。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司近3年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

公司2019年度利润分配方案为：以2019年12月31日公司总股本1,237,408,937股总股本为基数，向全体股东每10股派1.5元人民币现金（含税），剩余未分配利润滚存至下年度。

公司2018年度利润分配方案为：以实施利润分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每10股派3.0元人民币现金（含税），剩余未分配利润滚存至下年度。

公司2017年度利润分配方案为：以2017年12月31日公司总股本1,112,774,016股，扣除拟回购注销的限制性股票100,800股，即1,112,673,216股为基数，向全体股东每10股派3.5元人民币现金（含税），剩余未分配利润滚存至下年度。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2019年	185,611,340.55	1,053,718,358.99	17.61%	0.00	0.00%	185,611,340.55	17.61%
2018年	370,782,475.80	1,351,245,401.02	27.44%	0.00	0.00%	370,782,475.80	27.44%

2017 年	389,435,625.60	1,613,148,147.73	24.14%	0.00	0.00%	389,435,625.60	24.14%
--------	----------------	------------------	--------	------	-------	----------------	--------

注：报告期内，公司完成了发行股份购买中国中元100%股权事项，公司追溯调整了2017年、2018年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润。

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.50
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	1,237,408,937
现金分红金额（元）（含税）	185,611,340.55
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（元）（含税）	185,611,340.55
可分配利润（元）	6,035,089,436.17
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2019 年度实现利润总额 1,212,540,208.85 元，归属母公司所有者的净利润为 1,053,718,358.99 元，其中母公司净利润为 803,994,835.31 元，提取 10%法定公积金 80,394,483.53 元，加上年初未分配利润 5,682,321,560.19 元，减去 2018 年度已分配现金股利 370,782,475.80 元，可供股东分配利润为 6,035,089,436.17 元。</p> <p>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《关于公司 2019 年度利润分配预案的议案》：以 2019 年 12 月 31 日公司总股本 1,237,408,937 股总股本为基数，向全体股东每 10 股派 1.5 元人民币现金（含税），剩余未分配利润滚存至下年度。</p>	

三、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
------	-----	------	------	------	------	------

股改承诺	不适用	不适用	不适用	-	不适用	不适用
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用	不适用	不适用	-	不适用	不适用
资产重组时所作承诺	中国机械工业集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于关联交易的承诺：在与中工国际之间进行确有必要且无法规避的关联交易时，保证依据定价公平、公允、市场化的原则，严格遵循、执行相关法律、法规和规范性文件对关联交易决策程序和信息披露的要求，不损害上市公司利益。	2010年01月19日	长期	严格履行中
	中国机械工业集团有限公司	其他承诺	关于保证公司独立性的承诺：在重大资产重组完成后，与中工国际在资产、人员、财务、机构、业务等方面继续保持相互独立。	2010年01月19日	长期	严格履行中
	中国机械工业集团有限公司	其他承诺	关于中国工程与农业机械进出口总公司资产划转的承诺：同意中国工程与农业机械进出口总公司部分资产无偿划转给北京华隆进出口公司。在资产划转完成后，北京华隆进出口公司继续履行和承担中国工程与农业机械进出口总公司原与划转资产有关的全部义务和责任。	2010年01月19日	长期	严格履行中
	中国机械工业集团有限公司	其他承诺	关于中国工程与农业机械进出口总公司资产划转的承诺：如中国工程与农业机械进出口总公司相关债务到期且债权人提出有效请求时，北京华隆进出口公司将立即按中国工程与农业机械进出口总公司的要求履行偿还义务。建立由中国工程与农业机械进出口总公司、中国机械工业集团有限公司及北京华隆进出口公司共同管理的专项资金账户，保证共管账户资金余额在有效期限内不低于未获得债权人同意的债务总金额的 50%。对不同意债务转移且提出有效债权请求的，按照中国工程与农业机械进出口总公司的指令由该账户偿还债务。	2010年06月10日	长期	严格履行中
	中国机械工业集团有限公司	业绩承诺及补偿安排	根据公司与国机集团签署的《盈利预测补偿协议》及其补充协议，交易对方国机集团承诺标的公司中国中元经审计并扣除非经常损益后归属于母公司股东的净利润 2018 年不低于 1.28 亿元、2019 年不低于 1.23 亿元、2020 年不低于 1.27 亿元。如果本次发行股份购买资产标的资产交割的时间延后（即未能在 2018 年 12 月 31 日前完成标的资产交割），则业绩承诺及补偿年度顺延为 2019 年、2020 年、2021 年，交易对方国机集团承诺标的公司 2021 年净利润不低于 1.32 亿元。	2018年01月01日	2022年06月30日	严格履行中

	中国机械工业集团有限公司	股份限售承诺（重组前持有的股份）	1、保证本公司在本次交易之前持有的上市公司股份，包括在本承诺函履行期间因上市公司发生配股、送红股、转增股本等原因而增持的股份，自本次交易实施完成之日起十二个月内将不以任何方式转让，包括但不限于通过集中竞价交易、大宗交易或协议方式转让；也不由上市公司回购该等股份。若上述股份锁定期的承诺与证券监管机构的最新监管意见不符，本公司同意届时将根据相关证券监管机构的监管意见及时进行相应调整。上述股份锁定期届满之后，将按照中国证监会和深交所的有关规定执行。因执行国有资产监督管理机构国有股权调整决定而导致的上述股份在本公司与本公司控制的公司之间转让，不受前述 12 个月锁定期的限制。2、如违反以上承诺，本公司愿意将违规出售股份所获得的利益无偿赠与上市公司。	2019 年 04 月 10 日	2020 年 04 月 10 日	严格履行中
	中国机械工业集团有限公司	股份限售承诺（发行股份购买资产涉及股份）	一、保证本公司本次交易中取得的上市公司股份，自该等股份发行结束之日起三十六个月内将不以任何方式转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让，也不由上市公司回购该等股份；若上述股份锁定期的承诺与证券监管机构的最新监管意见不符，本公司同意根据相关证券监管机构的监管意见进行相应调整；股份锁定期内，本公司通过本次交易获得的上市公司股份，上市公司发生配股、送红股、转增股本等而导致增持的股份，亦应遵守上述规定；上述股份锁定期届满之后，将按照中国证监会和深交所的有关规定执行。二、本次交易完成后 6 个月内如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于本次交易发行价，或者交易完成后 6 个月期末上市公司股票收盘价低于本次交易发行价的，本公司持有的上市公司股票的锁定期自动延长 6 个月（若上述期间上市公司发生派发股利、送红股或转增股本等除息、除权行为的，则前述发行价以经除息、除权等因素调整后的价格计算）。三、如违反以上承诺，本公司愿意将违规出售股份所获得的利益无偿赠与上市公司。	2019 年 04 月 10 日	2022 年 10 月 10 日	严格履行中
	中国机械工业集团有限公司	股份限售承诺（募集配套资金涉及股份）	一、保证本公司本次交易中取得的上市公司股份，自该等股份发行结束之日起三十六个月内将不以任何方式转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让，也不由上市公司回购该等股份；若上述股份锁定期的承诺与证券监管机构的最新监管意见不符，本公司同意根据相关证券监管机构的监管意见进行相应调整；股份锁定期内，本公司通过本次交易获得的上市公司股份，上市公司发生配股、送红股、转增股本等而导致增持的股份，亦应遵守上述规定；上述股份锁定期届满之后，将按照中国证监会和深交所的有关规定执行。二、本次交易完成后 6 个月内如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于本次交易发行价，或者交易完成后 6 个月期末上市公司股票收盘价低于本次交易发行价的，本公司持有的上市公司股票的锁定期自动延长 6 个月（若上述期间上市公司发生派发股利、送红股或转增股本等除息、除权行为的，则前述发行价以经除息、除权等因素调整后的价格计算）。三、如违反以上承诺，本公司愿意将违规出售股份所获得的利益无偿赠与上市公司。	2019 年 05 月 30 日	2022 年 11 月 30 日	严格履行中

	中国机械工业集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>一、中工国际主要从事国际工程总承包业务。截至目前，本公司及本公司控制的其他下属企业均不从事与中工国际存在实质性同业竞争的业务。二、中国中元主营业务为工程设计咨询及相关专业领域的工程承包，主要包括索道缆车设备、起重机等特种设备的设计咨询和工程承包服务，商物粮及机场物流等工业领域的工程设计及承包，以及医疗、能源市政等民用领域的工程设计及总承包。中国中元从事的索道缆车设备、起重机等特种设备的设计咨询和工程承包服务，本公司及本公司控制的其他企业不存在直接或间接从事与之相同或者类似的业务，不存在同业竞争的情形。中国中元从事的工业领域的工程设计及相关专业领域的工程承包业务，主要集中在商物粮及机场物流领域；中国中元从事的民用领域的工程设计及工程承包业务，主要集中在医疗和能源市政等领域，本公司及本公司控制的其他企业在上述业务领域涉足均较少，与中国中元亦不存在实质性同业竞争。除此之外，对于中国中元从事其他的工程设计及承包业务，由于市场规模较大，市场竞争主要来自于本公司以外其他设计企业的竞争，中国中元与本公司及其控制的其他企业亦不存在实质性同业竞争。三、除上述情况外，本公司承诺：本公司及本公司控制的其他企业不存在直接或间接从事与中工国际和中国中元相同或者类似的业务，不存在同业竞争的情形。针对本公司及本公司控制的其他企业未来如从事或实质性获得与中工国际和中国中元同类业务或商业机会，且该等业务或商业机会所形成的资产和业务与中工国际和中国中元可能构成潜在同业竞争的情况，本公司承诺将督促本公司控制的其他企业不从事与中工国际和中国中元主营业务相同或相近的业务，以避免与中工国际和中国中元的业务经营构成直接或间接的竞争。此外，本公司或本公司控制的其他非上市企业在发现任何与中工国际和中国中元可能构成直接或间接竞争的工业和民用领域的工程设计及总承包业务机会，中工国际和中国中元对该业务具有优先选择权。如果本公司或本公司控制的其他企业将所持有的某些从事与中工国际和中国中元核心业务相同或类似业务的附属企业的股权或权益出售时，中工国际和中国中元具有优先购买权。四、本公司承诺，自本承诺函出具日起，赔偿中工国际因本公司违反本承诺任何条款而遭受或产生的任何损失或开支。</p>	2019年04月10日	长期	严格履行中
	中国机械工业集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>一、本次交易完成后，本公司将继续严格按照《公司法》等法律法规以及上市公司的公司章程的有关规定行使股东权利。本次交易完成后，本公司和上市公司之间将尽量减少关联交易。在确有必要且无法规避的关联交易中，保证严格遵循市场规则，本着平等互利、等价有偿的一般商业原则，公平合理地进行关联交易，依法履行信息披露义务，保证不通过与上市公司的关联交易取得任何不正当的利益或使上市公司承担任何不正当的义务。二、本公司将继续履行已向上市公司作出的相关减少并规范关联交易的承诺。三、如违反以上承诺，本公司将赔偿或补偿由此给上市公司造成的所有直接或间接损失。四、本承诺函自作出之日起至本公司不再为上市公司控股股东时终止。</p>	2020年04月10日	长期	严格履行中

中国机械工业集团有限公司	其他承诺	自本次交易发行的股票发行结束之日起至本公司与上市公司签署的《发行股份购买资产并募集配套资金之盈利预测补偿协议》及其补充协议项下的补偿义务履行完毕之前，本公司承诺不会将本次交易中取得的上市公司股份对外质押。本公司承诺，如违反上述保证及声明，将承担相应的法律责任。	2019年04月10日	2022年06月30日	严格履行中
中国机械工业集团有限公司	其他承诺	一、保证本次交易完成前，不存在签署变更上市公司控制权、调整上市公司主营业务的相关承诺、协议，或就上述事项作出安排。二、本次交易完成后，在符合相关法律规定的前提下，本公司拟变更上市公司控制权、调整上市公司主营业务的，将依法履行信息披露义务，并依法办理相关手续。三、如违反以上承诺，本公司将赔偿或补偿由此给上市公司造成的所有直接或间接损失。	2019年04月10日	长期	严格履行中
中国机械工业集团有限公司	其他承诺	1、本次交易中，中国中元名下已取得权属的土地、房产等资产，产权权属真实、准确、完整；2、对因中国中元及其下属公司国有企业改制过程中，涉及到的尚未办理权属证书名称变更事宜的资产，本公司承诺将全力协助、促使并推动中国中元完善资产的产权权属变更登记工作；3、在本次交易完成后，若中国中元因该等土地、房产权属瑕疵问题而遭受损失（该等损失包括但不限于赔偿、行政罚款、利益受损），国机集团将及时、足额以现金方式补偿中国中元因上述土地、房屋瑕疵而遭受的实际损失。本公司承诺，如违反上述保证及声明，将承担个别和连带的法律责任。	2019年04月10日	长期	严格履行中
中国机械工业集团有限公司	其他承诺	本次交易中，中国中元及其下属公司租赁房产因无权属证书或充分的授权转租文件而引发纠纷时，本公司将积极协助中国中元与相关方协商解决，由此遭致的经济损失，由本公司承担赔偿责任；因租赁房产不符合相关的法律、法规，而被有关政府主管部门要求收回或受到行政处罚，或因租赁房屋权属瑕疵、未办理租赁备案等原因导致无法继续履行租赁合同而产生的任何搬迁费用或损失，均由本公司承担。本公司承诺，如违反上述保证及声明，将承担相应的法律责任。	2019年04月10日	长期	严格履行中
中国机械工业集团有限公司	其他承诺	1、国机集团承诺不越权干预上市公司经营管理活动，不得侵占上市公司利益。2、国机集团承诺切实履行中工国际制定的有关填补回报措施以及国机集团对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本公司违反该等承诺或拒不履行该等承诺，本公司同意中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则对本公司作出相关处罚或采取相关监管措施，并对此承担法律责任。若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，将根据证券监管机构的有关规定承担相应的法律责任。	2019年04月10日	长期	严格履行中

	中国机械工业集团有限公司	其他承诺	一、在本次交易完成后，本公司将继续按照有关法律、法规、规范性文件的要求，做到与上市公司在人员、资产、业务、机构、财务方面完全分开，不从事任何影响上市公司人员独立、资产独立完整、业务独立、机构独立、财务独立的行为，不损害上市公司及其他股东的利益，切实保障上市公司在人员、资产、业务、机构和财务等方面的独立。二、如违反以上承诺，本公司将赔偿或补偿由此给上市公司造成的所有直接或间接损失。三、本承诺函自作出之日起至本公司不再为上市公司控股股东时终止。	2019年 04月10日	长期	严格履行中
	罗艳、丁建、张福生、葛长银、王德成、李国强、王宇航、李海欣、刘生承、黄建洲、张春燕	其他承诺	(1) 本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害上市公司利益；(2) 本人承诺对职务消费行为进行约束；(3) 本人承诺不动用上市公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；(4) 本人承诺由上市公司董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；(5) 若上市公司后续推出上市公司股权激励计划，本人承诺拟公布的上市公司股权激励的行权条件与填补回报措施的执行情况相挂钩。	2019年 04月10日	长期	严格履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国机械工业集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于同业竞争的承诺：1、中国机械工业集团有限公司计划未来在条件成熟时，根据现有工程承包业务板块所属子公司各自核心业务领域进行整合，并承诺除现有工程承包板块所属子公司外不再新增其他从事工程承包业务的子企业。2、中国机械工业集团有限公司将继续支持中工国际发展工程承包业务，承诺中工国际的业务不会因中国机械工业集团有限公司对其他工程承包板块子公司实施整合而受到限制。3、中国机械工业集团有限公司将严格遵守相关法律法规关于上市公司控股股东和实际控制人的行为规范，不损害上市公司利益。为避免未来可能存在的业务竞争，中国机械工业集团有限公司保证不通过任何机构及任何形式限制中工国际取得工程承包项目。未来中工国际与中国机械工业集团有限公司或其关联人同时参与某项国际工程承包业务的投（议）标活动，将遵循国际工程承包行业的管理制度和协调机制，由中国机电产品进出口商会和中国对外承包工程商会对工程承包企业的对外投标资格进行选择，经过商会资格预审的协调机制避免竞争性竞标。	2012年 10月30日	长期	严格履行中

	中国机械工业集团有限公司	其他承诺	关于公司与国机财务有限责任公司之间金融业务相关事宜的承诺： 1、中国机械工业集团有限公司基于加强集团内部资金的集中管理、提高资金使用效率、构筑产融结合等考虑，设立国机财务有限责任公司，作为中国银监会批准的经营存贷款业务的非银行性金融机构，为其下属企业提供金融服务。国机财务有限责任公司已建立健全内部控制、财务会计等相关制度，其依法开展业务活动，运作情况良好，符合相关法律、法规和规范性文件的规定和要求。在后续运营过程中，国机财务有限责任公司将继续按照相关法律法规的规定规范运作，确保上市公司在国机财务有限责任公司的相关金融业务的安全性；2、中国机械工业集团有限公司将督促国机财务有限责任公司完善相关财务管理制度，在为集团控股上市公司（包括其控股子公司）提供存、贷款等金融业务时，按照证券监管部门规定签订相关协议，并约定以上市公司按照上市规则履行内部审批程序作为协议生效要件；3、中国机械工业集团有限公司将继续确保上市公司的独立性并充分尊重上市公司的经营自主权，由上市公司根据相关监管规定和业务开展的实际需要自主决策与国机财务有限责任公司之间的金融业务，并依照相关法律法规及上市公司《公司章程》的规定履行关联交易审议程序并及时履行信息披露义务。	2012年12月26日	长期	严格履行中
股权激励承诺	不适用	不适用	不适用	-	不适用	不适用
其他对公司中小股东所作承诺	不适用	不适用	不适用	-	不适用	不适用
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

√ 适用 □ 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引

中国中元国际工程股份有限公司	2018年01月01日	2018年12月30日	12,800	14,900	不适用	2019年03月12日	巨潮资讯网《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》
中国中元国际工程股份有限公司	2019年01月01日	2019年12月31日	12,300	16,200	不适用	2019年03月12日	巨潮资讯网《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》

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

适用 不适用

根据公司与国机集团签署的《盈利预测补偿协议》及其补充协议，交易对方国机集团承诺标的公司中国中元经审计并扣除非经常损益后归属于母公司股东的净利润2018年不低于1.28亿元、2019年不低于1.23亿元、2020年不低于1.27亿元。如果本次发行股份购买资产标的资产交割的时间延后（即未能在2018年12月31日前完成标的资产交割），则业绩承诺及补偿年度顺延为2019年、2020年、2021年，交易对方国机集团承诺标的公司2021年净利润不低于1.32亿元。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

根据大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《中工国际工程股份有限公司业绩承诺实现情况说明的审核报告》（大华核字[2019]003254号），2018年度中国中元扣除非经常损益后归属于母公司股东的净利润完成数为1.49亿元，已完成业绩承诺。

根据大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《中工国际工程股份有限公司业绩承诺实现情况说明的审核报告》（大华核字[2020]003585号），2019年度中国中元扣除非经常损益后归属于母公司股东的净利润完成数为1.62亿元，已完成业绩承诺。

四、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

（一）新金融工具相关会计准则涉及的会计政策变更

1、金融资产分类由现行“四分类”改为“三分类”，分别为“以摊余成本计量的金融资产”、“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”和“以公允价值变动且其变动计入当期损益的金融资产”。

2、金融资产减值损失准备计提由“已发生信用损失法”改为“预期信用损失法”，以更加及时、足额地计提金融资产减值准备，揭示和防控金融资产信用风险。

公司按照新金融工具相关会计准则的要求调整列报金融工具相关信息，涉及前期比较财务报表数据与新金融工具相关会计准则要求不一致的无需调整。金融工具原账面价值和在新金融工具相关会计准则施行日（即2019年1月1日）的新账面价值之间的差额，应计入2019年年初留存收益或其他综合收益。公司在编制2019年各期间财务报告时，调整当年年初留存收益或其他综合收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。执行修订后的新政策能够客观、公允地反映公司的

资产状况及经营成果，对公司当期及前期的总资产、净资产和净利润不产生重大影响。

(二) 实施发行股份购买资产涉及的会计政策及主要会计估计变更

本次由于实施发行股份购买资产涉及的会计政策及主要会计估计变更对当期财务数据无影响，并采用未来适用法。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

- 1、报告期内，公司完成发行股份购买中国中元100%股权事项，中国中元已纳入合并范围。
- 2、报告期内，公司新设全资子公司中工国际尼日利亚有限公司，纳入合并范围。
- 3、报告期内，公司下属子公司中工武大投资新设武汉中工武大设计研究院有限公司，纳入合并范围。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	140
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	杨卫国、王帅军
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期内，公司因向国机集团发行股份购买其持有的中国中元100%股权并募集配套资金事项，聘请中国国际金融股份有限公司担任独立财务顾问，报告期内共支付1,590万元（含税）。

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、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，公司未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼的涉案总金额为 3.92 亿元。

十三、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。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、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。

（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年未计提股权激励费用。

十六、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
中国机械工业建设集团有限公司	同一母公司	购货	安装材料	市场定价	490.61	490.61	0.05%	3,000	否	银行汇款	490.61	2019年08月23日	巨潮资讯网
其他中国机械工业集团有限公司下属公司	同一母公司或同一最终控股股东	购货	设备等	市场定价	3,949.25	3,949.25	0.43%	11,322.6	否	银行汇款	3,949.25	2019年08月23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	28,164.50	28,164.5	3.03%	45,837.33	否	银行汇款	28,164.50	2019年08月23日	巨潮资讯网

其他中国机械工业集团有限公司下属公司	同一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	24.41	24.41	0.00%	1,471.25	否	银行汇款	24.41	2019年08月23日	巨潮资讯网
中国机械工业集团有限公司下属公司	同一母公司或同一最终控股股东	销售商品	循环水处理系统等	市场定价	3,419.67	3,419.67	0.32%	2,419.37	是	银行汇款	3,419.67	2019年08月23日	巨潮资讯网
中白工业园区开发股份有限公司	联营公司	提供劳务	基础设施总承包	市场定价	21,076.51	21,076.51	2.59%	20,000	是	银行汇款	21,076.51	2019年08月23日	巨潮资讯网
中国机械工业集团有限公司下属公司	同一母公司或同一最终控股股东	提供劳务	运输服务	市场定价	1,982.05	1,982.05	0.19%	6,383.85	否	银行汇款	1,982.05	2019年08月23日	巨潮资讯网
合计				--	--	59,107.00	--	90,434.33	--	--	--	--	--
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 2018 年度股东大会审议通过了《关于公司 2019 年度日常关联交易的议案》，第六届董事会第三十一次会议对上述议案进行了调整。预计公司 2019 年度日常关联交易总金额为 90,434.33 万元，同意授权董事会在股东大会批准的关联交易总额范围内，根据相关项目进展情况和需要对 2019 年度日常关联交易进行合理调整。公司 2019 年度实际发生的日常关联交易金额为 59,107.00 万元，低于股东大会审议通过的总金额 34.64%。公司根据实际业务需要，部分交易类别发生了调整，超出部分未达到上一年度经审计净资产 0.5%。									
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、其他重大关联交易

适用 不适用

(1) 2018年9月7日，公司第六届董事会第二十一次会议审议通过了《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预案〉及摘要的议案》等议案，公司拟向国机集团发行股份购买其持有的中国中元100%股权并募集配套资金。该事项具体进展见“第五节重要事项”——“十九、其他重大事项的说明”——“1、发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易事项进展情况”。

(2) 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〉暨关联交易的议案》，该议案已经2018年度股东大会审议通过。有关内容详见2019年4月2日公司在《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网刊登的相关公告。

报告期内，公司与国机财务有限责任公司发生的关联交易如下：

单位：人民币元

公司名称	关联交易内容	本期发生额
国机财务有限责任公司	存入资金余额	2,969,071,401.60
国机财务有限责任公司	资金利息	43,054,132.91
国机财务有限责任公司	资金借贷	177,000,000.00
国机财务有限责任公司	贴现	3,044,960.00
国机财务有限责任公司	承兑汇票	30,579,103.23

(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》。有关内容详见2019年4月2日公司在《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网刊登的相关公告。报告期内，关联租赁费用共计4,642.38万元。

(4) 2019年6月21日，公司第六届董事会第三十次会议审议通过了《关于向参股公司提供财务资助展期暨关联交易的议案》，该议案已经2019年第一次临时股东大会审议通过。有关内容详见2019年6月22日公司在《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网刊登的相关公告。

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
发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（修订稿）	2019年02月18日	巨潮资讯网
发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书	2019年03月12日	巨潮资讯网
关于发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易之标的资产过户完成的公告	2019年03月23日	巨潮资讯网
2019年度日常关联交易预计公告	2019年04月02日	巨潮资讯网
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
发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易实施情况暨新增股份上市报告书	2019年04月09日	巨潮资讯网
关于发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易相关方承诺事项的公告	2019年04月09日	巨潮资讯网
关于中国中元国际工程有限公司2018年度业绩承诺完成情况的说明公告	2019年04月16日	巨潮资讯网
关于发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易的实施进展公告	2019年05月06日	巨潮资讯网
发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易实施情况暨新增股份上市报告书	2019年05月29日	巨潮资讯网
发行股份募集配套资金认购方关于本次认购股份限售期的承诺公告	2019年05月29日	巨潮资讯网
关于发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易之标的资产过渡期损益情况的公告	2019年06月05日	巨潮资讯网
关于向参股公司提供财务资助展期暨关联交易的公告	2019年06月22日	巨潮资讯网
2019年度日常关联交易调整公告	2019年08月23日	巨潮资讯网

十七、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

(1) 担保情况

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	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
鄂州市华净污水处理有限公司	2019年8月23日	3,465	2019年9月24日	2,047.5	连带责任保证	20年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			3,465	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				2,047.5
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			3,465	报告期末实际对外担保余额合计（A4）				2,047.5
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	2017年10月21日	3,213	2017年12月27日	3,213	连带责任保证	2年	是	否
中工资源贸易有限公司	2018年02月13日	40,000	2018年3月20日	6,309.81	连带责任保证	1年	是	否
百合资源有限公司	2018年04月04日	5,000	-	0	连带责任保证	1年	是	否
成都市中工水务有限责任公司	2018年8月15日	6,547.25	2018年12月06日	6,250	连带责任保证	15个月	否	否
中工资源贸易有限公司	2019年4月2日	10,000	2019年5月08日	1,394.33	连带责任保证	1年	否	否

加拿大普康控股有限公司	2019年6月22日	16,026.30	-	0	连带责任保证	自银行批准相关授信之日起一年	否	否
中工资源贸易有限公司	2019年8月23日	10,000	-	0	连带责任保证	1年	否	否
中工国际(香港)有限公司	2019年8月23日	94,276.93	2019年9月11日	94,276.93	连带责任保证	自公司出具担保函之日起至中工香港公司完成履约义务之日止	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)		130,303.23		报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)		95,671.26		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)		136,850.48		报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)		101,921.26		
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	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计(C1)		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计(C2)		0		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(C3)		0		报告期末对子公司实际担保余额合计(C4)		0		
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)		133,768.23		报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)		97,718.76		
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)		140,315.48		报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)		103,968.76		
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例				9.68%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额(D)				0				
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保余额(E)				0				
担保总额超过净资产50%部分的金额(F)				0				
上述三项担保金额合计(D+E+F)				0				
对未到期担保,报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明(如有)				无				
违反规定程序对外提供担保的说明(如有)				无				

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

(2) 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。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司已于2020年4月22日在巨潮资讯网上披露了《中工国际工程股份有限公司2019年度社会责任报告》。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司积极响应党中央、国资委和国机集团扶贫号召，精准开展定点扶贫，助力国家打赢脱贫攻坚战。公司高度重视四川省广元市朝天区和河南省固始县的定点扶贫帮扶工作，深入扶贫一线开展实地调研和监督检查，支持扶贫区域产业园建设，实施消费扶贫，确保帮扶工作取得实效。

(2) 年度精准扶贫概要

2019年3月20日至22日，公司指派专人随同国机集团扶贫调研组一行，对2018年四川省广元市朝天区定点帮扶工作进展进行检查，并对2019年重点帮扶项目需求进行调研。

2019年4月22日至24日，公司所属中国中元随同国机集团赴河南省固始县开展了帮扶项目调研工作，同时参与了对国机

集团扶贫项目的监督检查。

2019年5月24日，公司所属中国中元参加了国机集团2019年定点扶贫工作固始片区会议，并按照会议要求，针对国机集团确定的扶贫项目情况，结合公司实际明确了年度帮扶资金。

2019年6月14日，在四川省广元市朝天区的定点帮扶工作片区会上，公司积极沟通年度帮扶项目和资金额度。

2019年度，公司共拨付扶贫帮扶资金97万元，采购扶贫产品16万元，圆满完成年度扶贫责任书各项扶贫任务。

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中： 1.资金	万元	97
2.物资折款	万元	16
3.帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	0
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
其中： 1.1 产业发展脱贫项目类型	——	农林产业扶贫
1.2 产业发展脱贫项目个数	个	3
1.3 产业发展脱贫项目投入金额	万元	91
1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	0
8.社会扶贫	——	——
其中： 8.1 东西部扶贫协作投入金额	万元	0
8.2 定点扶贫工作投入金额	万元	22
8.3 扶贫公益基金投入金额	万元	0
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

(4) 后续精准扶贫计划

2020年，公司将按照国机集团党委“扶智力、扶志气、扶产业、扶民生”的工作要求，围绕教育、民生和特色产业等方面开展帮扶工作，全力做好精准扶贫工作，认真落实各项帮扶举措，帮助定点扶贫县攻克“两不愁三保障”突出问题，为国家打赢脱贫攻坚战、全面建成小康社会，履行好应尽的社会责任。

3、环境保护相关的情况

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

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	厂内	COD: 15mg/l、氨氮: 0.23mg/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: 156.13 吨、氨氮: 2.39 吨	COD: 1087.7 吨、氨氮: 108.78 吨	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: 17mg/l、氨氮: 0.173mg/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: 131.4 吨、氨氮: 1.34 吨	COD: 730 吨/年、氨氮: 83.8 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经历一期、二期一段、二期二段工程建设，实现污水处理规模5.96万吨/日，目前所有设备、设施均正常运行，实现出水稳定达标排放。提标改造工程于2018年10月开工建设，2019年7月正式投运，出水水质符合《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。

邳州水务所属城北污水处理厂经历一期、二期及提标改造工程建设，实现污水处理规模4万吨/日，目前所有设备、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环境保护局对项目环评的审查批复；项目竣工后，由成都市龙泉驿区环保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》，并取得徐州市环保局对项目环评的审查批复；项目竣工后，由徐州市环保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

为提高环境紧急事件的应急救援反应能力和协调水平，建立、健全环境紧急事件应急反应机制，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环保局进行备案。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环保局进行备案。

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，每两小时对进出水水质进行检测并实时向省、市两级环保平台上传数据。

其他应当公开的环境信息

无。

其他环保相关信息

报告期内，公司严格贯彻落实国家相关能源节约与生态环境保护文件精神要求，确定节能环保目标，健全制度体系，强化宣传教育，加强科学管理，促进节约型公司建设，从各方面推动节能环保工作全面开展，并取得显著效果。其中，公司所属中国中元执行的长白山山水林田湖草生态保护修复工程涉及长白山地区森林保护与抚育、珍稀物种栖息地保护、种植资源

保护、水电站拆除及改造、地质灾害隐患治理、流域水质治理、城市水源地保护、河道生态整治及湿地修复等相关建设内容。

十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易事项进展情况

公司向控股股东国机集团发行股份购买其持有的中国中元的100%股权并募集配套资金。2019年1月11日，公司收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》（182269号），并分别于2019年2月18日、2019年2月20日披露了《中工国际工程股份有限公司关于〈中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书〉（182269号）之回复》及其修订稿等相关文件。2019年2月27日，经中国证监会上市公司并购重组审核委员会2019年第5次工作会议审核，公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易事项获得无条件通过。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3月21日，中国中元已取得北京市市场监督管理局换发的《营业执照》（统一社会信用代码：911100001000064426），国机集团已将持有的中国中元100%股权过户至公司。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，发行股份价格为10.31元/股。2019年5月30日，本次募集配套资金发行股份上市，发行股份数量为1,467,351股，发行股份价格为13.63元/股，募集资金总额为19,999,994.13元。

根据公司与国机集团签订的《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之盈利预测补偿协议》及相关补充协议，国机集团承诺中国中元2018年度、2019年度、2020年度和2021年度经审计扣除非经常损益后归属于母公司所有者的净利润分别为1.28亿元、1.23亿元、1.27亿元和1.32亿元。根据大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审核报告，2018年度、2019年度中国中元扣除非经常损益后归属于母公司股东的净利润完成数为1.49亿元、1.62亿元，已完成业绩承诺。

报告期内，公司组织完成了中国中元管理层的换届工作，补充了管理层的新生力量；双方各职能部门就集团化管理体系、各职能管理等进行了有效对接；互派交流小组，加深双方文化、管理、业务的沟通与理解，实现融合，激励发展。此外，双方围绕医疗建筑、物流建筑和客运索道、自动化物流装备等特色领域，在海外多个市场加大开发力度，培育新的业务增长点。

2、“双百行动”进展情况

2018年8月，公司被纳入国企改革“双百行动”名单。目前，公司正在积极引入能与公司形成较好业务协同的战略投资者，优势互补。同时，在公司及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。

3、对外投资事项进展情况

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》。根据该基金投资进度，中工香港公司于2019年1月缴付172.95万美元，2019年7月缴付41.69万美元，2019年10月缴付76.78万美元，2019年共计缴付291.42万美元，截至2019年末累计已缴付456.91万美元。

2017年8月22日，公司第六届董事会第九次会议审议通过了《关于发起中工武大城市发展（湖北）合伙企业（有限合伙）暨关联交易的议案》。中工武大作为劣后级LP于2018年1月向中工创世纪城市发展（湖北）合伙企业（有限合伙）缴付500万元。2019年，由于融资无法落实，且该项目已退出PPP综合信息平台，中工武大、中工投资与鄂州经济开发区建设管理局于签署了《鄂州经济开发区市政道路及道路配套工程PPP项目解除协议》，目前正在进行中工武大城市发展（湖北）合伙企业（有限合伙）的清算注销程序，中工武大缴付的500万元注册资本金将在程序结束后返还。

二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、中工国际（加拿大）有限公司

为了有效降低加拿大普康公司的资产负债率，更好地抓住矿业市场逐渐回暖的机遇，加强矿业领域业务开发和项目执行能力并参与大型项目的开发，2018年，中工加拿大对加拿大普康公司实施了债转股，将6,000万加元债权转为股权。2019年，公司通过中工香港公司，对中工加拿大实施债转股，将6,000万加元债权转为股权。

第六节 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	1,664,016	0.15%	124,735,721	0	0	-764,702	123,971,019	125,635,035	10.15%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	124,735,721	0	0	0	124,735,721	124,735,721	10.08%
3、其他内资持股	1,664,016	0.15%	0	0	0	-764,702	-764,702	899,314	0.07%
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	1,664,016	0.15%	0	0	0	-764,702	-764,702	899,314	0.07%
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	1,111,009,200	99.85%	0	0	0	764,702	764,702	1,111,773,902	89.85%
1、人民币普通股	1,111,009,200	99.85%	0	0	0	764,702	764,702	1,111,773,902	89.85%
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	1,112,673,216	100.00%	124,735,721	0	0	0	124,735,721	1,237,408,937	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期内，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》的有关规定，764,702股高管锁定股变更为无限售条件股份。

报告期内，公司向国机集团发行股份购买其持有的中国中元100%股权并募集配套资金的事项完成了新增股份上市工作，

其中发行股份购买资产部分的新增股份123,268,370股于2019年4月10日上市，发行价格为10.31元/股；募集配套资金部分的新增股份1,467,351股于2019年5月30日上市，发行价格为13.63元/股，上述新增股份均为有限售条件股份。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2018年12月24日，公司2018年第三次临时股东大会审议通过了发行股份购买资产并募集配套资金事项。2019年3月6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并募集配套资金的批复》（证监许可[2019]321号），核准公司向国机集团发行股份购买资产并募集配套资金。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2019年4月10日，公司发行股份购买资产的新增股份123,268,370股上市；2019年5月30日，公司募集配套资金的新增股份1,467,351股上市。

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

报告期内，由于公司完成了发行股份购买资产并募集配套资金的新增股份上市，公司总股本由1,112,673,216股增加至1,237,408,937股。按照新股本1,237,408,937股计算，公司2019年度基本每股收益为0.85元/股、稀释每股收益为0.85元/股、归属于公司普通股股东的每股净资产为8.68元。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
中国机械工业集团有限公司 ^注	0	124,735,721	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
罗艳	407,674	0	0	407,674	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
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

张春燕	191,518	0	0	191,518	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
黄建洲	27,418	0	0	27,418	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
赵立志	235,333	0	235,333	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，2019年12月2日，235,333股高管锁定股解除锁定
胡伟	232,200	0	232,200	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，2019年12月2日，232,200股高管锁定股解除锁定
吕乐乐	155,520	0	155,520	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，2019年12月2日，155,520股高管锁定股解除锁定
王惠芳	141,649	0	141,649	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，2019年12月2日，141,649股高管锁定股解除锁定
合计	1,664,016	124,735,721	764,702	125,635,035	--	--

注：报告期内，公司实施完成了向国机集团发行股份购买其持有的中国中元100%股权并募集配套资金事项。

(1) 根据国机集团出具的“关于本次交易前持有的上市公司股份限售期的承诺函”，国机集团在本次交易前持有的公司股份653,118,155股自本次交易实施完成之日（2019年4月10日）起12个月内将不以任何方式转让，包括但不限于通过集中竞价交易、大宗交易或协议方式转让；也不由公司回购该等股份。上述股份锁定期届满之后，将按照中国证监会和深交所的有关规定执行。因执行国有资产监督管理机构国有股权调整决定而导致的上述股份在本公司与本公司控制的公司之间转让，不受前述12个月锁定期的限制。因中国证券登记结算有限公司不再办理此类股份的主动锁定业务，因此，国机集团持有的653,118,155股未办理限售锁定，实施自律管理。2020年4月10日，上述股份锁定期满，已解除限售。

(2) 根据国机集团出具的“关于本次认购股份限售期的承诺函”，本次交易完成后6个月内如上市公司股票连续20个交易日的收盘价低于本次交易发行价，或者交易完成后6个月期末上市公司股票收盘价低于本次交易发行价的，本公司持有的上市公司股票的锁定期自动延长6个月（若上述期间上市公司发生派发股利、送红股或转增股本等除息、除权行为的，则前述发行价以经除息、除权等因素调整后的价格计算）。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，发行股份价格为10.31元/股。2019年5月30日，本次募集配套资金发行股份上市，发行股份数量为1,467,351股，发行股份价格为13.63元/股。由于2019年10月10日、2019年12月2日（交易完成后6个月期末为非交易日，顺延至下一交易日）公司股票收盘价格均低于上述发行股份购买资产部分和配套募集资金部分经除权除息调整后的发行价格，因此，国机集团持有的本次认购股份锁定期自动延长6个月。

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
中工国际	2019年03月27日	10.31元	123,268,370	2019年04月10日	123,268,370	
中工国际	2019年05月22日	13.63元	1,467,351	2019年05月30日	1,467,351	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
其他衍生证券类						

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2019年4月10日，公司发行股份购买资产并募集配套资金之发行股份购买资产部分的新增股份123,268,370股上市。详见公司于2019年4月9日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易实施情况暨新增股份上市报告书》。

2019年5月30日，公司发行股份购买资产并募集配套资金之募集配套资金部分的新增股份1,467,351股上市。详见公司于2019年5月29日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易实施情况暨新增股份上市报告书》。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司实施完成了向国机集团发行股份购买其持有的中国中元100%股权并募集配套资金事项。公司总股本由1,112,673,216股增加至1,237,408,937股。公司实收资本（股本）增加124,735,721元，资本公积增加819,693,657.53元。

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	48,026	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	45,631	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							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	124,735,721	124,735,721	653,118,155		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.46%	18,024,768	0	0	18,024,768		
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
富国中证国企一带一路交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.46%	5,749,402	5,749,402	0	5,749,402		
中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.41%	5,066,340	-884,938	0	5,066,340		
杨雅婷	境内自然人	0.38%	4,730,055	2,830,000	0	4,730,055		
郭进生	境内自然人	0.34%	4,200,340	4,200,340	0	4,200,340		
郭华容	境内自然人	0.32%	4,010,073	1,092,800	0	4,010,073		
嘉实中证央企创新驱动交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.30%	3,671,200	3,671,200	0	3,671,200		
博时中证央企创新驱动交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.30%	3,664,900	3,664,900	0	3,664,900		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）		无						

上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，中元国际工程设计研究院有限公司为中国机械工业集团有限公司下属企业，上述 2 名股东合计持有 78,461.93 万股，占总股本的 63.41%，存在一致行动的可能；上述股东中的其他股东，未知他们之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
中国机械工业集团有限公司 ^注	653,118,155	人民币普通股	653,118,155
中央汇金资产管理有限责任公司	18,024,768	人民币普通股	180,024,768
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
富国中证国企一带一路交易型开放式指数证券投资基金	5,749,402	人民币普通股	5,749,402
中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	5,066,340	人民币普通股	5,066,340
杨雅婷	4,730,055	人民币普通股	4,730,055
郭进生	4,200,340	人民币普通股	4,200,340
郭华容	4,010,073	人民币普通股	4,010,073
嘉实中证央企创新驱动交易型开放式指数证券投资基金	3,671,200	人民币普通股	3,671,200
博时中证央企创新驱动交易型开放式指数证券投资基金	3,664,900	人民币普通股	3,664,900
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中，中元国际工程设计研究院有限公司为中国机械工业集团有限公司下属企业，上述 2 名股东合计持有 78,461.93 万股，占总股本的 63.41%，存在一致行动的可能；上述股东中的其他股东，未知他们之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	前 10 名普通股股东中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 4,730,055 股公司股票；郭进生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 4,200,340 股公司股票；郭华容通过普通证券账户持有 20,200 股公司股票，通过信用证券账户持有 3,989,873 股公司股票。		

注：报告期内，公司实施完成了向国机集团发行股份购买其持有的中国中元100%股权并募集配套资金事项。根据国机集团出具的“关于本次交易前持有的上市公司股份限售期的承诺函”，国机集团在本次交易前持有的公司股份653,118,155股自本次交易实施完成之日（2019年4月10日）起12个月内将不以任何方式转让，包括但不限于通过集中竞价交易、大宗交易或协议方式转让；也不由公司回购该等股份。上述股份锁定期届满之后，将按照中国证监会和深交所的有关规定执行。因执行国有资产监督管理机构国有股权调整决定而导致的上述股份在本公司与本公司控制的公司之间转让，不受前述12个月锁定期的限制。因中国证券登记结算有限公司不再办理此类股份的主动锁定业务，因此国机集团持有的653,118,155股未办理限售锁定，实施自律管理。2020年4月10日，上述股份锁定期满，已解除限售。

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国机械工业集团有限公司	张晓仑	1988年05月21日	911100001000080343	对外派遣境外工程所需的劳务人员。国内外大型成套设备及工程项目的承包，组织本行业重大技术装备的研制、开发和科研产品的生产、销售；汽车、小轿车及汽车零部件的销售；承包境外工程和境内国际招标工程；进出口业务；出国（境）举办经济贸易展览会；组织国内企业出国（境）参、办展；举办展览展示活动；会议服务。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	国机集团直接或间接持有以下境内外上市公司股权：甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司（SH601798）、苏美达股份有限公司（SH600710）、林海股份有限公司（SH600099）、国机汽车股份有限公司（SH600335）、洛阳轴研科技股份有限公司（SZ002046）、第一拖拉机股份有限公司（HK00038、SH601038）、中国机械设备工程股份有限公司（HK01829）、安徽国通高新管业股份有限公司（SZ600444）、经纬纺织机械股份有限公司（SZ000666）、中国恒天立信国际有限公司（HK00641）、恒天凯马股份有限公司（SH900953）、中国电器科学研究院股份有限公司（SH688128）。			

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。

4、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

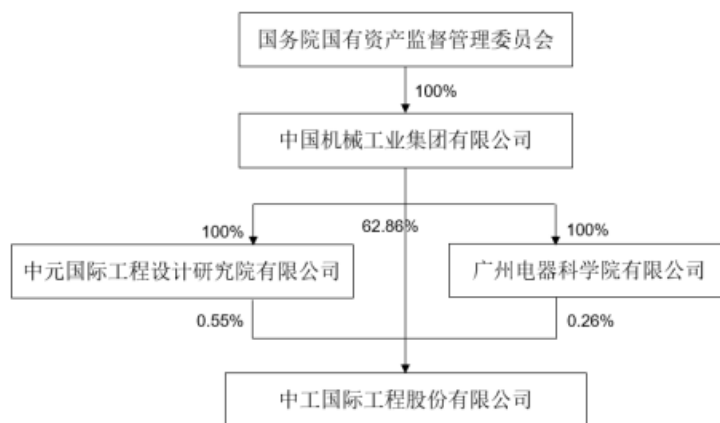
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国机械工业集团有限公司	张晓仑	1988年05月21日	911100001000080343	对外派遣境外工程所需的劳务人员。国内外大型成套设备及工程项目的承包，组织本行业重大技术装备的研制、开发和科研产品的生产、销售；汽车、小轿车及汽车零部件的销售；承包境外工程和境内国际招标工程；进出口业务；出国（境）举办经济贸易展览会；组织国内企业出国（境）参、办展；举办展览展示活动；会议服务。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	国机集团直接或间接持有以下境内外上市公司股权：甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司（SH601798）、苏美达股份有限公司（SH600710）、林海股份有限公司（SH600099）、国机汽车股份有限公司（SH600335）、洛阳轴研科技股份有限公司（SZ002046）、第一拖拉机股份有限公司（HK00038、SH601038）、中国机械设备工程股份有限公司（HK01829）、安徽国通高新管业股份有限公司（SZ600444）、经纬纺织机械股份有限公司（SZ000666）、中国恒天立信国际有限公司（HK00641）、恒天凯马股份有限公司（SH900953）、中国电器科学研究院股份有限公司（SH688128）。			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
王博	党委书记、董事长	现任	男	51	2020年04月09日	至今	0	0	0	0	0
王宇航	董事、总经理、党委副书记	现任	男	47	2020年03月23日	至今	280,165	0	0	0	280,165
张福生	董事	现任	男	67	2016年06月03日	至今	0	0	0	0	0
葛长银	独立董事	现任	男	56	2015年04月28日	至今	0	0	0	0	0
王德成	独立董事	现任	男	54	2015年12月24日	至今	0	0	0	0	0
李国强	独立董事	现任	男	64	2016年06月03日	至今	0	0	0	0	0
史辉	监事会主席	现任	男	57	2004年04月24日	至今	0	0	0	0	0
王国星	监事	现任	男	49	2007年04月27日	至今	0	0	0	0	0
黄翠	监事	现任	女	51	2007年04月27日	至今	0	0	0	0	0
刘佳丹	职工代表监事	现任	女	48	2015年01月13日	至今	0	0	0	0	0

卫建华	职工代表 监事	现任	男	53	2018年 02月12 日	至今	0	0	0	0	0
李海欣	副总经理	现任	男	48	2015年 12月02 日	至今	0	0	0	0	0
刘生承	副总经理	现任	男	53	2018年 10月08 日	至今	83,440	0	0	0	83,440
黄建洲	财务总监	现任	男	42	2018年 02月12 日	至今	36,558	0	0	0	36,558
张春燕	董事会秘 书、资本 运营总监	现任	女	56	2001年 04月24 日	至今	255,357	0	0	0	255,357
罗艳	董事长	离任	女	57	2008年 04月02 日	2020年 04月09 日	543,565	0	0	0	543,565
丁建	党委书 记、董事 、总经理	离任	男	57	2018年 02月12 日	2020年 03月20 日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	1,199,085	0	0	0	1,199,085

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
罗艳	总经理	解聘	2019年03月30日	罗艳女士因工作变动原因，申请辞去公司总经理职务，辞职后继续在公司担任董事长、董事会战略委员会主任委员及董事会提名委员会委员职务。
丁建	副董事长	任免	2019年03月31日	第六届董事会第二十八次会议聘任丁建先生为公司总经理。丁建先生因工作变动原因，申请辞去公司副董事长职务，辞职后继续在公司担任党委书记、董事、总经理职务。
丁建	董事、总经理	离任	2020年03月20日	丁建先生因工作变动原因，申请辞去公司董事、总经理职务，辞职后将担任公司下属全资子公司中国中元国际工程有限公司董事长职务。
罗艳	董事长、董事	离任	2020年04月09日	罗艳女士因工作变动原因，申请辞去公司董事长、董事职务，辞职后不再在公司担任任何职务。

三、任职情况

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

（一）董事

王博先生，党委书记、董事长，51岁，硕士，高级工程师。曾任中国土木工程集团有限公司驻外机构财务负责人、驻外机构总代表、企业管理部总经理，本公司副总经理，中国机械工业集团有限公司投资管理部部长、资本运营部部长兼战略规划部（企业文化部）部长，国机资本控股有限公司副董事长，中国农业机械化科学研究院党委书记、院长。现任本公司党委书记、董事长。兼任中国机械工业工程集团董事、总经理，中国农业机械学会理事长，中国农业机械化协会副会长，中国国际农业交流协会副会长和全国农业机械标准化技术委员会主任委员。

王宇航先生，董事、总经理、党委副书记，47岁，大学本科学历，国际商务师。曾任中国工程与农业机械进出口总公司出口五处业务员、驻外机构总代表，本公司成套工程三部副总经理、总经理，中白工业园区开发股份有限公司总经理，本公司副总经理。现任本公司董事、总经理、党委副书记，中白工业园区开发股份有限公司董事，丝维林浆产业管理有限公司董事。

张福生先生，董事，67岁，硕士，教授级高级工程师。曾任中国汽车工业进出口浙江公司副总经理、总经理，中国汽车进出口总公司总经理，中国机械国际合作股份有限公司董事长。现任本公司董事，中国机械设备工程股份有限公司非执行董事。

葛长银先生，独立董事，56岁，本科学历，会计学副教授，硕士生导师。曾任中国农业大学管理工程学院讲师、副教授、会计系主任、本公司独立董事。现任中国农业大学经济管理学院副教授，本公司独立董事，中粮屯河糖业股份有限公司独立董事，北京市春立正达医疗器械股份有限公司独立董事。

王德成先生，独立董事，54岁，教授，博士生导师，享受国务院政府特殊津贴。现任中国农业大学工学院教授，本公司独立董事，兼任中国农业工程学会常务理事、中国草业学会常务理事及草业机械委员会主任委员、中国农机学会畜牧机械分会副主任委员、全国农业机械标准化技术委员会及畜牧机械分会委员会委员。

李国强先生，独立董事，64岁，本科学历，研究员级高级工程师。曾任中国船舶工业总公司副处长、处长，深圳远舟科技实业有限公司董事兼总经理、副董事长，中船重工科技投资发展有限公司董事兼总经理，乐普（北京）医疗器械股份有限公司董事兼董事会秘书，中船重工科技投资发展有限公司副总经理。现任本公司独立董事，亚光科技集团股份有限公司独立董事，北京当升材料科技股份有限公司独立董事。

（二）监事

史辉先生，监事会主席，57岁，研究生学历，北京市海淀区第十六届人民代表大会代表。曾任中国机械工业集团有限公司综合管理部副部长、部长、办公厅主任。现任中国机械工业集团有限公司共享中心筹备组组长，本公司监事会主席。

王国星先生，监事，49岁，硕士，高级会计师。曾任中国中元国际工程公司总裁助理、副总会计师、资产财务部主任、财务总监。现任中元国际工程设计研究院有限公司总会计师，国机资产管理有限公司财务总监，本公司监事，万向钱潮股份有限公司监事。

黄翠女士，监事，51岁，研究生学历，高级会计师、中国注册会计师协会非执业会员。曾任济南铸造锻压机械研究所有限公司财务总监。现任本公司监事。

刘佳丹女士，职工代表监事，48岁，硕士，国际商务师。曾任本公司成套工程九部副总经理（主持工作）、俄语地区总代表、成套工程九部总经理。现任本公司监事、中亚东欧事业部总经理兼成套工程九部总经理。

卫建华先生，职工代表监事，53岁，硕士，高级经济师，高级审计师。曾任本公司审计部副总经理（主持工作），中国工程与农业机械进出口有限公司董事长。现任本公司监事、审计部总经理，中国中元国际工程有限公司监事会主席，中国工程与农业机械进出口有限公司董事，中工国际物流有限公司监事会主席，中工武大设计研究院有限公司监事，中工资源贸易有限公司董事，中工水务有限公司监事，中凯国际工程有限责任公司董事，中工沃特尔水技术股份有限公司监事会主席。

（三）高级管理人员

王宇航先生，总经理，其他情况见上。

李海欣先生，副总经理，48岁，大学本科学历，教授级高级工程师。曾任中国中元国际工程有限公司副总经理，中白工业园区开发股份有限公司总经理。现任本公司副总经理。

刘生承先生，副总经理，53岁，大学本科学历，高级工程师。曾任本公司成套工程四部项目经理、副总经理、总经理。现任本公司副总经理，中凯国际工程有限责任公司董事长、总经理。

黄建洲先生，财务总监，42岁，大学本科学历，高级会计师，中国注册会计师协会非执业会员。曾任本公司职工代表监事、财务部副总经理、总经理。现任本公司财务总监，国机资本控股有限公司董事。

张春燕女士，董事会秘书、资本运营总监，56岁，工商管理硕士，高级工程师。曾任本公司战略规划部总经理、董事会办公室总经理、本公司董事。现任本公司董事会秘书、资本运营总监，兼任北京上市公司协会第五届监事会监事。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
史辉	中国机械工业集团有限公司	共享中心筹备组组长	2020年03月05日	至今	是
王国星	中元国际工程设计研究院有限公司	总会计师	2010年12月29日	至今	否
在股东单位任职情况的说明	无。				

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
王博	中国农业机械学会	理事长	2018年11月25日	至今	否
王博	中国农业机械化协会	副会长	2016年5月20日	至今	否
王博	中国国际农业交流协会	副会长	2018年3月30日	至今	否
王博	全国农业机械标准化技术委员会	主任委员	2019年11月20日	2024年11月19日	否
王博	中国机械工业工程集团	董事、总经理	2019年12月27日	至今	否
王宇航	中白工业园区开发股份有限公司	董事	2012年08月27日	至今	否
王宇航	丝维林浆产业管理有限公司	董事	2017年07月01日	至今	否
张福生	中国机械设备工程股份有限公司	非执行董事	2014年02月20日	2021年03月04日	是
葛长银	中国农业大学经济管理学院	副教授	2002年09月01日	至今	是

葛长银	中粮屯河糖业股份有限公司	独立董事	2014年06月27日	2020年06月26日	是
葛长银	北京市春立正达医疗器械股份有限公司	独立董事	2017年06月29日	2020年06月28日	是
王德成	中国农业大学工学院	教授	2007年07月25日	至今	是
王德成	中国农业工程学会	常务理事	2012年10月11日	2021年08月24日	否
王德成	中国草业学会	常务理事	2011年09月26日	2021年08月17日	否
王德成	中国草业学会草业机械委员会	主任委员	2017年08月18日	2021年08月17日	否
王德成	中国农机学会畜牧机械分会	副主任委员	2012年10月15日	2021年09月07日	否
王德成	全国农业机械标准化技术委员会	委员	2009年11月05日	2024年11月19日	否
王德成	全国农业机械标准化技术委员会畜牧机械分委员会	委员	2009年06月03日	2023年08月21日	否
李国强	亚光科技集团股份有限公司	独立董事	2015年01月12日	2022年03月19日	是
李国强	北京当升材料科技股份有限公司	独立董事	2016年04月08日	至今	是
王国星	国机资产管理有限公司	财务总监	2018年12月26日	至今	是
王国星	万向钱潮股份有限公司	监事	2020年02月11日	2023年02月10日	否
卫建华	中国中元国际工程有限公司	监事会主席	2019年03月09日	2022年03月08日	否
卫建华	中国工程与农业机械进出口有限公司	董事	2016年05月30日	至今	否
卫建华	中工国际物流有限公司	监事会主席	2017年01月01日	至今	否
卫建华	中工武大设计研究有限公司	监事	2017年01月17日	至今	否
卫建华	中工资源贸易有限公司	董事	2016年06月19日	至今	否
卫建华	中工水务有限公司	监事	2016年06月24日	2021年12月31日	否

卫建华	中凯国际工程有限责任公司	董事	2014年01月01日	2021年05月01日	否
卫建华	中工沃特尔水技术股份有限公司	监事会主席	2018年02月02日	2021年02月01日	否
刘生承	中凯国际工程有限责任公司	董事长、总经理	2018年05月02日	2021年05月01日	否
黄建洲	国机资本控股有限公司	董事	2018年01月22日	至今	否
张春燕	北京上市公司协会	监事	2013年07月16日	2022年08月28日	否
在其他单位任职情况的说明	无。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

根据公司第三届董事会第九次会议审议通过的《中工国际高管人员年薪管理办法》，公司第六届董事会第三十六次会议审议通过了《关于2019年度高管人员考核的议案》，确定了公司高级管理人员的报酬。根据公司2012年度股东大会审议通过的《关于调整董事津贴的议案》，公司独立董事津贴为10万元/年（含税），独立董事出席董事会、股东大会以及按《公司法》和《公司章程》相关规定行使职权所需的合理费用（包括差旅费、办公费），由公司据实报销。根据公司2016年度股东大会审议通过的《关于外部董事、外部监事会议津贴的议案》，自第六届董事会任期开始起，对于由公司以外的退休人员、外部各类人才专家担任的董事和监事发放会议津贴，会议津贴标准：参加董事会、监事会会议津贴为2,000元/次，参加专门委员会会议津贴为1,000元/次。根据公司第六届董事会第三十六次会议审议通过的《关于2019年董事薪酬的议案》，公司原董事长罗艳女士2019年领取的董事薪酬，需根据《中共中央、国务院关于深化中央管理企业负责人薪酬制度改革的意见》（中发[2014]12号）及中国机械工业集团有限公司有关规定进行核定，2019年度从公司领取的税前报酬总额为预发金额，将提交2019年度股东大会审议。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
王博	党委书记、董事长	男	51	现任	0	是
王宇航	董事、总经理、党委副书记	男	47	现任	111.3	否
张福生	董事	男	67	现任	0.8	是
葛长银	独立董事	男	56	现任	10	否
王德成	独立董事	男	54	现任	10	否
李国强	独立董事	男	64	现任	10	否

史辉	监事会主席	男	57	现任	0	是
王国星	监事	男	49	现任	0	是
黄翠	监事	女	51	现任	0	是
刘佳丹	职工代表监事	女	48	现任	88.7	否
卫建华	职工代表监事	男	53	现任	65.8	否
李海欣	副总经理	男	48	现任	110.1	否
刘生承	副总经理	男	53	现任	104.6	否
黄建洲	财务总监	男	42	现任	98.5	否
张春燕	董事会秘书、资本运营总监	女	56	现任	101.6	否
罗艳	董事长	女	57	离任	100	否
丁建	党委书记、董事、总经理	男	57	离任	153.7	否
合计	--	--	--	--	965.1	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	577
主要子公司在职员工的数量（人）	5,184
在职员工的数量合计（人）	5,761
当期领取薪酬员工总人数（人）	5,761
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	463
销售人员	327
技术人员	4,245
财务人员	196
行政人员	530
合计	5,761
教育程度	
教育程度类别	数量（人）

专科及以下	1,148
本科	3,103
硕士及以上	1,510
合计	5,761

2、母公司员工专业构成及教育程度

专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
销售人员	172
技术人员	251
财务人员	46
行政人员	108
合计	577
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
专科及以下	15
本科	345
硕士及以上	217
合计	577

3、薪酬政策

公司始终坚持以人为本，依据公正、公平、择优的原则，不断完善薪酬激励和绩效考核机制，以岗位职责为基础，建立“贡献度”考核机制，牵引部门管理者关注员工成长和能力提升；同时对于关键岗位核心骨干人员实施有侧重的激励政策，不断完善激励手段。公司着力为员工提供较完备的薪酬福利体系、公平的工作氛围和完善的职业发展空间，实现企业与员工共同发展。

4、培训计划

公司非常重视员工的培训、骨干员工的培养工作。通过建立内部讲师制度，组织新员工培训、项目管理培训、中层管理岗位人员培训、驻外总代表培训、明星业务员培训以及各类专项培训，有计划、有步骤地开展员工培训、培养工作，提升员工专业技能，为打造德才兼备的骨干人才队伍奠定了良好的基础。

5、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》及中国证监会有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构、建立健全公司内部控制体系，修订了《中工国际工程股份有限公司对外担保管理制度》、《中工国际工程股份有限公司内部审计制度》，规范了公司运作。

截止报告期末，公司治理实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件。报告期内，公司没有收到被监管部门采取行政监管措施的有关文件，没有需要限期整改的情况发生。

1、关于股东与股东大会：公司能够按照《股东大会议事规则》召集、召开股东大会，能够平等对待所有股东，特别是保证中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利，在涉及关联交易事项表决时，关联股东进行了回避。

2、关于控股股东与上市公司的关系：控股股东对公司依法通过股东大会行使出资人的权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动。公司与控股股东实行人员、资产、财务分开，机构、业务独立，各自独立核算、独立承担责任和风险。公司与控股股东的关联交易公平合理，关联交易表决采取关联股东回避制度，决策程序符合规定，不存在控股股东占用上市公司资金的现象，上市公司也没有为控股股东及其子公司提供担保的情形。

3、关于董事与董事会：公司按照《公司法》、《公司章程》的规定，严格董事的选聘程序，确保公司董事选聘公开、公平、公正、独立，董事人员构成和人数符合法律、法规的要求。董事能够按照《董事会议事规则》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》的要求开展工作，认真出席董事会和股东大会，认真履行董事诚实守信、勤勉尽责的义务。董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专门委员会，各尽其责，提高了董事会的办事效率。

4、关于监事和监事会：公司按照《公司法》、《公司章程》的规定，严格监事的选聘程序，监事人员构成和人数符合法律、法规的要求。监事能够按照《监事会议事规则》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》的要求履行职责，认真出席监事会和股东大会，列席董事会，对公司财务以及公司董事、总经理和其他高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

5、关于绩效评价与激励约束机制：公司建立了公正透明的高级管理人员绩效评价标准和程序，高级管理人员的聘任严格按照《公司法》和《公司章程》的规定执行。公司对高级管理人员、核心业务和技术骨干实施了限制性股票激励计划和股票期权激励计划，充分调动了核心人员的积极性，有利于公司长远发展。

6、关于利益相关者：公司能够尊重和维护利益相关者的合法权利，实现股东、职工和社会等各方利益的协调平衡，重视公司的社会责任，与利益相关者积极合作，共同推动公司持续、健康的发展。

7、关于信息披露与透明度：董事会秘书负责公司信息披露工作，并负责投资者关系管理，接待投资者的来访和咨询，公司公开披露信息的报纸为《中国证券报》、《证券时报》，公司按照有关法律法规及公司《信息披露制度》的要求，真实、准确、及时、完整的披露信息，确保所有股东有平等的机会获得信息。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务方面：公司业务结构独立完整，具备独立面向市场，自主开发、经营的业务能力，控股股东不存在直接或间接干预公司经营的情形。

2、人员方面：公司已经建立了独立的人事和劳资管理体系，与员工签订了《劳动合同》。公司高级管理人员均在本公司领取报酬，没有在股东单位任职或领取报酬的情况。

3、资产方面：公司与控股股东产权关系明晰，拥有独立的房产，对公司资产独立登记、建账、核算、管理。控股股东没有占用、支配公司资产或干预公司对该资产的经营管理。公司没有以资产、权益或信誉为控股股东的债务提供过担保，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司其他股东利益的情况。

4、机构方面：公司设有健全的组织机构体系，股东大会、董事会、监事会、经营层及各职能部门均独立运作，并制定了相应的内部管理和控制制度，使各部门之间分工明确、各司其职、相互配合，从而构成了一个有机的整体，保证了公司的依法运作，不存在与控股股东职能部门之间的从属关系。

5、财务方面：公司设有完整、独立的财务机构，配备了充足的专职财务会计人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立开设银行账户、独立纳税、独立作出财务决策，不存在控股股东干预公司财务管理的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2018 年度股东大会	年度股东大会	65.57%	2019 年 04 月 22 日	2019 年 04 月 23 日	《2018 年度股东大会决议公告》（公告编号：2019-042）刊登于《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	63.67%	2019 年 07 月 08 日	2019 年 07 月 09 日	《2019 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2019-059）刊登于《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	63.79%	2019 年 09 月 10 日	2019 年 09 月 11 日	《2019 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2019-075）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

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
葛长银	8	4	4	0	0	否	3
王德成	8	4	4	0	0	否	3
李国强	8	4	4	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用。

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

2019年度，独立董事对公司进行了多次实地现场考察，了解公司的经营情况、财务状况、管理和内部控制等制度的完善情况；并通过电话和邮件，与公司其他董事、高级管理人员及相关工作人员保持密切联系，时刻关注外部环境及市场变化对公司的影响，关注传媒、网络有关公司的相关报道，及时获悉公司各重大事项的进展情况，掌握公司的运行动态。报告期内，独立董事就公司市场开发、高新技术研发、内部控制和 risk 管控等提出了有针对性的建议，使公司运作更加规范，维护了公司和全体股东的合法权益。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

（一）审计委员会履行职责情况

报告期内，审计委员会严格按照《董事会审计委员会议事规则》、《审计委员会年报工作规程》的规定，规范运作，勤勉尽责，按时召集会议审议内部审计部门提交的内部审计工作计划和工作报告，对内部控制制度的建立健全和执行情况进行监督，认真完成2019年年报审计的相关工作。

1、2019年，审计委员会召开工作会议6次，会议情况如下：

(1) 公司董事会审计委员会2019年第一次工作会议于2019年2月18日以通讯方式召开,审议通过了《2018年内部审计工作报告》。

(2) 公司董事会审计委员会2019年第二次工作会议于2019年3月28日在公司16层第二会议室召开,审议通过了《中工国际工程股份有限公司2018年度内部控制评价报告》、《2018年度财务决算报告》、《中工国际工程股份有限公司董事会审计委员会关于大华会计师事务所(特殊普通合伙)从事2018年度公司审计工作的总结报告》、《关于2019年度续聘会计师事务所及审计费用的议案》。

(3) 公司董事会审计委员会2019年第三次工作会议于2019年4月22日在公司16层第二会议室召开,审议通过了《中工国际工程股份有限公司2019年第一季度内部审计工作报告》。

(4) 公司董事会审计委员会2019年第四次工作会议于2019年8月21日在公司16层第二会议室召开,审议通过了《中工国际工程股份有限公司2019年上半年内部审计工作报告》。

(5) 公司董事会审计委员会2019年第五次工作会议于2019年10月21日在公司16层第二会议室召开,审议通过了《中工国际工程股份有限公司2019年第三季度内部审计工作报告》、《关于修订〈中工国际工程股份有限公司内部审计制度〉的议案》。

(6) 公司董事会审计委员会2019年第六次工作会议于2019年12月30日以通讯方式召开,审议通过了《中工国际工程股份有限公司2020年内部审计工作计划》。

2、根据《审计委员会年报工作规程》的要求,审计委员会积极开展年报工作,主要内容有:

(1) 结合公司的实际情况,经与年报审计会计师事务所——大华会计师事务所(特殊普通合伙)协商,确定了公司本年度财务报告审计工作的时间安排。

(2) 对年审注册会计师进场前公司编制的财务会计报表进行了审阅,认为:公司2019年度的会计报表编制符合《企业会计准则》的要求,同意以此财务报表为基础开展2019年度的财务审计工作。

(3) 在年审注册会计师出具初审意见后再次审阅了公司财务会计报表,认为:财务会计报表真实、客观地反映了公司2019年度的财务状况和经营成果。

(4) 在审计过程中,三次致函注册会计师,对年报审计工作进展情况进行监督,督促会计师事务所按时提交报告。

(5) 对公司2019年度财务会计报告进行了审议和表决,同意公司出具的2019年度财务会计报告,同意提交公司董事会审议。

(6) 根据与会计师事务所的接触和沟通,结合2019年年报审计工作实施情况,向董事会提交了《大华会计师事务所(特殊普通合伙)从事本年度公司审计工作的总结报告》。审计委员会认为:大华会计师事务所(特殊普通合伙)能认真对待公司年报审计工作,制定了详细的审计计划,设计并履行了必要的审计程序,充分、适当地获取审计证据,对审计过程中发现的问题能提出合理的改进建议并督促公司改进,按时提交了审计报告,审计意见类型恰当。

(7) 为保证公司2020年度审计工作的顺利开展,董事会审计委员会同意续聘大华会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2020年财务报告审计机构,向董事会提交了《关于续聘大华会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2020年财务报告审计机构的建议》。

(二) 薪酬与考核委员会履行职责情况

1、2019年,薪酬与考核委员会召开工作会议1次,会议情况如下:

公司董事会薪酬与考核委员会2019年第一次工作会议于2019年3月28日在公司16层第二会议室召开,审议通过了《关于2018年度高管人员考核的议案》。

2、董事会薪酬与考核委员会对2019年年度报告中公司董事、监事和高级管理人员所披露薪酬的审核意见

董事会薪酬与考核委员会对2019年年度报告中公司董事、监事和高级管理人员所披露薪酬进行了审核,出具了审核意见,认为:公司董事、监事和高级管理人员的薪酬按照《公司高管人员年薪管理办法》等制度确定,履行了相应的考核程序,符合公司目前经营管理的实际需要。2019年年度报告披露的公司董事、监事和高级管理人员薪酬情况属实。

(三) 提名委员会履行职责情况

2019年,提名委员会召开工作会议2次,会议情况如下:

(1) 公司董事会提名委员会2019年第一次工作会议于2019年2月12日以通讯方式召开,审议通过了《关于建议公司证券事务代表人选的议案》。

(2) 公司董事会提名委员会2019年第二次工作会议于2018年3月30日以通讯方式召开,审议通过了《关于建议公司总经理人选的议案》。

(四) 战略委员会履行职责情况

2019年,战略委员会召开工作会议1次,会议情况如下:

公司董事会战略委员会2019年第一次工作会议于2019年12月23日以通讯方式召开,审议通过了《中工国际工程股份有限公司2020-2022战略规划(草案)》。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了完善的高级管理人员绩效考核体系和薪酬管理制度。根据《中工国际高级管理人员年薪制管理办法》相关规定,高级管理人员的年薪由基本年薪、效益年薪组成。其中基本年薪按月发放,效益年薪根据先考核、后兑现的原则,由薪酬与考核委员会在年初根据上一年经营指标及工作目标完成情况进行考核,并向董事会提出薪酬方案。同时为了加强经营责任意识,效益年薪中按比例提取经营责任保证金,主要用于抵扣由于决策失误或经营管理不善给公司造成的损失,经营责任保证金任期届满结算一次。为了更有效地将股东利益、公司利益、经营者个人利益结合在一起,公司对高级管理人员、核心业务和技术骨干实施股票期权激励计划,充分调动了核心人员的积极性,有利于公司长远发展。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020年04月22日	
内部控制评价报告全文披露索引	全文见巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)《中工国际工程股份有限公司2019年度内部控制评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告

定性标准	<p>财务报告内部控制重大缺陷的迹象包括：公司董事、监事和高级管理人员存在舞弊行为；公司的获利能力趋势发生重大变化；由于违规、违约等行为造成重大或有负债；注册会计师发现了未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报、漏报。</p> <p>财务报告内部控制重要缺陷的迹象包括：关键岗位人员存在舞弊行为；公司的获利能力趋势发生较大变化；由于违规、违约等行为造成较大或有负债；注册会计师发现了未被公司内部控制识别的当期财务报告中的较大错报、漏报。</p> <p>财务报告内部控制的一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他内部控制缺陷。</p>	<p>非财务报告内部控制重大缺陷的迹象包括：严重违反“三重一大”决策程序，决策过程不民主，造成决策严重失误；经营行为严重违反国家有关法律、法规；中高级管理人员或高级技术人员大量流失；重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；负面事件引起国内外主流媒体普遍关注，给公司声誉带来长期的无法弥补的损害。</p> <p>非财务报告内部控制重要缺陷的迹象包括：没有完全履行“三重一大”决策程序，决策过程不民主，造成决策失误；经营行为违反国家有关法律、法规；中高级管理人员或高级技术人员部分流失；一般业务缺乏制度控制或制度系统性失效；负面事件引起部分媒体关注，给公司声誉带来较大的损害。</p> <p>非财务报告内部控制一般缺陷的迹象包括：经营行为违反地方的有关规定；一般业务制度控制不完善或局部失效；负面事件短期内在局部地区对公司声誉带来影响。</p>
定量标准	<p>内部控制缺陷导致的错报与利润表相关的，以合并财务报表的净利润为指标进行衡量；内部控制缺陷导致的错报与资产相关的，以合并财务报表资产总额为指标进行衡量。</p> <p>重大缺陷：错报\geq合并财务报表净利润的 5%；或错报\geq合并财务报表资产总额的 0.5%。</p> <p>重要缺陷：合并财务报表净利润的 3%\leq错报$<$合并财务报表净利润的 5%；或合并财务报表资产总额的 0.25%\leq错报$<$合并财务报表资产总额的 0.5%。</p> <p>一般缺陷：错报$<$合并财务报表净利润的 3%；或错报$<$合并财务报表资产总额的 0.25%。</p>	<p>重大缺陷：由于存在内控缺陷而造成的直接财产损失大于或等于合并财务报表资产总额的 0.5%；发生重伤及以上级别安全事故；发生一般及以上级别突发环境污染事件；发生一般及以上级别职业中毒事故。</p> <p>重要缺陷：由于存在内控缺陷而造成的直接财产损失大于或等于合并财务报表资产总额的 0.25%，但小于 0.5%。</p> <p>一般缺陷：由于存在内控缺陷而造成的直接财产损失小于合并财务报表资产总额的 0.25%。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
中工国际按照《企业内部控制基本规范》和相关规定于 2019 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2020 年 04 月 22 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	全文见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)《中工国际工程股份有限公司 2019 年度内部控制鉴证报告》
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2020 年 04 月 20 日
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大华审字[2020]006103 号
注册会计师姓名	杨卫国、王帅军

审计报告正文

大华审字[2020]006103号

中工国际工程股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了中工国际工程股份有限公司(以下简称中工国际)财务报表，包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中工国际2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

- 1.承包工程和成套设备出口项目收入的确认；
- 2.应收账款坏账准备计提。

（一）承包工程和成套设备出口项目收入的确认

1、事项描述

承包工程和成套设备出口项目收入确认的会计政策、账面金额请参阅财务报表附注四（二十）及附注六注释 42。

2019 年度中工国际确认承包工程和成套设备出口项目的收入金额 787,955.32 万元，占 2019 年营业收入总额 73.94%。管理层需要对承包工程和成套设备出口项目的总收入和总成本作出合理估计，并于合同执行过程中持续评估和修订，均涉及管理层的重大判断。因此，我们将承包工程和成套设备出口项目收入的确认认定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对中工国际承包工程和成套设备出口项目收入的确认实施的主要审计程序包括：

- （1）对工程项目管理相关的关键内部控制设计和执行进行了解和测试，评价与工程项目管理相关的内部控制是否有效。
- （2）检查报告期内承包工程和成套设备出口项目收入的确认原则和方法是否符合企业会计准则的相关规定并保持一贯

性；与同行业公司收入确认原则和方法进行比较，判断是否符合行业特征。

(3) 获取工程项目执行情况统计表，检查工程项目合同执行过程中的重要设备采购及安装、节点验收、工程结算、款项收取等关键要素，并抽样获取重要文件证据。

(4) 获取与工程项目进度确认相关原始文件，检查工程进度确认依据是否充分。

(5) 向抽样选取重要客户实施函证程序，询证合同重要条款、款项收付、往来余额，结合工程日期后回款情况，确认承包工程和成套设备出口项目收入的真实性。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层在对承包工程和成套设备出口项目收入的确认是合理的。

(二) 应收账款坏账准备计提

1、事项描述

应收账款会计政策及会计估计、账面金额请参阅财务报表附注四（七）及附注六注释 4。

截至 2019 年 12 月 31 日，中工国际应收账款 586,827.13 万元，坏账准备金额 100,250.90 万元。管理层以预期信用损失为基础计提应收账款坏账准备，在评估应收账款预期信用损失时，需结合历史违约损失情况、目前经济状况并考虑相关前瞻性信息，涉及管理层重大会计估计和判断。因此，我们将应收账款坏账准备计提认定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对于应收账款坏账准备计提实施的重要审计程序包括：

(1) 了解和测试销售与收款业务相关内部控制，判断与客户信用管理、应收账款管理相关内部控制设计的合理性及运行的有效性。

(2) 复核管理层对应收账款可收回性进行评估的相关考虑及客观证据，分析相关的会计估计是否符合企业会计准则规定，并与同行业公司相关会计估计进行比较，判断是否合理。

(3) 计算分析资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，是否与上期末的比率发生重大变化；比较以前各期计提坏账准备金额和实际发生坏账损失金额，分析应收账款坏账准备计提是否充分。

(4) 对单项金额重大的应收账款进行了解和评估，判断该等应收账款是否发生减值并检查相关证据。

(5) 针对单项金额不重大的应收款项，与经单独测试后未发生减值的单项金额重大应收款项，检查管理层账龄划分是否正确，评估管理层将应收账款按账龄划分为若干组合进行减值评估的方法和计算是否合理。

基于已执行的审计程序，我们相信管理层对应收账款坏账准备计提是合理的

四、 其他信息

中工国际管理层对其他信息负责。其他信息包括 2019 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，中工国际管理层负责评估中工国际的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中工国际、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中工国际的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

2、了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

6、就中工国际中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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

大华会计师事务所(特殊普通合伙)
中国·北京

中国注册会计师：杨卫国
(项目合伙人)

中国注册会计师：王帅军

二〇二〇年四月二十日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：中工国际工程股份有限公司

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	7,523,289,897.91	8,580,519,152.11
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	118,986,880.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	115,831,280.92	54,223,985.32
应收账款	4,865,762,237.59	4,980,059,925.97
应收款项融资		
预付款项	896,160,427.05	740,056,568.77
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	554,995,913.48	366,544,942.04
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	4,205,958,132.83	3,940,489,160.54
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	103,102,718.62	137,267,862.42
流动资产合计	18,384,087,488.40	18,799,161,597.17
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		498,114,532.09
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款	264,520,722.10	260,236,033.93
长期股权投资	187,907,180.74	160,240,923.82
其他权益工具投资	471,790,260.93	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	147,175,989.77	152,944,137.30
固定资产	1,624,826,427.51	1,597,107,986.29
在建工程	12,992,235.49	33,778,611.78
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	380,702,568.70	346,305,131.40
开发支出	16,471,907.65	6,594,318.52
商誉	247,727,298.08	233,832,442.13
长期待摊费用	10,612,448.50	11,120,219.96
递延所得税资产	243,560,503.23	223,793,756.24
其他非流动资产	7,108,273.05	6,703,766.39
非流动资产合计	3,615,395,815.75	3,530,771,859.85
资产总计	21,999,483,304.15	22,329,933,457.02
流动负债：		
短期借款	51,044,236.11	300,218,439.85
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	57,879,083.87	33,518,031.32
应付账款	5,651,599,685.18	6,782,315,979.71
预收款项	4,009,556,387.03	3,763,293,992.60

合同负债		
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	253,634,337.72	237,922,926.85
应交税费	199,068,937.63	196,667,508.17
其他应付款	193,960,744.24	269,396,121.44
其中：应付利息		2,190,360.83
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	80,583,660.10	40,568,658.60
其他流动负债		
流动负债合计	10,497,327,071.88	11,623,901,658.54
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	121,010,672.61	88,387,524.11
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	32,514,814.52	21,821,391.56
长期应付职工薪酬	91,187,174.13	92,707,174.13
预计负债		15,002,130.00
递延收益		
递延所得税负债	113,198,404.35	103,461,287.43
其他非流动负债	128,666,095.96	126,361,012.81
非流动负债合计	486,577,161.57	447,740,520.04
负债合计	10,983,904,233.45	12,071,642,178.58
所有者权益：		
股本	1,237,408,937.00	1,112,673,216.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,354,362,520.63	2,478,891,707.26
减：库存股		
其他综合收益	-265,747,438.33	-342,314,585.94
专项储备		
盈余公积	1,163,563,740.65	1,083,169,257.12
一般风险准备		
未分配利润	6,248,077,339.56	5,636,768,296.78
归属于母公司所有者权益合计	10,737,665,099.51	9,969,187,891.22
少数股东权益	277,913,971.19	289,103,387.22
所有者权益合计	11,015,579,070.70	10,258,291,278.44
负债和所有者权益总计	21,999,483,304.15	22,329,933,457.02

法定代表人：王博

主管会计工作负责人：黄建洲

会计机构负责人：刘强

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	3,911,939,718.96	4,261,040,339.11
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		5,000,000.00
应收账款	4,315,616,818.60	4,354,892,300.39
应收款项融资		
预付款项	842,635,487.63	912,460,257.21
其他应收款	1,360,023,685.96	1,718,990,688.43
其中：应收利息		
应收股利		
存货	1,453,263,553.07	1,761,161,839.10
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	11,701,671.23	92,594,397.37
流动资产合计	11,895,180,935.45	13,106,139,821.61
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		170,000,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款	131,107,202.34	128,983,537.04
长期股权投资	4,760,691,633.13	3,816,484,635.07
其他权益工具投资	181,956,573.42	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	261,710,923.68	275,192,344.03
在建工程	2,913,183.80	6,082,102.53
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	20,108,720.69	22,751,137.64
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	110,840,393.02	93,148,561.08
其他非流动资产	314,172,640.47	415,823,188.00
非流动资产合计	5,783,501,270.55	4,928,465,505.39
资产总计	17,678,682,206.00	18,034,605,327.00
流动负债：		
短期借款		185,753,790.38
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	10,806,974.39	20,107,332.80
应付账款	4,199,727,815.25	5,541,548,193.36

预收款项	1,571,806,252.32	1,735,294,054.72
合同负债		
应付职工薪酬	35,633,526.09	49,854,232.97
应交税费	77,288,377.00	72,529,183.39
其他应付款	179,058,350.11	215,937,244.45
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	6,074,321,295.16	7,821,024,032.07
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	1,793,486.01	
其他非流动负债	122,763,561.59	120,794,370.78
非流动负债合计	124,557,047.60	120,794,370.78
负债合计	6,198,878,342.76	7,941,818,402.85
所有者权益：		
股本	1,237,408,937.00	1,112,673,216.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,072,373,233.47	2,252,679,575.94
减：库存股		
其他综合收益	-28,631,484.05	-38,056,685.10
专项储备		

盈余公积	1,163,563,740.65	1,083,169,257.12
未分配利润	6,035,089,436.17	5,682,321,560.19
所有者权益合计	11,479,803,863.24	10,092,786,924.15
负债和所有者权益总计	17,678,682,206.00	18,034,605,327.00

法定代表人：王博

主管会计工作负责人：黄建洲

会计机构负责人：刘强

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	10,656,800,243.72	13,515,013,433.73
其中：营业收入	10,656,800,243.72	13,515,013,433.73
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	9,334,096,543.95	11,960,380,638.85
其中：营业成本	8,290,764,502.98	10,917,031,639.68
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	27,891,413.24	32,058,093.88
销售费用	371,324,636.68	454,334,015.59
管理费用	551,605,422.76	545,387,550.82
研发费用	316,147,771.11	167,727,924.18
财务费用	-223,637,202.82	-156,158,585.30
其中：利息费用	41,146,197.18	94,599,421.26
利息收入	127,664,818.12	57,855,143.84
加：其他收益	12,666,542.56	19,059,676.97
投资收益（损失以“-”号填列）	32,571,736.21	6,119,047.40

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	26,486,422.03	-116,381.19
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）	6,873,120.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-173,802,298.83	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,184,122.94	4,593,527.07
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,532,820.58	-22,202,614.29
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,198,295,856.19	1,562,202,432.03
加：营业外收入	16,937,325.71	5,080,215.92
减：营业外支出	2,692,973.05	10,323,213.49
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,212,540,208.85	1,556,959,434.46
减：所得税费用	165,564,992.14	226,045,846.85
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,046,975,216.71	1,330,913,587.61
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,046,975,216.71	1,330,913,587.61
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	1,053,718,358.99	1,351,245,401.02
2.少数股东损益	-6,743,142.28	-20,331,813.41
六、其他综合收益的税后净额	66,322,109.09	-106,517,274.69
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	66,312,414.09	-103,642,367.63
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	34,025,094.50	-4,828,000.00
1.重新计量设定受益计划变动额	841,500.00	-4,828,000.00

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	33,183,594.50	
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	32,287,319.59	-98,814,367.63
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-674,849.95	-3,887,695.42
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		-81,779,437.83
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	32,962,169.54	-13,147,234.38
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	9,695.00	-2,874,907.06
七、综合收益总额	1,113,297,325.80	1,224,396,312.92
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,120,030,773.08	1,247,603,033.39
归属于少数股东的综合收益总额	-6,733,447.28	-23,206,720.47
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.85	1.09
(二) 稀释每股收益	0.85	1.09

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：24,356,893.19 元，上期被合并方实现的净利润为：152,131,855.46 元。

法定代表人：王博

主管会计工作负责人：黄建洲

会计机构负责人：刘强

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	4,589,493,025.26	7,469,403,991.06
减：营业成本	3,373,022,535.54	5,803,895,437.35
税金及附加	2,461,508.33	1,860,404.59
销售费用	164,583,514.65	277,444,886.50
管理费用	126,201,445.86	123,914,826.83
研发费用	159,290,246.81	35,068,649.45
财务费用	-288,018,263.00	-261,739,227.76
其中：利息费用	24,057,101.57	73,405,777.14
利息收入	157,861,806.54	92,939,052.47
加：其他收益		
投资收益（损失以“-”号填列）	4,409,834.76	3,782,085.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	499,834.76	-5,317,914.73
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-117,909,008.08	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		19,816,105.06
资产处置收益（损失以“-”号填列）	85,677.81	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	938,538,541.56	1,512,557,204.43
加：营业外收入	200,000.00	
减：营业外支出	1,488,246.33	497,546.83
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	937,250,295.23	1,512,059,657.60
减：所得税费用	133,305,459.92	210,201,049.39

四、净利润（净亏损以“－”号填列）	803,944,835.31	1,301,858,608.21
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	803,944,835.31	1,301,858,608.21
（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	20,704,089.53	-3,954,321.48
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	21,441,975.89	
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	21,441,975.89	
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	-737,886.36	-3,954,321.48
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-737,886.36	-3,954,321.48
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	824,648,924.84	1,297,904,286.73
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：黄建洲

会计机构负责人：刘强

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 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	11,191,330,173.10	15,310,612,152.11
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	296,448,280.03	622,601,505.89
收到其他与经营活动有关的现金	688,856,656.84	713,175,415.87
经营活动现金流入小计	12,176,635,109.97	16,646,389,073.87
购买商品、接受劳务支付的现金	9,672,879,634.81	10,602,840,722.00
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	1,372,070,350.01	1,249,318,188.25
支付的各项税费	596,450,283.95	685,389,593.44
支付其他与经营活动有关的现金	850,878,065.56	886,804,104.86
经营活动现金流出小计	12,492,278,334.33	13,424,352,608.55
经营活动产生的现金流量净额	-315,643,224.36	3,222,036,465.32
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金	30,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	8,759,432.90	6,236,178.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,728,672.07	19,724,830.26
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	49,488,104.97	25,961,008.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	131,086,086.28	192,503,422.35
投资支付的现金	72,780,918.43	80,474,767.10
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		61,060,393.29
支付其他与投资活动有关的现金		93,109,359.76
投资活动现金流出小计	203,867,004.71	427,147,942.50
投资活动产生的现金流量净额	-154,378,899.74	-401,186,934.04
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	19,999,994.13	4,429,407.40
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		4,429,407.40
取得借款收到的现金	655,251,386.30	900,102,266.89
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	675,251,380.43	904,531,674.29
偿还债务支付的现金	851,758,228.65	1,025,145,699.52
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	399,010,118.08	469,933,235.28
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	3,465,835.91	5,810,784.96
支付其他与筹资活动有关的现金	75,908,848.36	50,149,960.57
筹资活动现金流出小计	1,326,677,195.09	1,545,228,895.37
筹资活动产生的现金流量净额	-651,425,814.66	-640,697,221.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	38,762,201.22	60,129,945.62
五、现金及现金等价物净增加额	-1,082,685,737.54	2,240,282,255.82
加：期初现金及现金等价物余额	8,545,015,782.77	6,304,733,526.95

六、期末现金及现金等价物余额	7,462,330,045.23	8,545,015,782.77
----------------	------------------	------------------

法定代表人：王博

主管会计工作负责人：黄建洲

会计机构负责人：刘强

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	4,373,231,476.03	8,516,415,070.35
收到的税费返还	285,010,804.89	598,598,972.06
收到其他与经营活动有关的现金	1,903,581,575.98	2,297,366,869.38
经营活动现金流入小计	6,561,823,856.90	11,412,380,911.79
购买商品、接受劳务支付的现金	4,695,441,703.65	5,951,931,527.17
支付给职工以及为职工支付的现金	246,413,469.49	245,829,764.92
支付的各项税费	340,562,333.95	409,658,786.70
支付其他与经营活动有关的现金	1,089,033,398.47	3,260,071,752.30
经营活动现金流出小计	6,371,450,905.56	9,867,491,831.09
经营活动产生的现金流量净额	190,372,951.34	1,544,889,080.70
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	3,910,000.00	11,140,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	276,032.28	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	4,186,032.28	11,140,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,955,370.03	6,186,801.47
投资支付的现金	222,205.50	158,032,918.83
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		27,148,052.25
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	4,177,575.53	191,367,772.55
投资活动产生的现金流量净额	8,456.75	-180,227,772.55

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	19,999,994.13	
取得借款收到的现金	514,246,000.00	685,753,790.38
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	534,245,994.13	685,753,790.38
偿还债务支付的现金	699,999,790.38	500,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	378,465,640.42	398,588,243.78
支付其他与筹资活动有关的现金	20,915,420.70	674,599.30
筹资活动现金流出小计	1,099,380,851.50	899,262,843.08
筹资活动产生的现金流量净额	-565,134,857.37	-213,509,052.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	25,652,829.13	62,034,146.13
五、现金及现金等价物净增加额	-349,100,620.15	1,213,186,401.58
加：期初现金及现金等价物余额	4,261,040,339.11	3,047,853,937.53
六、期末现金及现金等价物余额	3,911,939,718.96	4,261,040,339.11

法定代表人：王博

主管会计工作负责人：黄建洲

会计机构负责人：刘强

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	1,112,673,216.00				2,478,891,707.26		-342,314,585.94		1,083,169,257.12		5,636,768,296.78		9,969,187,891.22	289,103,387.22	10,258,291,278.44
加：会计政策变更							10,254,733.52				8,767,643.12		19,022,376.64	-990,132.84	18,032,243.80
前期差错更正															

同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	1,112,673,216.00			2,478,891,707.26		-332,059,852.42		1,083,169,257.12		5,645,535,939.90		9,988,210,267.86	288,113,254.38	10,276,323,522.24
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	124,735,721.00			-124,529,186.63		66,312,414.09		80,394,483.53		602,541,399.66		749,454,831.65	-10,199,283.19	739,255,548.46
(一)综合收益总额						66,312,414.09				1,053,718,358.99		1,120,030,773.08	-6,733,447.28	1,113,297,325.80
(二)所有者投入和减少资本	124,735,721.00			-124,529,186.63								206,534.37		206,534.37
1.所有者投入的普通股	124,735,721.00			-124,529,186.63								206,534.37		206,534.37
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								80,394,483.53		-451,176,959.33		-370,782,475.80	-3,465,835.91	-374,248,311.71
1.提取盈余公积								80,394,483.53		-80,394,483.53				
2.提取一般风险准备														
3.对所有者(或股东)的分配										-370,782,475.80		-370,782,475.80	-3,465,835.91	-374,248,311.71
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								45,476,187.86				45,476,187.86		45,476,187.86	
2. 本期使用								-45,476,187.86				-45,476,187.86		-45,476,187.86	
(六)其他															
四、本期期末余额	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

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益																
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计				
优先股		永续债	其他														

一、上年期末余额	1,112,774,016.00				1,827,574,256.70	17,609,465.75	-252,569,610.93		952,983,396.30		4,666,148,894.92		8,289,301,483,770.81	8,662,078,258.05	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并					661,058,034.86		93,958,520.71				427,115,071.16		1,182,131,626,723.02	1,189,555,229.13	
其他															
二、本年期初余额	1,112,774,016.00				2,488,632,291.56	17,609,465.75	-158,611,090.22		952,983,396.30		5,093,263,966.08		9,471,433,113,380,200,373.21	9,851,633,487.18	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-100,800.00				-9,740,584.30	-17,609,465.75	-183,703,495.72		130,185,860.82		543,504,330.70		497,754,777.25	-91,096,985.99	406,657,791.26
（一）综合收益总额							-103,642,367.63				1,351,245,401.02		1,247,603,033.39	-23,206,720.47	1,224,396,312.92
（二）所有者投入和减少资本	-100,800.00				-251,514,053.88	-17,609,465.75	-80,061,128.09				-1,772,114.32		-315,838,630.54	-63,294,480.56	-379,133,111.10
1. 所有者投入的普通股	-100,800.00				-432,950.00								-533,750.00	4,429,407.40	3,895,657.40
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					-7,782,200.00								-7,782,200.00		-7,782,200.00
4. 其他					-243,298,903.88	-17,609,465.75	-80,061,128.09				-1,772,114.32		-307,522,680.54	-67,723,887.96	-375,246,568.50

(三) 利润分配								130,185,860.82		-564,195,486.42		-434,009,625.60	-4,595,784.96	-438,605,410.56
1. 提取盈余公积								130,185,860.82		-130,185,860.82				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-434,009,625.60		-434,009,625.60	-4,595,784.96	-438,605,410.56
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转				241,773,469.58						-241,773,469.58				
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				241,773,469.58						-241,773,469.58				
(五) 专项储备														
1. 本期提取								34,225,202.82				34,225,202.82		34,225,202.82
2. 本期使用								-34,225,202.82				-34,225,202.82		-34,225,202.82

(六) 其他														
四、本期期末余额	1,112,673,216.00				2,478,891,707.26	-342,314,585.94		1,083,169,257.12		5,636,768,296.78		9,969,187,891.22	289,103,387.22	10,258,291,278.44

法定代表人：王博

主管会计工作负责人：黄建洲

会计机构负责人：刘强

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 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	1,112,673,216.00				2,252,679,575.94		-38,056,685.10		1,083,169,257.12	5,682,321,560.19		10,092,786,924.15
加：会计政策变更							-11,278,888.48					-11,278,888.48
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,112,673,216.00				2,252,679,575.94		-49,335,573.58		1,083,169,257.12	5,682,321,560.19		10,081,508,035.67
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	124,735,721.00				819,693,657.53		20,704,089.53		80,394,483.53	352,767,875.98		1,398,295,827.57
（一）综合收益总额							20,704,089.53			803,944,835.31		824,648,924.84
（二）所有者投入和减少资本	124,735,721.00				819,693,657.53							944,429,378.53
1. 所有者投入的普通股	124,735,721.00				819,693,657.53							944,429,378.53

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								80,394,483.53	-451,176,959.33			-370,782,475.80
1. 提取盈余公积								80,394,483.53	-80,394,483.53			
2. 对所有者(或股东)的分配									-370,782,475.80			-370,782,475.80
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		-28,631,484.05		1,163,563,740.65	6,035,089,436.17		11,479,803,863.24
----------	------------------	--	--	--	------------------	--	----------------	--	------------------	------------------	--	-------------------

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	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	1,112,774,016.00				2,257,753,931.74	17,609,465.75	-34,102,363.62		952,983,396.30	4,900,084,438.40		9,171,883,953.07
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,112,774,016.00				2,257,753,931.74	17,609,465.75	-34,102,363.62		952,983,396.30	4,900,084,438.40		9,171,883,953.07
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-100,800.00				-5,074,355.80	-17,609,465.75	-3,954,321.48		130,185,860.82	782,237,121.79		920,902,971.08
(一)综合收益总额							-3,954,321.48			1,301,858,608.21		1,297,904,286.73
(二)所有者投入和减少资本	-100,800.00				-5,074,355.80	-17,609,465.75						12,434,309.95
1. 所有者投入的普通股	-100,800.00				-432,950.00							-533,750.00
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					-7,782,200.00							-7,782,200.00
4. 其他					3,140,794.20	-17,609,465.75						20,750,259.95
(三)利润分配									130,185,860.82	-519,621,486.42		-389,435,625.60

1. 提取盈余公积								130,185,860.82	-130,185,860.82		
2. 对所有者(或股东)的分配									-389,435,625.60		-389,435,625.60
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	1,112,673,216.00			2,252,679,575.94		-38,056,685.10		1,083,169,257.12	5,682,321,560.19		10,092,786,924.15

法定代表人：王博

主管会计工作负责人：黄建洲

会计机构负责人：刘强

中工国际工程股份有限公司

2019 年度财务报表附注

一、 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 2019 年 12 月 31 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，注册地址及总部地址均为：北京市海淀区丹棱街 3 号，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全体董事于 2020 年 4 月 20 日批准报出。

二、合并财务报表范围

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
中工水务有限公司	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
中工国际物流有限公司	控股子公司	2 级	84.62	84.62
中工武大设计研究有限公司	控股子公司	2 级	51	51
中工国际（香港）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
中凯国际工程有限责任公司	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	70
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
中工国际尼加拉瓜有限公司	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	51
中工国际联合公司	全资子公司	2 级	100	100
中工国际墨西哥工程公司	全资子公司	2 级	100	100
中工投资管理有限公司	全资子公司	2 级	100	100
中工资源贸易有限公司	全资子公司	2 级	100	100
中工国际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
中国中元国际工程有限公司	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

子公司的不存在持股比例不同于表决权比例以及持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的情况。

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 14 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
中国中元国际工程有限公司及其子公司	同一控制下企业合并
中工国际尼日利亚有限公司	新设
武汉中工武大设计研究院有限公司	新设

合并范围变更主体的具体信息详见“附注七、合并范围的变更”。

三、 财务报表的编制基础

（一） 财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

（二）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。

四、重要会计政策、会计估计

（一）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。

（二）会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三）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。

（四）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。

（五）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。

（六）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。

(七) 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

本公司对所有其他应收款项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。

（八）存货

存货按照成本进行初始计量。存货的成本包括购买价款、相关税费、运输费、装卸费和其它可直接归属于存货成本的费用。公司的存货分为库存商品、工程施工、开发成本、开发产品等。

1. 库存商品

库存商品发出时采用个别法计价。库存商品的盘点：

（1）如果确实已经存入公司仓库，则每年盘点一次。盘点结果如果与账面记录不符，于年末前查明原因，经董事会批准后处理。盘盈的存货，冲减当期的管理费用；盘亏的存货，减去过失人赔款，计入当期管理费用，属于非常损失的，计入营业外支出。

（2）由于业务特点不同，虽经公司购入，但已直接发往港口或运出国境，不再实地盘点。

2. 工程施工

工程施工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工程施工并确认当期各项目的业务成本。具体计算方法为：当期应确认的成本=项目总成本×（截止期末累计确认收入比例-前期已累计确认收入比例）

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

3. 开发成本

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

4. 开发产品

开发产品指已完工待售的房地产成本，开发产品采用个别计价法确定其实际成本，实际成本包括土地出让金、基础配套

设施支出、建筑安装工程支出、开发项目完工之前所发生的借款费用及开发过程中的其他相关费用。

5. 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。

(九) 投资性房地产

投资性房地产指为赚取租金和/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。

(十) 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	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。

5. 融资租入固定资产

公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。

公司融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。

公司融资租入的固定资产采用与自有应计折旧资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期，届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；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尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

(十一) 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。

在建工程减值准备计提凭据是在在建工程管理部门提供的《在建工程年度报告》。

(十二) 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。

(十三) 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。

(十四) 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》。

(十五) 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。

(十六) 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。

(十七) 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。

(十八) 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。

(十九) 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。

(二十) 收入

1. 承包工程和成套设备出口项目的收入

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. 销售商品收入：

- (1) 公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- (2) 公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施控制；
- (3) 收入的金额能够可靠计量；
- (4) 相关的经济利益很可能流入公司；
- (5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠计量；

3. 提供劳务：

(1) 设计服务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- A. 收入的金额能够可靠地计量；
- B. 相关的经济利益很可能流入企业；
- C. 交易的完工进度能够可靠地确定；
- D. 交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 物流服务及其他劳务

在已经提供，收到价款或已取得收取款项的证据时，确认劳务收入的实现收入。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

A.已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

B.已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

4.让渡资产使用权：让渡资金的利息收入按让渡资金使用权的时间和适用利率计算确定；让渡资产使用费收入按有关合同或协议规定的收费标准和使用时间计算确定。

（二十一） 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。

（二十二） 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。

（二十三） 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。

(二十四) 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。

(二十五) 财务报表列报项目变更说明

财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号），对一般企业财务报表格式进行了修订，拆分部分资产负债表项目和调整利润表项目等。本公司已经根据新的企业财务报表格式的要求编制财务报表，财务报表的列报项目因此发生变更的，已经按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》等的有关规定，对可比期间的比较数据进行调整。

对可比期间的财务报表列报项目及金额的影响如下：

列报项目	列报变更前金额	列报格式变更影响金额	执行新金融准则影响金额	变更后金额
应收票据		54,223,985.32		54,223,985.32
应收账款		4,980,059,925.97	-3,295,371.93	4,976,764,554.04
应收票据及应收账款	5,034,283,911.29	-5,034,283,911.29		
应付票据		33,518,031.32		33,518,031.32
应付账款		6,782,315,979.71		6,782,315,979.71
应付票据及应付账款	6,815,834,011.03	-6,815,834,011.03		

(二十六) 重要会计政策变更

1. 会计政策变更

(1) 本公司自 2019 年 6 月 10 日起执行经修订的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》，自 2019 年 6 月 17 日起执行经修订的《企业会计准则第 12 号——债务重组》。该项会计政策变更采用未来适用法处理，并根据准则的规定对于 2019 年 1 月 1 日至准则实施日之间发生的非货币性资产交换和债务重组进行调整。本公司首次执行该准则对财务报表无影响

(2) 本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》、《企业会

计准则第 23 号-金融资产转移》和《企业会计准则第 24 号-套期会计》、《企业会计准则第 37 号-金融工具列报》（以上四项统称<新金融工具准则>），变更后的会计政策详见附注四。

2. 执行新金融工具准则对本公司的影响

于 2019 年 1 月 1 日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的要求进行衔接调整。涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则要求不一致的，本公司未调整可比期间信息。金融工具原账面价值和金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额，计入 2019 年 1 月 1 日留存收益或其他综合收益。

①执行新金融工具准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

项目	2018 年 12 月 31 日	累积影响金额			2019 年 1 月 1 日
		分类和 计量影响	金融资产 减值影响	小计	
交易性金融资产		112,113,760.00		112,113,760.00	112,113,760.00
应收账款	4,980,059,925.97		-3,295,371.93	-3,295,371.93	4,976,764,554.04
可供出售金融资产	498,114,532.09	-498,114,532.09		-498,114,532.09	
其他权益工具投资		410,276,152.68		410,276,152.68	410,276,152.68
递延所得税资产	223,793,756.24	3,035,180.01		3,035,180.01	226,828,936.25
短期借款	300,218,439.85	263,125.27		263,125.27	300,481,565.12
其他应付款	269,396,121.44	-2,190,360.83		-2,190,360.83	267,205,760.61
一年内到期的非流动负债	40,568,658.60	122,664.17		122,664.17	40,691,322.77
其他流动负债		1,804,571.39		1,804,571.39	1,804,571.39
递延所得税负债	103,461,287.43	5,982,944.87		5,982,944.87	109,444,232.30
其他综合收益	-342,314,585.94	10,254,733.52		10,254,733.52	-332,059,852.42
未分配利润	5,636,768,296.78	11,072,882.21	-2,305,239.09	8,767,643.12	5,645,535,939.90
少数股东权益	289,103,387.22		-990,132.84	-990,132.84	288,113,254.38

注：上表仅呈列受影响的财务报表项目，不受影响的财务报表项目不包括在内，因此所披露的小计和合计无法根据上表中呈列的数字重新计算得出。

②执行新金融工具准则对本期期初资产负债表（母公司）相关项目的影响列示如下：

项目	2018 年 12 月 31 日	累积影响金额			2019 年 1 月 1 日
		分类和 计量影响	金融资产 减值影响	小计	
可供出售金融资产	170,000,000.00	-170,000,000.00		-170,000,000.00	
其他权益工具投资		156,730,719.43		156,730,719.43	156,730,719.43
递延所得税资产	93,148,561.08	1,990,392.09		1,990,392.09	95,138,953.17
短期借款	185,753,790.38	148,555.80		148,555.80	185,902,346.18
其他应付款	215,937,244.45	-148,555.80		-148,555.80	215,788,688.65
其他综合收益	-38,056,685.10	-11,278,888.48		-11,278,888.48	-49,335,573.58

五、 税项

(一) 公司主要税种和税率

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%、10%、13%、16%
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%

注 1: 根据财政部、税务总局、海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号) 的规定, 本公司自 2019 年 4 月 1 日起发生增值税应税销售行为或者进口货物, 原适用 16% 和 10% 税率的, 税率分别调整为 13%、9%。

(二) 税收优惠政策及依据

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. 报告期内, 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, 享受增值税先征后返 70% 的优惠政策。

3. 报告期内, 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。根据国家税务局要求, 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。2015 年, 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。2019 年为二期一阶段项目运行第六年, 故可享受企业所得税“减半”征收, 即按“西部大开发”税收优惠税率 15% 减半征收, 二期一阶段项目所得税税率为 7.5%。

根据国家税务局要求, 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。2019 年为二期项目运行第四年, 故可享受企业所得税“三免三减半”减免征收。

4. 本公司下属子公司中工武大设计研究有限公司取得高新技术企业证书(编号 GR201742001988), 按照国家对高新技术企业的相关政策, 从 2017 年 11 月 30 日起三年内, 享受 15% 的企业所得税优惠税率政策。

5. 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 年取得更新后高新技术企业证书(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。

6. 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。

7. 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。

六、合并财务报表主要项目注释

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期初余额均为2019年1月1日)

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	2,159,783.81	1,913,738.02
银行存款	7,393,459,867.69	8,537,083,085.79
其他货币资金	127,670,246.41	41,522,328.30
合计	7,523,289,897.91	8,580,519,152.11
其中：存放在境外的款项总额	248,146,952.25	221,034,695.44

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	6,322,533.91	4,771,796.92
保函保证金	22,758,743.27	10,463,438.27
信用证保证金	127,788.09	127,405.39
履约保证金	8,091,785.81	12,862,183.03
诉讼保全程序冻结资金	960,000.00	5,220,578.00
重大专项资金	18,630,696.36	
民工保证金	3,278,858.24	1,270,917.41
财政项目专用账户	789,447.00	787,050.32
合计	60,959,852.68	35,503,369.34

注释2. 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产小计	33,086,880.00	26,213,760.00
权益工具投资	33,086,880.00	26,213,760.00
指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产小计	85,900,000.00	85,900,000.00
其他	85,900,000.00	85,900,000.00
合计	118,986,880.00	112,113,760.00

注释3. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	92,191,695.73	52,881,985.32
商业承兑汇票	23,639,585.19	1,342,000.00

项目	期末余额	期初余额
合计	115,831,280.92	54,223,985.32

2019 年 12 月 31 日，本公司认为应收票据不存在重大信用损失风险。

2. 期末公司无质押的应收票据。

3. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	160,299,661.85	
合计	160,299,661.85	

4. 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

项目	期末转应收账款金额
商业承兑汇票	250,000.00
合计	250,000.00

注释4. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	2,733,099,185.44	3,849,929,861.69
1—2 年	1,255,889,726.19	968,185,774.17
2—3 年	1,003,956,486.15	434,755,168.22
3 年以上	875,325,889.47	500,969,823.76
小计	5,868,271,287.25	5,753,840,627.84
减：坏账准备	1,002,509,049.66	777,076,073.80
合计	4,865,762,237.59	4,976,764,554.04

2. 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应收账款	407,441,722.33	6.94	135,448,724.75	33.24	271,992,997.58
按组合计提预期信用损失的应收账款	5,460,829,564.92	93.06	867,060,324.91	15.88	4,593,769,240.01
其中：账龄组合	4,114,094,770.26	70.11	673,181,565.35	16.36	3,440,913,204.91
特殊地区组合	1,292,525,063.84	22.03	193,878,759.56	15.00	1,098,646,304.28
关联方及其他	54,209,730.82	0.92			54,209,730.82
合计	5,868,271,287.25	100.00	1,002,509,049.66	17.08	4,865,762,237.59

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应收账款	401,603,992.03	6.98	131,115,298.80	32.65	270,488,693.23
按组合计提预期信用损失的应收账款	5,352,236,635.81	93.02	645,960,775.00	12.07	4,706,275,860.81
其中：账龄组合	4,107,578,217.06	71.39	467,956,809.46	11.39	3,639,621,407.60
特殊地区组合	1,186,693,103.66	20.62	178,003,965.54	15.00	1,008,689,138.12
关联方及其他	57,965,315.09	1.01			57,965,315.09
合计	5,753,840,627.84	100.00	777,076,073.80	13.51	4,976,764,554.04

3. 单项计提预期信用损失的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
委内瑞拉国家电力公司	319,991,761.86	47,998,764.28	15.00	金额较大，单独进行分析
天津市河东焦化有限公司	42,482,000.00	42,482,000.00	100.00	债务人完全丧失支付能力
临汾市昱荣煤焦有限公司	40,900,000.00	40,900,000.00	100.00	债务人完全丧失支付能力
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	债务人完全丧失支付能力
山西关东房地产开发有限公司	1,897,280.00	1,897,280.00	100.00	债务人完全丧失支付能力
Hana tour co.,ltd	207,880.47	207,880.47	100.00	债务人完全丧失支付能力
合计	407,441,722.33	135,448,724.75		

4. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,460,588,798.52	162,273,840.68	6.59
1—2 年	996,161,726.02	147,668,191.59	14.82
2—3 年	214,426,618.32	58,783,994.72	27.41
3 年以上	442,917,627.40	304,455,538.36	68.74
合计	4,114,094,770.26	673,181,565.35	16.36

(2) 特殊地区组合

地区	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
古巴地区	1,292,525,063.84	193,878,759.56	15.00
合计	1,292,525,063.84	193,878,759.56	15.00

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	131,115,298.80	4,333,425.95				135,448,724.75
按组合计提预期信用损失的应收账款	645,960,775.00	221,523,963.52		424,413.61		867,060,324.91
其中：账龄组合	467,956,809.46	205,649,169.50		424,413.61		673,181,565.35
特殊地区组合	178,003,965.54	15,874,794.02				193,878,759.56
合计	777,076,073.80	225,857,389.47		424,413.61		1,002,509,049.66

6. 本报告期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	424,413.61

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
期末余额前五名应收账款汇总	1,722,870,425.95	29.36	261,546,273.85

8. 因金融资产转移而终止确认的应收账款

项目	金融资产转移的方式	本期终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
沙珐如德水电站项目	应收账款保理	318,466,032.36	
合计		318,466,032.36	

9. 转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

资产项目	期末余额	负债项目	期末余额

资产项目	期末余额	负债项目	期末余额
		其他非流动负债	122,763,561.59
合计			122,763,561.59

注：其他非流动负债系应收账款保理，收汇金额的 5% 付追索权形成。

注释5. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	744,226,989.68	83.05	618,814,605.18	83.62
1 至 2 年	103,882,111.91	11.59	97,903,915.37	13.23
2 至 3 年	27,973,370.11	3.12	4,071,722.14	0.55
3 年以上	20,077,955.35	2.24	19,266,326.08	2.60
合计	896,160,427.05	100.00	740,056,568.77	100.00

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	23,756,663.18	1-2 年、2-3 年	未到期结算
合计	23,756,663.18		

3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
期末余额前五名预付款项汇总	149,885,076.67	16.73

注释6. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	554,995,913.48	366,544,942.04
合计	554,995,913.48	366,544,942.04

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	424,813,549.89	225,305,314.28
1—2 年	55,167,262.71	73,801,298.51
2—3 年	57,569,999.03	112,211,231.71
3 年以上	47,944,924.12	38,986,922.17
小计	585,495,735.75	450,304,766.67

减：坏账准备	30,499,822.27	83,759,824.63
合计	554,995,913.48	366,544,942.04

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金及押金	101,269,124.45	156,230,962.99
企业资金往来	62,622,210.22	71,149,041.09
备用金	42,672,827.32	39,130,550.89
应收退税款	101,307,115.34	25,502,765.26
境外项目公司应收款	13,057,475.83	6,580,542.89
代垫款项	223,004,503.15	105,997,538.84
索赔款	11,246,644.00	
其他	30,315,835.44	45,713,364.71
合计	585,495,735.75	450,304,766.67

3. 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	16,562,948.08	2.83	16,562,948.08	100.00	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	568,932,787.67	97.17	13,936,874.19	2.45	554,995,913.48
其中：日常业务款项组合	278,737,478.50	47.61	13,936,874.19	5.00	264,800,604.31
关联方及其他	290,195,309.17	49.56			290,195,309.17
合计	585,495,735.75	100.00	30,499,822.27	5.21	554,995,913.48

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	82,223,221.61	18.26	70,881,053.35	86.21	11,342,168.26
按组合计提预期信用损失的其他应收款	368,081,545.06	81.74	12,878,771.28	3.50	355,202,773.78
其中：日常业务款项组合	257,575,383.39	57.20	12,878,771.28	5.00	244,696,612.11
关联方及其他	110,506,161.67	24.54			110,506,161.67
合计	450,304,766.67	100.00	83,759,824.63	18.60	366,544,942.04

4. 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
加拿大税务局	10,615,954.67	10,615,954.67	100	预计无法收回
上海电器股份有限公司变压器厂	1,728,451.20	1,728,451.20	100	预计无法收回
City Ledger	1,767,591.14	1,767,591.14	100	预计无法收回
Kitsaki Procon PPotash JV	1,513,016.27	1,513,016.27	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	88,113.57	88,113.57	100	预计无法收回
个人	81,099.35	81,099.35	100	预计无法收回
合计	16,562,948.08	16,562,948.08		

5. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 日常业务款项组合

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
日常业务款项	278,737,478.50	13,936,874.19	5.00
合计	278,737,478.50	13,936,874.19	5.00

6. 其他应收款坏账准备计提情况

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)	
期初余额	12,878,771.28		70,881,053.35	83,759,824.63
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	1,058,102.91		492,042.64	1,550,145.55
本期转回			54,809,897.91	54,809,897.91
本期转销				
本期核销			250.00	250.00
其他变动				
期末余额	13,936,874.19		16,562,948.08	30,499,822.27

7. 本期坏账准备转回或收回金额重要的其他应收款

单位名称	转回或收回金额	转回或收回方式	备注
玻利维亚公共工程部	54,809,897.91	收到保函索赔款	

8. 本报告期实际核销的其他应收款

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	250.00

9. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
海淀税务局	应收出口退税	86,383,250.72	1年以内	14.75	
KeteWhii_ProconMiseryJV	往来款	81,035,303.19	1年以内	13.84	
Tahltan	往来款	76,196,818.98	1年以内	13.01	
山西沃特尔太化水处理有限公司	往来款	28,986,868.23	1-2年	4.95	1,449,343.41
北京泓源水投资有限公司	股权交易价款	20,466,960.64	3-4年	3.50	1,023,348.03
合计		293,069,201.76		50.05	2,472,691.44

10. 无涉及政府补助的其他应收款

11. 无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项

12. 无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

注释7. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	322,637,346.47		322,637,346.47	124,101,368.17		124,101,368.17
在产品	141,366,260.74		141,366,260.74	218,744,869.11		218,744,869.11
库存商品	233,963,048.29	12,555,537.48	221,407,510.81	139,934,154.35	14,742,663.86	125,191,490.49
周转材料	26,040,362.15		26,040,362.15	49,545,580.12		49,545,580.12
工程施工	2,253,787,324.61		2,253,787,324.61	2,198,094,470.38		2,198,094,470.38
开发成本	469,840,585.37		469,840,585.37	468,715,163.80		468,715,163.80
开发产品	740,586,946.44		740,586,946.44	740,586,946.44		740,586,946.44
在途物资	30,291,796.24		30,291,796.24	15,509,272.03		15,509,272.03
合计	4,218,513,670.31	12,555,537.48	4,205,958,132.83	3,955,231,824.40	14,742,663.86	3,940,489,160.54

2. 存货跌价准备

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	转销	其他	
库存商品	14,742,663.86				2,187,126.38		12,555,537.48
合计	14,742,663.86				2,187,126.38		12,555,537.48

存货跌价准备说明：

子公司中工资源贸易有限公司部分库存商品本期销售转销减值准备 1,596,587.88 元；子公司中国工程与农业机械进出口有限公司库存商品本期销售转销减值准备 590,538.50 元。

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			147,534,533.46	1,125,421.57	
合计				468,715,163.80	1,125,421.57	

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部分	2014 年 12 月	740,586,946.44			740,586,946.44		
合计		740,586,946.44			740,586,946.44		

注释8. 其他流动资产

类别及内容	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	25,859,527.91	68,057,602.75
待认证进项税额		31,680,918.73
增值税留抵税额	5,582,650.48	3,336,489.40
其他可收回税款	5,412,843.95	4,192,851.54
委托存款	50,000,000.00	30,000,000.00

类别及内容	期末余额	期初余额
定期存款利息	15,947,098.78	
其他	300,597.50	
合计	103,102,718.62	137,267,862.42

注释9. 可供出售金融资产

项目	上期期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具			
可供出售权益工具	629,532,719.59	131,418,187.50	498,114,532.09
按公允价值计量	88,102,718.94		88,102,718.94
按成本计量	541,430,000.65	131,418,187.50	410,011,813.15
其他			
合计	629,532,719.59	131,418,187.50	498,114,532.09

注释10. 长期应收款

款项性质	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
分期收款销售商品	311,200,849.54	46,680,127.44	264,520,722.10	306,160,039.92	45,924,005.99	260,236,033.93
合计	311,200,849.54	46,680,127.44	264,520,722.10	306,160,039.92	45,924,005.99	260,236,033.93

注：公司与古巴国民银行（BANCO NACIONAL DE CUBA）于 2018 年 2 月底签署了应收账款展期协议，协议范围内应收账款总计 6,059.13 万美元，自协议生效起由古巴国民银行承担分三年还款，按还款期限分类到长期应收款中列报。

注释11. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
一. 合营企业					
KeTe	10,456,556.40			197,784.33	
Tahltan	10,239,877.79			11,900,058.50	
Kitsaki	66,437.42			-68,441.85	
Procon Waiward JV	4,879,812.97			-3,460,717.16	
Procon Mining Mongolia	1,115,526.03			245,548.82	-98,264.16
Kete Whii_Procon Misery JV	-2,304,180.07			8,891,689.71	
Det'on Cho Procon JV	1,982,744.26			4,046,378.42	
KitsakiProcon JV					
Nuqsana Procon Mining lin.					

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
中投中工丝路投资基金管理（北京）有限公司	1,581,157.56			-97,071.42	
小计	28,017,932.36			21,655,229.35	-98,264.16
二. 联营企业					
鄂州蓝工水务有限公司	3,176,950.40			1,904,202.87	
鄂州市华净污水处理有限公司	9,890,903.85	2,443,573.00		82,295.56	
丝维林浆产业基金管理公司					
中白工业园区开发股份有限公司	111,110,216.10			499,834.76	-737,886.36
中检溯源（南美）技术服务有限公司	1,341,071.20			-908,583.98	
非洲物流供应链有限公司	4,324,375.11			108,084.90	63,036.41
中京同合国际工程咨询（北京）有限公司	2,379,474.80			3,145,358.57	
小计	132,222,991.46	2,443,573.00		4,831,192.68	-674,849.95
合计	160,240,923.82	2,443,573.00		26,486,422.03	-773,114.11

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备 期末余额
	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				636,743.20	11,291,083.93	
Tahltn				966,387.73	23,106,324.02	
Kitsaki				2,004.43		
Procon Waiward JV		1,566,320.28		147,224.47		
Procon Mining Mongolia				71,624.52	1,334,435.21	
Kete Whii_Procon Misery JV				121,371.99	6,708,881.63	
Det'on Cho Procon JV				238,143.57	6,267,266.25	
KitsakiProcon JV						
Nuqsana Procon Mining Iin.						
中投中工丝路投资基金管理（北京）有限公司					1,484,086.14	
小计		1,566,320.28		2,183,499.91	50,192,077.18	
二. 联营企业						
鄂州蓝工水务有限公司					5,081,153.27	
鄂州市华净污水处理有限公司					12,416,772.41	
丝维林浆产业基金管理公司						
中白工业园区开发股份有限公司					110,872,164.50	
中检溯源（南美）技术服务有限					432,487.22	

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备 期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
公司					
非洲物流供应链有限公司		1,107,803.63		3,387,692.79	
中京同合国际工程咨询（北京）有限公司				5,524,833.37	
小计		1,107,803.63		137,715,103.56	
合计		2,674,123.91		2,183,499.91	187,907,180.74

注释12. 其他权益工具投资

1.其他权益工具分项列示

项目	期末余额	期初余额
国机财务有限责任公司	108,216,264.09	93,664,938.77
国机资本控股有限公司	246,282,503.45	212,138,716.31
特颖投资有限公司	32,984,252.07	30,718,031.61
中白产业基金	32,088,636.02	11,242,962.77
萃协有限公司	333,174.26	322,544.28
中石化炼化	30,862,944.35	41,894,805.66
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
Western Resources Corp	5,876,310.00	5,985,262.80
Fortune mineral Inc	14,811,453.04	13,968,585.68
Masuparia Gold Corp.	34,723.65	40,304.80
OASYSwaterInc		
合计	471,790,260.93	410,276,152.68

2.非交易性权益工具投资的情况

项目	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	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	其他综合收益转入留存收益的原因
国机财务有限责任公司	公司预计长期持有、在可预见的未来不会处置	2,000,000.00	56,687,989.60			
国机资本控股有限公司		2,530,000.00	16,282,503.45			
特颖投资有限公司						
中白产业基金						
萃协有限公司						
华信技术检验有限公司						

项目	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	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	其他综合收益转入留存收益的原因
湖北博尔德科技股份有限公司						
OASYSwaterInc						
合计		4,530,000.00	72,970,493.05			

注释13. 投资性房地产

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、原价合计	168,830,051.90	33,168.64		168,863,220.54
1.房屋、建筑物	168,830,051.90	33,168.64		168,863,220.54
二、累计折旧和累计摊销合计	15,885,914.60	5,801,316.17		21,687,230.77
1.房屋、建筑物	15,885,914.60	5,801,316.17		21,687,230.77
三、投资性房地产减值准备				
四、投资性房地产账面价值合计	152,944,137.30			147,175,989.77
1. 房屋、建筑物	152,944,137.30			147,175,989.77

注释14. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,624,826,427.51	1,597,107,986.29
固定资产清理		
合计	1,624,826,427.51	1,597,107,986.29

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

(一) 固定资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	其他	合计
一.账面原值							
1. 期初余额	1,243,274,750.99	874,573,359.02	128,657,509.43	87,637,462.26	34,838,677.00	206,011,982.51	2,574,993,741.21
2. 本期增加金额	35,798,994.07	157,386,575.63	6,194,613.92	10,915,699.40	2,087,555.91	12,284,952.83	224,668,391.76
购置	15,817,760.80	87,713,767.17	6,032,928.12	10,913,046.19	2,082,689.72	193,204.18	122,753,396.18
在建工程转入	12,850,107.83	22,431,505.39	155,660.38				35,437,273.60
其他增加	7,131,125.44	47,241,303.07	6,025.42	2,653.21	4,866.19	12,091,748.65	66,477,721.98
3. 本期减少金额		14,697,124.93	12,249,667.51	3,813,979.89	2,287,881.60		33,048,653.93
处置或报废		11,570,651.20	9,848,999.62	3,813,979.89	2,283,208.11		27,516,838.82
其他减少		3,126,473.73	2,400,667.89		4,673.49		5,531,815.11

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	其他	合计
4. 期末余额	1,279,073,745.06	1,017,262,809.72	122,602,455.84	94,739,181.77	34,638,351.31	218,296,935.34	2,766,613,479.04
二.累计折旧							
1. 期初余额	319,379,295.09	466,190,302.13	86,698,096.60	64,074,648.44	28,502,749.94	9,192,090.31	974,037,182.51
2. 本期增加金额	47,847,511.35	143,168,412.52	11,301,226.66	9,839,980.56	3,959,466.26	2,548,155.95	218,664,753.30
本期计提	44,520,802.19	92,159,699.21	11,299,515.86	9,839,980.56	2,341,541.40	2,224,794.19	162,386,333.41
其他增加	3,326,709.16	51,008,713.31	1,710.80		1,617,924.86	323,361.76	56,278,419.89
3. 本期减少金额	425,786.20	35,498,819.84	11,367,399.63	3,634,265.41	3,855,548.58		54,781,819.66
处置或报废		7,540,747.92	9,039,843.15	3,634,265.41	2,127,834.40		22,342,690.88
其他减少	425,786.20	27,958,071.92	2,327,556.48		1,727,714.18		32,439,128.78
4. 期末余额	366,801,020.24	573,859,894.81	86,631,923.63	70,280,363.59	28,606,667.62	11,740,246.26	1,137,920,116.15
三.减值准备							
1. 期初余额			310,113.87	2,216.59	59,952.95	3,476,289.00	3,848,572.41
2. 本期增加金额			16,670.54			209,760.00	226,430.54
其他增加			16,670.54			209,760.00	226,430.54
3. 本期减少金额			176,538.13		31,529.44		208,067.57
其他减少			176,538.13		31,529.44		208,067.57
4. 期末余额			150,246.28	2,216.59	28,423.51	3,686,049.00	3,866,935.38
四.账面价值							
1. 期末账面价值	912,272,724.82	443,402,914.91	35,820,285.93	24,456,601.59	6,003,260.18	202,870,640.08	1,624,826,427.51
2. 期初账面价值	923,895,455.90	408,383,056.89	41,649,298.96	23,560,597.23	6,275,974.11	193,343,603.20	1,597,107,986.29

1. 融资租赁租入的固定资产情况

固定资产类别	固定资产原价	累计折旧	固定资产净值
机器设备	144,332,366.32	20,247,488.52	142,175,124.84

2. 无未办妥产权证书的固定资产情况。

(二) 固定资产清理：无

注释15. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	12,992,235.49	33,778,611.78

项目	期末余额	期初余额
工程物资		
合计	12,992,235.49	33,778,611.78

注：上表中的在建工程是指扣除工程物资后的在建工程。

(一) 在建工程

1. 在建工程情况

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
中国中元河南分院科研试验基地（一期）工程				9,816,610.65		9,816,610.65
中国中元企业管理信息系统				155,660.38		155,660.38
中农机财务软件升级项目	1,150,174.93		1,150,174.93	296,454.94		296,454.94
中工国际信息安全 VPN 项目	709,842.31		709,842.31	1,098,290.58		1,098,290.58
中工专利权	230,036.41		230,036.41			
中工国际办公室改造	164,833.48		164,833.48			
中工国际水处理设备及实验室仪器				3,135,177.91		3,135,177.91
中工国际网络设备	201,284.68		201,284.68	201,284.68		201,284.68
中工国际档案信息化软件	307,853.57		307,853.57	307,853.57		307,853.57
NC 人力资源信息管理软件系统	138,888.89		138,888.89	138,888.89		138,888.89
中工国际综合部软件升级项目	698,232.46		698,232.46	1,200,606.90		1,200,606.90
融资平台管理软件	462,212.00		462,212.00			
中工加拿大设备改良支出	8,928,876.76		8,928,876.76	17,422,369.49		17,422,369.49
中工沃特尔办公室改造				5,413.79		5,413.79
合计	12,992,235.49		12,992,235.49	33,778,611.78		33,778,611.78

2. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入固定资产	本期其他变动	期末余额
河南分院科研试验基地（一期）工程	9,816,610.65	3,033,497.18	12,850,107.83		
中工加拿大设备改良支出	17,422,369.49	21,403,723.28	30,676,906.09	-779,690.08	8,928,876.76
合计	27,238,980.14	24,437,220.46	43,527,013.92	-779,690.08	8,928,876.76

续：

工程项目名称	预算数 (万元)	工程投入占预算比例(%)	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
河南分院科研试验基地（一期）工程	1,423.00	80.32	100.00				自筹
中工加拿大设备改良支出	2,580.57	100.00	100.00				自筹
合计							

3. 本报告期无计提在建工程减值准备情况

注释16. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标权	特许经营权	专有技术	合计
一. 账面原值								
1. 期初余额	96,883,777.73	37,479,252.89	2,504,394.87	70,708,268.97	3,707,247.04	218,156,049.42	115,162,090.89	544,601,081.81
2. 本期增加金额	264,546.17	189,584.24	8,480,072.63	15,580,042.40		63,340,347.82	-8,584,467.50	79,270,125.76
购置	137,620.21	189,584.24	-104,394.87	14,348,143.40		63,340,347.82		77,911,300.80
其他原因增加	126,925.96		8,584,467.50	1,231,899.00			-8,584,467.50	1,358,824.96
3. 本期减少金额				167,393.11				167,393.11
处置				167,393.11				167,393.11
4. 期末余额	97,148,323.90	37,668,837.13	10,984,467.50	86,120,918.26	3,707,247.04	281,496,397.24	106,577,623.39	623,703,814.46
二. 累计摊销								
1. 期初余额	9,004,136.49	6,747,923.49	2,423,485.41	50,085,605.37	175,207.34	58,494,293.65	71,365,298.66	198,295,950.41
2. 本期增加金额	2,165,329.82	2,617,946.72	788,519.17	12,800,141.54	156,249.40	13,695,822.30	12,567,294.22	44,791,303.17
本期计提	2,148,558.81	2,617,946.72	359,295.81	12,023,339.51	156,249.40	13,695,822.30	12,996,517.58	43,997,730.13
其他原因增加	16,771.01		429,223.36	776,802.03			-429,223.36	793,573.04
3. 本期减少金额				86,007.82				86,007.82
处置				86,007.82				86,007.82
4. 期末余额	11,169,466.31	9,365,870.21	3,212,004.58	62,799,739.09	331,456.74	72,190,115.95	83,932,592.88	243,001,245.76
三. 减值准备								
四. 账面价值								
1. 期末账面价值	85,978,857.59	85,978,857.59	7,772,462.92	23,321,179.17	3,375,790.30	209,306,281.29	22,645,030.51	380,702,568.70
2. 期初账面价值	87,879,641.24	30,731,329.40	80,909.46	20,622,663.60	3,532,039.70	159,661,755.77	43,796,792.23	346,305,131.40

2. 期末无未办妥产权证书的土地使用权情况

注释17. 开发支出

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	
工业环境振动监测预警及智能控制关键技术研究与应用		9,462,247.74			9,462,247.74	
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		8,855,805.52			8,855,805.52	
横琴口岸及综合交通枢纽规划设计 关键技术研究（二期）		6,538,720.00			6,538,720.00	
智能起重机（搬运机器人）关键技 术与成套装备研究		6,158,406.96			6,158,406.96	
重载、智能化、绿色 BQS10 人吊厢 8 人吊椅单线脱挂抱索器客运索道研制		5,939,678.94			5,939,678.94	
正渗透膜的研发和生产工艺技术探索	6,099,151.49	5,833,493.69				11,932,645.18
人工湿地生态保护修复工程技术研究 与示范		5,065,970.00			5,065,970.00	
医疗建筑项目规范研编		4,307,505.88			4,307,505.88	
正渗透膜后处理及检测	495,167.03	3,956,037.57			2,387,976.79	2,063,227.81
健康医养建筑评价标准研编		3,781,961.15			3,781,961.15	
航空快递枢纽工艺研究		3,443,580.00			3,443,580.00	
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		3,327,455.22			3,327,455.22	
实验动物测定类特殊设备与场地规划 研究		3,162,684.32			3,162,684.32	
智慧医院设计研究		3,087,510.00			3,087,510.00	
美丽乡村建设研究		3,047,920.00			3,047,920.00	
高性能桌上型振动智能控制系统研发 与应用 1		3,034,542.08			3,034,542.08	
截排减压抗浮技术建筑工程应用研究		3,028,040.00			3,028,040.00	
流体加热自融雪机场跑道关键技术研 究		3,022,720.00			3,022,720.00	
大型城市综合体供配电系统设计研究		2,993,190.00			2,993,190.00	
框架结构在爆炸作用下的动力响应分 析研究		2,982,860.00			2,982,860.00	
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		2,974,555.73			2,974,555.73	
水源保护区特色林果生态景观建设研 究与示范		2,677,420.00			2,677,420.00	
跨境电商运营模式及物流设施工艺研 究		2,476,750.00			2,476,750.00	
全过程咨询工程项目管理研究		2,424,360.00			2,424,360.00	
大型会展中心围护结构及室内物理环 境的关键技术研究		2,217,430.00			2,217,430.00	
三维仿真技术在智能物流工程中的应 用研究		2,199,130.00			2,199,130.00	

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	
大型超市给排水及消防系统设计研究		2,037,920.00			2,037,920.00	
轻型短站房八人脱挂索道（C8-MINI）		1,754,032.06			1,754,032.06	
超高堆垛机管件技术研究及设备开发		1,550,561.23			1,550,561.23	
生态旅游岛的研究		1,434,140.02			1,434,140.02	
基于面向同厂房多物料综合处理领域的自动化、智能化起重系统研制与应用		1,418,759.87			1,418,759.87	
施工现场材料进场管理的物流数据提取与监管系统的研发		1,405,817.96			1,405,817.96	
电动葫芦能效测试方法研究		1,365,042.55			1,365,042.55	
土建基础及钢结构标准化设计软件		1,351,682.86			1,351,682.86	
桥门式在役起重机智能运维专家系统		1,292,882.67			1,292,882.67	
起重机械和工业车辆领域国际标准研究（课题编号：2018YFF0214602）		1,256,910.34			1,256,910.34	
施工现场的安全管理数据化研究与实施的管理系统		1,180,308.05			1,180,308.05	
物流自动拣选成套设备研制		1,070,667.84			1,070,667.84	
港口起重机报废条件研究		1,046,882.81			1,046,882.81	
基于多类型提升机的四向穿梭车调度系统研发		1,045,207.76			1,045,207.76	
起重机械国内外标准体系及重点产品管件技术标准内容比对分析“一带一路”标准应用分析		1,036,587.97			1,036,587.97	
超限高层建筑抗震设防的设计研究		1,002,607.48			1,002,607.48	
立库三维显示和监控系统		994,600.01			994,600.01	
医养结合模式的设计与研究		909,942.90			909,942.90	
工程项目整体进度数据的网络化系统研发		832,906.16			832,906.16	
港口起重机械在役吊索具的安全评价		827,465.20			827,465.20	
可独立/整体运行的中间站系统		793,383.24			793,383.24	
施工企业与材料供应商的综合信用评级体系的开发		760,513.80			760,513.80	
高氨氮废水资源化回收工艺研究		741,195.71				741,195.71
学校教学楼专用教室的设计与研究		624,415.40			624,415.40	
概率安全评估方法在港口起重机械上的应用		574,619.48			574,619.48	
基于 OPC UA 技术的物流仓储监控系统开发		564,851.67			564,851.67	
其他		523,886.56			523,886.56	
基于声发射技术的在用大型起重机械金属结构安全评估		446,362.10			446,362.10	

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	
造纸纸浆纺织废水零排放技术工艺路线开发		429,263.55				429,263.55
长距离带式输送机关键技术研究		381,223.35			381,223.35	
综合		373,478.68			373,478.68	
正渗透与联碱工艺联产联用		361,949.93				361,949.93
高盐体系下难溶盐的溶度积指数测算研究		342,048.40				342,048.40
建筑泛光系统设计的研究		278,308.86			278,308.86	
渗透膜分离性能探索研究		229,436.43				229,436.43
南山基础设施海绵城市的设计研究		229,298.62			229,298.62	
电渗析与纳滤系统联用技术探索研究		224,300.44				224,300.44
规划新技术方法专题研究		216,950.00			216,950.00	
南海妈祖世界和平岛及配套项目控规指标论证研究及城市设计		203,284.37			203,284.37	
医院门急诊大楼设计与研究		201,255.63			201,255.63	
特种设备工作经费-起重机电类特种设备安全监管		167,042.72			167,042.72	
基于定索长理论的单线循环脱挂式索道的总体计算程序		164,091.43			164,091.43	
渔港码头概念性规划设计与研究		162,105.39			162,105.39	
钢铁行业废水资源化处理技术研究		147,840.20				147,840.20
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		135,372.00			135,372.00	
物流自动拣选成套设备研制（自筹）		122,970.23			122,970.23	
30 米高高速堆垛机研发		117,948.72			117,948.72	
在役起重机智能维护专家系统		104,939.36			104,939.36	
其他		16,580,508.59			16,580,508.59	
合计	6,594,318.52	157,017,745.40			147,140,156.27	16,471,907.65

注释18. 商誉

1. 商誉账面原值

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	汇率变动		
加拿大普康控股有限公司	271,316,028.47		16,371,265.49		287,687,293.96
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.	6,821,164.20		411,590.46		7,232,754.66
合计	281,694,392.13		16,782,855.95		298,477,248.08

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: 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。

注 3: 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。

注 4: 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。

2. 商誉减值准备

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	其他	
加拿大普康控股有限公司	47,861,950.00		2,888,000.00			50,749,950.00
合计	47,861,950.00		2,888,000.00			50,749,950.00

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 2019 年 12 月 31 日商誉减值 50,749,950.00 元。

注释 19. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
加拿大普康租入固定资产改良支出	241,068.05		125,278.63	-10,877.11	126,666.53
中工沃特尔厂区绿化	365,200.00		52,800.00		312,400.00
中工沃特尔车间装修	57,144.00		8,256.00		48,888.00
中工武大办公场所装修费	146,688.60	27,980.00	79,246.26		95,422.34
中国中元环保设备租赁费(现代农装)	496,551.74		55,172.40		441,379.34
中国中元起重设备租赁费(现代农装)	434,482.74		48,275.88		386,206.86
中国中元索道库房、东楼东侧库房屋面彩钢板更换工程费用	88,088.71		50,871.92		37,216.79
中国中元质检中心百莱玛试验室装修费用	641,448.54		137,453.28		503,995.26

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
中农机店铺装修	314,429.73		314,429.73		
中国中元房屋租赁费（现代农装保分）		2,543,301.01	2,543,301.01		
中国中元设备租赁费（天津嘉怿）		437,931.53	437,931.53		
中工投资老挝办公室装修改造	218,301.96		48,064.56		170,237.40
中工投资老挝东昌酒店内部装修	8,116,815.89	2,650,123.02	3,006,692.88		7,760,246.03
中工资源上海衡山房租		38,095.24	3,174.60		34,920.64
中工沃特办公楼装修费		725,081.01	30,211.70		694,869.31
合计	11,120,219.96	6,422,511.81	6,941,160.38	-10,877.11	10,612,448.50

注释20. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,217,770,217.02	191,147,800.22	1,050,184,160.14	164,877,656.67
可抵扣亏损	137,047,992.99	34,119,790.95	154,889,626.15	40,380,597.47
资产评估减值	7,512,417.18	2,028,352.63	9,030,644.96	2,438,274.14
预计负债			15,002,130.00	2,250,319.50
外币借款账面价值与计税价格之间的差异			9,978,193.49	1,347,670.89
金融资产公允价值变动	2,582,430.49	697,256.23	4,777,111.49	1,008,823.55
融资费用摊销与计税价格之间的差异	584,148.75	157,720.16	93,615.37	25,276.15
职工薪酬	95,594,306.16	14,380,221.80	96,262,057.36	14,471,137.21
其他	6,267,534.14	1,029,361.24	108,076.56	29,180.67
合计	1,467,359,046.73	243,560,503.23	1,340,325,615.52	226,828,936.25

2. 未经抵销的递延所得税负债

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	20,712,240.04	5,178,060.01	13,839,120.04	3,459,780.01
计入其他综合收益的金融资产公允价值变动（新准则适用）	72,970,493.05	10,945,573.95	39,886,299.13	5,982,944.87
固定资产评估增值	370,053,873.60	94,609,770.39	375,893,346.34	95,976,507.42
无形资产评估增值	16,433,333.33	2,465,000.00	26,833,333.33	4,025,000.00
合计	480,169,940.02	113,198,404.35	456,452,098.84	109,444,232.30

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	118,623,076.99	111,597,918.40
可抵扣亏损	651,541,397.83	649,086,675.55
合计	770,164,474.82	760,684,593.95

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

年份	期末余额	期初余额	备注
2019		4,475,180.17	
2020	40,909,171.53	40,909,171.53	
2021	28,382,635.77	28,382,635.77	
2022	17900369.31	17,900,369.31	
2023	1,386,441.74		
2029-2039	562,962,779.48	557,419,318.77	
合计	651,541,397.83	649,086,675.55	

注释21. 其他非流动资产

类别及内容	期末余额	期初余额
GBR 环保保证金	7,108,273.05	6,703,766.39
合计	7,108,273.05	6,703,766.39

注释22. 短期借款

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		22,464,649.47
信用借款	51,000,000.00	277,753,790.38
未到期应付利息	44,236.11	263,125.27
合计	51,044,236.11	300,481,565.12

注释23. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	57,879,083.87	33,518,031.32
商业承兑汇票		
合计	57,879,083.87	33,518,031.32

注释24. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
1 年以内 (含 1 年)	4,596,441,587.16	5,892,312,129.90
1-2 年	468,294,641.08	427,451,056.88

2-3 年	340,199,572.17	210,325,413.11
3 年以上	246,663,884.77	252,227,379.82
合计	5,651,599,685.18	6,782,315,979.71

1. 账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
山西省晋中建设集团设备安装工程有限公司	52,239,031.00	尚未结算
河北聚华保温防腐工程有限公司	38,750,136.44	尚未结算
四川中元兴华工程设计有限责任公司	26,428,907.22	尚未结算
四川中元建筑劳务有限公司	24,410,771.55	尚未结算
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	尚未结算
合计	154,287,104.32	

注释25. 预收款项

1. 预收款项情况

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	2,568,679,261.21	2,304,714,647.70
1 年以上	1,440,877,125.82	1,458,579,344.90
合计	4,009,556,387.03	3,763,293,992.60

2. 账龄超过一年的重要预收款项

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
肯尼亚能源部	116,936,443.00	项目进行中
喀麦隆电力发展公司	105,241,489.85	项目进行中
尼泊尔民航局	90,927,927.54	项目进行中
菲律宾国机灌溉局	48,657,694.00	项目进行中
安哥拉马兰热省政府	43,807,709.21	项目进行中
合计	405,571,263.60	

注释26. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	230,456,342.46	1,227,372,292.55	1,215,760,593.81	242,068,041.20
离职后福利-设定提存计划	7,466,584.39	150,502,921.66	146,403,209.53	11,566,296.52
辞退福利		608,293.51	608,293.51	
合计	237,922,926.85	1,378,483,507.72	1,362,772,096.85	253,634,337.72

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	200,726,855.84	994,569,750.08	986,429,963.28	208,866,642.64
职工福利费		31,365,106.05	31,365,106.05	
社会保险费	1,634,974.96	71,574,375.81	72,305,369.24	903,981.53
其中：基本医疗保险费	1,069,284.20	64,293,230.26	65,081,635.19	280,879.27
补充医疗保险				
工伤保险费	115,569.78	1,850,207.63	1,737,183.39	228,594.02
生育保险费	89,283.14	4,805,892.81	4,850,660.85	44,515.10
其他	360,837.84	625,045.11	635,889.81	349,993.14
住房公积金	1,213,931.67	72,206,015.42	71,043,589.35	2,376,357.74
工会经费和职工教育经费	26,880,579.99	20,609,539.70	17,569,060.40	29,921,059.29
短期累积带薪缺勤				
短期利润（奖金）分享计划				
以现金结算的股份支付				
其他短期薪酬		37,047,505.49	37,047,505.49	
合计	230,456,342.46	1,227,372,292.55	1,215,760,593.81	242,068,041.20

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	4,222,705.70	106,124,433.28	103,674,412.96	6,672,726.02
失业保险费	640,093.85	4,830,075.19	4,622,732.98	847,436.06
企业年金缴费	2,603,784.84	39,548,413.19	38,106,063.59	4,046,134.44
合计	7,466,584.39	150,502,921.66	146,403,209.53	11,566,296.52

注释27. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	75,018,770.71	49,475,933.09
企业所得税	115,880,139.45	134,962,516.66
城市维护建设税	1,055,460.62	1,981,962.15
房产税	935,467.25	939,967.25
土地使用税	54,666.81	54,527.11
个人所得税	4,223,747.00	5,910,865.57
教育费附加	749,809.84	1,354,932.84
其他税费	1,150,875.95	1,986,803.50
合计	199,068,937.63	196,667,508.17

注释28. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	193,960,744.24	267,205,760.61
合计	193,960,744.24	267,205,760.61

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

(一) 应付利息：无

(二) 应付股利：无

(三) 其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
代收代垫款项	65,255,253.24	132,980,352.53
押金及保证金	21,792,718.68	34,966,656.57
代收工程款	10,596,163.60	17,860,504.94
代扣税金	10,896,386.88	13,124,291.56
房改款	1,946,252.84	956,160.29
代扣代缴	19,202,708.66	4,816,870.10
职工工资与奖金	15,915,946.68	13,543,511.93
专项拨款	3,140,000.00	1,520,000.00
党建经费	10,300,451.55	2,150,000.00
大修基金及整改费用	4,802,515.71	
其他	30,108,396.10	45,287,412.69
合计	193,960,744.24	267,205,760.61

2. 账龄超过一年的重要其他应付款

单位名称	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	13,418,750.01	往来款
吉达蓬集团有限公司	12,940,440.94	管理费
青岛中青建设有限公司	2,465,319.96	往来款
合计	28,824,510.91	

注释29. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	34,532,077.57	15,729,673.25
一年内到期的长期应付款	45,892,426.55	24,838,985.35
一年内到期的长期借款利息	159,155.98	122,664.17
合计	80,583,660.10	40,691,322.77

一年内到期的非流动负债说明详见附注 31.

注释30. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
非金融机构借款应付利息		1,804,571.39
合计		1,804,571.39

注释31. 长期借款

借款类别	期末余额	期初余额
质押借款	74,472,040.00	86,138,080.00
抵押借款	18,570,710.18	1,403,817.36
保证借款	62,500,000.00	
信用借款		13,915,484.11
未到期应付利息		
减：一年内到期的长期借款	34,532,077.57	13,069,857.36
合计	121,010,672.61	88,387,524.11

长期借款说明：

注 1：本公司下属子公司成都水务以污水处理服务费及厂外配套工程补偿费的收费权为质押物，从华夏银行股份有限公司北京知春路支行及华夏银行股份有限公司北京平安支行取得借款如下：（1）合同总额为 35,500,000.00 元借款，借款期限：2016.07.21-2022.07.21，借款利率为 4.9%；（2）合同总额为 20,378,800.00 元借款，借款期限：2016.07.21-2026.02.17，借款利率为 4.9%；（3）合同总额为 4,000,000.00 元借款，借款期限：2018.01.21-2028.07.21，借款利率为 4.9%；（4）合同总额为 28,130,000.00 元借款，借款期限：2018.07.21-2028.07.21，借款利率为 5.292%。借款总额 88,008,800.00 元，截止 2019 年 12 月 31 日，累计还款 27,536,760.00 元，借款余额 60,472,040.00 元借款，其中重分类到一年内到期的非流动负债 10,521,540.00 元。

注 2：成都水务提标改造项目借款由本公司进行担保，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 2019 年 12 月 31 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 2,972,200 元，借款余额 62,500,000.00 元，其中重分类到一年内到期的非流动负债 4,000,000.00 元。

注 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 4,500,000 加元，借款利率为加拿大银行优惠利率上浮 0.5%（2019 年实际年利率为 4.45%）。截至 2019 年 12 月 31 日，借款余额为 3,476,290 加元，折合人民币 18,570,710.18 元，其中重分类到一年内到期的非流动负债 18,010,537.57 元。

注 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 3,500,000 元。剩余借款余额中 2,000,000 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。

注释32. 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	32,514,814.52	21,821,391.56
专项应付款		
合计	32,514,814.52	21,821,391.56

注：上表中长期应付款指扣除专项应付款后的长期应付款。

(一) 长期应付款

1. 长期应付款分类

款项性质	期末余额	期初余额
工程处建房款		160,000.00
融资租赁	32,514,814.52	21,661,391.56
合计	32,514,814.52	21,821,391.56

注释33. 长期应付职工薪酬

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
离职后福利-设定受益计划净负债	92,707,174.13	2,150,000.00	3,670,000.00	91,187,174.13
合计	92,707,174.13	2,150,000.00	3,670,000.00	91,187,174.13

注释34. 预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
工程风险准备		15,002,130.00	
合计		15,002,130.00	

注释35. 其他非流动负债

项目	期末余额	期初余额
应收账款卖断	122,763,561.59	120,794,370.78
加拿大 GoldenBand 公司预提退役责任款	5,902,534.37	5,566,642.03
合计	128,666,095.96	126,361,012.81

注释36. 股本

项目	期初余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转 股	其他	小计	
一、有限售条件股份	1,664,016.00	124,735,721.00			-764,702.00	123,971,019.00	125,635,035.00
1.国家持股							
2.国有法人持股		124,735,721.00				124,735,721.00	124,735,721.00
3.其他内资持股	1,664,016.00				-764,702.00	-764,702.00	899,314.00
其中：境内法人持股							
境内自然人持股	1,664,016.00				-764,702.00	-764,702.00	899,314.00
4.境外持股							
二、无限售条件流通股 份	1,111,009,200.00				764,702.00	764,702.00	1,111,773,902.00

项目	期初余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
1.人民币普通股	1,111,009,200.00				764,702.00	764,702.00	1,111,773,902.00
2.境内上市外资股							
3.境外上市外资股							
4.其他							
股份合计	1,112,673,216.00	124,735,721.00				124,735,721.00	1,237,408,937.00

注释37. 资本公积

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)	2,356,666,093.87		124,529,186.63	2,232,136,907.24
其他资本公积	122,225,613.39			122,225,613.39
合计	2,478,891,707.26		124,529,186.63	2,354,362,520.63

资本公积的说明:

公司以发行股份的方式购买中国机械工业集团有限公司持有的中国中元国际工程有限公司 100% 股权。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 月非公开发行人民币普通股 1,467,351 股, 用于支付并购重组的相关中介机构费用, 上述同一控制下企业合并发行股份作对价与购买子公司账面净资产差额减少资本公积 124,529,186.63 元。

注释38. 其他综合收益

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：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	-63,215,872.72	41,477,861.37		7,452,766.87	34,025,094.50		-29,190,778.22
其中：重新计量设定受益计划变动额	-2,601,000.00	990,000.00		148,500.00	841,500.00		-1,759,500.00
其他权益工具投资公允价值变动	-60,614,872.72	40,487,861.37		7,304,266.87	33,183,594.50		-27,431,278.22
二、将重分类进损益的其他综合收益	-268,843,979.70	32,297,014.59			32,287,319.59	9,695.00	-236,556,660.11
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-37,990,059.04	-665,154.95			-674,849.95	9,695.00	-38,664,908.99
外币财务报表折算差额	-230,853,920.66	32,962,169.54			32,962,169.54		-197,891,751.12
其他综合收益合计	-332,059,852.42	73,774,875.96		7,452,766.87	66,312,414.09	9,695.00	-265,747,438.33

注释39. 专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		45,476,187.86	45,476,187.86	
合计		45,476,187.86	45,476,187.86	

注释40. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	887,819,740.44	80,394,483.53		968,214,223.97
任意盈余公积	87,036,708.71			87,036,708.71
其他	108,312,807.97			108,312,807.97
合计	1,083,169,257.12	80,394,483.53		1,163,563,740.65

注释41. 未分配利润

项目	金额	提取或分配比例(%)
调整前上期末未分配利润	5,636,768,296.78	—
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	8,767,643.12	—
调整后期初未分配利润	5,645,535,939.90	—
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,053,718,358.99	—
减：提取法定盈余公积	80,394,483.53	10.00
应付普通股股利	370,782,475.80	
期末未分配利润	6,248,077,339.56	

期初未分配利润调整说明：

由于会计政策变更，影响期初未分配利润 8,767,643.12 元（详见本附注四、二十六）；

注释42. 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	10,637,357,360.59	8,286,584,968.95	13,502,970,046.09	10,914,955,904.11
其他业务	19,442,883.13	4,179,534.03	12,043,387.64	2,075,735.57
合计	10,656,800,243.72	8,290,764,502.98	13,515,013,433.73	10,917,031,639.68

2019 年工程承包与成套设备出口项目的收入为 7,879,553,174.28 元，占营业收入总额 73.94%。

注释43. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	8,716,348.56	10,051,862.89

项目	本期发生额	上期发生额
教育费附加	6,126,368.82	7,097,980.78
房产税	5,966,479.38	8,032,418.30
土地使用税	757,467.40	1,237,328.81
车船使用税	63,441.67	78,096.00
印花税	5,796,641.67	4,884,001.83
其他	464,665.74	676,405.27
合计	27,891,413.24	32,058,093.88

注释44. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	209,544,778.98	309,047,121.73
境外机构费用	40,614,876.38	38,321,158.21
出国费	18,506,747.80	27,512,439.16
劳务费	18,106,926.50	17,484,069.27
折旧费	16,988,442.28	16,452,356.94
销售服务费	13,226,340.93	9,549,890.59
差旅费	11,403,162.48	7,722,968.54
水电费	1,954,927.20	1,599,070.48
业务经费	6,625,079.33	5,828,008.10
办公费	3,886,074.11	3,401,337.76
展览费	2,274,850.77	2,047,451.15
运输费	1,745,342.17	1,654,179.93
车辆使用费	1,439,398.37	307,060.26
广告费	1,085,176.49	1,433,172.15
宣传费	1,084,894.23	344,963.53
通讯费	1,029,919.11	335,481.30
租赁费	826,548.02	885,486.20
低值易耗品摊销	593,624.68	2,872.93
其他	20,387,526.85	10,404,927.36
合计	371,324,636.68	454,334,015.59

注释45. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	288,693,186.97	276,761,901.02

项目	本期发生额	上期发生额
租赁费	45,584,098.40	26,604,697.89
折旧费	40,346,822.12	44,492,941.13
无形资产摊销	25,531,910.45	24,113,212.67
办公费	23,952,915.66	29,371,985.49
咨询费	13,689,930.00	11,617,561.99
水电物业保安费	13,164,995.50	10,007,261.36
聘请中介机构费	10,271,258.35	17,213,694.39
保险费	10,407,562.31	11,634,521.62
差旅费	8,691,373.01	9,929,281.86
劳务费	8,435,257.43	6,870,395.00
业务招待费	7,359,531.03	6,276,036.53
修理费	5,099,298.10	4,927,781.96
涉外费	3,916,610.69	3,226,504.40
服务费	2,963,080.43	4,483,802.35
交通费	2,079,771.77	3,324,088.86
会议费	1,812,321.82	1,172,634.77
其他	39,605,498.72	53,359,247.53
合计	551,605,422.76	545,387,550.82

注释46. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	288,696,598.20	136,370,652.64
材料消耗、燃料动力费	4,873,303.80	9,047,075.33
折旧、摊销费	1,077,688.92	2,296,258.55
差旅费	5,291,967.85	6,017,491.04
会议费	161,651.59	588,998.13
办公费	45,342.19	111,595.03
咨询费	729,976.18	3,289,064.04
其他	15,271,242.38	10,006,789.42
合计	316,147,771.11	167,727,924.18

注释47. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	41,146,197.18	94,599,421.26

项目	本期发生额	上期发生额
减：利息收入	127,775,953.78	57,855,143.84
汇兑损益	-168,562,826.55	-228,286,996.09
银行手续费	10,483,747.77	18,465,896.32
其他	21,071,632.56	16,918,237.05
合计	-223,637,202.82	-156,158,585.30

注释48. 其他收益**1. 其他收益明细情况**

产生其他收益的来源	本期金额	上期金额
政府补助	11,334,962.80	14,527,767.35
即征即退增值税	1,331,579.76	4,531,909.62
合计	12,666,542.56	19,059,676.97

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期金额	上期金额	与资产/收益相关
高新研发及创新补贴经费	2,841,660.00	2,924,800.00	收益相关
稳岗补贴	1,615,246.00	1,850,538.38	收益相关
碳源补偿	1,377,802.69	382,000.00	收益相关
北京市科学技术委员会课题补贴	1,100,000.00	600,000.00	收益相关
政府扶持资金	863,198.39	1,217,833.68	收益相关
2019年市级服务贸易发展资金	754,300.00		收益相关
院士专家工作站专项经费补助（武汉市科学技术协会）	300,000.00		收益相关
2019年南山区人才安居住房补租款	200,000.00		收益相关
科技部事业费		3,299,400.00	收益相关
湖北省厅项目补贴资金		2,000,000.00	收益相关
市级服务贸易发展专项资金		402,300.00	收益相关
武昌英才项目拨款		300,000.00	收益相关
2018年文化企业营收增长类补贴		200,000.00	收益相关
北京市东城区城市综合管理委员会供暖补贴		145,200.00	收益相关
年度人才安居住房补租款		140,000.00	收益相关
其他返还及补贴	2,282,755.72	1,065,695.29	收益相关
合计	11,334,962.80	14,527,767.35	

注释49. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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	26,486,422.03	-116,381.19
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	—	6,235,428.59
其他权益工具投资持有期间的股利收入	6,085,314.18	—
合计	32,571,736.21	6,119,047.40

注释50. 公允价值变动收益

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	6,873,120.00	—
合计	6,873,120.00	—

注释51. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-173,802,298.83	—
合计	-173,802,298.83	—

注释52. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	—	11,678,070.93
存货跌价损失	-1,184,122.94	-7,084,543.86
合计	-1,184,122.94	4,593,527.07

注释53. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-1,532,820.58	-22,202,614.29
合计	-1,532,820.58	-22,202,614.29

注释54. 营业外收入

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
债务重组利得	—	3,229,710.06	—
违约赔偿收入	520,000.00	188,795.86	520,000.00
工程项目质量问题预计负债转回	15,002,130.00	—	15,002,130.00
其他	1,415,195.71	1,661,710.00	1,415,195.71
合计	16,937,325.71	5,080,215.92	16,937,325.71

注释55. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
----	-------	-------	---------------

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
债务重组损失	—	519,339.62	
对外捐赠	950,655.93	1,379,577.33	950,655.93
扶贫支出	970,000.00	450,000.00	970,000.00
非流动资产毁损报废损失	324,681.55	156,063.19	324,681.55
合同纠纷和解费		7,283,783.25	
其他	447,635.57	534,450.10	447,635.57
合计	2,692,973.05	10,323,213.49	2,692,973.05

注释56. 所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	189,309,156.54	240,161,898.99
递延所得税费用	-23,492,802.65	-14,116,052.14
其他	-251,361.75	
合计	165,564,992.14	226,045,846.85

注释57. 现金流量表附注**1. 收到其他与经营活动有关的现金**

项目	本期发生额	上期发生额
企业间资金往来	140,537,849.44	246,488,410.42
利息收入	53,766,458.49	85,086,888.43
代建项目工程款	152,676,303.58	140,606,070.99
保证金收回	161,922,661.09	168,048,896.97
职工借款收回	9,165,026.20	18,000,758.66
押金及代垫款	2,330,034.59	23,361,665.49
政府补贴及其他拨款	7,743,849.18	14,084,510.83
索赔款	114,025,247.00	
其他	46,689,227.27	17,498,214.08
合计	688,856,656.84	713,175,415.87

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
企业间资金往来	47,498,931.48	72,984,938.10
保证金存出	211,136,175.38	137,141,717.56
职工借款支出	120,947,957.53	67,774,068.97
财务手续费等支出	47,878,292.19	169,902,234.83
代建项目工程款	248,452,011.57	217,744,777.34

项目	本期发生额	上期发生额
日常运营及管理费用	144,572,163.94	163,654,197.17
其他	30,392,533.47	57,602,170.89
合计	850,878,065.56	886,804,104.86

3. 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
委托投资款		30,000,000.00
子公司剥离		63,109,359.76
合计		93,109,359.76

4. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付的融资租赁款和手续费	54,993,427.66	32,690,613.33
企业间资金拆借		15,670,000.00
回购限制性股票		520,021.68
分红派息手续费	135,820.70	154,577.62
子公司剥离		1,114,747.94
中介机构咨询费	20,779,600.00	
合计	75,908,848.36	50,149,960.57

注释58. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	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	1,046,975,216.71	1,330,913,587.61
加：信用减值损失	173,802,298.83	
资产减值准备	1,184,122.94	-4,593,527.07
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	168,187,649.58	165,056,461.72
无形资产摊销	43,997,730.13	37,617,974.52
长期待摊费用摊销	6,941,160.38	7,309,963.40
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)	1,532,820.58	28,146,051.02
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	324,681.55	496.59
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-6,873,120.00	-
财务费用(收益以“-”号填列)	41,146,197.18	94,599,421.26
投资损失(收益以“-”号填列)	-32,571,736.21	-6,119,047.40

项目	本期金额	上期金额
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-18,722,198.58	-412,920.28
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,960,686.04	-19,985,911.86
存货的减少（增加以“-”号填列）	-263,281,845.91	-124,040,701.74
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-248,598,557.74	2,273,337,917.19
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,231,782,213.46	-552,011,099.64
其他	133,883.62	-7,782,200.00
经营活动产生的现金流量净额	-315,643,224.36	3,222,036,465.32
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	-1,082,685,737.54	2,240,282,255.82
现金的期末余额	7,462,330,045.23	8,545,015,782.77
减：现金的期初余额	8,545,015,782.77	6,304,733,526.95
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	7,462,330,045.23	8,545,015,782.77
其中：库存现金	2,159,783.81	1,913,738.02
可随时用于支付的银行存款	7,389,458,820.88	8,527,806,213.51
可随时用于支付的其他货币资金	67,670,393.73	5,895,342.63
二、现金等价物		
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	7,462,330,045.23	8,545,015,782.77
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

注释59. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
货币资金	60,959,852.68	详见附注六、注释 1
固定资产	36,849,634.85	详见附注六、注释 31
无形资产	186,099,129.29	详见附注六、注释 31

注释60. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	317,280,808.51	6.9762	2,213,414,376.33
欧元	54,970,981.24	7.8155	429,625,703.88
港币	1,819,035.38	0.8958	1,629,491.89
俄罗斯卢布	177,137,139.20	0.1126	19,945,641.87
加元	11,158,746.62	5.3421	59,611,140.32
基普	1,290,924,103.85	0.0008	1,032,739.28
泰铢	9,657,478.94	0.2328	2,248,261.10
缅甸	267,484,288.02	0.0047	1,257,176.15
索姆	136,732,283.71	0.00073	99,814.57
玻利维亚诺	612,646.40	1.0067	616,751.13
埃塞比尔	20,857,509.62	0.21945	4,577,180.49
中非金融合作法郎	1,496,959,569.00	0.01193	17,858,727.66
斯里兰卡卢比	42,167,300.18	0.03843	1,620,489.35
孟加拉塔卡	89,366,013.18	0.08526	7,619,346.28
其他			23,749,788.75
应收账款			
其中：美元	660,250,020.01	6.9762	4,606,036,189.59
欧元	17,563,599.23	7.8155	137,268,309.78
基普	15,495,199,482.57	0.0008	12,396,159.59
加元	6,696,961.03	5.3421	35,775,835.52
尼加拉瓜科多巴	39,900.00	0.2080	8,299.20
泰铢	3,236,003.99	0.2328	753,341.73
菲律宾比索	84,988,761.88	0.1377	11,702,952.51
巴基斯坦卢比	49,649,090.68	0.0451	2,239,173.99
长期借款(含一年内到期)			
其中：加元	3,476,290.00	5.3421	18,570,710.18

注释61. 政府补助

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入其他收益的政府补助	9,096,782.46	9,096,782.46	详见附注六注释 48
合计	9,096,782.46	9,096,782.46	

七、 合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并：无

(二) 同一控制下企业合并

1. 本期发生的同一控制下企业合并

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例 (%)	合并日	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润	备注
中国中元国际工程有限公司	100	2019年3月31日	846,656,678.32	24,356,893.19	3,364,630,119.30	152,131,855.46	

2. 合并成本

合并成本	中国中元国际工程有限公司
发行的权益性证券的面值	124,735,721.00
合并成本合计	124,735,721.00

3. 合并日被合并方的资产、负债的账面价值

项目	中国中元国际工程有限公司	
	合并日	上期期末
货币资金	1,172,960,188.10	1,648,783,800.71
应收款项	1,390,550,883.92	846,391,895.53
存货	1,035,938,348.37	1,116,800,478.47
固定资产	85,477,747.73	87,438,109.40
无形资产	14,986,657.67	15,086,944.67
其他资产	559,732,965.62	498,894,278.94
借款	1,176,397,859.98	1,195,122,000.25
应付款项	1,880,538,556.62	1,747,491,660.03
其他负债	249,745,410.78	342,173,776.60
净资产	952,964,964.03	928,608,070.84
减：少数股东权益	8,742,119.87	8,663,645.89
取得的净资产	944,222,844.16	919,944,424.95

(三) 本期发生的反向购买：无

(四) 处置子公司：无

(五) 其他原因的合并范围变动

报告期内本公司新成立子公司中工国际尼日利亚有限公司；本公司下属子公司中工武大投资新设武汉中工武大设计研究院有限公司。

八、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质
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
中工国际投资（老挝）有限公司	老挝	老挝	投资、服务等
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
中工国际工程股份有限公司蒙古有限公司	蒙古	蒙古	工程承包项目
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
中工国际控股（加拿大）公司	加拿大	加拿大	工程承包
加拿大普康控股有限公司	加拿大	加拿大	工程承包、矿山建设、矿山开采
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
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
中工国际物流有限公司	北京	北京	运输代理业务
中凯国际工程有限责任公司	北京	北京	农业机械批发
中工武大设计研究院有限公司	武汉	武汉	工程勘察设计
缅甸百合公司	缅甸	缅甸	贸易
中工武大诚信工程顾问（湖北）有限公司	湖北	武汉	工程监理服务
鄂州市水利建筑设计研究院有限公司	湖北	鄂州	工程监理服务
缅甸百合国际公司	缅甸	缅甸	旅游、贸易
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
常州江南环境工程有限公司	江苏	常州	水处理技术开发
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
中工国际墨西哥工程公司	墨西哥	墨西哥	工程承包
中工投资管理有限公司	北京	北京	咨询
中工资源贸易有限公司	上海	上海	贸易
中工水务有限公司	北京	北京	污水处理及其再生利用
邳州市中工水务有限责任公司	江苏	江苏	污水处理及其再生利用
成都市中工水务有限责任公司	四川	四川	污水处理及其再生利用
中工国际白俄罗斯有限责任公司	白俄罗斯	白俄罗斯	工程承包
中工国际（老挝）有限公司	老挝	老挝	工程承包
欧赛斯控股有限公司	美国	美国	污水处理及再生利用
欧赛斯水务有限公司	美国	美国	污水处理及再生利用
武汉中工武大设计研究院有限公司	武汉	武汉	勘察设计
中工国际尼日利亚有限公司	尼日利亚	尼日利亚	工程承包
中国中元国际工程有限公司	北京	北京	勘察设计
中元（厦门）工程设计研究院有限公司	厦门	厦门	工程设计
京兴国际工程管理有限公司	北京	北京	工程管理服务
中元国际（海南）工程设计研究院有限公司	海南	海南	工程设计
中元国际（上海）工程设计研究院有限公司	上海	上海	工程设计

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质
中元国际(长春)高新建筑设计院有限公司	长春	长春	工程设计
中元国际(南京)城市规划建筑设计研究院有限公司	南京	南京	工程设计
北京国机中元国际工程设计咨询有限公司	北京	北京	工程设计
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
中起物料搬运工程有限公司	北京	北京	生产专用起重机制造
北京科正平工程技术检测研究院有限公司	北京	北京	生产专用起重机制造
北起院装备制造(北京)有限公司	北京	北京	客运索道制造

续:

子公司全称	持股比例(%)		表决权比例(%)	取得方式
	直接	间接		
中工国际南美有限责任公司	100		100	投资设立
中工国际投资(老挝)有限公司	70		70	投资设立
中工国际塔什干有限责任公司	100		100	投资设立
中工国际工程股份有限公司蒙古有限公司	100		100	投资设立
中工国际(香港)有限公司	100		100	投资设立
中工国际控股(加拿大)公司	100		100	投资设立
加拿大普康控股有限公司	100		100	非同一控制下企业合并
中工国际尼加拉瓜股份有限公司	100		100	投资设立
中国工程与农业机械进出口有限公司	100		100	同一控制下企业合并
中工国际物流有限公司	84.62		84.62	同一控制下企业合并
中凯国际工程有限责任公司	100		100	同一控制下企业合并
中工武大设计研究有限公司	51		51	非同一控制下企业合并
中工武大诚信工程顾问(湖北)有限公司	28.05		51	非同一控制下企业合并
鄂州市水利建筑设计研究院有限公司	30.60		51	非同一控制下企业合并
缅甸百合公司	100		100	非同一控制下企业合并
缅甸百合国际公司	100		100	非同一控制下企业合并
中工沃特水技术股份有限公司	76.645		76.645	非同一控制下企业合并
常州江南环境工程有限公司	76.645		76.645	非同一控制下企业合并
中工国际基建(印度)有限公司	51		51	投资设立
中工国际墨西哥工程公司	100		100	投资设立
中工投资管理有限公司	100		100	投资设立
中工资源贸易有限公司	100		100	投资设立

子公司全称	持股比例 (%)		表决权比例 (%)	取得方式
	直接	间接		
中工水务有限公司	100		100	投资设立
邳州市中工水务有限责任公司	100		100	投资设立
成都市中工水务有限责任公司	100		100	投资设立
中工国际白俄罗斯有限责任公司	100		100	投资设立
中工国际(老挝)有限公司	100		100	投资设立
欧赛斯控股有限公司	100		100	投资设立
欧赛斯水务有限公司	100		100	投资设立
武汉中工武大设计研究院有限公司	51		51	投资设立
中工国际尼日利亚有限公司	100		100	投资设立
中国中元国际工程有限公司	100		100	同一控制下企业合并
中元(厦门)工程设计研究院有限公司	100		100	同一控制下企业合并
京兴国际工程管理有限公司	100		100	同一控制下企业合并
中元国际(海南)工程设计研究院有限公司	100		100	同一控制下企业合并
中元国际(上海)工程设计研究院有限公司	100		100	同一控制下企业合并
中元国际(长春)高新建筑设计院有限公司	75		75	同一控制下企业合并
中元国际(南京)城市规划建筑设计研究院有限公司	100		100	同一控制下企业合并
北京国机中元国际工程设计咨询有限公司	100		100	同一控制下企业合并
北京起重运输机械设计研究院有限公司	100		100	同一控制下企业合并
中起物料搬运工程有限公司	89.4		89.4	同一控制下企业合并
北京科正平工程技术检测研究院有限公司	100		100	同一控制下企业合并
北起院装备制造(北京)有限公司	100		100	同一控制下企业合并

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额	备注
中工国际投资(老挝)有限公司	30.00	-17,132,151.94		88,896,244.20	
中工武大设计研究有限公司	49.00	9,099,605.65	3,465,835.91	121,737,927.16	

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

这些子公司的主要财务信息为本公司内各企业之间相互抵消前的金额，但经过了合并日公允价值及统一会计政策的调整：

项目	期末余额	
	中工国际投资(老挝)有限公司	中工武大设计研究有限公司

项目	期末余额	
	中工国际投资（老挝）有限公司	中工武大设计研究有限公司
流动资产	1,302,840,071.03	323,517,263.65
非流动资产	530,543,687.43	117,516,240.00
资产合计	1,833,383,758.46	441,033,503.65
流动负债	1,537,063,231.65	215,123,684.43
非流动负债		
负债合计	1,537,063,231.65	215,123,684.43
营业收入	54,618,834.15	421,762,672.24
净利润	-57,107,173.14	16,296,429.62
综合收益总额	-57,107,173.14	16,296,429.62
经营活动现金流量	10,792,170.31	383,716.80

续：

项目	期初余额	
	中工国际投资（老挝）有限公司	中工武大设计研究有限公司
流动资产	1,279,346,145.00	326,897,926.99
非流动资产	548,498,805.00	122,249,626.60
资产合计	1,827,844,950.00	449,147,553.59
流动负债	1,474,417,250.05	232,374,054.83
非流动负债		160,000.00
负债合计	1,474,417,250.05	232,534,054.83
营业收入	57,117,529.43	460,239,108.75
净利润	-63,521,597.86	23,605,613.89
综合收益总额	-63,521,597.86	23,605,613.89
经营活动现金流量	-4,169,510.16	77,291,418.35

4. 纳入合并财务报表范围的特殊目的经营主体

报表项目	中工国际联合公司（玻利维亚）
货币资金	616,751.13
预付款项	79,218,511.27
其他流动资产	121,041.81
固定资产	35,168.89
资产总计	79,991,473.10
应付账款	54,898,712.44
负债合计	54,898,712.44

(二) 在合营安排或联营企业中的权益

1. 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		会计处理方法
				直接	间接	
中白工业园区开发股份有限公司	白俄罗斯明斯克州	白俄罗斯明斯克州	工程承包项目	13.7143		权益法

注：本公司对中白工业园开发股份有限公司持股比例 13.71%，本公司的母公司中国机械工业集团有限公司（以下简称“国机集团”）对该公司持有股权比例 32.00%，合计持股比例 45.71%，超过 20%，另一方面该董事会由 9 名成员组成，本公司派驻三名董事（含董事长一人），国机集团派驻一名董事，而本公司之母公司与本公司在财务利益、经营政策方面存在一致性，本公司对该公司具有重大影响。

2. 重要联营企业的主要财务信息

项目	中白工业园区开发股份有限公司	
	期末余额或本期发生额	期初余额或上期发生额
流动资产	389,023,705.24	488,678,060.14
非流动资产	1,558,964,128.82	1,205,847,143.66
资产合计	1,947,987,834.05	1,694,525,203.79
流动负债	180,732,527.70	304,567,977.61
非流动负债	701,331,623.89	516,225,282.40
负债合计	882,064,151.59	820,793,260.01
净资产	1,065,923,682.46	873,731,943.78
按持股比例计算的净资产份额	127,348,797.64	119,826,219.97
调整事项	-16,476,633.14	-8,716,003.87
对联营企业权益投资的账面价值	110,872,164.50	111,110,216.10
存在公开报价的权益投资的公允价值		
营业收入	36,939,711.03	23,424,190.30
净利润	3,228,972.18	-42,699,798.22
其他综合收益	58,066,991.67	165,798,761.28
综合收益总额	61,295,963.85	123,098,963.06
收到的来自联营企业的股利		

3. 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	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	77,035,016.24	49,130,707.72

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	25,986,587.27	5,739,597.24
其他综合收益	-35,227.75	66,626.06
综合收益总额	25,951,359.52	5,806,223.30

4. 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

本公司无需要披露的对资金能力的重大限制事项。

5. 合营企业或联营企业发生的超额亏损

合营企业或联营企业名称	前期累积未确认的损失	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
合营企业:			
Kitsaki	8,940,999.99	-8,811,819.04	129,180.95
丝维林浆产业基金管理公司	34,752.40	38,698.45	73,450.85
合计	8,975,752.30	-8,773,120.59	202,631.80

6. 与合营企业投资相关的未确认承诺

本公司无需要披露的对合营企业投资相关的未确认承诺事项。

7. 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

本公司不存在需要披露的或有事项。

九、与金融工具相关的风险披露

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。

（一）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，详见附注附注十三（二）3.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。

2019年1月1日及2019年12月31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六、注释4、6中。

（二）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 2019 年 12 月 31 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	51,044,236.11	51,044,236.11	51,044,236.11			
应付票据	57,879,083.87	57,879,083.87	57,879,083.87			
应付账款	5,651,599,685.18	5,651,599,685.18	5,651,599,685.18			
其他应付款	193,960,744.24	193,960,744.24	193,960,744.24			
长期借款	155,542,750.18	155,542,750.18	34,532,077.57	19,801,228.50	47,717,584.11	53,491,860.00
长期应付款	78,407,241.07	78,407,241.07	45,892,426.55	22,473,327.91	10,041,486.61	
金融负债小计	6,188,662,764.40	5,954,712,773.15	6,035,137,277.27	42,274,556.41	57,759,070.72	53,491,860.00

（三） 市场风险

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）本年度公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

（2）截止 2019 年 12 月 31 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六、注释 60。

（3）敏感性分析：

截止 2019 年 12 月 31 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 28,982.66 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）本年度公司无利率互换安排。

（2）截止 2019 年 12 月 31 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 15,554.28 万元，详见附注六、注释 29 和注释 31。

（3）敏感性分析：

截止 2019 年 12 月 31 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 142.47 万元。

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

3. 价格风险

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

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

	权益工具投资 账面价值	净损益增加 (减少)	其他综合收益的税后净 额增加(减少)	股东权益合计 增加(减少)
2019 年	85,150,428.98	1,240,758.00	2,603,177.45	3,843,935.45
2018 年	88,102,718.94		3,744,365.55	3,744,365.55

(四) 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。2019 年，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

十、公允价值

(一) 以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2019 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

(二) 期末公允价值计量

1. 持续的公允价值计量

项目	期末公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
交易性资产小计	33,086,880.00		85,900,000.00	118,986,880.00
权益工具投资	33,086,880.00			33,086,880.00
其他投资			85,900,000.00	85,900,000.00
其他权益工具投资	51,585,431.04		420,204,829.89	471,790,260.93

项目	期末公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
资产合计	84,672,311.04		506,104,829.89	590,777,140.93

(三) 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 2019 年 12 月 31 日权益工具市场收盘价。

(四) 持续和非持续第三层次公允价值计量的项目，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	108,216,264.09	市场比较法，公司聘请北京国友大正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	246,282,503.45	市场比较法，公司聘请北京国友大正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	151,606,062.35	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

十一、 关联方及关联交易

(一) 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 (万元)	对本公司的 持股比例(%)	对本公司的表 决权比例(%)
中国机械工业集团有限公司	北京市海淀区	进出口等业务	2,600,000	62.86	62.86

1. 本公司最终控制方是中国机械工业集团有限公司

(二) 本公司的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益

(三) 本公司的合营和联营企业情况详见附注八（二）在合营安排或联营企业中的权益

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司	同一母公司
国机财务有限责任公司	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
江苏苏美达机电有限公司	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
现代农装科技股份有限公司	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
中国包装和食品机械有限公司	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
中国机械工业建设集团有限公司	同一母公司
中国农业机械化科学研究院	同一母公司
中国通用机械工程有限公司	同一母公司

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
中国一拖集团有限公司	同一母公司
中机美诺科技股份有限公司	同一最终控股股东
中机十院国际工程有限公司	同一最终控股股东
中国机械工业第一建设有限公司	同一最终控股股东
中国国机重工集团有限公司	同一母公司
重庆材料研究院有限公司	同一母公司
北京国机联创广告有限公司	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
中机西南能源科技有限公司	同一最终控股股东
中国机械设备工程股份有限公司	同一母公司
中国电力工程有限公司	同一最终控股股东
一拖国际经济贸易有限公司	同一最终控股股东
中国机械工业第二建设工程有限公司	同一最终控股股东
中机中联工程有限公司	同一最终控股股东
中国空分工程有限公司	同一最终控股股东
国机重工集团国际装备有限公司	同一最终控股股东
天津鼎盛工程机械有限公司	同一最终控股股东
天津工程机械研究院有限公司	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
中设集团上海国际货代储运有限公司	同一最终控股股东
中国重型机械研究院股份公司	同一母公司
中联西北工程设计研究院	同一最终控股股东
中进汽贸服务有限公司	同一最终控股股东
中设通用机械进出口有限责任公司	同一最终控股股东
广州擎天实业有限公司	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
中国电器科学研究院股份有限公司	同一最终控股股东
中国能源工程集团有限公司	同一最终控股股东
合肥通用环境控制技术有限责任公司	同一最终控股股东

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
一拖（洛阳）铸锻有限公司	同一最终控股股东
中国三安建设集团有限公司	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
中国成套工程有限公司	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
第一拖拉机股份有限公司	同一最终控股股东
中机建工有限公司	同一最终控股股东
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
中机中电设计研究院有限公司	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
机械工业规划研究院有限公司	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
中机眉山再生能源有限公司	同一最终控股股东
深圳市中设实业有限公司	同一最终控股股东
中元国际工程设计研究院有限公司	同一最终控股股东
中地装（北京）地质仪器有限公司	同一最终控股股东
丝维林浆产业基金管理公司	联营企业
中白工业园区开发股份有限公司	联营企业
鄂州蓝工水务有限公司	联营企业
鄂州市华净污水处理有限公司	联营企业
KeTe	合营企业
Kitsaki	合营企业
Tahltan	合营企业
KitsakiProcon JV	合营企业
Kete Whii_Procon Misery JV	合营企业
Det'on Cho Procon JV	合营企业
Nuqsana Procon Mining lin.	合营企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
Procon Waiward JV	合营企业

(五) 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。
2. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国机床销售与技术服务有限公司	购买商品	22,102,691.00	6,648,831.68
陕西中机岩土工程有限责任公司	购买商品	9,263,302.34	3,496,807.31
重庆材料研究院有限公司	购买商品	5,604,975.00	6,922,297.04
中国机械工业建设集团有限公司	购买商品	4,906,063.44	24,206,697.38
中国自控系统工程技术有限公司	购买商品	1,844,660.20	7,840,549.06
国机重工集团国际装备有限公司	购买商品	620,083.34	
第一拖拉机股份有限公司	购买商品	34,173.07	1,989,500.00
机械工业勘察设计研究院有限公司	购买商品	20,000.00	
中国自控系统工程技术有限公司	购买商品	2,660.00	6,818,274.01
中机建工有限公司	购买商品		236,300.00
中国国机重工集团有限公司	购买商品		4,597,898.37
中工工程机械成套有限公司	购买商品		825,249.95
沈阳仪表科学研究所有限公司	购买商品		749,006.12
江苏苏美达机电有限公司	购买商品		36,396.24
天津鼎盛工程机械有限公司	购买商品		110,000.00
中国机械工业建设集团有限公司	接受劳务	281,644,964.48	24,206,697.38
机械工业勘察设计研究院有限公司	接受劳务	90,000.00	
中国包装和食品机械有限公司	接受劳务	79,075.00	
中机十院国际工程有限公司	接受劳务	60,000.00	
北京国机联创广告有限公司	接受劳务	15,000.00	
甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司	接受劳务		514,800.00
现代农装科技股份有限公司	接受劳务		1,367,775.34
中国国机重工集团有限公司	接受劳务		250,000.00
中国一拖集团有限公司	接受劳务		380,000.00
中国机械工业第二建设工程有限公司	接受劳务		903,999.98

3. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中白工业园区开发股份有限公司	提供劳务	210,765,120.27	95,770,052.32
国机集团科学技术研究院有限公司	提供劳务	5,140,288.77	
中国机械设备工程股份有限公司	提供劳务	4,221,698.12	6,307,849.04
机械工业规划研究院有限公司	提供劳务	3,827,547.17	
中地装（北京）地质仪器有限公司	提供劳务	2,735,831.62	
中国机械工业第二建设工程有限公司	提供劳务	1,466,957.43	79,335.27
中国机械工业集团有限公司	提供劳务	1,199,065.26	216,698.11
天津工程机械研究院有限公司	提供劳务	754,716.98	1,226,415.09
中进汽贸服务有限公司	提供劳务	198,113.21	150,943.40
经纬纺织机械股份有限公司	提供劳务	94,339.62	
一拖国际经济贸易有限公司	提供劳务	89,896.92	
中国联合工程有限公司	提供劳务	75,471.70	
中设集团上海国际货代储运有限公司	提供劳务	9,009.43	
中工工程机械成套有限公司	提供劳务	7,547.17	
深圳市中设实业有限公司	提供劳务		134,433.96
中国国机重工集团有限公司	提供劳务		1,090,000.00
中国农业机械化科学研究院	提供劳务		56,603.77
中国重型机械研究院股份公司	提供劳务		281,603.77
中国自控系统工程有限公司	提供劳务		59,316.04
中机十院国际工程有限公司	提供劳务		115,367.92
中机中电设计研究院有限公司	提供劳务		367,870.29
中联西北工程设计研究院	提供劳务		66,037.74
中国机械工业第一建设有限公司	提供劳务		4,790,856.66
中国机械设备工程股份有限公司	销售商品	16,019,734.52	9,369,422.32
中国电力工程有限公司	销售商品	8,189,137.92	17,100.00
湖州安达汽车配件有限公司	销售商品	5,111,111.10	5,111,100.00
中地装（北京）地质仪器有限公司	销售商品	2,848,812.35	3,379,832.12
机械工业规划研究院有限公司	销售商品	1,847,882.14	4,034,357.94
中进汽贸服务有限公司	销售商品	180,000.00	216,981.13
四川长江工程起重机有限责任公司	销售商品		26,717,046.60
中机眉山再生能源有限公司	销售商品		85,100.00
中设通用机械进出口有限责任公司	销售商品		26,097.80

4. 关联租赁情况

(1) 本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
机械工业规划研究院有限公司	经营租赁	18,563,683.22	9,992,976.42
中元国际工程设计研究院有限公司	经营租赁	27,860,126.24	24,428,419.01

5. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	965.1 万元	1,363.53 万元

6. 其他关联交易

公司名称	关联交易内容	本期发生额
国机财务有限责任公司	存入资金余额	2,969,071,401.60
国机财务有限责任公司	资金利息	43,054,132.91
国机财务有限责任公司	资金借贷	177,000,000.00
国机财务有限责任公司	贴现	3,044,960.00
国机财务有限责任公司	承兑汇票	30,579,103.23

7. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

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	中白工业园区开发股份有限公司	52,154,278.07		57,178,386.27	
应收账款	中国电力工程有限公司	2,594,687.58	588,812.63	1,543,312.00	807,463.36
应收账款	中国国机重工集团有限公司	785,611.44	23,568.34	2,213,412.85	103,908.30
应收账款	中国机械设备工程股份有限公司	13,188,544.70	395,656.34	13,854,601.02	411,638.43
应收账款	广州擎天实业有限公司	272,000.00	217,600.00	272,000.00	40,800.00
应收账款	湖州安达汽车配件有限公司	299,000.00	26,910.00		
应收账款	中国能源工程集团有限公司			685,000.00	102,750.00
应收账款	合肥通用环境控制技术有限责任公司	453,800.00	363,040.00	453,800.00	68,070.00
应收账款	机械工业规划研究院有限公司	3,926,847.69	33,268.29	369,647.69	
应收账款	四川长江工程起重机有限责任公司	38,523,758.00	11,280,830.22	40,523,758.00	1,950,780.00
应收账款	中地装（北京）地质仪器有限公司			1,030,192.89	92,717.36
应收账款	中工工程机械成套有限公司			84,550.00	12,682.50
应收账款	国机集团科学技术研究院有限公司	155,272.73			
预付账款	一拖国际经济贸易有限公司	1,081,119.00			
预付账款	中白工业园区开发股份有限公司	448,104.78		448,104.78	
预付账款	中国国机重工集团有限公司	1,074,735.10			
预付账款	中国机械工业集团有限公司	103,800.00		103,800.00	

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
预付账款	中国机械工业建设集团有限公司	1,331.71		1,331.71	
预付账款	中国通用机械工程有限公司			152,471.11	
预付账款	现代农装科技股份有限公司保定分公司			2,433,300.50	
预付账款	中国机床销售与技术服务有限公司	960,000.00		10,140,117.70	
其他应收款	丝维林浆产业基金管理公司	12,661,110.00	633,055.50	11,770,950.00	588,547.50
其他应收款	一拖国际经济贸易有限公司	100,000.00	5,000.00	100,000.00	5,000.00
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	206,037.75	10,301.89
其他应收款	机械工业规划研究院有限公司	475,289.76	23,764.49	893,877.71	
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		
其他应收款	KeTe	2,672,770.16		13,450,049.31	
其他应收款	Kitsaki	283,051.17		694,713.69	
其他应收款	Tahltn	76,196,818.98			
其他应收款	KitsakiProcon JV	6,564,767.80	1,513,016.27	2,908,888.10	
其他应收款	Kete Whii_Procon Misery JV	81,035,303.19		33,983,203.72	
其他应收款	Det'on Cho Procon JV	19,397.17		1,363,284.67	
其他应收款	Nuqsana Procon Mining Iin.	294,157.39			
其他应收款	Procon Waiward JV			7,454,503.75	
应收票据	中国机械工业建设集团有限公司	1,000,000.00			

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	第一拖拉机股份有限公司	7,670.00	425,239.00
应付账款	陕西中机岩土工程有限责任公司	1,500,000.00	
应付账款	沈阳仪表科学研究院有限公司	1,683,511.40	3,367,022.80
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	一拖(洛阳)铸锻有限公司	52,032.10	
应付账款	中工工程机械成套有限公司	40,760.81	40,760.81
应付账款	中国包装和食品机械有限公司		19,480.00
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	中国国机重工集团有限公司		338,640.00
应付账款	中国机械工业建设集团有限公司	109,595,369.02	114,964,647.50
应付账款	中国空分工程有限公司	155,527.50	155,527.50
应付账款	中国三安建设集团有限公司		32,000.00
应付账款	中国自控系统工程有限公司	3,302,789.05	4,352,847.09
应付账款	中机建工有限公司	81,292.77	129,024.67
应付账款	中机美诺科技股份有限公司		30.47
应付账款	中机西南能源科技有限公司	517,997.55	517,997.55

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	中机中联工程有限公司		283,000.00
应付账款	重庆材料研究院有限公司	2,094,197.70	659,941.70
预收账款	鄂州蓝工水务有限公司		500,000.00
预收账款	鄂州市华净污水处理有限公司		14,797,818.17
预收账款	广州擎天材料科技有限公司	515,000.00	
预收账款	湖州安达汽车配件有限公司		2,719,111.10
预收账款	机械工业勘察设计研究院有限公司	683,820.00	
预收账款	深圳市中设实业有限公司	7,500.00	
预收账款	中白工业园区开发股份有限公司	44,846,384.42	45,058,795.40
预收账款	中国成套工程有限公司	461,000.00	461,000.00
预收账款	中国国机重工集团有限公司		180,550.00
预收账款	中国机械工业集团有限公司	764,310.00	
预收账款	中国机械工业建设集团有限公司	4,333,435.49	1,517,256.74
预收账款	中国机械设备工程股份有限公司	275,000.00	
预收账款	中国联合工程有限公司	741,592.92	
预收账款	中国自控系统工程有限公司	163,475.00	
预收账款	中机眉山再生能源有限公司		72,327.59
其他应付款	机械工业规划研究院有限公司	2,506,558.65	2,168,300.00
其他应付款	中国机械工业集团有限公司	13,418,750.01	16,765,783.50
其他应付款	中国机械工业建设集团有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
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	中元国际工程设计研究院有限公司		9,545,930.74

十二、 股份支付

(一) 股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	7,645,000.00
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

(二) 以权益结算的股份支付情况

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	

(三) 股份支付的修改、终止情况

2019 年归属于上市公司股东扣除非经常性损益后的净利润为 825,150,273.73 元，相比 2016 年归属于上市公司股东扣除非经常性损益后的净利润 1,292,856,135.83 元复合增长率为-13.90%，低于 15%，未达到业绩考核目标。公司股票期权激励计划第二个行权期未达到行权条件。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，若股票期权行权期上一年度考核不合格，激励对象当年度股票期权的可行权额度将予以注销，由于公司 2019 年业绩考核未达到第二个行权期的业绩考核目标，公司无需确认第二个行权期的股票激励费用。

十三、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1. 融资租赁承租人

(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
机器设备	144,332,366.32	20,247,488.52		113,218,494.68	37,871,092.39	

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）	49,501,303.57
1 年以上 2 年以内（含 2 年）	24,166,794.98
2 年以上 3 年以内（含 3 年）	10,041,486.61
合 计	83,709,585.16

(2) 抵押及质押情况见附注六注释 31。

除存在上述承诺事项外，截止 2019 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 截至 2019 年 12 月 31 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	983,145,686.90
美元	552,881,393.89
欧元	13,990,280.94
孟加拉塔卡	48,231,208.90
肯尼亚先令	88,636,448.35
埃塞比尔	21,604,369.90

保函开立币种	保函金额
坦桑先令	1,345,321,766.75
西非法郎	4,132,235,325.00
赞比亚克瓦查	22,255,864.94
毛里塔尼亚乌吉亚	2,039,327.00
尼日利亚奈拉	904,134,012.32
菲律宾比索	991,293,617.74
尼泊尔卢比	253,000,000.00
斯里兰卡卢比	512,000,000.00
俄罗斯卢布	975,920,426.00
土耳其里拉	23,413,412.15

2. 截至 2019 年 12 月 31 日，本公司尚未履行完毕的不可撤销信用证明细如下：

币种	信用证金额
美元	7,806,762.00
欧元	8,039,370.65

3. 对外提供债务担保形成的或有事项及其财务影响

(1) 2017 年 11 月，本公司为下属子公司成都市中工水务有限责任公司提供连带责任保证 3,213.00 万元，担保期限 2 年，已于 2019 年 3 月 25 日解除中工国际连带责任担保；

(2) 2018 年 12 月，本公司为下属子公司成都市中工水务有限责任公司提供连带责任保证 6,547.25 万元，担保期限 15 个月，截止报表日本公司为成都市水务有限责任公司实际担保余额为 6,250.00 万元；

(3) 2019 年 8 月，本公司为下属子公司中工资源贸易有限公司提供最高额保证，保证人担保的最高债权额为 1 亿元，截止报表日实际担保余额 1,394.33 万元；

(4) 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 94,276.93 万元，到期日 2024 年 8 月 23 日，截止报表日本公司为中工国际（香港）有限公司实际担保余额 94,276.93 万元；

(5) 2019 年 9 月，本公司下属子公司中工武大设计研究有限公司为鄂州市华净污水处理有限公司的“污水处理 PPP 项目”提供连带责任保证 3,465.00 万元，担保期限 240 月，截止报表日本公司下属子公司中工武大设计研究有限公司为鄂州市华净污水处理有限公司实际担保余额 2,047.5 万元。

除存在上述或有事项外，截止 2019 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

十四、 资产负债表日后事项

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《关于公司 2019 年度利润分配预案的议案》：以 2019 年 12 月 31 日公司总股本 1,237,408,937 股为基数，向全体股东每 10 股派 1.5 元人民币现金（含税），剩余未分配利润滚存至下年度。

2、受新冠肺炎疫情影响，公司主要经营业务受到较大影响，预计 2020 年一季度营业收入将同比下降，归属于上市公司股东的净利润也相应有较大程度的下降。

(1) 国际工程板块：新冠肺炎疫情爆发后，公司业务人员及中方分包商人员劳务外派受限，设备供应和运输迟缓，出

现工程进度滞后的情况。随着近期疫情在境外蔓延，部分国别项目已停工，对公司 2020 年上半年经营业绩产生较大影响。

(2) 咨询设计与国内工程板块：新冠肺炎疫情爆发后，除应急医疗项目外，公司国内工程项目均被停工，正在逐步复工复产。公司下属中国中元发挥专业优势，积极履行社会责任，承担部分传染病医院设施的设计、咨询和建设管理工作，此类项目基本为无偿提供服务或尚未签订合同直接提供服务，将来的履约付款情况尚无法确定，导致成本压力增大。公司下属中工武大设计研究有限公司位于湖北省武汉市，受疫情影响，正常业务处于停顿状态。

面对疫情带来的负面影响，公司成立了疫情防控领导小组、应急指挥小组和复工复产安全指导小组，统筹抓好疫情防控和复工复产。在物资运输受限和人员派出困难的情况下，积极寻找替代解决方案，充分挖掘属地化资源，加强业主与分包单位的沟通协调，多管齐下抢抓工期，积极应对疫情带来的不利影响。下一步，公司将继续加强与上下游客户沟通，促进项目新签生效，精准推进项目执行。积极拓宽业务模式，加大对国内医疗建筑市场和新业务的开发力度。同时，公司将加强全面预算管理，降本节支、提质增效，尽力将疫情造成的不利影响降到最低。

十五、 其他重要事项说明

(一) 前期会计差错：无

(二) 债务重组：无

(三) 资产置换：无

(四) 终止经营：无

(五) 分部信息：无

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

(六) 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

十六、 母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	1,961,409,324.02	2,910,348,528.46
1—2 年	951,026,464.52	775,694,870.47
2—3 年	898,515,838.14	271,253,485.53
3 年以上	1,217,456,279.22	937,646,651.79
小计	5,028,407,905.90	4,894,943,536.25
减：坏账准备	712,791,087.30	540,051,235.86
合计	4,315,616,818.60	4,354,892,300.39

2. 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应收账款	319,991,761.86	6.36	47,998,764.28	15.00	271,992,997.58
按组合计提预期信用损失的	4,708,416,144.04	93.64	664,792,323.02	14.12	4,043,623,821.02

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 (%)	
应收账款					
其中：账龄组合	2,770,308,758.41	55.09	478,742,220.19	17.28	2,291,566,538.22
特殊地区组合	1,240,334,018.94	24.67	186,050,102.83	15.00	1,054,283,916.11
关联方及其他	697,773,366.69	13.88			697,773,366.69
合计	5,028,407,905.90	100.00	712,791,087.30	14.18	4,315,616,818.60

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应收账款	318,221,992.03	6.50	47,733,298.80	15.00	270,488,693.23
按组合计提预期信用损失的应收账款	4,576,721,544.22	93.50	492,317,937.06	10.76	4,084,403,607.16
其中：账龄组合	2,740,240,530.41	55.98	320,696,752.30	11.70	2,419,543,778.11
特殊地区组合	1,144,141,231.79	23.37	171,621,184.76	15.00	972,520,047.03
关联方及其他	692,339,782.02	14.14			692,339,782.02
合计	4,894,943,536.25	100.00	540,051,235.86	11.03	4,354,892,300.39

3. 单项计提预期信用损失的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
委内瑞拉国家电力公司	319,991,761.86	47,998,764.28	15.00	金额较大，单独分析
合计	319,991,761.86	47,998,764.28		

4. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,696,543,568.72	154,647,075.41	9.12
1—2 年	691,298,464.35	121,055,421.43	17.51
2—3 年	110,948,770.31	43,446,279.67	39.16
3 年以上	271,517,955.03	159,593,443.68	58.78
合计	2,770,308,758.41	478,742,220.19	17.28

(2) 特殊地区组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
古巴地区	1,240,334,018.94	186,050,102.83	15.00
合计	1,240,334,018.94	186,050,102.83	15.00

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	47,733,298.80	265,465.48				47,998,764.28
按组合计提预期信用损失的应收账款	492,317,937.06	172,474,385.96				664,792,323.02
其中：账龄组合	320,696,752.30	158,045,467.89				478,742,220.19
特殊地区组合	171,621,184.76	14,428,918.07				186,050,102.83
合计	540,051,235.86	172,739,851.44				712,791,087.30

6. 本期无实际核销的应收账款

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
期末余额前五名应收账款汇总	2,263,624,607.47	45.02	255,453,832.48

8. 因金融资产转移而终止确认的应收账款

项目	金融资产转移的方式	本期终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
沙珙如德水电站项目	应收账款保理	318,466,032.36	
合计		318,466,032.36	

9. 转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

资产项目	期末余额	负债项目	期末余额
		其他非流动负债	122,763,561.59
合计			122,763,561.59

注释2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,360,023,685.96	1,718,990,688.43
合计	1,360,023,685.96	1,718,990,688.43

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(一) 应收利息

1. 应收利息分类

无

(二) 其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	759,168,615.81	1,353,136,482.21
1-2 年	266,623,476.25	104,342,677.73
2-3 年	74,177,231.38	82,976,998.31
3 年以上	262,861,909.55	236,547,685.04
小计	1,362,831,232.99	1,777,003,843.29
减：坏账准备	2,807,547.03	58,013,154.86
合计	1,360,023,685.96	1,718,990,688.43

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金及押金	1,261,158,707.50	1,657,094,177.55
企业资金往来	37,792,568.96	13,011,616.56
备用金	24,840,474.32	18,282,739.38
应收退税款	13,057,475.83	6,580,542.89
境外项目公司应收款	10,023,073.52	1,868,527.29
代垫款项	10,000,000.00	61,890,425.81
其他	5,958,932.86	18,275,813.81
合计	1,362,831,232.99	1,777,003,843.29

3. 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					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,362,831,232.99	100.00	2,807,547.03	0.21	1,360,023,685.96
其中：日常业务款项组合	56,150,940.68	4.12	2,807,547.03	5.00	53,343,393.65
关联方及其他	1,306,680,292.31	95.88			1,306,680,292.31
合计	1,362,831,232.99	100.00	2,807,547.03	0.21	1,360,023,685.96

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	54,809,897.91	3.08	54,809,897.91	100.00	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,722,193,945.38	96.92	3,203,256.95	0.19	1,718,990,688.43
其中：日常业务款项组合	64,065,139.02	3.61	3,203,256.95	5.00	60,861,882.07
关联方及其他	1,658,128,806.36	93.31			1,658,128,806.36
合计	1,777,003,843.29	100.00	58,013,154.86	3.26	1,718,990,688.43

4. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 日常业务款项组合

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
日常业务款项	56,150,940.68	2,807,547.03	5.00
合计	56,150,940.68	2,807,547.03	5.00

5. 其他应收款坏账准备计提情况

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)	
期初余额	3,203,256.95		54,809,897.91	58,013,154.86
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	-395,709.92			-395,709.92
本期转回			54,809,897.91	54,809,897.91
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	2,807,547.03			2,807,547.03

6. 本期坏账准备转回或收回金额重要的其他应收款

单位名称	转回或收回金额	转回或收回方式	备注
玻利维亚公共工程部	54,809,897.91	收到保函索赔款	

单位名称	转回或收回金额	转回或收回方式	备注
合计	54,809,897.91		

7. 本期无实际核销的其他应收款

8. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
中工国际投资(老挝)有限公司	代垫款项	397,202,276.03	5年以内	29.15	
中工投资管理有限公司	代垫款项	348,584,549.37	1年以内	25.58	
中工国际(香港)有限公司	代垫款项	315,256,772.84	1-2年	23.13	
中工国际控股(加拿大)公司	代垫款项	146,699,708.82	1-2年	10.76	
海淀区税务局	应收出口退税	37,792,568.96	1年以内	2.77	
合计		1,245,535,876.02		91.39	

9. 无涉及政府补助的其他应收款

10. 本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

11. 本期无转移且继续涉入而形成的资产、负债的其他应收款

注释3. 长期股权投资

款项性质	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	4,649,819,468.63		4,649,819,468.63	3,705,374,418.97		3,705,374,418.97
对联营、合营企业投资	110,872,164.50		110,872,164.50	111,110,216.10		111,110,216.10
合计	4,760,691,633.13		4,760,691,633.13	3,816,484,635.07		3,816,484,635.07

1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
中工国际(香港)有限公司	981,818,034.00			981,818,034.00		
中国工程与农业机械进出口有限公司	168,236,640.55			168,236,640.55		
中工国际投资(老挝)有限公司	432,095,945.30			432,095,945.30		
中工投资管理有限公司	500,000,000.00			500,000,000.00		
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		

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
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		
中工国际墨西哥工程公司	48,981.97			48,981.97		
中工水务有限公司	500,000,000.00			500,000,000.00		
中工国际白俄罗斯有限责任公司	135,860.00			135,860.00		
中凯国际工程有限责任公司	615,401,998.98			615,401,998.98		
中国中元国际工程有限公司		944,222,844.16		944,222,844.16		
中工国际尼日利亚有限公司		222,205.50		222,205.50		
合计	3,705,374,418.97	944,445,049.66		4,649,819,468.63		

2. 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
中白工业园区开发股份有限公司	111,110,216.10			499,834.76	-1,349,695.06
丝维林浆产业基金管理公司					
合计	111,110,216.10			499,834.76	-1,349,695.06

续:

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	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		
中白工业园区开发股份有限公司					110,260,355.80	
丝维林浆产业基金管理公司						
合计					110,260,355.80	

注释4. 营业收入及营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,561,480,294.69	3,373,022,535.54	7,432,780,557.92	5,803,895,437.35
其他业务	28,012,730.57		36,623,433.14	
合计	4,589,493,025.26	3,373,022,535.54	7,469,403,991.06	5,803,895,437.35

注释5. 投资收益

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	499,834.76	-5,317,914.73
成本法核算的长期股权投资收益	2,040,000.00	7,230,000.00
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	—	1,870,000.00
其他权益工具投资持有期间的股利收入	1,870,000.00	—
合计	4,409,834.76	3,782,085.27

十七、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,532,820.58	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	9,946,660.11	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	24,356,893.19	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益	6,873,120.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	54,809,897.91	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	13,896,207.45	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	13,147,048.62	
少数股东权益影响额（税后）	4,408,206.98	
合计	90,794,702.48	

(二) 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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	10.14	0.85	0.85
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.75	0.81	0.81

第十三节 备查文件目录

- 一、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会计报表。
 - 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
 - 三、报告期内在中国证监会指定信息披露载体上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。