

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部份內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



**METALLURGICAL CORPORATION OF CHINA LTD. \***

**中國冶金科工股份有限公司**

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份代號：1618)

## 海外監管公告

本公告乃根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則第13.10B條而發表。

以下為中國冶金科工股份有限公司(「本公司」)於二零一九年八月三十日在上海證券交易所網站刊發的資料全文，僅供提供信息之用。

承董事會命  
中國冶金科工股份有限公司  
曾剛  
聯席公司秘書

北京，中國  
二零一九年八月三十日

於本公告日期，本公司董事會包括兩位執行董事：國文清先生及張兆祥先生；四位獨立非執行董事：周紀昌先生、余海龍先生、任旭東先生及陳嘉強先生；以及一位非執行董事：林錦珍先生。

\* 僅供識別

公司代码：601618

公司简称：中国中冶



**中国冶金科工股份有限公司**  
**METALLURGICAL CORPORATION OF CHINA LTD.\***

**2019 年半年度报告**  
**(股票代码：601618)**

## 重要提示

- 一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 二、本公司于 2019 年 8 月 30 日召开第三届董事会第六次会议。本次会议应出席董事七名，实际出席董事六名，任旭东董事因另有其他公务无法出席会议，在审阅议案材料后，以书面形式委托陈嘉强董事代为出席并表决。

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
独立董事	任旭东	因另有公务未能出席	陈嘉强

三、本公司 2019 年半年度财务报表已经德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）审阅，但未经审计。德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了无保留意见的审阅报告。

四、公司董事长、法定代表人国文清，副总裁、总会计师邹宏英及计划财务部部长范万柱声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

### 五、前瞻性陈述的风险声明

√适用 □不适用

本报告中涉及的未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，请投资者注意投资风险。

### 六、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

### 七、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

### 八、重大风险提示

#### 1. 国际、国内宏观经济走势

本公司的各项业务经营受到国际、国内宏观经济环境的影响，国内外宏观经济走势可能影响到本公司采购、生产、销售等各业务环节，进而导致本公司的经营业绩产生波动。本公司的业务收入主要来源于国内，今年以来，国内宏观经济面对复杂严峻的形势，在党中央的坚强领导下，经济运行总体保持平稳，但仍存在较大的下行压力。在国内不同的经济周期中，本公司的业务经营可能会有不同的表现。

#### 2. 本公司业务所处行业政策及国内外市场需求的变化

本公司工程承包、房地产开发、装备制造业务均受所处行业政策的影响。近年来国家针对钢铁行业推动结构调整和产业升级，针对制造业实施《中国制造 2025》强国战略，针对房地产行业实施因城施策、分类指导政策，以及行业的周期性波动、行业上下游企业经营状况的变化等均在一定程度上引导着本公司业务领域的调整和市场区域的布局，从而影响本公司业务的内在结构变化，进而影响公司的财务状况变化。

### 九、其他

√适用 □不适用

除特别注明外，本报告所有金额币种均为人民币。

## 目录

第一节	释义 .....	4
第二节	董事长致辞 .....	5
第三节	公司简介和主要财务指标.....	6
第四节	公司业务概要 .....	12
第五节	经营情况的讨论与分析 .....	20
第六节	重要事项 .....	30
第七节	普通股股份变动及股东情况.....	46
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	49
第九节	公司债券相关情况 .....	53
第十节	财务报表及审阅报告 .....	58
第十一节	备查文件目录 .....	202

## 第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

“本公司”、“公司”、“中国中冶”	指	中国冶金科工股份有限公司
“国务院”	指	中华人民共和国国务院
“国资委”	指	国务院国有资产监督管理委员会
“中国证监会”	指	中国证券监督管理委员会
“上交所”	指	上海证券交易所
“上交所上市规则”、“A股上市规则”	指	上海证券交易所股票上市规则
“香港联交所”	指	香港联合交易所有限公司
“香港联交所上市规则”、“H股上市规则”	指	香港联合交易所有限公司证券上市规则
“控股股东”、“中冶集团”	指	中国冶金科工集团有限公司
“中国五矿”	指	中国五矿集团有限公司
“股东大会”	指	中国冶金科工股份有限公司股东大会
“股东”	指	本公司股份的任何持有人
“董事会”	指	中国冶金科工股份有限公司董事会
“董事”	指	本公司董事，包括所有执行、非执行以及独立非执行董事
“独立董事”、“独立非执行董事”	指	独立于公司股东且不在公司内部任职，并与公司或公司经营管理者没有重要的业务联系或专业联系，且对公司事务做出独立判断的董事
“监事会”	指	中国冶金科工股份有限公司监事会
“监事”	指	本公司监事
“公司章程”	指	中国冶金科工股份有限公司章程
“报告期”	指	2019年1月1日至2019年6月30日
“A股”	指	本公司普通股本中每股面值人民币1.00元的内资股，在上交所上市，以人民币交易
“H股”	指	本公司普通股本中每股面值人民币1.00元的境外上市外资股，在香港联交所上市，以港元认购和买卖
“标准守则”	指	香港联交所上市规则附录十所载《上市发行人董事进行证券交易的标准守则》
“关联/连人”	指	A股上市规则下的关联方及H股上市规则下的关连人士
“人民币”	指	人民币，中国的法定货币
“港元”	指	港元，中国香港的法定货币
“美元”	指	美元，美国的法定货币
“证券及期货条例”	指	香港法例第571章《证券及期货条例》（经不时修订、补充或以其他方式修改）
“企业管治守则”	指	香港联交所上市规则附录十四所载《企业管治守则及企业管治报告》

## 第二节 董事长致辞

尊敬的各位股东：

创业维艰，奋斗以成。上半年，中国中冶坚持“做冶金建设国家队、基本建设主力军、新兴产业领跑者，长期坚持走高技术高质量发展之路”的战略定位不动摇，沿着正确清晰的发展方向稳扎稳打、砥砺前行，“中考”经营业绩再次打破新纪录、创造新高度。

报告期内，实现营业收入 1,590.17 亿元，同比增长 26.09%；实现利润总额 48.82 亿元，同比增长 4.69%，其中归属上市公司股东净利润 31.57 亿元，同比增长 8.59%；新签合同 3,815 亿元，同比增长 20.49%。合同质量继续提升，新签 5 亿元以上工程合同 2,066.11 亿元，占全部新签合同额 56.37%。科技创新取得新成就，重大创新成果竞相涌现，获得认定 1 个国家企业技术中心，国家级科技研发平台增至 25 个；今年上半年共计新申请专利 3,072 件，新获授权专利 1,828 件，截至报告期末累计有效专利超过 2.66 万件，专利质量进一步提高。继牵头荣获 2018 年国家科技进步一等奖之后，公司又有 5 项国家科技奖已通过初评并完成公示，其中提名并牵头 2 项、参与 3 项。中国中冶呈现稳中向上、大幅攀升的良好发展态势。

新时代孕育新思想，新理念带来新发展。高质量发展已成为公司当前和今后一个时期确定发展思路的根本要求，是中国中冶实现从活下来、富起来到强起来的必由之路。面对全球不确定性不稳定性因素增多、经济增长后续乏力，国内经济下行压力加大，我们在向高质量“升级”的进程中，将增强忧患意识，把握长期大势，善于化危为机，办好自己的事。将坚持以供给侧结构性改革为主线不动摇，打造产业竞争力、创新竞争力、市场竞争力、管理竞争力、人才竞争力“五位一体”的高质量发展支撑体系，重塑新优势、再造新动能，实现“美好中冶”的稳健发展、长富久安。

**打造高质量发展的产业竞争力。**我们将矢志不渝打造世界第一冶金建设国家队，牢牢瞄准技术第一，加速核心技术再拔尖，始终保持独占鳌头；牢牢瞄准系统控制力，推进全产业链集成整合优势再拔高，始终保持无可替代；备足发展后劲，通过经营模式创新实现再创业，始终保持动力可持续。将专注于“差异化、专业化、品牌化”发展策略，持之以恒打造基本建设主力军和新兴产业领跑者，加速成为世界一流的城市与产业发展系统解决方案提供商、工程项目全生命周期服务商。

**打造高质量发展的创新竞争力。**我们将坚持市场导向，把科研项目与市场需求对接起来，在市场中接受检验、创造效益，坚持技术产品化和产品产业化的原则，研发出一批、产品化一批、产业化一批；坚持资源整合优化配置，进一步强化协同发展，充分发挥中央企业集中力量办大事的比较优势；持续优化科技创新体制机制，激发创新活力。

**打造高质量发展的市场竞争力。**我们将巩固、增强、提升、畅通国内市场，坚持“到有鱼的地方撒网，到有草的地方放羊”，做透做精已有市场，快速填补空白区域，深耕细作属地市场，实现市场结构转型升级，畅通子企业的成长空间。破立并举补齐补强海外短板，坚决破除依赖，做实做强两个平台公司；坚持立得稳，不断提高海外业务管理的规范化、精细化水平；坚持立得优，深耕重点区域，全面梳理客户资源，加强项目全生命周期管理，确保海外业务走实走好。

**打造高质量发展的管理竞争力。**我们将驰而不息狠抓项目管控平台建设，突出强化项目管理的高效益高效率，做好一次开源保中标、二次过程管理保盈利、三次强化结算要成果；驰而不息狠抓管理效能提升，打造协同高效的管理机制，建立以客户为导向的运营机制，构建价值共享的运行系统，以高效执行、高质量的管控运行体系落地确保取得高质量战略、战术的成效。

**打造高质量发展的人才竞争力。**我们将着力打造一支结构优化、梯次合理、素质优良、具有强烈爱企情怀和奉献精神的人才队伍。将全面加强冶金人才队伍建设，确保“一个稳定”，继续保持“国家队”八大部位十九个业务单元的人力资源配臵；做到学历结构、职称结构、知识结构“三个优化”；着力建设冶金高层次人才、冶金科技研发人才、冶金高技能人才、冶金项目管理人才和冶金国际化人才“五支队伍”。

。我们将始终坚持“聚焦中冶主业，建设美好中冶”的战略定力不动摇，始终坚持“一天也不耽误，一天也不懈怠”的企业精神不动摇，凝心聚力、继往开来，朝着高技术高质量可持续发展的目标奋勇前进，努力为国家、为股东、为社会、为员工创造新的更大价值！

董事长：国文清

### 第三节 公司简介和主要财务指标

中国中冶于 2008 年 12 月 1 日由中国冶金科工集团有限公司与宝钢集团有限公司共同发起设立，并先后于 2009 年 9 月 21 日和 2009 年 9 月 24 日分别在上交所和香港联交所主板两地上市。

中国中冶是我国乃至全球最大的工程建设综合企业集团之一。目前，本公司 A 股已被纳入上证央企指数、MSCI 明晟概念指数、央企创新指数、300 创新指数等；H 股已被纳入恒生综合指数、恒生港股通指数、恒生中国内地综合指数、恒生基础建设指数等。

有关本公司的具体信息列示如下：

#### 一、公司信息

公司的中文名称	中国冶金科工股份有限公司
公司的中文简称	中国中冶
公司的外文名称	Metallurgical Corporation of China Ltd.*
公司的外文名称缩写	MCC
公司的法定代表人	国文清

#### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	联席公司秘书
姓名	曾刚	曾刚、伍秀薇
联系地址	中国北京市朝阳区曙光西里 28 号中冶大厦	
电话	+86-10-59868666	
传真	+86-10-59868999	
电子信箱	ir@mccchina.com	

#### 三、基本情况变更简介

公司注册地址	中国北京市朝阳区曙光西里 28 号
公司注册地址的邮政编码	100028
公司境内办公地址	中国北京市朝阳区曙光西里 28 号中冶大厦
公司境内办公地址的邮政编码	100028
公司香港办公地址	中国香港湾仔港湾道 1 号会展广场办公大楼 32 楼 3205 室
H 股股份过户登记处	中国香港中央证券登记有限公司
H 股股份过户登记处办公地址	中国香港湾仔皇后大道东 183 号合和中心 17M 楼
公司网址	<a href="http://www.mccchina.com">http://www.mccchina.com</a>
电子信箱	ir@mccchina.com

#### 四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	<a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>
公司半年度报告备置地点	中国北京市朝阳区曙光西里 28 号中冶大厦

#### 五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码
A 股	上海证券交易所	中国中冶	601618
H 股	香港联合交易所有限公司	中国中冶	1618

## 六、其他有关资料

√适用 □不适用

公司聘请的会计师事务所	名称	德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	中国上海市延安东路 222 号外滩中心 30 楼
	审阅报告签字会计师姓名	陈文龙、周宏宇
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信证券股份有限公司
	办公地址	中国北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦 23 层
	签字的保荐代表人姓名	杨斌、陈淑绵
	持续督导的期间	中信证券股份有限公司作为中国中冶在 2009 年 9 月 21 日 A 股首次公开发行股票保荐机构，持续督导期截止到 2011 年 12 月 31 日。由于中国中冶的 A 股募集资金尚未使用完毕，持续督导期满后，中信证券股份有限公司继续对中国中冶 A 股募集资金的使用进行关注并开展相关持续督导工作。 中信证券股份有限公司作为中国中冶非公开发行 A 股股票（于 2017 年 1 月 6 日完成股票登记手续）的保荐机构，对公司非公开发行 A 股股票项目募集资金管理与使用事项履行保荐职责，进行持续督导工作。
公司聘请的境内法律顾问	名称	北京市嘉源律师事务所
	办公地址	北京市西城区复兴门内大街 158 号远洋大厦 F408
公司聘请的境外法律顾问	名称	瑞生国际律师事务所有限法律责任合伙
	办公地址	中国香港中环康乐广场八号交易广场第一座十八楼

## 七、公司主要会计数据和财务指标

## (一) 主要会计数据

单位：千元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	159,017,379	126,112,573	26.09
归属于上市公司股东的净利润	3,156,882	2,907,197	8.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,962,289	2,971,779	-0.32
经营活动产生的现金流量净额	(5,232,028)	(8,106,592)	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年 度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	86,089,228	83,943,362	2.56
总资产	453,975,355	438,915,843	3.43

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益（元/股）	0.13	0.12	8.33
稀释每股收益（元/股）	不适用	不适用	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.12	0.12	持平



主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期 增减(%)
加权平均净资产收益率(%)	3.94	3.75	增加0.19个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	3.66	3.85	减少0.19个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

### (三) 财务摘要

#### 1. 概览

本公司于 2019 年 6 月 30 日的财务状况及截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间的经营结果如下：

- 营业收入为 1,590.17 亿元，较 2018 年上半年的 1,261.13 亿元，同比增加 329.04 亿元（即 26.09%）。

- 净利润为 37.78 亿元，较 2018 年上半年的 34.99 亿元，同比增加 2.79 亿元（即 7.98%）。

- 归属上市公司股东净利润为 31.57 亿元，较 2018 年上半年的 29.07 亿元，同比增加 2.50 亿元（即 8.59%）。

- 基本每股收益为 0.13 元，2018 年上半年的基本每股收益为 0.12 元。

- 资产总值于 2019 年 6 月 30 日为 4,539.75 亿元，较 2018 年 12 月 31 日的 4,389.16 亿元，增加 150.59 亿元（即 3.43%）。

- 股东权益总值于 2019 年 6 月 30 日为 1,055.09 亿元，较 2018 年 12 月 31 日的 1,026.69 亿元增加 28.40 亿元（即 2.77%）。

- 新签合同额达 3,815 亿元，较 2018 年上半年的 3,166 亿元增加 649 亿元（即 20.49%）。

注：增减比例采用元版数据计算。

#### 2. 主要业务分部营业收入

报告期内，本公司主要业务分部营业收入的有关情况如下：

##### (1) 工程承包业务

营业收入为 1,450.75 亿元，较 2018 年上半年的 1,112.38 亿元增加 338.37 亿元（即 30.42%）。

##### (2) 房地产开发业务

营业收入为 103.85 亿元，较 2018 年上半年的 104.88 亿元减少 1.03 亿元（即-0.98%）。

##### (3) 装备制造业务

营业收入为 37.28 亿元，较 2018 年上半年的 32.63 亿元增加 4.65 亿元（即 14.26%）。

##### (4) 资源开发业务

营业收入为 22.69 亿元，较 2018 年上半年的 32.13 亿元减少 9.44 亿元（即-29.39%）。

##### (5) 其他业务

营业收入为 16.83 亿元，较 2018 年上半年的 16.66 亿元增加 0.17 亿元（即 0.98%）。

注：分部营业收入和分部毛利为未抵销分部间交易的数据；增减比例采用元版数据计算。

#### 3. 财务报表摘要

以下为本公司按照中国财务报告准则编制的财务摘要：

##### (1) 合并利润表

单位：千元 币种：人民币

项目	2019 年 1-6 月	2018 年 1-6 月
一、营业总收入	159,017,379	126,112,573
其中：营业收入	159,017,379	126,112,573
二、营业总成本	153,294,197	119,373,832
其中：营业成本	141,523,492	110,641,099
税金及附加	1,191,138	1,190,698
销售费用	1,030,968	830,485
管理费用	4,147,974	3,826,959

项目	2019 年 1-6 月	2018 年 1-6 月
研发费用	3,716,817	1,447,867
财务费用	1,683,808	1,436,724
其中：利息费用	2,386,058	1,953,929
利息收入	1,149,521	1,009,496
加：其他收益	76,097	72,940
投资（损失）收益	(198,337)	62,708
其中：对联营企业和合营企业的投资损失	(41,053)	(36,310)
以摊余成本计量的金融资产终止确认损失	(249,984)	(28,441)
公允价值变动（损失）收益	(3,711)	8,189
信用减值损失	(764,520)	(1,039,010)
资产减值损失	(28,970)	(970,746)
资产处置收益	20,560	36,944
三、营业利润	4,824,301	4,909,766
加：营业外收入	103,259	203,788
减：营业外支出	45,371	449,906
四、利润总额	4,882,189	4,663,648
减：所得税费用	1,103,931	1,164,680
五、净利润	3,778,258	3,498,968
（一）按经营持续性分类		
持续经营净利润	3,778,258	3,498,968
终止经营净利润	-	-
（二）按所有权归属分类		
归属于母公司股东的净利润	3,156,882	2,907,197
少数股东损益	621,376	591,771
六、其他综合收益的税后净额	(2,596)	(171,555)
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额	(1,921)	(163,855)
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	19,427	(203,907)
1. 重新计量设定受益计划变动额	410	(120,171)
2. 其他权益工具投资公允价值变动	19,017	(83,736)
（二）将重分类进损益的其他综合收益	(21,348)	40,052
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	(27)	20
2. 应收款项融资公允价值变动	(43,335)	-
3. 外币财务报表折算差额	22,014	40,032
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	(675)	(7,700)
七、综合收益总额	3,775,662	3,327,413
归属于母公司股东的综合收益总额	3,154,961	2,743,342
归属于少数股东的综合收益总额	620,701	584,071
八、每股收益		
（一）基本每股收益（元/股）	0.13	0.12
（二）稀释每股收益（元/股）	不适用	不适用

## (2) 2019 年 6 月末合并资产总值及负债总值摘要

单位：千元 币种：人民币

	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
资产总值	453,975,355	438,915,843
负债总值	348,466,026	336,246,399
权益总值	105,509,329	102,669,444

## 八、境内外会计准则下会计数据差异

 适用  不适用

## 九、非经常性损益项目和金额

 适用  不适用

单位：千元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注 (如适用)
非流动资产处置损益	20,560	附注十七
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	-	-
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	175,234	附注十七
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	-	-
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、衍生金融工具、其他非流动金融资产产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融工具、其他非流动金融资产取得的投资收益	38,266	附注十七
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	-	-
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	25,599	附注十七
其他符合非经常性损益定义的损益项目	147	附注十七
少数股东权益影响额	(22,481)	附注十七

非经常性损益项目	金额	附注 (如适用)
所得税影响额	(42,732)	附注十七
合计	194,593	附注十七

## 十、2019 年分季度主要财务数据

单位：千元 币种：人民币

	第一季度（1-3 月份）	第二季度（4-6 月份）
营业收入	63,106,772	95,910,607
归属于上市公司股东的净利润	1,766,899	1,389,983
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,682,490	1,279,799
经营活动产生的现金流量净额	(13,935,490)	8,703,462

## 第四节 公司业务概要

### 一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

#### (一) 工程承包业务

##### 1. 行业概况

2019 年上半年，中国经济继续运行在合理区间，延续总体平稳、稳中有进的发展态势，呈现出生产稳中有进、需求持续扩大、物价形势稳定、创新驱动加强等特点；制造业投资增速低位回升，高技术制造业较快增长；房地产开发投资保持较快增长。全国固定资产投资（不含农户）299,100 亿元，同比增长 5.8%。

2019 年上半年，钢铁行业呈现了相对平稳的运行态势，产量增长，出口增加。在当前钢铁行业“减量发展”时代，钢铁企业更加注重科技的创新与高端产品发展，推动钢铁企业加快环保改造、结构调整和转型升级的步伐。国内钢铁行业有关改造升级、节能环保、运营服务等方面的新机会逐渐增多，全行业对于绿色发展、智能发展和高水平的运营服务有较强的市场需求，为公司在传统核心主业上实现“冶金建设国家队再拔尖、再拔高、再创业”提供了大量机遇。

2019 年上半年，全国基础设施投资（不含电力、热力、燃气及水生产和供应业）同比增长 4.1%。随着供给侧结构性改革深入推进，京津冀协同、雄安新区、长江经济带建设、“粤港澳”大湾区等国家战略规划的有效实施，国内基础设施建设和城镇化建设速度进一步加快。新兴产业增长势头强劲，涉及到新兴产业的主题公园、海绵城市、水环境综合整治、智慧城市及美丽乡村建设、装配式建筑和康养产业等业务面临着广阔的发展空间。

2019 年上半年，海外业务拓展机遇与挑战并存，市场机遇主要表现在：全球经济有望延续缓慢增长的态势，基础设施建设升温，投资需求仍然较大；“一带一路”倡议深入推进，为行业发展提供持续强劲动力；对外承包工程行业具有很强的内生发展动力。同时，海外业务拓展也面临全球基建资金缺口巨大、项目落实难度大，外部风险日益突出等风险。

##### 2. 板块业务经营情况

报告期内，公司新签工程合同额 3,665 亿元，同比增长 22.3%，再创历史新高。新签冶金工程合同额 648 亿元，占新签工程合同额的比例为 17.7%，较 2018 年同期增长 45.5%。新签非钢工程合同额 3,017 亿元，占新签工程合同额的比例为 82.3%，较 2018 年同期增长 18.3%。新签海外工程合同额为 131 亿元。

#### 2019 年上半年工程承包业务总体经营情况

单位：千元 币种：人民币

	2019 年上半年	占总额比例	2018 年上半年	同比增减
分部营业收入	145,074,533	88.93%	111,238,227	30.42%
毛利率（%）	9.39	-	9.63	减少 0.24 个百分点

注：分部营业收入和分部毛利为未抵销分部间交易的数据。

#### (1) 冶金工程建设业务

作为全球最大最强的冶金建设承包商和冶金企业运营服务商，报告期内公司以打造世界第一冶金建设国家队为目标，紧跟国内钢铁企业布局调整和产业升级的步伐，强化高端引领，树立公司在传统冶金流程中八大部位、十九个单元的核心技术和控制能力。在市场开拓方面，公司注重发挥全产业链优势，牢牢抓住冶金小阳春机会，积极主动加强与战略客户对接，针对重大冶金项目，主动出击、统一筹划、统一部署，开展整体营销。保证主要钢铁企业的大中型项目不旁落的同时，牢牢巩固“冶金建设国家队”的地位。

在海外市场，公司主要开发实施钢铁、有色建设类和特色工程类项目，主要以 EPC、EPC+F、EPC+前期规划及后期运营等模式承揽合同。公司提倡以“前伸”、“后延”赢得客户，即通过前期介入、提供增值服务、协助融资增信等实现从投标项目到运作项目的转变；再通过“后延”实现服务范围的扩大和延伸，提高大项目的营销成功率。

公司冶金工程建设业务近 3 年营业收入及占工程承包收入总额的比重情况如下：

单位：千元 币种：人民币

收入项目	2019 年上半年		2018 年上半年		2017 年上半年	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
冶金工程	29,393,644	20.26	26,233,380	23.58	21,156,717	24.36

注：分部收入为未抵销分部间交易的数据。

报告期内，公司签订的重点冶金工程建设项目如下：

序号	项目名称	合同金额 (亿元)	实施主体
1	广西防城港钢铁基地项目（一期）一炼钢主体设施及辅助设施工程总承包项目	17.5	中冶南方工程技术有限公司
2	辽宁省营口京华钢铁有限公司 3800mm 中厚板生产线续建项目	15.4	中冶京诚工程技术有限公司
3	河钢集团石家庄钢铁有限责任公司环保搬迁产品升级改造项目炼钢工程总承包项目	15.4	中冶京诚工程技术有限公司
4	印度尼西亚 OBI 镍钴项目	12.6	上海宝冶集团有限公司
5	福建省罗源县宝钢德盛不锈钢有限公司新炼钢（一步）工程项目	11.2	中国十七冶集团有限公司
6	太行钢铁重组搬迁改造项目高炉工程总包	10.6	中冶赛迪集团有限公司
7	福建罗源闽光钢铁有限责任公司三钢集团产能置换（罗源闽光部分）及配套项目年产 130 万吨 H 型钢生产线 EPC 总承包项目	10.5	中冶华天工程技术有限公司
8	宝钢湛江钢铁三高炉系统项目热轧工程 2 标施工项目	9.0	中国二十冶集团有限公司
9	唐山钢铁焦化有限责任公司 5#、6#焦炉环保搬迁工程 EPC 总承包补充协议	9.0	中冶焦耐工程技术有限公司
10	三钢集团产能置换（罗源闽光部分）及配套项目 1*120t 转炉炼钢工程 EPC 总承包项目	8.8	中冶京诚工程技术有限公司
11	宝钢湛江钢铁三高炉系统项目炼焦工程	7.8	中国五冶集团有限公司
12	湛江钢铁三高炉系统项目炼铁工程	7.1	上海宝冶集团有限公司
13	河钢产业升级及宣钢产能转移项目研发中心建设 EPC 总承包项目	7.0	中冶京诚工程技术有限公司
14	徐钢集团三期装备技改项目高炉工程项目	6.6	中冶赛迪集团有限公司

## （2）非钢工程建设业务

### ①基本建设领域

报告期内，基本建设领域坚持“高端是财富”的营销理念，聚焦企业所在地市场，聚焦五大城市群、国家中心城市和雄安新区、北京城市副中心、“一带一路”沿线等热点地区，聚焦高端大项目，聚焦战略客户，深化与地方政府及大型企业等战略客户合作，巩固和扩大“朋友圈”，抢抓热点，突破高端。

报告期内，一方面，结合市场情况及监管要求，及时调整开展 PPP 业务的思路，进一步严控风险，加强项目入口关，提高单个项目规模、质量，控制数量；另一方面，重点推进在手项目落地。公司继续稳步开展 PPP 模式的工程项目，抓住战略机遇，加强市场开拓，扩大业务规模，增加公司新签合同额，促进公司转型升级。2019 年上半年，公司新中标 PPP 项目 14 个，项目总投资 405 亿元。从行业分布情况来看，主要包括市政工程、交通运输、水利建设、旅游、体育和科技。

公司紧跟国家“一带一路”倡议，根据世界钢铁市场发展趋势、人口红利、新兴市场发展潜力等因素，重点布局南亚、东南亚、西亚、非洲、南美、欧洲及大洋洲的 20 个国家/地区市场并重点关注其他 3 个潜力市场。总体来看，公司海外市场高度集中于东南亚、南亚、中东等发展中国家，

欧美等发达地区已有布局，将持续关注其存量市场。目前公司在 56 个国家和地区设立了工程类境外机构 142 个，矿业类境外机构 10 个，合计 152 个，其中在“一带一路”沿线的 32 个国家和地区，设有 87 个境外机构。

报告期内，集团高质量营销再上一层楼，新签合同量增、质更优。上半年，新签 5 亿元以上国内重大工程承包合同 186 个，合同额 2,066.11 亿元，同比去年增加 50 个，合同额增加 297.66 亿元。

本公司非钢工程建设各细分行业近 3 年营业收入及占工程承包收入总额的比重情况如下：

单位：千元 币种：人民币

收入项目	2019 年上半年		2018 年上半年		2017 年上半年	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
房屋建筑工程	67,438,866	46.49	43,267,674	38.90	42,046,646	48.41
交通基础设施	31,022,810	21.38	27,745,846	24.94	20,103,977	23.15
其他工程	17,219,213	11.87	13,991,327	12.58	3,541,056	4.08

注：分部收入为未抵销分部间交易的数据。

报告期内，公司签订的重点基建项目如下：

序号	项目名称	合同金额 (亿元)	实施主体
1	湖北省武汉市高新大道（三环线——外环线）综合改造工程总承包（EPC）项目	40.9	中冶南方工程技术有限公司
2	深圳市梅观高速清湖南段市政道路工程施工二标段项目	39.6	中国二十冶集团有限公司
3	广东省中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（项目三）EPC+O（勘察设计、采购、施工+运营）项目	39.6	中冶华天工程技术有限公司
4	浙江省玉环市干江滨港工业城基础设施及服务配套 PPP 项目建设工程施工合同	25.3	中冶天工集团有限公司
5	贵州省贵阳市息烽县同城大道北段（小寨坝至乌江段）建设项目	19.8	中国十七冶集团有限公司
6	四川省成都市金简黄快速路一期（简仁快速路—成简快速路至机场南线段）施工总承包项目	17.3	中国五冶集团有限公司
7	天津市北辰区北辰东道道路、综合管廊及附属工程 PPP 项目施工总承包项目	14.9	中国一冶集团有限公司
8	四川省成都市环城生态区生态修复综合项目（东、西片区）一期、（南片区）二期社会合作合作方沙西线至川陕路标段合作项目	14.3	中国五冶集团有限公司
9	（武西高铁云梦站联络线）孝感市孝云大道长兴三路延伸工程施工项目	12.8	中冶天工集团有限公司
10	海南省海口市美兰机场旅客过夜用房及配套施工总承包项目	12.0	中国一冶集团有限公司
11	四川省成都市东山大道建设项目、二里桥路建设项目等 27 个项目融资建设合同之补充协议	11.0	中国五冶集团有限公司
12	山东省滨州市博兴县城区基础设施配套及环境提升建设项目	10.9	中冶天工集团有限公司
13	贵州省福泉市都匀至翁安城市主干道路福泉（马场坪至龙昌）段 PPP 项目第 I 标段	10.6	中国十七冶集团有限公司
14	四川省成都市大邑县晋原至安仁旅游基础设施—空铁试验线项目	10.5	中国五冶集团有限公司
15	安徽省马鞍山市当涂县经济开发区基础配套设施 PPP 项目	10.1	中国十七冶集团有限公司

## ②新兴产业领域

报告期内，公司围绕“新兴产业”做文章，通过资源整合、技术进步、营销模式调整，不断增强在新兴市场的竞争力，在城市地下综合管廊、特色主题工程、海绵城市、美丽乡村与智慧城市、康养产业、水环境治理等新兴产业取得了重大突破。公司依托下属各专业技术研究院的专业技术优势，抢占市场先机，为客户提供全产业链、全方位的综合服务。

在城市地下综合管廊领域，作为国内最早的地下综合管廊建设者，公司能够提供咨询、规划、勘察、设计、施工、监理和运营服务，具备项目全过程、全产业链专业集成综合能力和整体优势。报告期内，公司在天津、广西、贵州、吉林等地中标一批综合管廊项目。截至报告期末，公司已中标的 PPP 和施工总承包管廊项目里程在国内管廊市场中继续保持领跑地位。

在主题公园领域，作为全球最大的主题公园建设承包商，拥有国内唯一一家主题公园专业设计院，是国内唯一具有主题公园设计施工总承包资格的企业。2019 年，成功签约和中标了沈阳恒大文化旅游城童世界乐园主体及配套建设工程、沧州恒大文化旅游城主题公园工程、北京环球影城主题公园项目-音视频设计等重大项目。

在水环境综合治理领域，公司牢固树立“绿水青山就是金山银山”的理念，积极投身于生态文明建设，加大流域综合治理、黑臭水综合整治、市政污水处理、农村污水处理等市场的开发力度，市场开发效果逐步显现。2019 年中标和新签了中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（项目三）EPC+O、重庆北碚区“黑臭水体治理提升暨清水绿岸”勘察设计施工总承包、武汉光谷大道排水走廊等综合整治 EPC 总承包、成都市环城生态修复综合项目等一批重大项目。

在土壤修复、垃圾焚烧、矿山修复等环保业务方面，公司也加大了市场开拓的力度，中标越南河内 4000 吨/天生活垃圾焚烧发电厂项目 EPC 总承包、雄安新区垃圾综合处理设施一期工程项目勘察设计和上海市嘉定区残渣填埋场生态修复工程等项目。其中雄安新区垃圾综合处理设施一期工程项目是全球首个全隐藏式的垃圾综合处理工程，整个垃圾综合处理设施遵循“去工业化无痕设计”理念，将垃圾处理功能分布于地下或半地下，使郊野公园、森林雪场、音乐厅与垃圾处理厂完美融合。该项目采用多项先进工艺，厂房全密闭负压，执行优于日本、欧盟水平的超低排放标准。

报告期内，公司签订的重点新兴产业项目如下：

序号	项目名称	合同金额 (亿元)	实施主体
综合管廊			
1	天津市北辰区北辰东道道路、综合管廊及附属工程 PPP 项目施工总承包项目	14.9	中国一冶集团有限公司
2	江苏省徐州市城东大道综合管廊工程 PPP 项目施工总承包项目	6.6	中冶交通建设集团有限公司
3	中山翠亨新区翠城道北段地下综合管廊及同步建设工程	4.2	中国十九冶集团有限公司
4	四平市地下综合管廊 PPP 项目(北河西路-北环城路)	3.2	中国三冶集团有限公司
5	吉林哈达湾区域地下综合管廊南北干线建设工程项目合水路支线管廊（新宏街—哈达湾街）补充合同	2.5	中国三冶集团有限公司
主题公园			
1	河北省沧州恒大文化旅游城主题乐园主体及配套建设项目	20.0	中冶天工集团有限公司
2	沈阳恒大文化旅游城童世界乐园主体及配套建设项目	20.0	中国二十二冶集团有限公司
3	湖北省鄂州恒大文化旅游城主题乐园主体及配套建设工程施工项目	20.0	中国一冶集团有限公司
4	江苏省淮安西游记文化体验园（增资后）工程总承包项目	15.4	中冶建筑研究总院有限公司



序号	项目名称	合同金额 (亿元)	实施主体
5	沧州恒大文化旅游城童世界入口主城堡（含钢结构）主体及配套建设工程	4.9	上海宝冶集团有限公司
工业环保业务			
1	深圳市宝安江碧环保科技创新产业园-环保产业生成示范园区（设计采购施工总承包）项目	5.0	中国一冶集团有限公司
2	广西盛隆冶金有限公司产业升级技术改造项目公辅单元—2×360 m <sup>2</sup> 烧结烟气脱硫脱硝	5.0	中冶南方工程技术有限公司
3	迁安市九江线材有限责任公司烧结机机头烟气活性焦一体化干法脱硫脱硝工程	4.1	中冶南方工程技术有限公司
4	河钢乐亭钢铁有限公司河钢产业升级及宣钢产能转移项目环境除尘总承包项目建筑安装合同	1.6	中冶京诚工程技术有限公司
5	宾川县金牛镇狮子口片区废旧矿山生态修复试点项目	1.6	中冶天工集团有限公司
废水及固废处理			
1	陕西省榆林神木工业固废无害化利用产学研产业园环保处理项目	9.0	中国二十二冶集团有限公司
2	深圳市宝安江碧环保科技创新产业园-工业废水集中处理厂新建工程(设计采购施工总承包)	6.3	中国十九冶集团有限公司
3	绵阳市第二生活垃圾焚烧发电 PPP 项目 EPC 工程	3.3	中冶南方工程技术有限公司
4	中和垃圾压缩站工程	2.4	中国二冶集团有限公司
5	菏泽锦江环保能源有限公司迁建项目工程	2.2	中冶南方工程技术有限公司
特色小镇			
1	马鞍山市慈湖高新区健康小镇工程	29.5	中国三冶集团有限公司
2	河北石家庄燕栖湖国际旅游度假研学小镇及田园综合体一期	28.8	中国二冶集团有限公司
3	怀宁县石牌戏曲文化特色小镇—金鸡湖及周边市政道路、新区及老区连接道路等 EPC 项目	7.6	中国十七冶集团有限公司
4	恩施青云崖文化旅游特色小镇项目设计采购施工总承包（F+EPC）	1.4	中冶南方工程技术有限公司

## （二）房地产开发业务

### 1. 行业概况

房地产行业结束高速成长期，进入了增长相对稳定的成熟期，要构建房地产市场健康发展长效机制，坚持“房子是用来住的、不是用来炒的”的定位，因城施策、分类指导，夯实城市政府主体责任，完善住房市场体系和住房保障体系。地方以城市群为调控场，从传统的需求端抑制向供给侧增加进行转变，限购限贷限售叠加土拍收紧，供应结构优化，调控效果逐步显现。行业集中度进一步提升，各类城市市场分化明显，热点城市土地市场行情转冷；房企经营表现持续分化，规模房企在销售、拿地、产品、营销、融资及多元化布局等方面规模效应持续凸显。

2019 年上半年，全国房地产开发投资 61,609.30 亿元，比上年名义增长 10.9%。房屋新开工面积 105,508.60 万平方米，增长 10.1%，其中，住宅新开工面积 77,997.85 万平方米，增长 10.5%。房地产开发企业土地购置面积 8,035.29 万平方米，比上年下降 27.5%。

### 2. 板块业务经营情况

报告期内，公司面对“去库存”压力和“限购限贷”政策调控，分类施策、分城施策，下属中冶置业集团有限公司（以下简称“中冶置业”）继续全面完成以长三角、珠三角、京津冀为重点发展区域并辐射全国的战略布局，加快在重点区域储备优质土地的工作步伐，2019 年上半年通过公开

市场招拍挂成功获取地块 2 宗，占地面积 14.65 万平方米，计容建筑面积 29.3 万平方米。中冶置业荣膺“中国房地产百强企业”第 40 位、百强盈利能力第 5 位、中国房地产公司品牌价值 10 强、“全国绿色开发竞争力企业”第 14 位，荣获“中国城市开发运营优秀企业”称号；中冶置业集团物业服务有限公司跻身全国物业服务百强企业阵营，荣获“中国物业服务专业化运营领先品牌企业”、“中国物业服务年度社会责任感企业”称号。中冶置业品牌价值达 103.76 亿元，主体长期信用被国内权威信用评级机构评为最高 AAA 级。

报告期内，公司房地产开发投资金额为 94.50 亿元，同比下降 25.96%；施工面积 1,073.86 万平方米，同比下降 0.40%；其中新开工面积 82.95 万平方米，同比下降 56.06%；竣工面积 105.41 万平方米，同比增长 16.84%；签约销售面积 44.05 万平方米，签约销售额 51.26 亿元。

### 2019 年上半年房地产开发业务总体经营情况

单位：千元 币种：人民币

	2019 年上半年	占总额比例	2018 年上半年	同比增减
分部营业收入	10,385,089	6.37%	10,487,722	-0.98%
毛利率(%)	27.64	-	29.52	减少 1.88 个百分点

注：分部营业收入和分部毛利为未抵销分部间交易的数据。

报告期内，公司开发的亮点房地产项目有：

(1) 中冶兴隆新城·红石郡项目。2017 年 11 月 2 日，中冶置业通过竞拍以 12.91 亿元取得兴隆县红石砬、南土门村地块土地使用权。项目位于当选“2017 年中国避暑休闲百佳县”、“中国深呼吸小城 100 佳”的河北省承德市兴隆县，总规划占地面积 12,000 亩，总建设用地 3,000 亩。项目首期规划占地面积 4,000 亩，建设用地 1,847 亩，地上建筑面积 176 万平方米，规划容积率为 1.2。该项目是中冶置业从单一房地产开发到城市综合运营商的转变之作，项目建成必将成为中冶品牌实力沉淀之后的时代之作。项目已于 2018 年 6 月 23 日实现首次开盘，并于 2018 年末完成首批竣工交付，目前剩余部分正进行主体结构及内外装修施工，计划 2019 年 9 月竣工交付。

(2) 珠海总部大厦二期项目。2010 年 12 月，珠海横琴总部大厦投资发展有限公司通过竞拍以现金约 8 亿元取得该项目地块国有土地使用权。2015 年，中冶置业通过股权转让取得项目公司 31% 股权，并负责项目的后期开发。该项目位于珠海市横琴自贸区横琴口岸，与澳门仅一河之隔，地理位置优越。项目规划为商业、办公综合体，由世界著名建筑师事务所 Aedas 创始合伙人纪达夫先生亲自操刀设计，以双龙戏珠为设计理念，将项目打造为未来横琴乃至华南区域的地标性建筑。目前项目正在进行桩基础施工及前期手续办理，计划 2019 年底首次开盘。

(3) 香港逸璟龙湾项目。2013 年 11 月南华国际工程有限公司通过公开招标方式以 5.0018 亿港元获取香港荃湾青龙头 70 号地块，土地面积约 4,868 平方米。项目紧邻海岸线，海景视野极佳，180 度景观，远眺汀九至大屿山一带，青龙湾、东湾及马湾在前方蜿蜒而过，造就全港难得一见的独特海湾风貌。项目毗邻备受瞩目的港深澳黄金新三角发展区域，随着粤港澳大湾区的发展，市场经济空前活跃，该区域将成为珠三角城市群中的核心力量。项目已于 2018 年 11 月 17 日实现首次开盘，目前正进行工程验收，计划于 2019 年 12 月竣工。

### (三) 装备制造业务

#### 1. 行业概况

目前，钢铁行业持续推进供给侧结构性改革，产业结构不断优化，市场秩序明显改善，作为钢铁行业的配套产业，国内冶金装备制造业整体形势有望逐步改善。近年来，由于钢结构具有强度高、抗震性好及可循环利用等特点，日渐获得国家重视与市场认可；随着国家从“积极稳妥推广钢结构建筑”到“大力发展钢结构建筑”的积极转变，未来钢结构产业将具有较大的市场空间。

#### 2. 板块业务经营情况

本公司装备制造板块的业务范围主要包括冶金设备及其零部件、钢结构及其他金属制品的研发、设计、制造、销售、安装、调试、检修以及相关服务。

## 2019 年上半年装备制造业务总体经营情况

单位：千元 币种：人民币

	2019 年上半年	占总额比例	2018 年上半年	同比增减
分部营业收入	3,728,240	2.29%	3,262,958	14.26%
毛利率 (%)	11.40	-	11.27	增加 0.13 个百分点

注：分部营业收入和分部毛利为未抵销分部间交易的数据。

2019 年上半年，公司装备制造板块的总体盈利水平继续好转。今后，公司装备制造板块将以环保搬迁、技改升级、改革创新为突破点，不断增强现有装备制造能力中可转化为对核心技术起支撑作用且具有较好市场前景的部分。

公司将进一步加强对钢结构业务的战略引领和管控力度，不断优化公司钢结构业务资源配置，进一步发挥公司钢结构业务从研发、设计、制作、安装、检测与维护的一体化全产业链系统优势，充分利用良好的市场布局与品牌知名度，不断深化改革，持续打造集团钢结构业务整体竞争优势与品牌形象。

## (四) 资源开发业务

## 1. 行业概况

贸易战导致全球经济增长面临下行压力，贸易保护主义已成为阻碍世界经济和全球矿业发展的重要因素。加之国内新能源汽车行业补贴政策退坡甚至取消，下游相关行业环保政策趋严、需求疲软的多重影响，主要有色金属品种的市场价格自 2018 年初以来呈震荡下跌趋势。根据伦敦金属交易所的数据，2019 年上半年铜、镍、钴、铅、锌的均价较 2018 年同期的跌幅均超过 10%，钴价跌幅最大，达到了 57.7%。但是进入 2019 年 7 月份以后，LME 镍价开始快速增长，7 月下旬短暂回调后再次攀升，8 月份突破了 16,000 美元/吨，同时钴价也触底反弹。

	2018 上半年均价 (美元/吨)	2018 全年均价 (美元/吨)	2019 上半年均价 (美元/吨)	较 2018 上 半年增减	较 2018 全年增减
LME 铜	6,928	6,535	6,181	-10.8%	-5.4%
LME 镍	13,932	13,176	12,392	-11.1%	-6.0%
LME 钴	78,768	69,744	33,308	-57.7%	-52.2%
LME 铅	2,445	2,246	1,972	-19.3%	-12.2%
LME 锌	3,239	2,892	2,670	-17.6%	-7.7%

数据来源：WIND

## 2. 板块业务经营情况

报告期内，本公司资源开发业务坚持稳产稳销的经营策略，督促各在产矿山项目持续优化各项生产技术指标，重点抓好降本增效工作。2019 年上半年资源开发板块镍、钴、铜、铅、锌 5 种金属总产量较 2018 年同期有明显增长，增幅约为 25%。

## 2019 年上半年资源开发业务总体经营情况

单位：千元 币种：人民币

	2019 年上半年	占总额比例	2018 年上半年	同比增减
分部营业收入	2,268,661	1.39%	3,213,019	-29.39%
毛利率 (%)	19.15	-	36.98	减少 17.83 个百分点

注：分部营业收入和分部毛利为未抵销分部间交易的数据。

在产的重大矿产资源项目进展情况如下：

## (1) 巴布亚新几内亚瑞木镍钴项目

该项目上半年生产氢氧化镍钴含镍 16,429 吨、钴 1,497 吨，略低于 2018 年同期；销售氢氧化镍钴含镍 16,044 吨、钴 1,479 吨，略高于 2018 年同期。作为世界红土镍矿的标杆项目，该项目持续保持超产、达标。

## (2) 巴基斯坦杜达铅锌矿项目

该项目上半年生产锌精矿 36,516 吨、铅精矿 6,480 吨，较去年同期分别增长 83%、136%，其中 4 月份起已经具备了采、选系统达产达标的的能力；销售锌精矿 31,497 吨、铅精矿 6,951 吨，较 2018 年同期分别增长 65%、168%。

### (3) 巴基斯坦山达克铜金矿项目

该项目上半年生产粗铜 6,646 吨,与 2018 年同期持平;销售粗铜 6,910 吨,较 2018 年同期增长 28%。

## 二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

## 三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

冶金工程是工程建设领域综合性最强、专业最为齐全的工程门类。作为新中国冶金工业的奠基者,中国中冶经过 70 余年的技术积淀,形成了能够支撑公司可持续发展的核心竞争力,主要体现为:在技术方面具有不断提高的核心技术能力和系统集成能力;在管理方面具有持续提升的管理创新能力和资源整合能力;在企业文化方面具有深入人心的企业精神和企业发展愿景。

报告期内,公司的核心竞争力未发生重大变化。

## 第五节 经营情况的讨论与分析

### 一、经营情况的讨论与分析

报告期内，本公司实现营业收入 159,017,379 千元，同比增长 26.09%；实现利润总额 4,882,189 千元，同比增长 4.69%；实现归属上市公司股东净利润 3,156,882 千元，同比增长 8.59%。

#### (一) 主营业务分析

##### 1. 财务报表相关科目变动分析表

单位：千元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	159,017,379	126,112,573	26.09
营业成本	141,523,492	110,641,099	27.91
销售费用	1,030,968	830,485	24.14
管理费用	4,147,974	3,826,959	8.39
财务费用	1,683,808	1,436,724	17.20
研发费用	3,716,817	1,447,867	156.71
经营活动产生的现金流量净额	(5,232,028)	(8,106,592)	不适用
投资活动产生的现金流量净额	(3,345,769)	(6,359,825)	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,832,277	16,732,486	-89.05

营业收入变动原因说明：公司积极拓宽市场，增加营业收入。

营业成本变动原因说明：随营业收入增加相应增加，同时受市场原材料、人工等成本上升影响。

销售费用变动原因说明：主要是人员费用、广告费及销售服务费等市场开拓费用增加。

管理费用变动原因说明：主要是业务规模扩大及市场影响导致人工等费用增加。

财务费用变动原因说明：主要是利息费用增加。

研发费用变动原因说明：主要是公司加大研发投入，增加研发支出。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要为销售商品、提供劳务收到的现金增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是投资活动支付的现金流出减少。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是取得借款及权益性融资流入减少。

##### 2. 收入和成本分析

###### (1) 驱动业务收入变化的因素分析

本公司财务状况和经营业绩，受国际国内宏观经济环境、我国财政和货币政策变化以及本公司所处行业发展状态和国家行业调控政策实施等多种因素的综合影响：

###### 1) 国际、国内宏观经济走势

国际、国内宏观经济环境和宏观经济走势变化，可能影响本公司采购、生产、销售等各业务环节，进而可能导致本公司经营业绩产生波动。本公司的业务收入主要来源于国内，在国内不同的经济周期中，本公司的经营业绩可能会有不同的表现。

###### 2) 本公司业务所处行业政策及其国内外市场需求的变化

本公司工程承包、房地产开发、资源开发、装备制造业务均受所处行业政策的影响。近年来国家针对钢铁行业推动结构调整和产业升级、针对制造业实施《中国制造 2025》强国战略、针对房地产行业实施调控政策，以及行业的周期性波动、行业上下游企业经营状况的变化等均在一定程度上引导着本公司业务领域的调整和市场区域的布局，从而影响本公司业务的内在结构变化，进而影响公司的财务状况变化。

上述 1)、2) 两点是影响公司 2019 年上半年业绩的重要风险因素。

###### 3) 国家的税收政策和汇率的变化

###### ① 税收政策变化的影响

国家税收政策的变化将通过影响本公司及下属各子公司税收负担而影响本公司经营业绩和财务状况。

本公司部分下属子公司目前享受的西部大开发税收优惠政策、高新技术企业税收优惠政策以及资源税可能随着国家税收政策的变化而发生变动，相关税收优惠政策的变化将可能影响本公司的财务表现。

#### ② 汇率波动和货币政策的影响

本公司部分业务收入来自海外市场，汇率的变动有可能带来本公司境外业务收入和货币结算的汇率风险。

此外，银行存款准备金率的调整、存贷款基准利率的变化等将对本公司的融资成本、利息收入产生影响。

#### 4) 境外税收政策及其变化

本公司在境外多个国家和地区经营业务，缴纳多种税项。由于各地税务政策和环境不同，包括企业所得税、外国承包商税、个人所得税、人头税、利息税等在内的各种税项的规定复杂多样，本公司的境外业务可能因境外税务政策及其变化产生相应风险。同时，一些经营活动的交易和事项的税务处理也可能因其不确定性而需企业做出相应的判断。

#### 5) 主要原材料价格的变动

本公司工程承包、资源开发、房地产开发业务需要使用钢材、木材、水泥、火工品、防水材料、土工材料、添加剂等原材料，本公司装备制造业务需使用钢材与电子零件等。受产量、市场状况、材料成本等因素影响，上述原材料价格的变化会影响本公司相应原材料及消耗品成本。

#### 6) 工程分包支出

本公司在工程承包中根据项目的不同情况，有可能将非主体工程分包给分包商。工程分包一方面提高了本公司承接大型项目的能力以及履行合同的灵活性；另一方面，对分包商的管理及分包成本的控制能力，也会影响到本公司的项目盈利能力。

#### 7) 子公司与重点项目的经营状况

本公司西澳 SINO 铁矿 EPC 总承包项目第三方审计最终结果、中冶置业南京下关项目的进展情况、政府及其融资平台工程款项的回收情况、PPP 项目投资和运营情况以及部分钢铁企业工程款项的回收情况都会在较大程度上影响公司未来的财务表现。

#### 8) 经营管理水平的提升

经营管理水平对公司的业绩将产生重要影响，本公司将继续突出改革主题，聚焦核心主业，努力进一步完善公司治理和内控运行，以强化经营管理和风险管控，提高管理水平和效率，健全考核与激励机制；持续深化“大环境、大客户、大项目”的设计与运作，通过系统的改革创新、科学决策激发本公司的活力和创造力，实现管控系统的简洁高效有力。这些管理目标能否有效地实现，也将对公司的经营业绩改善产生较大的影响。

#### 9) 收入分布的非均衡性

本公司的营业收入主要来源于工程承包业务。工程承包业务的收入由于受政府对项目的立项审批、节假日、北方“封冻期”等因素的影响，通常本公司每年下半年的业务收入会高于上半年，收入的分布存在非均衡性。

## (2) 主营业务分行业、分地区情况

### 1) 主营业务分行业情况

单位:千元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	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 (%)	毛利率比上年增减
工程承包	145,074,533	131,450,459	9.39	30.42	30.76	减少 0.24 个百分点
房地产开发	10,385,089	7,514,380	27.64	-0.98	1.65	减少 1.88 个百分点
装备制造	3,728,240	3,303,118	11.40	14.26	14.09	增加 0.13 个百分点
资源开发	2,268,661	1,834,103	19.15	-29.39	-9.42	减少 17.83 个百分点

注：分部收入及成本为未抵销分部间交易的数据。

#### ① 工程承包业务

工程承包业务是本公司传统的核心业务，主要采用施工总承包合同模式和融资加施工总承包合同模式，是目前本公司收入和利润的主要来源。2019 年上半年及 2018 年上半年本公司工程承包业

务的毛利率分别为 9.39%及 9.63%，同比下降 0.24 个百分点，主要是市场竞争剧烈，原材料及人工等生产要素成本上涨。

本公司各细分行业近 3 年同期营业收入占工程承包收入总额的比重情况如下：

单位：千元 币种：人民币

收入项目	2019 年上半年		2018 年上半年		2017 年上半年	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
冶金工程	29,393,644	20.26	26,233,380	23.58	21,156,717	24.36
房屋建筑工程	67,438,866	46.49	43,267,674	38.90	42,046,646	48.41
交通基础设施	31,022,810	21.38	27,745,846	24.94	20,103,977	23.15

注：分部收入为未抵销分部间交易的数据。

#### ②房地产开发业务

2019 年上半年及 2018 年上半年，本公司房地产开发业务的总体毛利率分别为 27.64%及 29.52%，同比下降 1.88 个百分点，主要是受房地产市场宏观调控环境等因素影响。

#### ③装备制造业务

本公司的装备制造业务主要包括冶金设备、钢结构及其他金属制品。2019 年上半年及 2018 年上半年，本公司装备制造业务的毛利率分别为 11.40%及 11.27%，同比上升 0.13 个百分点。

#### ④资源开发业务

本公司的资源开发业务包括矿山开采及加工业务，从事矿山开采的主要有中冶集团铜锌有限公司、中冶金吉矿业开发有限公司等，从事加工业务的主要是所属多晶硅生产企业洛阳中硅高科技有限公司。2019 年上半年及 2018 年上半年，本公司资源开发业务的毛利率分别为 19.15%及 36.98%，同比下降 17.83 个百分点，主要是受多晶硅及镍钴等价格市场波动影响。

#### 2) 主营业务分地区情况

详见本报告第十节“财务报表及审阅报告”附注十五“1. 分部信息”。

### (3) 成本分析表

单位：千元 币种：人民币

分行业情况						
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)
工程承包	营业成本	131,450,459	90.29	100,528,921	87.94	30.76
房地产开发	营业成本	7,514,380	5.16	7,392,194	6.47	1.65
装备制造	营业成本	3,303,118	2.27	2,895,060	2.53	14.09
资源开发	营业成本	1,834,103	1.26	2,024,821	1.77	-9.42

注：分部成本为未抵销分部间交易的数据。

成本分析其他情况说明：

本公司近 3 年上半年同期工程项目成本的主要构成如下：

单位：千元 币种：人民币

成本项目	2019 年上半年		2018 年上半年		2017 年上半年	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
分包成本	63,866,006	48.59	48,729,406	48.47	43,946,764	56.80
材料费	45,008,851	34.24	34,485,560	34.30	21,569,632	27.88
人工费	9,228,230	7.02	7,126,202	7.09	4,837,489	6.25
机械使用费	2,561,410	1.95	1,908,568	1.90	1,255,193	1.62
其他	10,785,962	8.20	8,279,185	8.24	5,760,678	7.45
工程成本合计	131,450,459	100.00	100,528,921	100.00	77,369,756	100.00

本公司工程项目成本的主要构成为分包成本、材料费、人工费、机械使用费等，各成本构成要素占营业成本的比重较为稳定。

#### (4) 主要销售客户及主要供应商情况

前五名客户销售额 7,710,835 千元，占本报告期销售总额 4.85%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 929,351 千元，占本报告期销售总额 0.58%。

单位：千元 币种：人民币

客户名称	营业收入	占本集团全部营业收入的比例 (%)
单位 1	2,435,988	1.53
单位 2	2,119,739	1.33
单位 3	1,195,955	0.76
单位 4	1,029,802	0.65
单位 5	929,351	0.58
合计	7,710,835	4.85

前五名供应商采购额 2,983,142 千元，占本报告期采购总额 1.95%；其中前五名供应商采购额中关联方采购为 1,035,504 千元，占本报告期采购总额 0.68%。

单位：千元 币种：人民币

供应商名称	本期采购金额	占公司全部营业成本的比例 (%)
供应商 1	1,035,504	0.68
供应商 2	903,575	0.59
供应商 3	378,151	0.25
供应商 4	359,191	0.23
供应商 5	306,721	0.20
合计	2,983,142	1.95

### 3. 费用分析

#### (1) 销售费用

本公司销售费用主要为职工薪酬、差旅费、运输费、广告及销售服务费等。2019 年上半年及 2018 年上半年，本公司的销售费用分别为 1,030,968 千元及 830,485 千元，同比上升 24.14%。

#### (2) 管理费用

本公司的管理费用主要包括职工薪酬、折旧费、办公费等。2019 年上半年及 2018 年上半年，本公司的管理费用分别为 4,147,974 千元及 3,826,959 千元，同比上升 8.39%。

#### (3) 财务费用

本公司的财务费用包括经营业务中发生的借款费用、汇兑损益及银行手续费等。2019 年上半年及 2018 年上半年，本公司的财务费用分别为 1,683,808 千元及 1,436,724 千元，同比上升 17.20%。

### 4. 研发投入

本公司研发投入情况如下表所示：

单位：千元 币种：人民币

本期费用化研发投入	3,716,817
研发投入合计	3,716,817
研发投入总额占营业收入比例 (%)	2.34

### 5. 现金流

本公司的现金流量情况如下表所示：

单位：千元 币种：人民币

项目	2019 年 1-6 月	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	(5,232,028)	(8,106,592)



投资活动产生的现金流量净额	(3,345,769)	(6,359,825)
筹资活动产生的现金流量净额	1,832,277	16,732,486

**(1) 经营活动**

2019 年上半年及 2018 年上半年，本公司经营活动产生的现金流量净额分别为-5,232,028 千元和-8,106,592 千元。2019 年上半年及 2018 年上半年，本公司经营活动产生的现金流入主要来自销售产品和提供服务收到的现金。本公司经营活动产生的现金流出主要为购买商品和接受劳务所支付的现金、支付给职工以及为职工支付的现金、支付的各项税费等。

**(2) 投资活动**

2019 年上半年及 2018 年上半年，本公司投资活动产生的现金流量净额为-3,345,769 千元和-6,359,825 千元，本公司投资活动主要在工程承包、房地产开发业务。

本公司投资活动的现金流入主要为收回投资、取得投资收益、处置资产等所取得的现金，现金流出主要为购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金，以及投资支付的现金。

**(3) 筹资活动**

2019 年上半年及 2018 年上半年，本公司筹资活动产生的现金流量净额分别为 1,832,277 千元和 16,732,486 千元。

本公司筹资活动的现金流入主要为吸收投资收到的现金及根据经营管理需要形成的带息负债净现金流入。

**6. 其他****(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明**

适用 不适用

**(2) 其他**

适用 不适用

**(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明**

适用 不适用

**(三) 资产、负债情况分析**

适用 不适用

**1. 资产及负债状况**

单位：千元 币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数占 总资产/总负 债的比例 (%)	上期期末数	上期期末数 占总资产/总 负债的比例 (%)	本期期末金 额较上期期 末变动比例 (%)
流动资产	349,727,262	77.04	339,420,571	77.33	3.04
货币资金	38,385,580	8.46	44,477,302	10.13	-13.70
应收账款	66,567,677	14.66	66,958,297	15.26	-0.58
其他应收款	62,213,693	13.70	56,385,242	12.85	10.34
存货	58,244,261	12.83	57,608,321	13.13	1.10
合同资产	74,694,725	16.45	66,719,549	15.20	11.95
非流动资产	104,248,093	22.96	99,495,272	22.67	4.78
固定资产	26,397,894	5.81	27,370,040	6.24	-3.55
无形资产	16,308,295	3.59	16,133,729	3.68	1.08
资产总计	453,975,355	100.00	438,915,843	100.00	3.43
流动负债	312,076,562	89.56	296,985,847	88.32	5.08
短期借款	49,148,469	14.10	47,973,564	14.27	2.45

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产/总负债的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产/总负债的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)
应付账款	118,549,687	34.02	113,260,891	33.68	4.67
合同负债	55,175,962	15.83	58,918,293	17.52	-6.35
非流动负债	36,389,464	10.44	39,260,552	11.68	-7.31
长期借款	27,650,188	7.93	23,793,236	7.08	16.21
负债合计	348,466,026	100.00	336,246,399	100.00	3.63

资产负债状况分析:

### (1) 资产结构分析

#### 货币资金

2019年6月30日及2018年12月31日, 本公司的货币资金余额分别为38,385,580千元及44,477,302千元, 同比减少13.70%。

2019年6月30日及2018年12月31日, 本公司使用受限制的货币资金分别为11,968,048千元及11,326,300千元, 使用受限制的货币资金主要包括承兑票据保证金存款和存放中央银行法定存款准备金等。

#### 应收账款

2019年6月30日及2018年12月31日, 本公司应收账款净额分别为66,567,677千元及66,958,297千元, 减少0.58%。本公司一直高度重视应收账款回收的安全性和完整性, 采取铁腕清欠措施, 依据各项目合同约定的条件和节点及时催收各项款项, 对可能存在回款风险的款项计提了相应的坏账准备, 但并不因此影响应收账款清收的力度。

#### 其他应收款

2019年6月30日及2018年12月31日, 本公司其他应收款净额分别为62,213,693千元及56,385,242千元, 主要是本公司为承揽项目交纳的各类保证金的增加。

#### 存货

存货主要是由房地产开发成本、房地产开发产品、原材料、在产品、库存商品等构成。本公司的存货结构体现了本公司从事工程承包、房地产开发、装备制造、资源开发等业务的特点。2019年6月30日, 本公司的存货净值为58,244,261千元, 2018年12月31日存货净值为57,608,321千元。

#### 合同资产

合同资产主要与工程承包服务相关, 2019年6月30日, 本公司的合同资产净值74,694,725千元。2018年12月31日, 本公司的合同资产净值66,719,549千元。

### (2) 负债结构分析

#### 长短期借款

本公司长、短期借款主要由向商业银行等金融机构的信用借款、抵押借款等组成。2019年6月30日及2018年12月31日, 本公司的短期借款账面价值分别为49,148,469千元及47,973,564千元, 同比上升2.45%。2019年6月30日及2018年12月31日, 本公司的长期借款账面价值分别为27,650,188千元及23,793,236千元, 同比增加16.21%。

#### 应付账款

应付账款主要为本公司应付供应商材料款、分包商工程款等, 2019年6月30日及2018年12月31日, 本公司的应付账款账面价值为118,549,687千元及113,260,891千元, 同比增加4.67%。

#### 合同负债

合同负债主要为工程承包服务合同和销货合同及相关的合同负债, 2019年6月30日及2018年12月31日, 本公司的合同负债账面价值为55,175,962千元及58,918,293千元, 同比下降6.35%。

## 2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

详见本报告第十节“财务报表及审阅报告”附注七69。

**(四) 建筑行业经营性信息分析****1. 报告期内竣工验收的项目情况**

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

细分行业	房屋建设	基建工程	专业工程	其他	总计
项目数(个)	1,394	313	1,387	532	3,626
总金额	3,621,399	3,447,463	7,472,999	1,414,614	15,956,475

单位：千元 币种：人民币

项目地区	境内	境外	总计
项目数量(个)	3,544	82	3,626
总金额	15,433,126	523,349	15,956,475

**2. 报告期内在建项目情况**

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

细分行业	房屋建设	基建工程	专业工程	其他	总计
项目数量(个)	3,373	2,227	3,933	1,363	10,896
总金额	63,962,858	27,236,050	29,919,617	13,624,577	134,743,102

单位：千元 币种：人民币

项目地区	境内	境外	总计
项目数量(个)	10,110	786	10,896
总金额	125,812,001	8,931,101	134,743,102

**3. 在建重大项目情况**

□适用 √不适用

**4. 报告期内境外项目情况**

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目地区	项目数量(个)	总金额
亚洲	616	7,944,635
非洲	101	775,858
南美洲	56	588,009
欧洲	42	47,593
大洋洲	35	86,683
北美洲	18	11,672
总计	868	9,454,450

注：上述数据为未抵销内部交易的数据。

**5. 公司融资安排的有关情况****公司债权和其他权益工具融资情况**

报告期末，公司债权和其他权益工具融资余额 1,203.30 亿元，较期初增长 5.58%，较好满足了企业发展以及产业结构调整的资金需求。其中：债权融资余额 1,005.10 亿元，其他权益工具融资余额 198.20 亿元，融资结构进一步优化；一年内到期融资余额 711.13 亿元，长期融资余额 492.17 亿元。

**6. 鹰潭市中冶信银产业发展合伙企业（有限合伙）投资情况**

经公司董事会审议批准，中国中冶与中诚信托有限责任公司、中冶建信投资基金管理（北京）有限公司及信银振华（北京）股权投资基金管理有限公司于 2017 年 12 月 22 日合作成立鹰潭市中冶信银产业发展合伙企业（有限合伙）。总认缴出资额为人民币 180.0016 亿元，出资方式全部为货币，其中：中国中冶为有限合伙人，认缴人民币 88 亿元，占比 48.8885%；中诚信托有限责任公司为有限合伙人，认缴人民币 92 亿元，占比 51.1107%；中冶建信投资基金管理（北京）有限公司、信银振华（北京）股权投资基金管理有限公司均为普通合伙人，并担任执行事务合伙人，分别认缴人民币 8 万元，分别占比 0.0004%。报告期内，公司无新增实缴出资。

**（五）投资状况分析**

√适用 □不适用

2019 年 6 月 30 日及 2018 年 12 月 31 日，本公司交易性金融资产净额分别为 1,039 千元及 1,124,150 千元，同比下降 99.91%。2019 年 6 月 30 日及 2018 年 12 月 31 日，本公司长期股权投资净额分别为 15,736,055 千元及 13,854,855 千元，同比上升 13.58%。2019 年 6 月 30 日及 2018 年 12 月 31 日，本公司其他权益工具投资净额分别为 1,875,161 千元及 1,867,964 千元，同比上升 0.39%。2019 年 6 月 30 日及 2018 年 12 月 31 日，本公司其他非流动金融资产投资净额分别为 4,425,069 千元及 4,214,624 千元，同比上升 4.99%。

详见本报告第十节“财务报表及审阅报告”附注七 2、13、14、15。

**（1）重大的股权投资**

□适用 √不适用

**（2）重大的非股权投资**

□适用 √不适用

**（3）以公允价值计量的金融资产**

√适用 □不适用

详见本报告第十节“财务报表及审阅报告”附注十一。

**（六）重大资产和股权出售**

□适用 √不适用

**（七）主要控股参股公司分析**

□适用 √不适用

**（八）公司控制的结构化主体情况**

□适用 √不适用

**二、其他披露事项**

**（一）预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明**

□适用 √不适用

**（二）可能面对的风险**

√适用 □不适用

## 1. 宏观经济风险

公司所从事的工程承包、房地产开发等主营业务，受国家宏观经济运行、固定资产投资、建筑行业发展、城镇化建设、房地产政策调控等外部多方面因素的综合影响。当前，全球经济下行压力加大，发达国家及主要新兴经济体增长明显走弱，货币政策转向宽松预期进一步加强，部分大宗商品价格疲弱和贸易增长放缓，商品价格回落引发盈利回落不利于整体企业投资；我国经济受中美贸易摩擦“长期化”以及国内投资主体信心不足影响，市场预期和需求下行，经济增长处于改革开放以来最长的增速放缓期。外部不确定因素和内部经济下行压力降低企业投资信心，地方政府债务管理规范及进一步严控风险，信贷社融回暖缓慢制约企业投资空间，固定资产投资继续下降且低于 GDP 增长，特别是制造业和民间投资增速双双回落，这对公司的业务发展带来不确定影响。

公司将做好合理的预期，并适时调整经营策略，充分利用有利条件抢抓市场机遇，坚持推进企业高技术高质量发展。

## 2. 传统冶金工程领域风险

近年来，全球钢铁行业进入第三次深度调整期，加快建设制造强国、加大环境污染防护与治理，对钢铁工业提出了更高要求。钢铁工业回暖，进一步推动钢铁工业加快环保改造、结构调整和转型升级的步伐。目前，钢铁工业面临的主要矛盾已转化为产业结构与市场竞争需求不适应、绿色发展水平与生态环境需求不适应的矛盾。不平衡、不确定的行业发展趋势使企业面临新的机遇和挑战。

公司始终坚持“冶金建设国家队”不动摇，加快推动国家队顶层设计方案落地，强力推进内部资源整合和专业梯队划分，持续提升在全球钢铁工程技术领域的竞争力和影响力。近几年，公司在关注新建产能的同时，紧盯既有产能技术改造、城市钢厂搬迁，并持续加大由传统冶金工程向基本建设领域、新兴市场的转型力度，市场份额持续扩大，冶金工程新签合同额已不足公司新签合同总额的 20%，成功完成了业务转型，有效化解了冶金工程市场风险。

## 3. 非钢工程领域风险

不同于传统冶金工程市场，固定资产投资整体增速放缓，非钢工程市场的竞争日趋激烈。国家陆续出台相关政策，不断加大对城市基础设施建设的投入。公路、铁路市场总量将继续在高位维持一段时间。城市轨道交通、污水及垃圾处理、环境治理、海绵城市等新型市政工程有望保持较快增长。优化行业投资结构、控制房地产投资规模、合理布局基建投资、规范 PPP 项目监管是影响投资的主要因素。

作为“基本建设主力军、新兴产业领跑者”，公司积极应对非钢工程市场竞争风险，解放思想，与时俱进，进一步适应环境变化，加大对 PPP 等商业模式的研究和创新，不断强化“大环境、大客户、大项目”的设计与运作，依托在技术、管理、资金等方面的传统比较优势和核心竞争能力，大力发展高端房建、高速公路、市政交通基础设施、地下综合管廊、海绵城市、智慧城市、美丽乡村等非钢工程市场。努力打造一站式服务的全产业链能力，提高品牌影响力，大力开拓市场，不断增强公司的抗风险能力，收到了显著成效。

## 4. 房地产开发业务领域风险

房地产行业结束高速成长期，进入了增长相对稳定的成熟期，要构建房地产市场健康发展长效机制，坚持“房子是用来住的、不是用来炒的”的定位，因城施策、分类指导，夯实城市政府主体责任，完善住房市场体系和住房保障体系。行业集中度进一步提升，各类城市市场分化明显，热点城市土地市场行情转冷；房企经营表现持续分化，规模房企在销售、拿地、产品、营销、融资及多元化布局等方面规模效应持续凸显。未来在稳定楼市总基调下，预计宏观调控将有望松绑，在新的发展阶段，房地产企业更应顺应市场规律，寻求新突破。一方面，由于城市分化明显，企业需把握结构性机会，关注城市群辐射城市及有产业人口支撑的城市；另一方面，需要警惕市场风险，特别是商办市场的高库存风险。

公司密切研究政策，优化经营模式，坚持量力而行、稳扎稳打，把握房地产周期节奏因城施策，顺应人流和资金流加减法并举。在控制好风险前提下，立足高端打造精品。

## 5. 金融领域风险

国际和国内面临更加复杂多变的金融环境。世界经济缓慢复苏且进程不一，美联储由加息通道转而释放降息信号，全球金融环境错综复杂。受中美贸易摩擦、宏观经济走势、货币政策等多方面影响，汇率走势预判难度加大。国内维持货币政策稳健中性和松紧适度原则，持续深化金融体制改革，近期政策显示局部有放松迹象，但全面放松货币政策可能性不大。

公司将持续优化融资结构、防范资金风险，密切关注汇率变化，压缩外汇风险敞口，及时有效开展外汇保值业务，同时多措并举节约财务成本、提高资金使用效率。

#### 6. 大宗商品价格风险

与公司业务相关的工程类原材料以及金属矿产资源等大宗商品市场价格，会受国际国内宏观经济环境影响，可能会出现不同程度的波动，进而影响公司的生产经营成本及收入利润等。

公司针对大宗商品市场价格，加强对变化趋势及政策的研究与预测，做出适当的采购及销售计划安排。同时，加大工艺改进力度，进一步提高项目产量。加强成本控制，降低能耗，采取一切可能的措施降低生产、经营等各项成本。

#### 7. 国际化经营风险

公司在多个国家和地区开展经营业务，均受当地政治、经济、社会、法律、汇率、双边关系等环境因素影响，可能对公司的海外业务带来一定风险，导致工程无法按期履行或出现合同纠纷等情况，进而影响公司海外业务的收入及利润。

公司将深入研究海外项目所在地的各类政策、法规变化和市场、汇率趋势及其他风险对价举措，与当地政府、业主、项目相关方建立互信、守约的合作关系，实施属地化管理，尽最大努力按合同履行。公司将继续坚持海外工程项目的投标前合同评审、风险审查及实施过程中的风险分级管理机制，完善海外工程项目的应急预案，努力降低国际化经营风险。

#### 8. 环境及社会风险

全面加强生态环境保护，坚决打好污染防治攻坚战，坚持绿色发展已经成为重要国家战略。中国中冶下属企业涉及资源开发、装备制造、工程承包及房地产开发等多个行业，子企业及所属项目众多，为企业的环保管理提出了较高要求。公司不断提升生态环保工作重视程度，自觉把深入贯彻落实习近平生态文明思想、认真践行“绿水青山就是金山银山”理念、坚决打赢污染防治攻坚战作为义不容辞的政治任务和社会责任，积极贯彻国家节能环保相关法律法规，落实企业主体责任，不断完善节能环保制度体系，强化日常监管，积极主动开展环境污染治理工作。公司所属施工类企业，深入开展绿色施工，大力推进“四节一环保”工作；所属生产类企业，通过科技创新，提高资源利用效率，减少污染物的排放，促进清洁生产。

#### 9. 资料诈骗及盗窃风险

报告期内，中国中冶没有发生资料诈骗及盗窃事故。

为保守国家秘密、保护商业秘密，中国中冶已建立起较完善的保密制度，包括：《保守国家秘密管理规定》、《商业秘密管理办法》、《中国中冶总部涉密人员管理实施细则》、《中国中冶机要交换工作实施细则》、《中国中冶总部涉密会议保密管理实施细则》。

公司每年以多种宣传教育形式加强员工保密意识，警钟长鸣；每年现场抽查评价子公司保密工作，采取与各子公司保密办成员访谈、查阅相关制度和记录文件、调取往期涉密文件和现场查看的形式，对各单位的机构人员设置、保密制度建设、定密管理、信息系统管理等工作开展检查，并要求被抽查单位限期上交整改报告。

#### 10. 网络风险及安全

随着“互联网+”在信息化中的深度应用，企业网络拓扑日益复杂，信息系统数量激增，网络中断和系统宕机的可能性也迅速增长；公司大力开拓海外市场，国际影响力提升，同时也增加了信息系统遭受网络攻击的风险。出现风险事件后，有可能对公司的生产运营活动带来不利影响。

公司按照上级主管单位要求，不断优化和完善网络信息系统、提升防护和应急响应能力，并组建了网络和信息系统安全专业团队，每年开展等级保护和网络安全大检查等相关工作，构建了较完善的安全防护体系，以最大限度防范网络风险、避免安全事件发生。

### （三）其他披露事项

适用 不适用

## 第六节 重要事项

### 一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2019 年第一次临时股东大会	2019/3/12	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2019/3/13
2018 年度股东周年大会	2019/6/26	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2019/6/27

注：上述股东大会投票结果公告于会议召开当日挂网于香港联交所网站。

股东大会情况说明

√适用 □不适用

2019 年 3 月 12 日，公司召开 2019 年第一次临时股东大会，公司董事张兆祥、余海龙、任旭东、陈嘉强、林锦珍，监事闫爱中，董事会秘书李玉焯出席了会议；公司其他高级管理人员列席了会议。会议审议并通过普通决议案 3 项，包括《关于选举公司第三届董事会执行董事成员的议案》、《关于选举公司第三届董事会独立非执行董事成员的议案》及《关于选举公司第三届监事会非职工代表监事成员的议案》。

2019 年 6 月 26 日，公司召开 2018 年度股东周年大会，公司董事张兆祥、周纪昌、任旭东、陈嘉强、林锦珍，监事曹修运、张雁楠、褚志奇，董事会秘书曾刚出席了会议；公司其他高级管理人员列席了会议。会议审议并通过普通决议案 8 项，包括《关于〈中国中冶董事会 2018 年度工作报告〉的议案》、《关于〈中国中冶监事会 2018 年度工作报告〉的议案》、《关于中国中冶 2018 年度财务决算报告的议案》、《关于中国中冶 2018 年度利润分配的议案》、《关于中国中冶董事、监事 2018 年度薪酬的议案》、《关于中国中冶 2019 年度担保计划的议案》、《关于聘请 2019 年度财务报告审计机构、内控审计机构事宜的议案》、《关于申请 2020 年至 2022 年日常关联交易/持续性关联交易年度上限额度及签署关联交易协议的议案》；会议审议并通过特别决议案 4 项，包括《关于授予董事会发行股份一般性授权的议案》、《关于修订〈公司章程〉的议案》、《关于中国中冶 2019 年度境内债券注册发行计划的议案》、《关于修订〈中国中冶股东大会议事规则〉的议案》。会议听取了《2018 年度独立董事述职报告》。

### 二、利润分配或资本公积金转增预案

#### （一）半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增： 否

### 三、承诺事项履行情况

#### （一）公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	中冶集团	中国中冶控股股东中冶集团承诺其将避免从事或参与与中国中冶的主营业务可能产生同业竞争的业务。	2008 年 12 月 5 日	否	是	-	-

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与战略重组相关的承诺	解决和避免同业竞争	中国五矿	1、对于中国五矿及所控制的其他企业目前与中国中冶重合的业务，中国五矿将结合企业实际以及所处行业特点与发展状况等，积极运用委托管理、资产重组、股权置换、业务调整等多种方式，尽可能减小双方的业务重合问题。2、本次收购完成后，中国五矿及其所控制的其他企业将来不会以任何形式直接或间接地新增与中国中冶相竞争的业务领域，不再新设立从事与中国中冶相同或者相似业务并对中国中冶构成实质性同业竞争的控股子公司。中国五矿将对所控制的企业进行监督，必要时将采取一定措施。3、在符合上述第 1 及第 2 项原则的前提下，本次收购完成后，如中国五矿控制的非上市子企业或其他非上市关联企业将来经营的产品或服务与中国中冶的主营产品或服务有可能形成竞争，中国五矿同意中国中冶有权优先收购该等产品或服务有关的资产或中国五矿在子企业中的全部股权。中国中冶有权自行决定何时要求中国五矿向其出售前述有关竞争业务。4、在中国中冶审议新增业务领域是否与中国五矿存在同业竞争、以及是否决定行使上述选择权和优先购买权的董事会或股东大会上，中国五矿将按规定进行回避，不参与表决。5、中国五矿保证严格遵守中国证监会、上交所有关规章及《公司章程》等中国中冶管理制度的规定，与其他股东一样平等的行使股东权利、履行股东义务，不利用大股东的地位谋取不当利益，不损害中国中冶和其他股东的合法利益。上述承诺在中国五矿对中国中冶拥有控制权或能够产生较大影响的期间内持续有效且不可变更或撤销。中国五矿若违反上述承诺，将承担因此而给中国中冶造成的一切损失。	2016 年 2 月 17 日	否	是	-	-
与公司债相关的承诺	其他	中国中冶	中国冶金科工股份有限公司 2017 年公开发行可续期公司债券(第一期)、2017 年公开发行可续期公司债券(第二期)、2017 年公开发行可续期公司债券(第三期)、2017 年公开发行可续期公司债券(第四期)债券(合称“2017 年可续期公司债”)的存续期内，如公司预计不能按期偿付该等债券本息或在该等债券到期时未能按期偿付债券本息，将至少采取如下措施：(1) 不向普通股股东分配利润；(2) 不减少注册资本金。	2017 年可续期公司债券发行日起至该等债券到期	是	是	-	-
			中国冶金科工股份有限公司 2017 年公开发行公	2017 年	是	是	-	-



承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			司债券（第一期）（简称“2017 公司债”）的存续期内，如公司预计不能按期偿付本期债券本息或在本期债券到期时未能按期偿付债券本息，将至少采取如下措施：（1）不向普通股股东分配利润；（2）不减少注册资本金。	10 月 25 日-2022 年 10 月 25 日				
			中国冶金科工股份有限公司 2018 年公开发行公司债券（第一期）（简称“2018 公司债”）的存续期内，如公司预计不能按期偿付该等债券本息或在该等债券到期时未能按期偿付债券本息，将至少采取如下措施：（1）不向普通股股东分配利润；（2）不减少注册资本金。	2018 年 5 月 8 日-2023 年 5 月 8 日	是	是	-	-
			2017 年可续期公司债、2017 公司债和 2018 公司债的债券募集资金仅用于符合国家法律法规及政策要求的企业生产经营活动，将严格按照募集说明书约定的用途使用募集资金，不转借他人使用，不用于非生产性支出，不用于房地产业务，并将建立切实有效的募集资金监督机制和隔离机制。	2017 年可续期公司债、2017 公司债、2018 公司债发行日	否	是	-	-

#### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

现聘任	
境内会计师事务所名称	德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	18,350,000
境内会计师事务所审计年限	6 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）	2,000,000

经本公司 2018 年度股东周年大会批准，续聘德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）（简称“德勤华永”）为公司 2019 年度的审计机构，负责本公司按中国企业会计准则编制财务报表的年度审计和中期审阅工作。同时，德勤华永还为本公司提供与财务报告相关的内部控制审计服务和部分子公司财务法定审计服务。

本年度财务报表审计及审阅费用为 1,835 万元，内部控制审计费用为 200 万元。

德勤华永连续第 6 年为本公司提供年度审计服务。本公司 2019 年审计报告签字注册会计师分别为陈文龙和周宏宇，陈文龙作为签字注册会计师为公司提供审计服务的连续年限为 6 年，周宏宇作为签字注册会计师为公司提供审计服务的年限为 1 年。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

## 五、破产重整相关事项

适用 不适用

## 六、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

## 七、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

## 八、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及控股股东中冶集团不存在未履行法院判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

## 九、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

### (一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
<p>继 2018 年本公司下属全资子公司中冶赛迪集团有限公司纳入“双百企业”名单后，2019 年，下属子公司中国有色工程有限公司、中国十七冶集团有限公司及中冶南方工程技术有限公司被新增纳入国企改革“双百企业”名单。</p> <p>公司将按照国资委的总体部署与指导要求，认真学习领会国企改革“1+N”系列文件和《国企改革“双百行动”工作方案》，结合本公司实际情况，按照文件要求研究制定股权激励和员工持股计划，目前尚处于方案制定阶段，具体方案内容与进度安排尚待确定，相关方案确定后还需报上级单位批准后方可开展，公司将根据工作进展情况及时履行信息披露义务。</p>	<p>详见本公司于 2019 年 5 月 16 日披露的《中国中冶关于下属子公司被纳入国企改革“双百企业”名单的公告》</p>

### (二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

## 十、重大关联交易

### (一) 与日常经营相关的关联交易

#### 1. 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
公司于 2019 年 6 月 26 日召开的 2018 年度股东周年大会审议《关于申请 2020 年至 2022 年日常关联交易/持续性关连交易年度上限额度及签署关联交易协议的议案》，批准公司于 2019 年 4 月 28 日与中国五矿签署的《综合原料、产品和服务互供协议》，批准与中国五矿及其除中国中冶以外其他下属子公司 2020-2022 年日常关联交易年度上限额度。	详见本公司于 2019 年 4 月 29 日披露的《中国中冶关于与中国五矿集团 2020-2022 年日常关联交易年度上限额度的公告》，及 2019 年 6 月 27 日披露的《中国中冶 2018 年度股东周年大会决议公告》。

#### 2. 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

#### 3. 临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位:千元 币种:人民币

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	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
中国五矿及其除中国中冶以外的其他下属子公司	间接控股股东	销售商品	物资购销类-收入	协议定价	-	232,622	3.96	-	-	-
中国五矿及其除中国中冶以外的其他下属子公司	间接控股股东	购买商品	物资购销类-支出	协议定价	-	2,323,135	5.03	-	-	-
中国五矿及其除中国中冶以外的其他下属子公司	间接控股股东	提供劳务	工程建设类-收入	协议定价	-	1,060,894	0.79	-	-	-
中国五矿及其除中国中冶以外的其他下属子公司	间接控股股东	接受劳务	工程建设类-支出	协议定价	-	252,403	0.39	-	-	-
中国五矿及其除中国中冶以外的其他下属子公司	间接控股股东	提供劳务	生产维保类-收入	协议定价	-	2,213	0.08	-	-	-
中国五矿及其除中国中冶以外的其他下属子公司	间接控股股东	提供劳务	冶金服务类-收入	协议定价	-	876	0.03	-	-	-
中国五矿及其除中国中冶以外的其他下属子公司	间接控股股东	提供劳务	管理服务类-收入	协议定价	-	11,849	0.38	-	-	-
中国五矿及其除中国中冶以外的其他下属子公司	间接控股股东	接受劳务	管理服务类-支出	协议定价	-	2,054	0.59	-	-	-

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	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
中国五矿及其除中国中冶以外的其他下属子公司	间接控股股东	利息支出	产融服务类-融资费用-融资租赁	协议定价	-	1,658	15.81	-	-	-
中国五矿及其除中国中冶以外的其他下属子公司	间接控股股东	利息支出	产融服务类-融资费用-财务资助	协议定价	-	82,432	3.90	-	-	-
中国五矿及其除中国中冶以外的其他下属子公司	间接控股股东	其他流出	物业承租类-支出	租赁合同	-	19,814	20.43	-	-	-
中冶瑞木新能源科技有限公司	母公司的控股子公司	资金拆出	金融服务类-提供贷款及票据贴现服务的每日最高余额	协议定价	-	350,000	-	-	-	-
中冶瑞木新能源科技有限公司	母公司的控股子公司	资金拆出	金融服务类-提供融资租赁服务的每日最高余额	协议定价	-	275,798	-	-	-	-
中冶瑞木新能源科技有限公司	母公司的控股子公司	利息收入	金融服务类-利息及租金	协议定价	-	14,092	1.81	-	-	-
合计				/	/	4,629,840	/	/	/	/
大额销货退回的详细情况					不适用					
关联交易的说明					不适用					

注：本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》，2019 年 1-6 月本公司确认的与物业承租类交易相关的费用为人民币 19,814 千元，本公司作为承租方因新签署物业承租合同所确认的使用权资产金额详见财务报告附注关联租赁情况。

## (二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

### 1. 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

### 2. 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

### 3. 临时公告未披露的事项

适用 不适用

### 4. 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

## (三) 共同对外投资的重大关联交易

### 1. 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

### 2. 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

### 3. 临时公告未披露的事项

适用 不适用

**(四) 关联债权债务往来****1. 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

**2. 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

□适用 √不适用

**3. 临时公告未披露的事项**

□适用 √不适用

**(五) 其他重大关联交易**

□适用 √不适用

**十一、重大合同及其履行情况****1. 托管、承包、租赁事项**

□适用 √不适用

**2. 担保情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）	0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）	0
公司对子公司的担保情况	
报告期内对子公司担保发生额合计	1,083,489,550.34
报告期末对子公司担保余额合计（B）	19,077,752,027.30
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	19,077,752,027.30
担保总额占公司净资产的比例（%）	22.16
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	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金额（D）	17,993,107,568.17
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	0
上述三项担保金额合计（C+D+E）	17,993,107,568.17
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	无
担保情况说明	无

**3. 其他重大合同**

√适用 □不适用

报告期内，公司签订的重大合同详见“公司业务概要”部分。

**十二、上市公司扶贫工作情况**

√适用 □不适用

**1. 精准扶贫规划**

□适用 √不适用

**2. 报告期内精准扶贫概要**

□适用 √不适用

### 3. 精准扶贫成效

适用 不适用

### 4. 履行精准扶贫社会责任的阶段性进展情况

适用 不适用

#### (1) 开展扶贫调研

2019年4月3日、4日，中国中冶职工董事、工会主席、机关党委书记林锦珍一行，赴贵州省沿河县、德江县开展了为期两天的调研考察工作。主要工作是：

①派遣第三批定点扶贫挂职干部报到。来自中国二十冶集团的冷绪中和中国十七冶集团的郭晓春随调研组先后到沿河土家族自治县、德江县报到，接替任职期满的第二批定点扶贫挂职干部，负责落实定点扶贫规划部署。

②开展期满挂职干部考核。调研组对任职期满的第二批挂职干部——中冶建工集团徐贻和中国五冶集团陈昱开展考核。铜仁市、沿河县和德江县有关领导、政府工作人员及挂职干部身边工作人员表示，在两位挂职干部身上看到了“倾注真情实意、投入真金白银、着力真抓实干”开展扶贫工作的央企担当。

③调研组在德江县潮砥镇腾溪村，考察了扶贫项目——一座惠及1,460余贫困人口的脐橙产业园。调研组与陪同考察的县、镇、村干部就继续推进扶贫项目、大力开展产业扶贫等问题进行了充分交流。

④调研组看望慰问了新近调整到沿河县新景镇长依村担任“第一书记”的杨聪同志，并向长依村捐赠5万元教育帮扶资金。

#### (2) 开展消费扶贫情况

中国中冶工会发出通知，号召所属各级工会积极开展消费扶贫。据不完全统计，上半年，中国中冶总部机关和所属企业定向采购定点扶贫县农产品183.08万元。

#### (3) 所属企业开展扶贫情况

中国中冶所属企业积极承担所在地方各级政府安排的扶贫任务，据不完全统计，各企业共承担结对帮扶任务8个村，派出挂职干部和驻村工作组31人，提供就业扶贫工作岗位734个，捐赠款物125.92万元，投入扶贫项目资金40.26万元，开展培训200余人次。

### 5. 后续精准扶贫计划

适用 不适用

## 十三、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 十四、环境信息情况

### (一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

根据国家、省市和环保部门发布的2019年度重点监控企业及重点排污企业名单，在中国中冶所属企业中，中国有色工程有限公司（以下简称“中国有色”）下属襄阳恩菲环保能源有限公司、赣州恩菲环保能源有限公司、无锡锡东环保能源有限公司和中冶南方下属都市环保新能源开发大丰有限公司均被列为废气重点监控企业；中国有色下属洛阳中硅高科技有限公司被列为废水重点监控企业；中冶华天工程技术有限公司、中国有色和中冶南方工程技术有限公司下属27家污水处理企业被列入污水处理重点监控企业。在报告期内，各重点排污单位各项环保设施均正常运行，主要污染物实现了达标排放并完成了总量减排目标，无超标排放情况。

中国中冶始终坚持“服务环保靠技术，节能减排促发展”的科学发展观，牢固树立“绿色施工、清洁生产”的绿色发展理念，持续推动公司结构调整和转型升级，以绿色发展为长远目标，制定了《中国中冶节能环保管理办法》、《中国中冶节能环保组织体系及岗位职责实施细则》、《中国中冶节能环保检查实施细则》、《中国中冶节能环保报告实施细则》、《中国中冶突发环境事件综合应急预案》、《中国中冶节能减排工作手册》和《中国中冶绿色施工示范图集》等文件，内容涵盖节能环保管理总体要求、监督检查、报告责任、教育培训、考核与奖惩及突发环境事件综合应急管理，能够满足国家节能环保管理的最新要求，并积极推动公司节能减排，推进绿色施工等相关工作，较好地完

了全年节能环保管理目标。多年来中国中冶一直积极投身于环境治理和环境保护，倡导绿色环保理念，努力提高能源利用效率，着力建立资源节约型和环境友好型企业。

### 1. 排污信息

√适用 □不适用

#### ①27 家污水处理重点监控企业

序号	公司名称	排放口名称	主要污染物及特征污染物名称	执行标准名称	标准值 <sup>注</sup> (mg/L)	实际 排放 值 (mg/L)	总排放 速率 (万 t/ 天)	排放去向
1	滁州市中冶华天水务有限公司	滁州市中冶华天水务有限公司总排口 WS-01904	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准	50	25.3	10.8	清流河
			氨氮		5 (8)	0.65		
2	来安县中冶华天水务有限公司	来安县中冶华天水务有限公司污水排放口	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准	50	38.13	5.66	来河
			氨氮		5 (8)	0.81		
3	中冶秦皇岛水务有限公司	山海关污水处理厂出水口	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准	50	20.44	2.96	潮河
			氨氮		5 (8)	0.10		
4	寿光市城北中冶水务有限公司	寿光市城北中冶水务有限公司外排口	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准 <sup>注</sup>	40	25.42	4.76	张僧河
			氨氮		2	0.50		
5	天长市中冶华天水务有限公司(天长市污水处理厂)	排放口编号为 WS-009	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准	50	25.90	4.59	川桥河
			氨氮		5 (8)	1.81		
6	天长市中冶华天水务有限公司(秦栏镇污水处理厂)	天长市秦栏镇蒋圩混合入河排污口	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准	50	26.08	0.59	秦栏河
			氨氮		5 (8)	0.86		
7	天长市中冶华天水务有限公司(杨村镇污水处理厂)	天长市杨村镇污水处理厂混合入河排污口	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准	50	26.30	0.42	杨村河
			氨氮		5 (8)	1.53		
8	天长市中冶华天水务有限公司(天长市经济开发区污水处理厂)	排放口编号为 WS-04303	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准	50	29.65	1.46	新川桥河
			氨氮		5 (8)	0.98		
9	天长市中冶华天水务有限公司(铜城镇污水处理厂)	排放口编号为 WS-04305	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准	50	14.00	0.62	铜龙河
			氨氮		5 (8)	0.21		
10	兴隆县中冶水务有限公司	消毒池出口 WS-001	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准	50	15.69	2.5	柳河
			氨氮		5 (8)	1.42		
11	定远县中冶水	废水排放口	COD	《城镇污水处理厂污染物排	50	13.37	2.77	马桥河

序号	公司名称	排放口名称	主要污染物及特征污染物名称	执行标准名称	标准值 注 (mg/L)	实际 排放 值 (mg/L)	总排放 速率 (万 t/ 天)	排放去向
	务有限公司	WS-50004	氨氮	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准	5 (8)	0.87		
12	六安市中冶水务有限公司	总排口 WS00075	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准	50	22.30	1.42	苏大堰
			氨氮		5 (8)	0.36		
13	来安县中冶华天水务有限公司 汭河污水处理厂	汭河污水处理厂污水排放口	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 B 标准	60	21.74	0.88	滁河
			氨氮		8 (15)	0.79		
14	马鞍山市中冶华天水务有限公司	马鞍山市中冶华天水务有限公司 WS-090801	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准	50	17.14	1.51	襄城河
			氨氮		5 (8)	0.38		
15	黄石市中冶水务有限公司	黄石团城山污水处理厂排放口	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准	50	15.15	3.78	磁湖
			氨氮		5 (8)	1.44		
16	寿光市中冶华天水务有限公司	寿光中冶华天水务有限公司排污水口 WS-37078309	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准 <sup>注</sup>	40	33.12	12.99	小清河
			氨氮		2	0.82		
17	秦皇岛市抚宁区中冶水务有限公司	抚宁污水厂出口	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准	50	28.28	4.32	排入人造河
			氨氮		5 (8)	0.43		
18	福州市长乐区中冶水务有限公司	福州市长乐区中冶水务有限公司排放口 WS26616	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准	50	34.75	5.19	闽江
			氨氮		5 (8)	0.30		
19	宣城市中冶水务有限公司 <sup>注</sup>	宣城污水厂出口	/	/	/	/	/	水阳江
20	北京中设水处理有限公司	一期总排口	COD	《城镇污水处理厂水污染物排放标准》(现有污水厂一级 A)DB11/890-2012	50	22.0	4.31	刺猬河
			氨氮		5 (8)	0.7		
			总磷		0.5	0.29		
		二期总排口	COD	《城镇污水处理厂水污染物排放标准》(新建污水厂一级 A)DB11/890-2012	20	15.5	4.87	
			氨氮		1.0 (1.5)	0.3		
			总磷		0.2	0.12		
21	兰州中投水务有限公司	总排口	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(1 级 B)GB18918-2002	60	23.3	23.1	黄河
			氨氮		8 (15)	44.0		
			总磷		1	0.35		
22	孝感中设水务有限公司	总排口	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(1 级 B)GB18918-2002	60	20.9	12.38	滚子河
			氨氮		8 (15)	1.5		
			总磷		1	0.70		
23	温县中投水务	第一污水厂总	COD	《城镇污水处理厂污染物排	50	17.3	4.02	老蟒河



序号	公司名称	排放口名称	主要污染物及特征污染物名称	执行标准名称	标准值 注 (mg/L)	实际 排放 值 (mg/L)	总排放 速率 (万 t/ 天)	排放去向	
	有限公司	排口	氨氮	《放标准》(1级 A)GB18918-2002	5 (8)	0.5	1.77		
			总磷		0.5	0.15			
		第二污水厂总排口	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(1级 A)GB18918-2002	50	22.6			
			氨氮		5 (8)	1.13			
24	常州恩菲水务有限公司	总排口	COD	《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业主要水污染物排放限值》	60	49.3	2.32	采菱港	
			氨氮		DB32/1072—2007	5			0.5
			总磷			0.5			0.11
25	浙江春南污水处理有限公司	总排口	COD	《浙江省造纸工业(废纸类)水污染物排放标准》	60	46.8	7.23	洋浦渠	
			氨氮		DHJB1-2001	5			0.2
			总磷			0.5			0.03
26	武汉市豹澥污水处理厂	武汉市豹澥污水处理厂废水排放口	PH	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(1级 A) (GB18918-2002)	6~9	7.47	1.94	长江	
			COD		50	8.45			
			氨氮		5(8)	0.09			
			总磷		0.5	0.16			
			总氮		15	7.87			
27	都市环保武汉水务有限公司	都市环保武汉水务有限公司左岭污水处理厂废水总排口	PH	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(1级 A) (GB18918-2002)	6~9	7.89	4.86	长江	
			COD		50	11.6			
			氨氮		5(8)	0.08			
			总磷		0.5	0.21			
			总氮		15	9.48			
			氟化物		10	4.74			

注：GB18918-2002 标准括号外数值为水温>12 摄氏度时的控制目标，括号内数值为水温≤12 摄氏度时的控制目标。根据寿光市环境保护委员会文件寿环委发[2018]4 号文件，要求寿光市城北中冶水务有限公司和寿光市中冶华天水务有限公司出水指标 COD 和氨氮分别执行 40mg/L 和 2mg/L。宣城市中冶水务有限公司宣城污水处理厂目前已经监测但未投产，所以没有排污情况。

②废水重点监控企业（1 家企业）

序号	公司名称	排放口名称	主要污染物及特征污染物名称	执行标准名称	标准值	实际 排放 值	总排放 速率 (kg/h)	排放去向
1	洛阳中硅高科技有限公司一分公司	废水总排口	PH	《污水综合排放标准》GB8978-1996（三级）	6~9	8.22	/	洛阳市 新区污 水处理 厂
			SS		400mg/L	48.11	0.26	
			COD		500mg/L	45.535	0.22	
			氨氮		/	0.1325	0.0007	

序号	公司名称	排放口名称	主要污染物及特征污染物名称	执行标准名称	标准值	实际排放值	总排放速率 (kg/h)	排放去向
			Cl <sup>-</sup>	《盐业、碱业氯化物排放标准 DB41/276-2011》	350mg/L	217.5	1.14	
			F <sup>-</sup>	《污水综合排放标准》GB8978-1996 (三级)	20mg/L	2.18	0.01	
		尾气淋洗塔 烟囱	HCl	《大气污染物综合排放标准》二级	100mg/M <sup>3</sup>	15.45	0.19	大气环境
					0.915kg/h			
		酸雾净化塔 烟囱	HF	《大气污染物综合排放标准》二级	9mg/M <sup>3</sup>	0.1947	0.06	
					0.38kg/h			
			NO <sub>x</sub>	《大气污染物综合排放标准》二级	240mg/M <sup>3</sup>	3.7	1.32	
					2.85kg/h			

## ③废气重点监控企业 (4 家企业)

序号	公司名称	排放口名称	主要污染物及特征污染物名称	执行标准名称	标准值	实际排放值	总排放速率 (kg/h)	排放去向
1	襄阳恩菲能源有限公司	恩菲襄阳生活垃圾焚烧发电厂 (污水排口)	COD	《污水综合排放标准 (GB8978-1996) 三级排放限值	500mg/L	23.915	0.47	余家湖污水处理厂
			PH	《污水综合排放标准 (GB8978-1996) 三级排放限值	6~9	/	/	
		襄阳恩菲垃圾焚烧发电厂废气排放口 #1	二氧化硫	《生活垃圾污染控制标准 (GB18485-2014)》	100mg/M <sup>3</sup>	27.54	1.86	大气环境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制标准 (GB18485-2014)》	300mg/M <sup>3</sup>	113.4	7.71	
			烟尘	《生活垃圾污染控制标准 (GB18485-2014)》	30mg/M <sup>3</sup>	3.31	0.22	
		襄阳恩菲垃圾焚烧发电厂废气排放口 #2	二氧化硫	《生活垃圾污染控制标准 (GB18485-2014)》	100mg/M <sup>3</sup>	32.01	2.48	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制标准 (GB18485-2014)》	300mg/M <sup>3</sup>	121.73	9.28	
			烟尘	《生活垃圾污染控制标准 (GB18485-2014)》	30mg/M <sup>3</sup>	2.53	0.19	
		襄阳恩菲垃圾焚烧发电厂废气排放口 #3	二氧化硫	《生活垃圾污染控制标准 (GB18485-2014)》	100mg/M <sup>3</sup>	26.73	1.99	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制标准 (GB18485-2014)》	300mg/M <sup>3</sup>	142.71	10.35	
			烟尘	《生活垃圾污染控制标准 (GB18485-2014)》	30mg/M <sup>3</sup>	1.66	0.12	

序号	公司名称	排放口名称	主要污染物及特征污染物名称	执行标准名称	标准值	实际排放值	总排放速率 (kg/h)	排放去向		
2	无锡锡东环保能源有限公司	无锡锡东环保能源有限公司 (污水排口)	COD	《污水综合排放标准 (GB 8978-1996) 三级排放限值	500mg/L	39.7	0.78	锡北镇污水处理厂		
			PH	《污水综合排放标准 (GB 8978-1996) 三级排放限值	6~9	7~8	/			
		无锡锡东环保能源有限公司 废气排放口 #1	二氧化硫	《生活垃圾污染控制标准 (GB18485-2014)》	100mg/M <sup>3</sup>	20.25	1.33	大气环境		
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制标准 (GB18485-2014)》	300mg/M <sup>3</sup>	154.14	0.82			
			烟尘	《生活垃圾污染控制标准 (GB18485-2014)》	30mg/M <sup>3</sup>	4.33	0.11			
		无锡锡东环保能源有限公司 废气排放口 #2	二氧化硫	《生活垃圾污染控制标准 (GB18485-2014)》	100mg/M <sup>3</sup>	45.85	0.85			
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制标准 (GB18485-2014)》	300mg/M <sup>3</sup>	138.78	8.97			
			烟尘	《生活垃圾污染控制标准 (GB18485-2014)》	30mg/M <sup>3</sup>	1.73	0.11			
		无锡锡东环保能源有限公司 废气排放口 #3	二氧化硫	《生活垃圾污染控制标准 (GB18485-2014)》	100mg/M <sup>3</sup>	18.45	1.21			
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制标准 (GB18485-2014)》	300mg/M <sup>3</sup>	190.64	9.55			
			烟尘	《生活垃圾污染控制标准 (GB18485-2014)》	30mg/M <sup>3</sup>	1.83	0.16			
		无锡锡东环保能源有限公司 废气排放口 #4	二氧化硫	《生活垃圾污染控制标准 (GB18485-2014)》	100mg/M <sup>3</sup>	23.82	0.86			
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制标准 (GB18485-2014)》	300mg/M <sup>3</sup>	155.92	9.08			
			烟尘	《生活垃圾污染控制标准 (GB18485-2014)》	30mg/M <sup>3</sup>	1.38	0.08			
		3	赣州恩菲环保能源有限公司	赣州恩菲垃圾焚烧电厂 1# 废气排放口	二氧化硫	《生活垃圾污染控制标准 (GB18485-2014)》	100mg/M <sup>3</sup>	6.7	0.4	大气环境
					氮氧化物	《生活垃圾污染控制标准 (GB18485-2014)》	300mg/M <sup>3</sup>	128.7	9.4	
烟尘	《生活垃圾污染控制标准 (GB18485-2014)》				30mg/M <sup>3</sup>	4.2	0.27			
赣州恩菲垃圾焚烧电厂 2# 废气排放口	二氧化硫			《生活垃圾污染控制标准 (GB18485-2014)》	100mg/M <sup>3</sup>	8.7	0.67			
	氮氧化物			《生活垃圾污染控制标准 (GB18485-2014)》	300mg/M <sup>3</sup>	166.1	12.5			
	烟尘			《生活垃圾污染控制标准 (GB18485-2014)》	30mg/M <sup>3</sup>	6.2	0.4			
4	都市环	都市环保	二氧化硫	《火电厂大气污染物	100mg/m <sup>3</sup>	4.5	0.92	大气环境		

序号	公司名称	排放口名称	主要污染物及特征污染物名称	执行标准名称	标准值	实际排放值	总排放速率 (kg/h)	排放去向
	保新能源开发大丰有限公司	1#废气	氮氧化物	排放标准》GB13223-2011	100mg/m <sup>3</sup>	57.9	11.88	

## 2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

①洛阳中硅高科技有限公司一分公司废水处理设施有三废处理站、生活污水一体化处理设施，废气处理设施有尾气淋洗塔、酸雾净化塔、布袋除尘器，固废设有一般固废存放场地废水处理泥渣场和氧化渣场和危险废物暂存场地。

②各焚烧电厂不断加强在渗滤液、飞灰、烟气净化系统方面的管控，保证污水处理和烟尘达标排放。

③北京恩菲环保股份有限公司在报告期内，各项目公司不断加强对污水处理设施、运行等各方面的管理管控，以保证出水 100%能够达标排放。

④中冶华天工程技术有限公司运营的 19 家污水处理厂的污水处理工艺主要采用一级处理（物理化学处理工艺）+二级处理（生化处理工艺）+三级处理（深度处理工艺），其中 18 家污水处理厂出水水质执行《城镇污水厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准。

⑤都市环保武汉水务有限公司所属豹澥污水处理厂采用了具有强化生物脱氮除磷功能的水解酸化+改良型 A/A/O+混凝过滤工艺，出水消毒采用了次氯酸钠消毒方式。

⑥都市环保武汉水务有限公司所属左岭污水处理厂采用了具有强化生物脱氮除磷功能的改良型 MSBR+混凝过滤工艺，出水消毒采用了次氯酸钠消毒方式。

⑦都市环保新能源开发大丰有限公司目配套建设有“SNCR（炉内高温段注射尿素、非催化还原脱硝系统）”、“炉内脱硫系统（向炉内高温燃烧区注入干石灰粉）”和“旋风除尘+布袋除尘的两级除尘系统”。

2019 年上半年上述各企业防治污染设施均正常稳定运行，生产运行管理完善，能保证达标排放。

各污水处理企业高度重视节能降耗工作，各项防治污染设施运行正常，通过不断加强对污水处理设施、运行等各方面的管理管控，保证出水水质稳定达标。部分企业通过强化技术创新，不断研发新工艺和新产品，如中国有色“城镇污水生化-物化多级耦合的高品质再生水处理技术”，已在北京市房山区良乡污水处理厂污水二期工程成功运行将近 3 年，出水稳定达标，为首都水环境保护做出了突出贡献。该项技术应用后，与执行国家一级 A 排放标准的相比，处理出水的 CODCr、BOD5、SS、TN、NH3-N 和 TP 浓度分别降低了 60.0%、60.0%、50.0%、33.3%、80.0%和 60.0%，以北京市良乡污水二期工程为例，CODCr 削减量为 4,088 吨/年，BOD5 削减量 2,278 吨/年，SS 削减量为 2,555 吨/年，TN 削减量 730 吨/年，TP 削减量 77 吨/年。此外，该项技术具有良好的经济效益，与常规的高品质水处理工艺相比，吨水处理成本降低 15%以上。

## 3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

各重点排污企业全部获得相关环保部门环境影响评价批复。

## 4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

洛阳中硅高科技有限公司一分公司突发环境事件应急预案于 2017 年 1 月 9 日在洛阳市环保局、洛阳市城乡一体化委员会国土环保局备案，备案文号：410311-2017-H-1。

襄阳恩菲环保能源有限公司突发环境事件应急预案于 2017 年 8 月 15 日在襄阳市襄城区环境保护局备案，备案文号：420602-2017-003-M。

赣州恩菲环保能源有限公司突发环境事件应急预案于 2018 年 12 月 7 日在赣州市赣县区环境保护局备案，备案文号：360721-2018-021-M。

无锡锡东环保能源有限公司突发环境事件应急预案于 2017 年 8 月 18 日在无锡市锡山区环境监

察大队备案，备案文号：320205-2017-087-H。

都市环保新能源开发大丰有限公司突发环境事件应急预案于 2018 年 11 月 13 日在盐城市大丰区环境保护局备案，备案文号：320982-2018-057-L。

27 家污水处理企业均制定了相应的突发环境事件应急预案。

#### 5. 环境自行监测方案

适用 不适用

洛阳中硅高科技有限公司、襄阳恩菲环保能源有限公司、赣州恩菲环保能源有限公司、无锡锡东环保能源有限公司、都市环保新能源开发大丰有限公司和 27 家污水处理企业均制定了环境自行监测方案。各污水处理厂均在其进出水位置分别安装了 COD 和氨氮在线监测设备，监测数据联网实时传输，受当地环保部门实时监控；同时地方监测站定期对污水厂进行取样检测，确保了解和掌握污水厂的污水处理状况。

#### 6. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

各重点排污企业环保监测信息均及时报送至《国家重点监控企业的环境统计直报系统》或在相关网站平台上发布。

#### (二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

#### (三) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

#### (四) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

#### (五) 其他说明

2019 年中冶赛迪下属的中冶赛迪装备有限公司未被列入国家、省市、县级政府和环保部门公布的重点监控企业或重点排污企业，不再纳入统计范围。

### 十五、公司治理及企业管治情况

报告期内，本公司严格按照中国《公司法》、《证券法》以及境内外上市地相关法律法规、监管规则关于公司治理的要求，不断完善公司治理体系，公司股东大会、董事会及其专门委员会、监事会依法、合规、有效运作，合法合规披露信息，积极拓展与投资者的沟通渠道，公司治理水平稳步提升。

本公司董事会已审阅本公司的企业管治报告文件，认为本公司在报告期内除《企业管治守则》第 E.1.2 条及第 A.4.2 条外，已遵守了《企业管治守则》之守则条文要求。根据《企业管治守则》第 E.1.2 条的要求，董事会主席应出席周年股东大会。本公司国文清董事长因公务无法出席公司 2018 年度股东周年大会，根据相关规定，经本公司半数以上董事共同推举，由公司执行董事、副董事长张兆祥主持会议。根据《企业管治守则》第 A.4.2 条的要求，每名董事应至少每三年轮流退任一次。自 2014 年 11 月至 2017 年 11 月，本公司第二届董事会及监事会任期已满 3 年，根据本公司章程规定，在成立第三届董事会及监事会前，第二届董事会及监事会成员仍继续履行职责。报告期内，公司根据章程规定，完成了董事会、监事会换届工作，成立了第三届董事会、监事会并选举产生新一届董事、监事。2019 年 3 月 12 日，公司召开 2019 年第一次临时股东大会，选举产生第三届董事会非职工代表董事 6 名，与经 2019 年 3 月 11 日职工代表大会选举产生的职工代表董事 1 名，共同组成公司第三届董事会。2019 年 3 月 12 日，公司召开第三届董事会第一次会议，选举产生董事长、副董事长。公司第三届董事会由 7 名董事组成，其中董事长、执行董事国文清，副董事长、执行董事张兆祥，独立非执行董事周纪昌、余海龙、任旭东、陈嘉强，职工代表董事（非执行董事）林锦珍。2019 年 3 月 12 日，公司 2019 年第一次临时股东大会选举产生第三届监事会非职工代表监事 2

名，与经 2019 年 3 月 11 日职工代表大会选举产生的 1 名职工代表监事，共同组成公司第三届监事会。2019 年 3 月 12 日，公司召开第三届监事会第一次会议，选举产生监事会主席。第三届监事会由 3 名监事组成，其中监事会主席曹修运，监事张雁镛，职工代表监事褚志奇。

此外，公司积极响应监管要求，不断完善公司治理制度体系，依据《上市公司章程指引》、《香港联交所上市规则》的最新规定，经公司股东大会审议批准，对《公司章程》、《中国中冶股东大会议事规则》进行了修订。同时，结合公司生产经营现状，经董事会审议批准，对《中国冶金科工股份有限公司董事会授权委托书》内容进行了更新和完善。

报告期内各项会议的召集召开符合《公司法》、《公司章程》的有关规定。报告期内，本公司共召开股东大会 2 次，董事会会议 5 次，专门委员会会议 6 次；监事会会议 3 次。

本公司已采纳标准守则作为其董事及监事进行本公司证券交易的守则。经向本公司全体董事及监事作出特定查询，本公司认为董事及监事于截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月内全面遵守标准守则及其要求。

## 十六、财务与审计委员会对中期业绩的审阅工作

财务与审计委员会已审阅了本公司截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月未经审计之中期业绩，认为截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月未经审计之中期业绩符合适用的会计准则及法律规定，并已作出适当的披露。

## 十七、其他重大事项的说明

### (一)与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用  不适用

财政部于 2018 年新修订了《企业会计准则第 21 号——租赁》、于 2019 年新修订了《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》及《企业会计准则第 12 号——债务重组》，于 2019 年 4 月 30 日颁布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》，对本公司财务报表的影响详见本报告第十节“财务报表及审阅报告”附注五 28。

### (二)报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响

适用  不适用

## 第七节 普通股股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况

##### 1. 股份变动情况

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

股份变动情况说明

适用 不适用

##### 2. 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

##### 3. 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

#### (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

### 二、股东情况

#### (一) 股东总数：

截止报告期末普通股股东总数(户)	424,999
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

#### (二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	质押或冻结 情况		股东性 质
					股份 状态	数量	
中国冶金科工集团有限公司	0	11,643,400,100	56.18	0	无	0	国有法人
香港中央结算（代理人）有限公司 <sup>(2)</sup>	83,101	2,841,549,101	13.71	0	无	0	其他
中国证券金融股份有限公司	0	620,195,642	2.99	0	无	0	国有法人
香港中央结算有限公司	19,882,603	132,595,763	0.64	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司－博时中证央企结构调整交易型开放式指数证券投资基金	-118,569,972	121,198,133	0.58	0	无	0	其他
中央汇金资产管理有限责任公司	0	90,087,800	0.43	0	无	0	国有法人
张景春	200,000	72,815,002	0.35	0	无	0	境内自然人

博时基金—农业银行—博时中证金融资产管理计划	0	63,516,600	0.31	0	无	0	其他
易方达基金—农业银行—易方达中证金融资产管理计划	0	63,516,600	0.31	0	无	0	其他
大成基金—农业银行—大成中证金融资产管理计划	0	63,516,600	0.31	0	无	0	其他
嘉实基金—农业银行—嘉实中证金融资产管理计划	0	63,516,600	0.31	0	无	0	其他
广发基金—农业银行—广发中证金融资产管理计划	0	63,516,600	0.31	0	无	0	其他
中欧基金—农业银行—中欧中证金融资产管理计划	0	63,516,600	0.31	0	无	0	其他
华夏基金—农业银行—华夏中证金融资产管理计划	0	63,516,600	0.31	0	无	0	其他
银华基金—农业银行—银华中证金融资产管理计划	0	63,516,600	0.31	0	无	0	其他
南方基金—农业银行—南方中证金融资产管理计划	0	63,516,600	0.31	0	无	0	其他
工银瑞信基金—农业银行—工银瑞信中证金融资产管理计划	0	63,516,600	0.31	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
中国冶金科工集团有限公司	11,643,400,100	人民币普通股	11,643,400,100				
香港中央结算（代理人）有限公司 <sup>(2)</sup>	2,841,549,101	境外上市外资股	2,841,549,101				
中国证券金融股份有限公司	620,195,642	人民币普通股	620,195,642				
香港中央结算有限公司	132,595,763	人民币普通股	132,595,763				
招商银行股份有限公司—博时中证央企结构调整交易型开放式指数证券投资基金	121,198,133	人民币普通股	121,198,133				
中央汇金资产管理有限责任公司	90,087,800	人民币普通股	90,087,800				
张景春	72,815,002	人民币普通股	72,815,002				
博时基金—农业银行—博时中证金融资产管理计划	63,516,600	人民币普通股	63,516,600				
易方达基金—农业银行—易方达中证金融资产管理计划	63,516,600	人民币普通股	63,516,600				
大成基金—农业银行—大成中证金融资产管理计划	63,516,600	人民币普通股	63,516,600				



嘉实基金—农业银行—嘉实中证金融资产管理计划	63,516,600	人民币普通股	63,516,600
广发基金—农业银行—广发中证金融资产管理计划	63,516,600	人民币普通股	63,516,600
中欧基金—农业银行—中欧中证金融资产管理计划	63,516,600	人民币普通股	63,516,600
华夏基金—农业银行—华夏中证金融资产管理计划	63,516,600	人民币普通股	63,516,600
银华基金—农业银行—银华中证金融资产管理计划	63,516,600	人民币普通股	63,516,600
南方基金—农业银行—南方中证金融资产管理计划	63,516,600	人民币普通股	63,516,600
工银瑞信基金—农业银行—工银瑞信中证金融资产管理计划	63,516,600	人民币普通股	63,516,600
上述股东关联关系或一致行动的说明	本公司未知上述股东存在关联关系或一致行动关系		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

注（1）：表中所示数字来自于截至 2019 年 6 月 30 日公司股东名册。

注（2）：香港中央结算（代理人）有限公司持有的 H 股乃代表多个权益拥有人持有。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用  不适用

**（三）战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东**

适用  不适用

**三、控股股东或实际控制人变更情况**

适用  不适用

2015 年 12 月 8 日，经国务院国资委批准，本公司控股股东中冶集团与中国五矿实施战略重组。战略重组完成后，中冶集团整体进入中国五矿，中国五矿将成为本公司间接控股股东。2019 年 5 月 10 日，公司接到中冶集团通知，中冶集团已完成股东变更的工商登记，其出资人由国务院国资委变更为中国五矿。本公司因此成为中国五矿的间接控股子公司。中冶集团作为中国中冶的控股股东、国务院国资委作为中国中冶的最终控制人未发生变化。

**四、购入、出售或赎回本公司的上市证券**

除本报告第九节“公司债券相关情况”所披露者外，本公司或其附属公司于报告期内没有购入、出售或赎回本公司的任何上市证券。

## 第八节 董事、监事、高级管理人员情况

### 一、持股变动情况

#### (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内 股份增减 变动量	增减 变动 原因
现任					
国文清	董事长、执行董事	130,000	130,000	0	-
张兆祥	副董事长、执行董事	80,000	80,000	0	-
周纪昌 <sup>(1)</sup>	独立非执行董事	0	0	0	-
余海龙	独立非执行董事	0	0	0	-
任旭东	独立非执行董事	0	0	0	-
陈嘉强	独立非执行董事	0	0	0	-
林锦珍	职工代表董事	60,000	60,000	0	-
曹修运 <sup>(1)</sup>	监事会主席	0	0	0	-
张雁镝 <sup>(1)</sup>	监事	0	0	0	-
褚志奇 <sup>(1)</sup>	职工代表监事	0	0	0	-
张孟星	总裁	60,032	60,032	0	-
王石磊	副总裁	0	0	0	-
邹宏英	副总裁、总会计师	40,000	40,000	0	-
曲阳	副总裁	70,000 <sup>(3)</sup>	70,000 <sup>(3)</sup>	0	-
闫爱中 <sup>(1)</sup>	副总裁	0	0	0	-
曾建忠	副总裁	0	0	0	-
张晔	副总裁	0	0	0	-
刘福明 <sup>(1)</sup>	副总裁	0	0	0	-
曾刚 <sup>(1)</sup>	董事会秘书	0	0	0	-
离任					
经天亮 <sup>(1)</sup>	非执行董事	117,500	117,500	0	-
彭海清 <sup>(1)</sup>	监事	41,500	41,500	0	-
邵波 <sup>(1)</sup>	职工代表监事	34,800 <sup>(2)</sup>	34,800 <sup>(2)</sup>	0	-
李玉焯 <sup>(1)</sup>	董事会秘书	55,000	55,000	0	-

注(1): 报告期内,周纪昌先生、经天亮先生、曹修运先生、张雁镝女士、褚志奇先生、刘福明先生、彭海清先生、邵波先生、闫爱中先生、曾刚先生及李玉焯女士的职务变动情况详见本章“二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况”。

(2): 邵波先生直接持有公司A股股票33,800股,其配偶持有公司A股股票1,000股。

(3): 曲阳先生持有的公司股票为H股。

#### (二) 董事、监事、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

### 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	变动情形
周纪昌	独立非执行董事	选举
曹修运	监事会主席	选举

姓名	担任的职务	变动情形
张雁铨	监事	选举
褚志奇	职工代表监事	选举
闫爱中	副总裁	聘任
刘福明	副总裁	聘任
曾 刚	董事会秘书	聘任
经天亮	非执行董事	离任
闫爱中	监事	离任
彭海清	监事	离任
邵 波	监事	离任
李玉焯	董事会秘书	离任

#### 公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

√适用 □不适用

(1) 2019年3月12日,公司完成了董事会、监事会换届工作,成立了第三届董事会、监事会并选举产生新一届董事、监事。

(2) 2018年4月3日,公司监事会接到监事闫爱中先生的书面辞职报告。闫爱中先生因工作调整原因,辞去本公司监事职务。由于闫爱中先生的辞职导致公司监事会人数低于法定人数,根据《公司章程》和相关法律法规的规定,在补选出的监事就任前,闫爱中先生仍继续履行监事职务,直至2019年3月12日公司选举出新一届监事会。2018年4月3日,公司董事会通过决议委任闫爱中先生为公司副总裁,自2019年3月12日起开始任职。

(3) 2018年8月30日,公司监事会接到监事彭海清先生的书面辞职报告。彭海清先生因工作调整原因,辞去本公司监事职务。由于彭海清先生的辞职导致公司监事会人数低于法定人数,根据《公司章程》和相关法律法规的规定,在补选出的监事就任前,彭海清先生仍继续履行监事职务,直至2019年3月12日公司选举出新一届监事会。

### 三、雇员及薪酬政策

于2019年6月30日,公司在岗职工94,997人。

公司在岗职工的数量(人)	94,997	
教育程度		
教育程度类别	数量(人)	比例
研究生以上	10,553	11.1%
大学本科	43,560	45.9%
大学专科	16,746	17.6%
大学专科及以下	24,138	25.4%
年龄结构		
年龄结构	数量(人)	比例
56岁及以上	4,180	4.4%
51岁至55岁	11,477	12.1%
46岁至50岁	15,306	16.1%
41岁至45岁	11,233	11.8%
36岁至40岁	14,589	15.4%
35岁及以下	38,212	40.2%

本公司实施以市场为导向、以绩效考核为基础的薪酬体系。根据适用的规定,本公司为职工建立基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、生育保险、工伤保险及住房公积金。根据适用的法律及法规,上述社会保险及住房公积金严格按照国家和省市的规定缴纳。本公司也根据适用法规,经上级部门批准,为职工建立了企业年金。

#### 四、董事、监事及高级管理人员所拥有的证券权益

√适用 □不适用

##### (一) 董事、监事及最高行政人员于本公司及相联法团的股份、相关股份及债券的权益及淡仓

于2019年6月30日，就本公司所知，本公司董事、监事及最高行政人员或彼等联系人于本公司或其任何相联法团（定义见《证券及期货条例》第XV部）的股份、相关股份或债权证中拥有依据《证券及期货条例》第352条须予记入该条文所述登记册的任何权益或淡仓，或依据标准守则中董事及监事须另行知会本公司及香港联交所的权益及淡仓，或被授予购买本公司或其任何相联法团的股份或债权证的权利如下：

单位：股

姓名	职位	股份类别	好仓/淡仓	身份	股份数目	占相关股份类别已发行股份百分比 (%)	占全部已发行股份百分比 (%)
<b>董 事</b>							
国文清	董事长、执行董事	A 股	好仓	实益拥有人	130,000	0	0
张兆祥	副董事长、执行董事	A 股	好仓	实益拥有人	80,000	0	0
林锦珍	职工代表董事（非执行董事）	A 股	好仓	实益拥有人	60,000	0	0
<b>最高行政人员（总裁）</b>							
张孟星	总裁	A 股	好仓	实益拥有人	60,032	0	0

除上文所披露者外，于2019年6月30日，就本公司所知，本公司董事、监事及最高行政人员或彼等联系人概无于本公司或其任何相联法团（定义见《证券及期货条例》第XV部）的股份、相关股份或债权证中拥有依据《证券及期货条例》第352条须予记入该条文所述登记册的任何权益或淡仓，或依据标准守则中董事及监事须另行知会本公司及香港联交所的权益及淡仓。

##### (二) 其他高级管理人员于本公司及相关法团的股份、相关股份及债券的权益及淡仓

于2019年6月30日，就本公司所知，本公司其他高级管理人员于本公司的股份如下：

单位：股

姓名	职位	股份类别	好仓/淡仓	身份	股份数目	占相关股份类别已发行股份百分比 (%)	占全部已发行股份百分比 (%)
邹宏英	副总裁、总会计师	A 股	好仓	实益拥有人	40,000	0	0
曲 阳	副总裁	H 股	好仓	实益拥有人	70,000	0	0

##### (三) 主要股东及其他人士拥有本公司股份和相关股份的权益及淡仓

于2019年6月30日，本公司已获告知如下于本公司股份或相关股份中拥有须按《证券及期货条例》第336条而备存登记册的权益或淡仓的人士：

###### A 股股东

单位：股

主要股东名称	身份	A 股数目	权益性质	约占全部已发行 A 股百分比 (%)	约占全部已发行股份百分比 (%)
中国冶金科工集团有限公司	实益拥有人	11,643,400,100	好仓	65.22	56.18

###### H 股股东

单位：股

主要股东名称	身份	H 股数目	权益性质	约占全部已发行 H 股百分比 (%)	约占全部已发行股份百分比 (%)
BlackRock, Inc.	受控制的法团的权益	200,265,604	好仓	6.98	0.97

除上述以外，根据公司董事、监事和最高行政人员所知，于 2019 年 6 月 30 日，根据须按《证券及期货条例》第 336 条备存的登记册，概无其他人士或法团于本公司股本中拥有根据《证券及期货条例》第 XV 部第 2 及第 3 分部的规定须向本公司披露的权益或淡仓。

## 第九节 公司债券相关情况

√适用 □不适用

### 一、公司债券基本情况

本公司所有公开发行并在证券交易所上市、且在本报告披露日未到期的公司债券具体信息如下：

单位：亿元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率 (%)	还本付息方式	交易场所
2017 年 可续期 公司债 券(第一 期)	17 中 冶 Y1	136987	2017 年 2 月 28 日- 3 月 1 日	若在本期债券的某一续期 选择权行权年度, 发行人 选择全额兑付本期债券, 则该计息年度的付息日(3 月 1 日)即为本期债券的 兑付日(如遇非交易日, 则顺延至其后的第 1 个交 易日, 顺延期间付息款项 不另计利息)	27	4.99	本期债券采取单利按年 付息, 不计复利, 在发行 人不行使递延支付利息 权的情况下, 每年付息 一次; 在每个周期末, 发 行人有权选择将本品种 债券期限延长 1 个周期 (即延长 3 年), 或选择 在该周期末到期全额兑 付本品种债券	上 交 所
2017 年 可续期 公司债 券(第二 期)	17 中 冶 Y3	136972	2017 年 3 月 10 日- 3 月 13 日	若在本期债券的某一续期 选择权行权年度, 发行人 选择全额兑付本期债券, 则该计息年度的付息日(3 月 13 日)即为本期债券的 兑付日(如遇非交易日, 则顺延至其后的第 1 个交 易日, 顺延期间付息款项 不另计利息)	20	4.98	本期债券采取单利按年 付息, 不计复利, 在发行 人不行使递延支付利息 权的情况下, 每年付息 一次; 在每个周期末, 发 行人有权选择将本品种 债券期限延长 1 个周期 (即延长 3 年), 或选择 在该周期末到期全额兑 付本品种债券	上 交 所
2017 年 可续期 公司债 券(第三 期)	17 中 冶 Y5	143902	2017 年 7 月 10 日- 7 月 11 日	若在本期债券的某一续期 选择权行权年度, 发行人 选择全额兑付本期债券, 则该计息年度的付息日(7 月 11 日)即为本期债券的 兑付日(如遇非交易日, 则顺延至其后的第 1 个交 易日, 顺延期间付息款项 不另计利息)	20	5.10	本期债券采取单利按年 付息, 不计复利, 在发行 人不行使递延支付利息 权的情况下, 每年付息 一次; 在每个周期末, 发 行人有权选择将本品种 债券期限延长 1 个周期 (即延长 3 年), 或选择 在该周期末到期全额兑 付本品种债券	上 交 所

2017 年 可续期 公司债 券(第四 期)	17 中 冶 Y7	143907	2017 年 7 月 27 日- 7 月 28 日	若在本期债券的某一续期 选择权行权年度, 发行人 选择全额兑付本期债券, 则该计息年度的付息日(7 月 28 日)即为本期债券的 兑付日(如遇非交易日, 则顺延至其后的第 1 个交 易日, 顺延期间付息款项 不另计利息)	13	5.10	本期债券采取单利按年 付息, 不计复利, 在发行 人不行使递延支付利息 权的情况下, 每年付息 一次; 在每个周期末, 发 行人有权选择将本品种 债券期限延长 1 个周期 (即延长 3 年), 或选择 在该周期末到期全额兑 付本品种债券	上 交 所
2017 年 公开发 行公司 债券(第 一期)	17 中 冶 01	143361	2017 年 10 月 24 日-10 月 25 日	2022 年 10 月 25 日(如遇 非交易日, 则顺延至其后 的第 1 个交易日, 顺延期 间付息款项不另计利息)	5.7	4.99	本期债券采取单利按年 付息, 不计复利。每年付 息一次, 到期一次还本, 最后一期利息随本金一 起支付	上 交 所
2018 年 公开发 行公司 债券(第 一期)	18 中 冶 01	143634	2018 年 5 月 7 日-5 月 8 日	2021 年 5 月 8 日(如遇非 交易日, 则顺延至其后 的第 1 个交易日, 顺延期 间付息款项不另计利息)	8.7	4.78	本期债券采取单利按年 付息, 不计复利。每年付 息一次, 到期一次还本, 最后一期利息随本金一 起支付	上 交 所
	18 中 冶 02	143635		2023 年 5 月 8 日(如遇非 交易日, 则顺延至其后 的第 1 个交易日, 顺延期 间付息款项不另计利息)	2.2	4.98		

#### 公司债券付息兑付情况

√适用 □不适用

截至本报告披露日, 2017 年可续期公司债券(第一期)已于 2019 年 3 月 1 日完成付息, 2017 年可续期公司债券(第二期)已于 2019 年 3 月 13 日完成付息, 2017 年可续期公司债券(第三期)已于 2019 年 7 月 11 日完成付息, 2017 年可续期公司债券(第四期)已于 2019 年 7 月 29 日完成付息, 2018 年公开发行公司债券(第一期)已于 2019 年 5 月 8 日完成付息。

2017 年公开发行公司债券(第一期)已于 2018 年 10 月 25 日完成付息, 本年度付息日为 2019 年 10 月 25 日(如遇非交易日, 则顺延至其后的第 1 个交易日, 顺延期间付息款项不另计利息)。

#### 公司债券其他情况的说明

√适用 □不适用

2017 年可续期公司债券(第一期)、2017 年可续期公司债券(第二期)、2017 年可续期公司债券(第三期)、2017 年可续期公司债券(第四期)、2017 年公开发行公司债券(第一期)和 2018 年公开发行公司债券(第一期)均面向合格投资者公开发行。

## 二、公司债券受托管理联系人、联系方式及资信评级机构联系方式

债券受托管理人	名称	招商证券股份有限公司
	办公地址	中国北京市西城区月坛南街 1 号院 3 号楼招行大厦 17 层
	联系人	张昊、杨栋
	联系电话	010-60840906
资信评级机构	名称	中诚信证券评估有限公司
	办公地址	中国上海黄浦区西藏南路 760 号安基大厦

### 三、公司债券募集资金使用情况

√适用 □不适用

截至本报告披露日，2017 年可续期公司债券（第一期）、2017 年可续期公司债券（第二期）、2017 年可续期公司债券（第三期）、2017 年可续期公司债券（第四期）、2017 年公开发行公司债券（第一期）和 2018 年公开发行公司债券（第一期）募集资金已使用完毕，本公司之公司债券全部募集资金使用与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致。

公司债券募集资金的存储及使用程序均按照与存放募集资金的监管银行和债券受托管理人签订的《募集资金专户及专项偿债账户协议》执行，募集资金使用与募集说明书相关承诺一致，募集资金账户运作规范，各次资金提取与使用均履行了公司内部的审批手续。

### 四、公司债券评级情况

√适用 □不适用

根据中诚信证券评估有限公司 2017 年 2 月 16 日出具的信用评级报告（信评委函字[2017]G081-X 号），评定本公司“中国冶金科工股份有限公司 2017 年公开发行可续期公司债券（第一期）”主体评级为 AAA，评级展望为稳定；本期债项评级为 AAA。

根据中诚信证券评估有限公司 2017 年 3 月 3 日出具的信用评级报告（信评委函字[2017]G112-F1 号），评定本公司“中国冶金科工股份有限公司 2017 年公开发行可续期公司债券（第二期）”主体评级为 AAA，评级展望为稳定；本期债项评级为 AAA。

根据中诚信证券评估有限公司 2017 年 6 月 27 日出具的信用评级报告（信评委函字[2017]G293-F2 号），评定本公司“中国冶金科工股份有限公司 2017 年公开发行可续期公司债券（第三期）”主体评级为 AAA，评级展望为稳定；本期债项评级为 AAA。

根据中诚信证券评估有限公司 2017 年 7 月 19 日出具的信用评级报告（信评委函字[2017]G346-F3 号），评定本公司“中国冶金科工股份有限公司 2017 年公开发行可续期公司债券（第四期）”主体评级为 AAA，评级展望为稳定；本期债项评级为 AAA。

根据中诚信证券评估有限公司 2017 年 10 月 9 日出具的信用评级报告（信评委函字[2017]G457-1 号），评定本公司“中国冶金科工股份有限公司 2017 年公开发行公司债券（第一期）”主体评级为 AAA，评级展望为稳定；本期债项评级为 AAA。

根据中诚信证券评估有限公司 2018 年 4 月 23 日出具的信用评级报告（信评委函字[2018]G195-F2 号），评定本公司“中国冶金科工股份有限公司 2018 年公开发行公司债券（第一期）”主体评级为 AAA，评级展望为稳定；本期债项评级为 AAA。

本公司在银行间债券市场发行债务融资工具，主体评级均为 AAA，不存在差异情况。

中诚信证券评估有限公司已在 2019 年 5 月 28 日在上交所网站披露以上公司债券的跟踪评级报告，提醒投资者关注。

根据中诚信证券评估有限公司 2019 年 5 月 23 日出具的信用评级报告（信评委函字[2019]跟踪 230 号），维持本公司“中国冶金科工股份有限公司 2017 年公开发行可续期公司债券（第一期）”、“中国冶金科工股份有限公司 2017 年公开发行可续期公司债券（第二期）”、“中国冶金科工股份有限公司 2017 年公开发行可续期公司债券（第三期）”、“中国冶金科工股份有限公司 2017 年公开发行可续期公司债券（第四期）”主体信用等级为 AAA，评级展望为稳定；维持上述债项信用等级为 AAA。

根据中诚信证券评估有限公司 2019 年 5 月 23 日出具的信用评级报告（信评委函字[2019]跟踪 229 号），维持本公司“中国冶金科工股份有限公司 2017 年公开发行公司债券（第一期）”和“中国冶金科工股份有限公司 2018 年公开发行公司债券（第一期）”主体信用等级为 AAA，评级展望为稳定；维持债项信用等级为 AAA。

### 五、报告期内公司债券增信机制、偿债计划及其他相关情况

√适用 □不适用



截至本报告披露日，本公司发行的公司债券未设置增信机制，本公司发行的公司债券偿债计划及其他偿债保障措施与募集说明书的约定和相关承诺一致，未发生变化。公司在报告期内严格按照募集说明书中的承诺，落实偿债计划和偿债保障措施。

## 六、公司债券持有人会议召开情况

√适用 □不适用

自公司债券发行日至本报告披露日，本公司并未发生债券持有人会议权限范围内的任何事项，因此债券受托管理人没有召集过债券持有人会议。

## 七、公司债券受托管理人履职情况

√适用 □不适用

“17 中冶 Y1”、“17 中冶 Y3”、“17 中冶 Y5”、“17 中冶 Y7”、“17 中冶 01”、“18 中冶 01”以及“18 中冶 02”公司债券的债券受托管理人均为招商证券股份有限公司，依据各公司债券申报时本公司与招商证券股份有限公司签署的《债券受托管理协议》有关约定，该公司履行了作为债券受托管理人的相关职责。

债券受托管理人已在 2019 年 6 月 29 日在上海证券交易所网站公告“17 中冶 Y1”、“17 中冶 Y3”、“17 中冶 Y5”、“17 中冶 Y7”、“17 中冶 01”、“18 中冶 01”以及“18 中冶 02”公司债券的 2018 年度受托管理事务报告，提醒投资者关注。

## 八、截至报告期末和上年末（或本报告期和上年同期）下列会计数据和财务指标

√适用 □不适用

主要指标	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
流动比率	1.12	1.14	降低 0.02
速动比率	0.69	0.72	降低 0.03
资产负债率（%）	76.76	76.61	增加 0.15 个百分点
贷款偿还率（%）	100	100	0
	本报告期 (1-6 月)	上年同期	本报告期比上年同期增减
EBITDA 利息保障倍数	2.77	2.91	下降 0.14
利息偿付率（%）	100	100	0

## 九、关于逾期债项的说明

□适用 √不适用

## 十、公司其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

√适用 □不适用

报告期内，本公司除公司债券外，尚有中期票据等其他债务融资工具，各项债务融资工具均按时付息兑付，不存在延期支付利息和本金以及无法支付利息和本金的情况。

## 十一、公司报告期内的银行授信情况

√适用 □不适用

本公司与银行等金融机构保持良好的长期合作关系，并获得较高的授信额度，间接债务融资能力较强。截至报告期末，本公司共在各家金融机构获得授信额度 5,387 亿元，已使用授信额度 2,021 亿元，尚未使用授信额度 3,366 亿元。

本报告期内，本公司按时偿还银行贷款，不存在展期及减免等情况。

## 十二、公司报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

适用 不适用

报告期内，本公司严格履行了各期公司债券募集说明书相关承诺和约定。

## 十三、公司发生重大事项及对公司经营情况和偿债能力的影响

适用 不适用

报告期内，公司没有《公司债券发行与交易管理办法》第四十五条列示的重大事项的情形。

## 第十节 财务报表及审阅报告

### 一、审阅报告

√适用 □不适用

德师报(阅)字(19)第 R00045 号

中国冶金科工股份有限公司全体股东：

我们审阅了后附的中国冶金科工股份有限公司的财务报表，包括 2019 年 6 月 30 日的合并及公司资产负债表、截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间的合并及公司利润表、合并及公司股东权益变动表和合并及公司现金流量表以及财务报表附注。这些财务报表的编制是中国冶金科工股份有限公司管理层的责任，我们的责任是在实施审阅工作的基础上对这些财务报表出具审阅报告。

我们按照《中国注册会计师审阅准则第 2101 号—财务报表审阅》的规定执行了审阅业务。该准则要求我们计划和实施审阅工作，以对财务报表是否不存在重大错报获取有限保证。审阅主要限于询问公司有关人员和财务数据实施分析程序，提供的保证程度低于审计。我们没有实施审计，因而不发表审计意见。

根据我们的审阅，我们没有注意到任何事项使我们相信上述财务报表没有在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，未能在所有重大方面公允反映中国冶金科工股份有限公司 2019 年 6 月 30 日的合并及公司财务状况以及截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)  
中国·上海

中国注册会计师

陈文龙

周宏宇

2019 年 8 月 30 日

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2019 年 6 月 30 日

编制单位：中国冶金科工股份有限公司

单位：千元 币种：人民币

项目	附注	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七 1	38,385,580	44,477,302
交易性金融资产	七 2	1,039	1,124,150
衍生金融资产		-	2,365
应收票据	七 3	15,236,839	18,363,632
应收账款	七 4	66,567,677	66,958,297
应收款项融资	七 5	5,722,634	2,072,511
预付款项	七 6	23,185,396	20,285,773
其他应收款	七 7	62,213,693	56,385,242
存货	七 8	58,244,261	57,608,321
合同资产	七 9	74,694,725	66,719,549
一年内到期的非流动资产	七 10	3,002,921	3,498,610
其他流动资产	七 11	2,472,497	1,924,819
流动资产合计		349,727,262	339,420,571
<b>非流动资产：</b>			
长期应收款	七 12	23,310,519	21,620,682
长期股权投资	七 13	15,736,055	13,854,855
其他权益工具投资	七 14	1,875,161	1,867,964
其他非流动金融资产	七 15	4,425,069	4,214,624
投资性房地产	七 16	5,312,446	5,392,133
固定资产	七 17	26,397,894	27,370,040
在建工程	七 18	4,564,895	3,379,971
使用权资产	七 19	533,030	--
无形资产	七 20	16,308,295	16,133,729
商誉	七 21	163,096	163,179
长期待摊费用	七 22	232,310	269,670
递延所得税资产	七 23	5,272,171	5,152,432
其他非流动资产	七 24	117,152	75,993
非流动资产合计		104,248,093	99,495,272
资产总计		453,975,355	438,915,843

## 合并资产负债表

2019年6月30日

单位:千元 币种:人民币

<b>流动负债:</b>			
短期借款	七 25	49,148,469	47,973,564
衍生金融负债	七 26	2,615	496
应付票据	七 27	29,887,558	27,751,007
应付账款	七 28	118,549,687	113,260,891
预收款项	七 29	246,541	191,783
合同负债	七 30	55,175,962	58,918,293
应付职工薪酬	七 31	2,112,890	1,958,161
应交税费	七 32	2,478,075	3,794,064
其他应付款	七 33	30,167,254	23,553,227
一年内到期的非流动负债	七 34	19,176,150	14,772,502
其他流动负债	七 35	5,131,361	4,811,859
流动负债合计		312,076,562	296,985,847
<b>非流动负债:</b>			
长期借款	七 36	27,650,188	23,793,236
应付债券	七 37	1,660,000	8,512,091
租赁负债	七 38	322,474	--
长期应付款	七 39	1,093,495	1,180,520
长期应付职工薪酬	七 40	3,428,525	3,496,853
预计负债	七 41	790,488	861,739
递延收益	七 42	1,325,110	1,290,126
递延所得税负债	七 23	104,584	111,387
其他非流动负债	七 43	14,600	14,600
非流动负债合计		36,389,464	39,260,552
负债合计		348,466,026	336,246,399
<b>股东权益:</b>			
股本	七 44	20,723,619	20,723,619
其他权益工具	七 45	16,524,290	15,924,290
其中:永续债		16,524,290	15,924,290
资本公积	七 46	22,512,969	22,492,676
其他综合收益	七 47	(230,748)	(212,142)
专项储备	七 48	12,550	12,550
盈余公积	七 49	1,455,419	1,455,419
未分配利润	七 50	25,091,129	23,546,950
归属于母公司股东权益合计		86,089,228	83,943,362
少数股东权益		19,420,101	18,726,082
股东权益合计		105,509,329	102,669,444
负债和股东权益总计		453,975,355	438,915,843

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

法定代表人: 国文清 主管会计工作负责人: 邹宏英 会计机构负责人: 范万柱

## 公司资产负债表

2019 年 6 月 30 日

单位:千元 币种:人民币

项目	附注	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
<b>流动资产:</b>			
货币资金		2,503,804	2,523,125
应收账款	十六 1	198,757	318,972
预付款项		418,026	421,651
其他应收款	十六 2	38,642,012	37,484,465
存货		992	998
合同资产		1,424,648	1,039,354
一年内到期的非流动资产	十六 3	1,860,707	1,357,037
流动资产合计		45,048,946	43,145,602
<b>非流动资产:</b>			
长期应收款	十六 3	513,980	1,723,980
长期股权投资	十六 4	88,474,615	87,862,027
其他权益工具投资		247	212
固定资产		11,730	12,755
使用权资产		50,910	--
无形资产		7,807	8,777
非流动资产合计		89,059,289	89,607,751
资产总计		134,108,235	132,753,353

**公司资产负债表**  
2019 年 6 月 30 日

单位:千元 币种:人民币

<b>流动负债:</b>			
短期借款	十六 5	30,508,307	28,364,963
应付账款		1,290,137	941,091
合同负债		1,173,823	1,068,383
应付职工薪酬		14,163	13,276
应交税费		43,203	57,306
其他应付款	十六 6	14,093,143	14,060,124
一年内到期的非流动负债	十六 7	1,959,493	2,074,231
其他流动负债		627	-
流动负债合计		49,082,896	46,579,374
<b>非流动负债:</b>			
长期借款	十六 8	5,900,000	5,875,000
应付债券	七 37	1,660,000	1,660,000
租赁负债		29,763	--
长期应付款		378,980	300,000
长期应付职工薪酬		17,044	17,915
预计负债		121,879	128,054
递延收益		4,411	4,411
非流动负债合计		8,112,077	7,985,380
负债合计		57,194,973	54,564,754
<b>股东权益:</b>			
股本		20,723,619	20,723,619
其他权益工具	七 45	16,524,290	15,924,290
其中:永续债		16,524,290	15,924,290
资本公积		38,001,042	38,001,042
其他综合收益		645	609
专项储备		12,550	12,550
盈余公积		1,455,419	1,455,419
未分配利润		195,697	2,071,070
股东权益合计		76,913,262	78,188,599
负债和股东权益总计		134,108,235	132,753,353

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

法定代表人: 国文清 主管会计工作负责人: 邹宏英 会计机构负责人: 范万柱

## 合并利润表

截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间

单位:千元 币种:人民币

项目	附注	2019 年 1-6 月	2018 年 1-6 月
一、营业总收入		159,017,379	126,112,573
其中:营业收入	七 51	159,017,379	126,112,573
二、营业总成本		153,294,197	119,373,832
其中:营业成本	七 51	141,523,492	110,641,099
税金及附加	七 52	1,191,138	1,190,698
销售费用	七 53	1,030,968	830,485
管理费用	七 54	4,147,974	3,826,959
研发费用	七 55	3,716,817	1,447,867
财务费用	七 56	1,683,808	1,436,724
其中:利息费用		2,386,058	1,953,929
利息收入		1,149,521	1,009,496
加:其他收益	七 57	76,097	72,940
投资(损失)收益	七 58	(198,337)	62,708
其中:对联营企业和合营企业的投资损失		(41,053)	(36,310)
以摊余成本计量的金融资产终止确认损失		(249,984)	(28,441)
公允价值变动(损失)收益	七 59	(3,711)	8,189
信用减值损失	七 60	(764,520)	(1,039,010)
资产减值损失	七 61	(28,970)	(970,746)
资产处置收益	七 62	20,560	36,944
三、营业利润		4,824,301	4,909,766
加:营业外收入	七 63	103,259	203,788
减:营业外支出	七 64	45,371	449,906
四、利润总额		4,882,189	4,663,648
减:所得税费用	七 65	1,103,931	1,164,680
五、净利润		3,778,258	3,498,968
(一)按经营持续性分类			
持续经营净利润		3,778,258	3,498,968
终止经营净利润		-	-
(二)按所有权归属分类			
归属于母公司股东的净利润		3,156,882	2,907,197
少数股东损益		621,376	591,771
六、其他综合收益的税后净额	七 66	(2,596)	(171,555)
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		(1,921)	(163,855)
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		19,427	(203,907)
1.重新计量设定受益计划变动额		410	(120,171)
2.其他权益工具投资公允价值变动		19,017	(83,736)
(二)将重分类进损益的其他综合收益		(21,348)	40,052
1.权益法下可转损益的其他综合收益		(27)	20
2.应收款项融资公允价值变动		(43,335)	-
3.外币财务报表折算差额		22,014	40,032
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		(675)	(7,700)
七、综合收益总额		3,775,662	3,327,413
归属于母公司股东的综合收益总额		3,154,961	2,743,342
归属于少数股东的综合收益总额		620,701	584,071
八、每股收益:	十五 3		
(一)基本每股收益(元/股)		0.13	0.12
(二)稀释每股收益(元/股)		不适用	不适用

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

法定代表人: 国文清 主管会计工作负责人: 邹宏英 会计机构负责人: 范万柱



## 公司利润表

截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间

单位:千元 币种:人民币

项目	附注	2019 年 1-6 月	2018 年 1-6 月
一、营业收入	十六 9	2,264,878	2,074,739
减: 营业成本	十六 9	2,217,721	1,976,167
税金及附加		1,000	1,557
管理费用		82,865	72,750
财务费用		193,937	347,885
其中: 利息费用		1,018,392	832,852
利息收入		812,788	744,577
加: 投资收益(损失)	十六 10	1,620	(3,094)
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益(损失)		1,620	(3,094)
信用减值损失	十六 11	(2,006)	(1,158)
资产处置(损失)收益		(38)	2
二、营业利润		(231,069)	(327,870)
加: 营业外收入		661	6
减: 营业外支出		757	22
三、利润总额		(231,165)	(327,886)
减: 所得税费用		14,820	6,272
四、净利润		(245,985)	(334,158)
持续经营净利润		(245,985)	(334,158)
终止经营净利润		-	-
五、其他综合收益的税后净额		36	(640)
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		36	(640)
1. 重新计量设定受益计划变动额		1	(640)
2. 其他权益工具投资公允价值变动		35	-
六、综合收益总额		(245,949)	(334,798)

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

法定代表人: 国文清 主管会计工作负责人: 邹宏英 会计机构负责人: 范万柱

## 合并现金流量表

截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间

单位：千元 币种：人民币

项目	附注	2019年1-6月	2018年1-6月
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		154,739,444	127,628,770
收到的税费返还		457,092	491,011
收到其他与经营活动有关的现金	七 67(1)	2,031,605	1,362,746
经营活动现金流入小计		157,228,141	129,482,527
购买商品、接受劳务支付的现金		136,242,339	112,538,657
支付给职工以及为职工支付的现金		10,633,165	9,270,649
支付的各项税费		6,936,841	6,363,212
支付其他与经营活动有关的现金	七 67(2)	8,647,824	9,416,601
经营活动现金流出小计		162,460,169	137,589,119
经营活动产生的现金流量净额	七 68(1)	(5,232,028)	(8,106,592)
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资收到的现金		1,292,991	37,507
取得投资收益收到的现金		152,138	61,509
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		181,509	71,844
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	41,452
收到其他与投资活动有关的现金	七 67(3)	778,879	1,068,770
投资活动现金流入小计		2,405,517	1,281,082
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,451,598	2,695,714
投资支付的现金		2,333,054	4,386,523
支付其他与投资活动有关的现金	七 67(4)	1,966,634	558,670
投资活动现金流出小计		5,751,286	7,640,907
投资活动产生的现金流量净额		(3,345,769)	(6,359,825)
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资收到的现金		1,098,369	3,299,355
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		498,369	3,299,355
发行永续债收到的现金		600,000	-
取得借款收到的现金		64,458,282	69,391,175
筹资活动现金流入小计		65,556,651	72,690,530
偿还债务支付的现金		58,483,741	51,691,916
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,305,203	3,570,832
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		323,944	171,010
支付其他与筹资活动有关的现金	七 67(5)	935,430	695,296
筹资活动现金流出小计		63,724,374	55,958,044
筹资活动产生的现金流量净额		1,832,277	16,732,486
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		12,050	37,733
<b>五、现金及现金等价物净(减少)增加额</b>		(6,733,470)	2,303,802
加：期初现金及现金等价物余额		33,151,002	36,464,134
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	七 68(2)	26,417,532	38,767,936

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

法定代表人：国文清 主管会计工作负责人：邹宏英 会计机构负责人：范万柱

## 公司现金流量表

截至2019年6月30日止六个月期间

单位:千元 币种:人民币

项目	附注	2019年1-6月	2018年1-6月
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,150,730	2,195,678
收到的税费返还		661	-
收到其他与经营活动有关的现金		303,569	13,729
经营活动现金流入小计		2,454,960	2,209,407
购买商品、接受劳务支付的现金		1,908,719	2,155,671
支付给职工以及为职工支付的现金		44,265	40,175
支付的各项税费		38,098	34,433
支付其他与经营活动有关的现金		61,136	142,606
经营活动现金流出小计		2,052,218	2,372,885
经营活动产生的现金流量净额	十六 12(1)	402,742	(163,478)
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
取得投资收益收到的现金		138,564	268,514
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		97	19
收到其他与投资活动有关的现金		-	6
投资活动现金流入小计		138,661	268,539
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,079	1,916
投资支付的现金		613,950	710,738
支付其他与投资活动有关的现金		464,822	6,247,265
投资活动现金流出小计		1,079,851	6,959,919
投资活动产生的现金流量净额		(941,190)	(6,691,380)
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资收到的现金		600,000	-
其中:发行永续债收到的现金		600,000	-
取得借款收到的现金		39,395,114	45,000,388
筹资活动现金流入小计		39,995,114	45,000,388
偿还债务支付的现金		37,842,206	38,812,051
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,629,510	1,245,880
支付其他与筹资活动有关的现金		10,989	98
筹资活动现金流出小计		39,482,705	40,058,029
筹资活动产生的现金流量净额		512,409	4,942,359
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		6,698	(3,688)
<b>五、现金及现金等价物净减少额</b>		(19,341)	(1,916,187)
加:期初现金及现金等价物余额		2,511,810	4,648,065
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	十六 12(2)	2,492,469	2,731,878

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

法定代表人: 国文清 主管会计工作负责人: 邹宏英 会计机构负责人: 范万柱

## 合并股东权益变动表

单位:千元 币种:人民币

项目	截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间								
	归属于母公司股东权益							少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具 (永续债)	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
一、上期期末余额	20,723,619	15,924,290	22,492,676	(212,142)	12,550	1,455,419	23,546,950	18,726,082	102,669,444
加: 会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本期期初余额	20,723,619	15,924,290	22,492,676	(212,142)	12,550	1,455,419	23,546,950	18,726,082	102,669,444
三、本期增减变动金额	-	600,000	20,293	(18,606)	-	-	1,544,179	694,019	2,839,885
(一) 综合收益总额	-	-	-	(1,921)	-	-	3,156,882	620,701	3,775,662
(二) 股东投入和减少资本	-	600,000	20,293	-	-	-	-	397,262	1,017,555
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	498,369	498,369
2. 其他权益工具持有者投入资本(附注七 45)	-	600,000	-	-	-	-	-	-	600,000
3. 其他	-	-	20,293	-	-	-	-	(101,107)	(80,814)
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	(1,629,388)	(323,944)	(1,953,332)
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(1,629,388)	(323,944)	(1,953,332)
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 股东权益内部结转	-	-	-	(16,685)	-	-	16,685	-	-
1. 资本公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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(附注七 14)	-	-	-	(16,685)	-	-	16,685	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	2,209,732	-	-	188,331	2,398,063
2. 本期使用	-	-	-	-	(2,209,732)	-	-	(188,331)	(2,398,063)
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	20,723,619	16,524,290	22,512,969	(230,748)	12,550	1,455,419	25,091,129	19,420,101	105,509,329

## 合并股东权益变动表

单位:千元 币种:人民币

项目	截至 2018 年 6 月 30 日止六个月期间								
	归属于母公司股东权益							少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具 (永续债)	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
一、上期期末余额	20,723,619	17,884,240	22,527,667	5,218	12,550	1,338,615	20,007,920	14,820,652	97,320,481
加: 会计政策变更	-	-	-	(95,032)	-	-	(143,226)	(33,626)	(271,884)
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本期期初余额	20,723,619	17,884,240	22,527,667	(89,814)	12,550	1,338,615	19,864,694	14,787,026	97,048,597
三、本期增减变动金额	-	-	3	(152,340)	-	-	1,032,590	3,674,536	4,554,789
(一) 综合收益总额	-	-	-	(163,855)	-	-	2,907,197	584,071	3,327,413
(二) 股东投入和减少资本	-	-	3	-	-	-	-	3,261,475	3,261,478
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	2,965	2,965
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	3,296,390	3,296,390
3. 其他	-	-	3	-	-	-	-	(37,880)	(37,877)
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	(1,863,092)	(171,010)	(2,034,102)
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(1,863,092)	(171,010)	(2,034,102)
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 股东权益内部结转	-	-	-	11,515	-	-	(11,515)	-	-
1. 资本公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	11,515	-	-	(11,515)	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	1,413,261	-	-	95,048	1,508,309
2. 本期使用	-	-	-	-	(1,413,261)	-	-	(95,048)	(1,508,309)
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	20,723,619	17,884,240	22,527,670	(242,154)	12,550	1,338,615	20,897,284	18,461,562	101,603,386

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

法定代表人: 国文清 主管会计工作负责人: 邹宏英 会计机构负责人: 范万柱

## 公司股东权益变动表

单位:千元 币种:人民币

项目	截至2019年6月30日止六个月期间							
	股本	其他权益工具 (永续债)	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上期期末余额	20,723,619	15,924,290	38,001,042	609	12,550	1,455,419	2,071,070	78,188,599
加: 会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	20,723,619	15,924,290	38,001,042	609	12,550	1,455,419	2,071,070	78,188,599
三、本期增减变动金额	-	600,000	-	36	-	-	(1,875,373)	(1,275,337)
(一) 综合收益总额	-	-	-	36	-	-	(245,985)	(245,949)
(二) 股东投入和减少资本	-	600,000	-	-	-	-	-	600,000
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入和减少资本	-	600,000	-	-	-	-	-	600,000
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	(1,629,388)	(1,629,388)
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(1,629,388)	(1,629,388)
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-
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	20,723,619	16,524,290	38,001,042	645	12,550	1,455,419	195,697	76,913,262

## 公司股东权益变动表

单位:千元 币种:人民币

项目	截至2018年6月30日止六个月期间							
	股本	其他权益工具 (永续债)	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上期期末余额	20,723,619	17,884,240	38,041,092	718	12,550	1,338,615	3,580,082	81,580,916
加: 会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	20,723,619	17,884,240	38,041,092	718	12,550	1,338,615	3,580,082	81,580,916
三、本期增减变动金额	-	-	-	(640)	-	-	(2,197,250)	(2,197,890)
(一)综合收益总额	-	-	-	(640)	-	-	(334,158)	(334,798)
(二)股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(三)利润分配	-	-	-	-	-	-	(1,863,092)	(1,863,092)
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(1,863,092)	(1,863,092)
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(四)股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-
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	20,723,619	17,884,240	38,041,092	78	12,550	1,338,615	1,382,832	79,383,026

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

法定代表人: 国文清 主管会计工作负责人: 邹宏英 会计机构负责人: 范万柱

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

中国冶金科工股份有限公司(以下简称“本公司”)是根据国务院国有资产监督管理委员会(以下简称“国务院国资委”)于2008年6月10日出具的《关于中国冶金科工集团公司整体改制并境内外上市的批复》(国资改革[2008]528号)批准,由中国冶金科工集团有限公司(以下简称“中冶集团”)联合中国宝武钢铁集团有限公司(以下简称“宝武钢铁”,原名:宝钢集团有限公司)于2008年12月1日共同发起设立的股份有限公司,注册地为中华人民共和国北京市。中冶集团为本公司的母公司,国务院国资委为本公司的最终控制方。本公司设立时总股本为人民币13,000,000千元,每股面值人民币1元。本公司于2009年9月14日向境内投资者发行了3,500,000千股人民币普通股(A股),并于2009年9月21日在上海证券交易所挂牌上市交易。本公司于2009年9月16日向境外投资者发行股票(H股)2,610,000千股,并于2009年9月24日在香港联合交易所挂牌上市交易。在A股和H股发行过程中,中冶集团和宝武钢铁依据国家相关规定将国有股合计350,000千股(A股)和261,000千股(H股)划转给全国社会保障基金理事会,其中根据《关于委托出售全国社会保障基金理事会所持中国冶金科工股份有限公司国有股的函》,由本公司在发行H股时代售全国社会保障基金理事会所持有的261,000千股(H股)。上述发行完成后,本公司总股本增至人民币19,110,000千元。

经本公司2016年第一次临时股东大会、2016年第一次A股类别股东大会及2016年第一次H股类别股东大会审议通过,并经中国证券监督管理委员会(以下简称“证监会”)《关于核准中国冶金科工股份有限公司非公开发行股票的批复》(证监许可[2016]1794号)核准,本公司于2016年12月26日向特定投资者非公开发行每股面值为人民币1元的人民币普通股(A股)1,613,619千股。发行完成后,本公司总股本增至人民币20,723,619千元,中冶集团仍为本公司控股股东。

2018年10月,中冶集团使用其持有的本公司3%的股份换购央企结构调整基金。换购完成后,中冶集团对本公司的持股比例及表决权比例由59.18%下降至56.18%,中冶集团仍为本公司的控股股东。

2015年12月8日,经国务院国资委批准,中冶集团与中国五矿集团有限公司(简称“中国五矿”)开始实施战略重组,中冶集团整体进入中国五矿。2019年5月,中冶集团完成股东变更的工商登记,其出资人由国务院国资委变更为中国五矿。中冶集团作为本公司的控股股东、国务院国资委作为本公司最终控制人的身份在重组前后未发生变化。

本公司及子公司(以下合称“本集团”)主要经营工程承包、房地产开发、装备制造及资源开发业务。

本集团提供的服务或产品如下:工程承包业务主要包括冶金工程、房屋建筑工程、交通基础设施工程以及矿山、环保、电力、化工、轻工及电子等其他工程的科研、规划、勘探、咨询、设计、采购、施工、安装、维检、监理及相关技术服务;房地产开发业务主要包括住宅和商业地产的开发与销售、保障性住房建设及一级土地开发等;装备制造业务的产品主要包括冶金专用设备、钢结构及其他金属制品等;资源开发业务主要包括境内外金属矿产资源的开发、冶炼以及非金属矿产资源、有色金属以及多晶硅的生产和加工。

本集团在报告期内未发生主营业务的重大变更。

本公司的公司及合并财务报表于2019年8月30日已经本公司董事会批准。



## 1. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本期合并财务报表范围的详细情况参见附注九“在其他主体中的权益”。本期合并财务报表范围变化的详细情况参见附注八“合并范围的变更”。

## 四、财务报表的编制基础

### 1. 编制基础

本集团执行财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定(统称“企业会计准则”)。

根据香港联交所 2010 年 12 月刊发的《有关接受在香港上市的内地注册成立公司采用内地的会计及审计准则以及聘用内地会计师事务所的咨询总结》及相应的香港上市规则修订,以及财政部、证监会的有关文件规定,经本公司股东大会审议批准,从 2014 年度开始,本公司不再向 A 股股东及 H 股股东分别提供根据中国会计准则及国际财务报告准则编制的财务报告,而是向所有股东提供根据中国会计准则编制的财务报告,并在编制此财务报告时考虑了香港公司条例及香港上市规则有关披露的规定。

此外,本财务报表还按照证监会《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)》的要求列报和披露相关财务信息。

### 2. 记账基础和计价原则

本集团会计核算以权责发生制为记账基础。除附注十一 1 所述金融工具以公允价值计量外,本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值准备。

在历史成本计量下,资产按照购置时支付的现金或者现金等价物的金额或者所付出的对价的公允价值计量。负债按照因承担现时义务而实际收到的款项或者资产的金额,或者承担现时义务的合同金额,或者按照日常活动中为偿还负债预期需要支付的现金或者现金等价物的金额计量。

公允价值是市场参与者在计量日发生的有序交易中,出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。无论公允价值是可观察到的还是采用估值技术估计的,在本财务报表中计量和披露的公允价值均在此基础上予以确定。

公允价值计量基于公允价值的输入值的可观察程度以及该等输入值对公允价值计量整体的重要性,被划分为三个层次:

- 第一层次输入值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。
- 第二层次输入值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。
- 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

### 3. 持续经营

√适用 □不适用

本集团对自 2019 年 6 月 30 日起 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和情况。因此,本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

## 五、重要会计政策及会计估计

### 1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司于 2019 年 6 月 30 日的合并及公司财务状况以及截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

### 2. 会计期间

本集团的会计年度为公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3. 营业周期

适用  不适用

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团工程承包业务及房地产开发业务由于项目建设期及基建质保期较长，其营业周期一般超过一年，其他业务的营业周期通常为 12 个月以内。

### 4. 记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外经营的子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用  不适用

#### (1) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并方支付的合并对价及取得的净资产均按账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)；资本公积(股本溢价)不足以冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

#### (2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。

合并成本指购买方为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债和发行的权益性工具的公允价值。通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益转为购买日当期投资收益。

购买方为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，于发生日计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

购买方在合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债在购买日以公允价值计量。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，作为一项资产确认为商誉并按成本进行初始计量。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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，计入当期损益。

因企业合并形成的商誉在合并财务报表中单独列报，并按成本扣除累计减值准备后的金额计量。

## 6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

编制合并财务报表时，合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

对于本集团处置的子公司，处置日（丧失控制权的日期）前的经营成果和现金流量已经包括在合并利润表和合并现金流量表中。

对于通过非同一控制下的企业合并取得的子公司，其自购买日（取得控制权的日期）起的经营成果及现金流量已经包括在合并利润表和合并现金流量表中。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，无论该项企业合并发生在报告期的任一时点，自其与本公司同受最终控制方控制之日起纳入本集团合并范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额部分仍冲减少数股东权益。

对于购买子公司少数股权或因处置部分股权投资但没有丧失对该子公司控制权的交易，作为权益性交易核算，调整母公司股东权益和少数股东权益的账面价值以反映其在子公司中相关权益的变化。少数股东权益的调整额与支付/收到对价的公允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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，对于剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用  不适用

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。合营安排分为共同经营和合营企业。

合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本集团对于合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本集团根据共同经营的安排确认本集团单独所持有的资产以及按本集团份额确认共同持有的资产；确认本集团单独所承担的负债以及按本集团份额确认共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。本集团按照适用于特定资产、负债、收入和费用的规定核算确认的与共同经营相关的资产、负债、收入和费用。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

现金及现金等价物是指库存现金，可随时用于支付的存款，以及持有的期限短、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。

## 9. 外币业务和外币财务报表折算

适用  不适用

### (1) 外币业务

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币。因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目仍以交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

## (2) 外币财务报表折算

境外经营的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，股东权益中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。境外经营的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算；期初未分配利润为上期折算后的期末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示。上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

境外经营的现金流量项目，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金及现金等价物的影响额，在现金流量表中单独列示。

期初数和上期实际数按照上期财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部股东权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司股东权益的外币财务报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致境外经营权益比例的降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币财务报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10. 金融工具

适用  不适用

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。当本集团按照《企业会计准则第 14 号——收入》（以下简称“收入准则”）确认的未包含重大融资成分应收账款或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，初始确认的应收账款则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

### (1) 金融资产的分类与计量

初始确认后，本集团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进行后续计量。

## (a) 分类为以摊余成本计量的金融资产

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，且本集团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，则本集团将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本集团划分为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、一年内到期的非流动资产和长期应收款。

本集团对分类为以摊余成本计量的金融资产采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，减值或终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

## - 实际利率法与摊余成本

本集团对分类为以摊余成本计量的金融资产按照实际利率法确认利息收入。除下列情况外，本集团根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

- (i) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入；
- (ii) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本集团在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本集团转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

## (b) 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

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，且本集团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的，则该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

与该金融资产相关的减值损失或利得、采用实际利率法计算的利息收入及汇兑损益计入当期损益，除此以外该金融资产的公允价值变动均计入其他综合收益。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团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，于资产负债表的“应收款项融资”科目列示。

## (c) 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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括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和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

不符合分类为以摊余成本计量的金融资产或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条件的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本集团可将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除属于套期关系的一部分的金融资产外，本集团以公允价值对该等金融资产进行后续计量，并将公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本集团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包括货币基金、交易性权益工具投资和非上市基金产品投资，于资产负债表的“交易性金融资产”及“其他非流动金融资产”科目列示。本集团不存在指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

(d) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

初始确认时，本集团以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本集团指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，于资产负债表的“其他权益工具投资”科目列示。本集团的非交易性权益工具投资的公允价值变动在其他综合收益中进行确认，当该等金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本集团持有该等非交易性权益工具投资期间，在本集团收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本集团，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。

(2) 金融工具减值

本集团对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、合同资产及财务担保合同以预期信用损失为基础确认减值损失。

本集团对由收入准则规范的交易形成的未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的合同资产与应收账款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于其他金融工具，本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本集团按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本集团在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本集团在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(a) 信用风险显著增加

本集团利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本集团在应用金融工具减值规定时，将本集团成为作出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本集团在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

- 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 合同付款是否发生逾期超过(含)30日。

于资产负债表日，若本集团判断金融工具只具有较低的信用风险，则本集团假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

#### (b) 已发生信用减值的金融资产

当本集团预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

#### (c) 预期信用损失的确定

本集团按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 对于金融资产，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 对于财务担保合同，信用损失为本集团就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本集团预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 对于资产负债表日已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本集团计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

#### (d) 减记金融资产

当本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

### (3) 金融资产的转移

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：(i) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(ii) 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(iii) 该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。



若本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且保留了对该金融资产的控制的，则按照本集团继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，针对分类为以摊余成本计量的金融资产，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价的差额计入当期损益。针对被本集团指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值在终止确认部分和继续确认部分之间按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将终止确认部分收到的对价和原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益或留存收益。

金融资产整体转移未满足终止确认条件的，本集团继续确认所转移的金融资产整体，因资产转移而收到的对价在收到时确认为负债。

#### (4) 金融负债的分类与计量

本集团根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

##### (a) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

金融负债满足下列条件之一，表明本集团承担该金融负债的目的是交易性的：

- 承担相关金融负债的目的，主要是为了近期回购；
- 相关金融负债在初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；
- 相关金融负债属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

交易性金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利或利息支出计入当期损益。

本集团分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债为属于金融负债的衍生工具，于资产负债表中的“衍生金融负债”科目列示。

##### (b) 其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。本集团划分为以摊余成本计量的金融负债包括应付票据、应付账款、其他应付款、长期应付款、借款及应付债券等。

本集团与交易对手方修改或重新议定合同，未导致按摊余成本进行后续计量的金融负债终止确认，但导致合同现金流量发生变化的，本集团重新计算该金融负债的账面价值，并将相关利得或损失计入当期损益。重新计算的该金融负债的账面价值，本集团根据将重新议定或修改的合同现金流量按金融负债的原实际利率折现的现值确定。对于修改或重新议定合同所产生的所有成本或费用，本集团调整修改后的金融负债的账面价值，并在修改后金融负债的剩余期限内进行摊销。

以摊余成本计量的金融负债期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

#### (c) 财务担保合同

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。对于财务担保合同，本集团在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

#### (5) 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本集团(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，本集团终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。

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

#### (6) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本集团不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本集团对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

#### (7) 衍生工具

本集团持有的衍生工具包括美元外汇期权。衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量，变动计入当期损益。

#### (8) 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

## 11. 存货

√适用 □不适用

### (1) 分类及初始计量

本集团的存货按成本进行初始计量。存货包括原材料、材料采购、委托加工物资、在产品、库存商品、周转材料、合同履约成本、房地产开发成本和房地产开发产品等。

### (2) 发出存货的计价方法

存货发出时的成本按先进先出或加权平均法等核算，库存商品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按系统的方法分配的制造费用。

### (3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低计量。存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中，以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

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

### (4) 本集团的存货盘存制度采用永续盘存制。

### (5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

周转材料包括低值易耗品和包装物等，低值易耗品和包装物根据产品类别采用一次转销或分次摊销法进行摊销。

### (6) 房地产开发产品、开发成本的会计政策

房地产开发成本和房地产开发产品主要包括土地出让金、基础配套设施支出、建筑安装工程支出、开发项目完工前所发生的符合资本化条件的借款费用及开发过程中的其他相关费用。开发用土地所发生的支出列入开发成本核算；公共配套设施(按政府有关部门批准的公共配套项目如道路等)所发生的支出列入开发成本，按成本核算对象和成本项目进行明细核算。房地产开发产品成本结转时按实际成本核算。

## 12. 长期股权投资

√适用 □不适用

长期股权投资包括：对子公司的长期股权投资；对联营企业、合营企业的权益性投资。

子公司是指本公司能够对其实施控制的被投资单位；联营企业是指本集团能够对其实施重大影响的被投资单位；合营企业是指本集团与其他投资方实施共同控制，并对其净资产享有权利的合营安排。

对子公司的投资，在公司财务报表中按照成本法核算；对合营企业和联营企业投资采用权益法核算。

### (1) 投资成本的确定

对于企业合并形成的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，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；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。对于多次交易实现非同一控制下的企业合并，长期股权投资成本为购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资：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；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

### (2) 后续计量及损益确认方法

采用成本法核算的长期股权投资，按照初始投资成本计量，享有的被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以初始投资成本作为长期股权投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，并相应调增长期股权投资成本。

采用权益法核算的长期股权投资，本集团按应享有或应分担的被投资单位的净损益及其他综合收益份额确认当期投资损益及其他综合收益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本集团的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，但本集团负有承担额外损失义务且符合或有事项准则所规定的预计负债确认条件的，继续确认投资损失并作为预计负债核算。本集团对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本集团应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团与被投资单位之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现的内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分，予以抵销，在此基础上确认投资损益。本集团与被投资单位发生的内部交易损失，其中属于资产减值损失的部分，相应的未实现损失不予抵销。

### (3) 确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据

控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

重大影响是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，已考虑投资企业和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

#### (4) 长期股权投资减值

对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资，当其可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注五 18)。

#### (5) 长期股权投资处置

处置长期股权投资时，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

### 13. 投资性房地产

投资性房地产包括已出租的土地使用权和以出租为目的的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物，以成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对所有投资性房地产进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率列示如下：

	预计使用寿命(年)	预计净残值率(%)	年折旧(摊销)率(%)
房屋、建筑物	15-40	3-5	2.38-6.47
土地使用权	40-70	-	1.43-2.50

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用的房屋及建筑物、土地使用权的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

对投资性房地产的预计使用寿命、预计净残值和折旧(摊销)方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

当投资性房地产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注五 18)。

## 14. 固定资产

### (1) 确认条件

√适用 □不适用

固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输工具、办公设备及其他等。

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。本公司在进行公司制改建时，国有股股东投入的固定资产，按国有资产管理部门确认的评估值作为入账价值。

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

### (2) 折旧方法

固定资产采用年限平均法并按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。固定资产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率列示如下：

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
普通房屋及建筑物	年限平均法	15-40	3-5	2.38-6.47
临时设施类房屋及建筑物	年限平均法	3-5	3-5	19.00-32.33
机器设备	年限平均法	3-14	3-5	6.79-32.33
运输工具	年限平均法	5-12	3-5	7.92-19.40
办公设备及其他	年限平均法	5-12	3-5	7.92-19.40

### (3) 其他说明

√适用 □不适用

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

当固定资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注五 18)。

## 15. 在建工程

适用  不适用

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

当在建工程的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注五 18)。

## 16. 借款费用

适用  不适用

发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

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

对于为购建或者生产符合资本化条件的固定资产而占用的一般借款，按照累计资产支出超过专门借款部分的资本支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率计算确定一般借款借款费用的资本化金额。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

## 17. 无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

适用  不适用

无形资产包括土地使用权、采矿权、特许经营使用权、计算机软件、专利权及专有技术等，以成本计量。本公司在进行公司制改建时，国有股股东投入的无形资产，按国有资产管理部门确认的评估值作为入账价值。

(a) 土地使用权

土地使用权按使用年限 40 至 70 年以直线法摊销。

(b) 采矿权

采矿权根据已探明可采储量按产量法摊销。

## (c) 特许经营使用权

本集团涉及若干服务特许经营安排，本集团按照授权当局所订的预设条件，为授权当局开展工程建设，以换取有关资产的经营权。特许经营安排下的资产列示为无形资产或应收特许经营权的授权当局的款项。

合同规定基础设施建成后的一定期间内，可以无条件地自授权当局收取确定金额的货币资金或其他金融资产的；或在提供经营服务的收费低于某一限定金额的情况下，授权当局按照合同规定负责补偿有关差价的，在确认收入的同时确认金融资产。

合同规定在有关基础设施建成后，从事经营的一定期间内有权利向获取服务的对象收取费用，但收费金额不确定的，该权利不构成一项无条件收取现金的权利，在确认收入的同时确认无形资产。

如适用无形资产模式，则本集团会将该等特许经营安排下相关的非流动资产于资产负债表内列作无形资产类别中的特许经营使用权。于特许经营安排的相关基建项目落成后，特许经营使用权根据无形资产模式在特许经营期内以直线法或车流量法进行摊销。

如适用金融资产模式，则本集团将该等特许经营安排下的资产于资产负债表内列作金融资产。于特许经营安排的相关基建项目落成后，金融资产在特许经营期内按照实际利率法计算利息并确认损益。

## (d) 计算机软件

计算机软件按其估计可使用年限 3 至 5 年以直线法摊销。

## (e) 专利权及专有技术

专利权及专有技术按合同规定的可使用年限 5 至 20 年以直线法摊销。

## (f) 定期复核使用寿命和摊销方法

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(g) 当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注五 18)。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，被分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；以及
- 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。



不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

## 18. 长期资产减值

适用  不适用

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

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回。

## 19. 长期待摊费用

适用  不适用

长期待摊费用包括租入资产改良及其他已经发生但应由当期和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

## 20. 职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

适用  不适用

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费及住房公积金、工会经费和职工教育经费等其他与获得职工提供的服务的相关支出。

本集团在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。本集团发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

本集团为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及本集团按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本集团提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，确认相应负债，并计入当期损益或相关资产成本。

## (2) 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利分类为设定提存计划和设定受益计划。

本集团的所有在职员工均参与并享受由地方政府组织的固定供款的养老保险计划，该等社会保险计划被视为设定提存计划。本集团按照在职职工工资总额的一定比例且在不超过规定上限的基础上提取养老保险金，并向当地劳动和社会保障机构缴纳，相应的支出在职工提供服务的会计期间计入相关资产成本或当期损益。

本集团向退休职工提供补充退休金津贴，该等补充退休金津贴被视为设定受益计划。对于设定受益计划，在半年度和年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累计福利单位法确定提供福利的成本。本集团设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：(i) 服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本是指，职工当期提供服务所导致的设定受益义务现值的增加额；过去服务成本是指，设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益义务现值的增加或减少；(ii) 设定受益计划负债的利息费用；(iii) 重新计量设定受益计划负债导致的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本集团将上述第(i)和(ii)项计入当期损益；第(iii)项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益。

本集团所属部分公司向其退休雇员提供退休后医疗福利。该等福利的成本以与设定受益计划相同的会计政策确定。

## (3) 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

辞退福利及职工内部退养计划在本集团与有关雇员订立协议订明终止雇佣条款或在告知该雇员具体条款后的期间确认。本集团在(i)不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时和(ii)确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。在提出鼓励自愿遣散的情况时，辞退福利基于预期接受该提议的雇员人数来进行计量。终止雇佣及提前退休雇员的具体条款，视乎相关雇员的职位、服务年资及地区等各项因素而有所不同。

本集团向接受内部退养安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本集团管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本集团自内部退养安排开始之日起至职工达到规定退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本集团比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退福利，确认为负债，计入当期损益。

## 21. 预计负债

适用  不适用

当与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益的流出，以及其金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

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

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

## 22. 永续债等其他金融工具

适用  不适用

本集团发行的永续债等其他金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

(1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

(2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务。

除按上述条件可归类为权益工具的其他金融工具以外，本集团发行的其他金融工具归类为金融负债。

归类为权益工具的永续债等其他金融工具，利息支出或股利分配作为本集团的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，相关交易费用从权益中扣减。

## 23. 收入

适用  不适用

本集团的收入主要来源于如下业务类型：

- 工程承包业务
- 房地产开发业务
- 装备制造业务
- 资源开发业务

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

当本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入：

- 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- 该合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；
- 该合同有明确的与所转让商品或服务相关的支付条款；
- 该合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- 本集团因向客户转让商品或服务而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日即满足上述条件的合同，本集团在后续期间不对其进行重新评估，除非有迹象表明相关事实和情况发生重大变化。在合同开始日不符合上述条件的合同，本集团对其进行持续评估，并在其满足上述条件时进行会计处理。对于不符合上述条件的合同，本集团只有在不再负有向客户转让商品或服务的剩余义务，且已向客户收取的对价无需退回时，将已收取的对价确认为收入；否则，将已收取的对价作为负债进行会计处理。

#### (1) 确定交易价格

交易价格，是指本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本集团预期将退还给客户的款项。本集团根据合同条款，并结合以往的惯例确定交易价格。在确定交易价格时，本集团考虑可变对价、重大融资成分、应付客户对价、非现金对价等因素的影响。

##### (a) 可变对价

合同中存在可变对价(如奖励、罚金等)的，本集团按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。每一资产负债表日，本集团重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

##### (b) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

##### (c) 应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本集团将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

##### (d) 非现金对价

客户支付非现金对价的，本集团按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本集团参照承诺向客户转让商品或服务的单独售价间接确定交易价格。

#### (2) 识别合同中的单项履约义务

合同开始日，本集团对合同进行评估，识别合同中包含的各单项履约义务。履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

下列情况下，本集团将向客户转让商品或服务的承诺作为单项履约义务：一是本集团向客户转让可明确区分商品或服务（或者商品或服务的组合）的承诺；二是本集团向客户转让一系列实质相同且转让模式相同的、可明确区分商品或服务的承诺。

本集团向客户承诺的商品或服务同时满足下列两项条件的，作为可明确区分的商品或服务：(i) 客户能够从该商品或服务本身或从该商品或服务与其他易于获得资源一起使用中获益，即该商品或服务本身能够明确区分；(ii) 本集团向客户转让该商品或服务的承诺与合同中其他承诺可单独区分，即转让该商品或服务的承诺在合同中是可明确区分的。

本集团在确定转让商品或服务的承诺是否可单独区分时运用判断并综合考虑所有事实和情况。下列情形通常表明本集团向客户转让商品或服务的承诺与合同中的其他承诺不可单独区分：(i) 本集团需提供重大的服务以将该商品或服务与合同中承诺的其他商品或服务整合成合同约定的组合产出转让给客户；(ii) 该商品或服务将对合同中承诺的其他商品或服务予以重大修改或定制；(iii) 该商品或服务与合同中承诺的其他商品或服务具有高度关联性。

### (3) 将交易价格分摊至各单项履约义务

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。但在有确凿证据表明合同折扣或可变对价仅与合同中一项或多项（而非全部）履约义务相关的，本集团将该合同折扣或可变对价分摊至相关一项或多项履约义务。单独售价，是指本集团向客户单独销售商品或服务的价格。单独售价无法直接观察的，本集团综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

### (4) 履行每一单项履约义务时确认收入

合同开始日，本集团识别合同中包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，本集团在履行各单项履约义务时分别确认收入。

#### (a) 在某一时段内履行的履约义务

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务：(i) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗所带来的经济利益；(ii) 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品或服务；(iii) 本集团履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确定收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本集团采用投入法确定履约进度，即按照累计实际发生的成本占预计总成本的比例确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本集团按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

#### (b) 在某一时点履行的履约义务

对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

- 本集团就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务；
- 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- 客户已接受该商品或服务；
- 其他表明客户已取得商品或服务控制权的迹象。

#### (5) 特定交易的的会计处理

##### (e) 附有质量保证条款的销售

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本集团按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

##### (f) 主要责任人与代理人

本集团根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本集团的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

##### (6) 合同成本

适用  不适用

##### (g) 合同取得成本

本集团为取得合同而发生的增量成本(即不取得合同就不会发生的成本)预期能够收回的，确认为一项资产。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本集团为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

##### (h) 合同履约成本

本集团为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：(i) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；(ii) 该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；(iii) 该成本预期能够收回。

##### (i) 与合同成本有关的资产的摊销

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

## (j) 与合同成本有关的资产的减值

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：(i) 本集团因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；(ii) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## (7) 合同资产和合同负债

合同资产，是指本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。合同资产是以预期信用损失为基础确认损失准备，本集团有关合同资产减值的会计政策，具体参见附注五10(2)。本集团拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。

**24. 政府补助**

适用  不适用

政府补助是指本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产。政府补助在本集团能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

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。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本集团日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

## (1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本集团将用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助确认为与资产相关的政府补助，主要包括对购建新型设备和购建其他生产用基础设施等的投资补贴等。

本集团与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

## (2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。本集团与收益相关的政府补助主要包括科研补贴等，由于该等政府补助主要是对企业相关费用或损失的补偿，因此为与收益相关的政府补助。本集团将难以区分性质的政府补助整体归类为与收益相关的政府补助。

本集团与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本费用；用于补偿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费用。

### (3) 取得政策性优惠贷款贴息

本集团取得的政策性优惠贷款贴息为财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。本集团取得的政策性优惠贷款贴息为财政将贴息资金直接拨付给本集团的，对应的贴息冲减相关借款费用。

### (4) 政府补助退回时会计处理方法

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益余额的，直接计入当期损益。

## 25. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用  不适用

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损及其他可抵扣暂时性差异，确认相应的递延所得税资产；对于以后年度预计无法抵减应纳税所得额的可抵扣亏损及其他可抵扣暂时性差异，不确认为递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本集团能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。



## 26. 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始/变更日，本集团评估该合同是否为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本集团不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

### (1) 本集团作为承租人

#### (a) 租赁的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

为简化处理，本集团对于房屋及建筑物、机器设备和运输工具的租赁选择不分拆合同包含的租赁和非租赁部分，将各租赁部分及与其相关的非租赁部分分别合并为租赁进行会计处理。

#### (b) 使用权资产

除短期租赁和低价值资产租赁外，本集团在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本集团使用的起始日期。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本集团发生的初始直接费用；
- 本集团为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

在租赁期开始日后，发生重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产账面价值。

本集团能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

当使用权资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注五 18)。

#### (c) 可退回的租赁押金

本集团支付的可退回的租赁押金按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定，初始确认时按照公允价值计量。初始确认时公允价值与名义金额的差额视为额外的租赁付款额并计入使用权资产的成本。

#### (d) 租赁负债

除短期租赁和低价值资产租赁外，本集团在租赁期开始日按照该日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，本集团无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 本集团合理确定将行使购买选择权时，该选择权的行权价格；
- 租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权的，行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

取决于指数或比率的可变租赁付款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本集团重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产：

- 因租赁期变化或购买选择权的评估结果发生变化的，本集团按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 根据担保余值预计的应付金额或者用于确定租赁付款额的指数或者比例发生变动，本集团按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁负债根据其流动性在资产负债表中列报为流动负债或非流动负债，自资产负债表日起一年内到期应予以清偿的非流动租赁负债的期末账面价值，在“一年内到期的非流动负债”项目反映。

#### (e) 短期租赁和低价值资产租赁

本集团对短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

#### (f) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

### (2) 本集团作为出租人

#### (a) 租赁的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团根据收入准则关于交易价格分摊的规定分摊合同对价，分摊的基础为租赁部分和非租赁部分各自的单独售价。

**(b) 租赁的分类**

本集团在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

在租赁开始日后，除非发生租赁变更，本集团不对租赁的分类进行重新评估。租赁资产预计使用寿命、预计余值等会计估计变更或发生承租人违约等情况变化的，本集团也不对租赁的分类进行重新评估。

**(c) 须退回的租赁押金**

本集团收到的须退回的租赁押金按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定，初始确认时按照公允价值计量。初始确认时公允价值与名义金额的差额视为承租人支付的额外的租赁收款额。

**(d) 本集团作为出租人记录经营租赁业务**

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁收款额，在实际发生时计入当期损益。

**(3) 售后租回交易(本集团作为卖方及承租人)**

本集团按照收入准则的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。该资产转让不属于销售的，本集团继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本集团按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

**27. 其他重要的会计政策和会计估计**

√适用 □不适用

**(1) 股利分配**

现金股利于股东大会批准的当期，确认为负债。

**(2) 安全生产费用**

本集团根据财政部、国家安全生产监督管理总局财企[2012]16号《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》的规定计提安全生产费用，安全生产费用专门用于完善和改进企业安全生产条件。

本集团计提安全生产费用时，计入相关产品的成本或当期损益，并相应增加专项储备。本集团使用提取的安全生产费用时，属于费用性的支出直接冲减专项储备；属于资本性的支出，先通过在建工程归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产，同时按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

### (3) 分部信息

分部信息相关的会计政策，见附注十五 1(1)。

### (4) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；
- 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

### (5) 重要会计估计和判断

本集团在运用上述的会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本集团需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本集团的估计存在差异。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

#### (a) 运用会计政策过程中所做的重要判断

本集团在运用会计政策过程中作出了以下重要判断，并对财务报表中确认的金额产生了重大影响：

##### (i) 永续债

根据发行条款规定，本公司发行的永续债没有明确到期期限，本公司拥有递延支付利息的权利，同时该永续债赎回的真实选择权属于本公司，本公司并未承担包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务，满足附注五 22 所述的分类为权益工具的条件，因此将其划分为权益工具，详情参见附注七 45。

##### (b) 会计估计所采用的关键假设和不确定因素

资产负债表日，下列重要会计估计及关键假设存在会导致未来十二个月资产和负债的账面价值出现重大调整的重要风险：

## (i) 工程承包合同履行进度

本集团对工程承包类服务合同中属于在某一时段内履行履约义务的合同收入，采用投入法确定履约进度，即按照累计实际发生的成本占预计总成本的比例确定履约进度。由于工程承包合同的业务性质，签订合同的日期与工程完工的日期通常属于不同的会计期间。在合同进行过程中，本集团管理层会定期复核各项合同的交易价格及合同变更、预算合同成本、履约进度及累计实际发生的合同成本。如果出现可能会导致合同交易价格、合同成本或履约进度发生变更的情况，则会进行修订。修订可能导致收入或成本的增加或减少，并在修订期间的利润表中反映。

## (ii) 信用损失准备

在预期信用损失法下，本集团对由收入准则规范的交易而形成的未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的合同资产与应收账款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量信用损失准备。信用损失准备的确认需要运用判断和估计。如重新估计结果与现有估计存在差异，该差异将会影响估计改变期间的利润、合同资产和应收账款账面价值。

2019年6月30日，本集团应收账款账面净值为人民币66,567,677千元(2018年12月31日：人民币66,958,297千元)，已扣除信用损失准备人民币12,991,374千元(2018年12月31日：人民币13,410,428千元)，详情参见附注七4。本集团合同资产账面净值为人民币74,694,725千元(2018年12月31日：人民币66,719,549千元)，已扣除减值准备人民币2,865,092千元(2018年12月31日：人民币2,871,540千元)，详情参见附注七9(1)。

## (iii) 固定资产预计使用寿命和预计净残值

固定资产的预计可使用年限，以过去性质及功能相似的固定资产的实际可使用年限为基础，按照历史经验进行估计。如果相关固定资产的可使用年限缩短，本集团将提高折旧率、淘汰闲置或技术性陈旧的相关固定资产。

于每年年度终了，本集团对固定资产的预计使用寿命和预计净残值进行复核并作适当调整。

## (iv) 资产减值损失

本集团于资产负债表日对商誉以及存在减值迹象的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产等长期资产进行减值测试，资产及资产组的可收回金额根据公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

管理层在预计可收回金额时需要利用一系列假设和估计，包括资产预计使用寿命、对未来市场的预期、未来收入及毛利率、折现率等。本集团于本报告期对存在减值迹象的资产进行了减值测试。计算预计未来现金流量现值所使用的税前折现率为14.12%至17.33%(2018年12月31日：14.12%至17.33%)。

如果管理层对资产组或资产组组合未来现金流量计算中采用的收入及毛利率进行重新修订，修订后的收入及毛利率低于目前采用的收入及毛利率，本集团需对长期资产的可收回金额进行修订，以判断是否需要进一步计提减值准备。

如果管理层对应用于现金流量折现的税前折现率进行重新修订，修订后的税前折现率高于目前采用的折现率，本集团需对长期资产的可收回金额进行修订，以判断是否需要进一步计提减值准备。

如果实际收入及毛利率高于或税前折现率低于管理层的估计，则本集团不能转回原已计提的长期资产减值损失。

#### (v) 税项

本集团在多个地区缴纳多种税项。在正常的经营活动中，很多交易和事项的最终税务处理都存在不确定性。在计提各个地区的土地增值税和所得税费用时，本集团需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的税金金额产生影响。

若管理层预计未来很有可能出现应纳税盈利，并可用作抵扣可抵扣暂时性差异或税务亏损，则确认与该可抵扣暂时性差异及税务亏损有关的递延所得税资产。当预计的金额与原先估计有差异，则该差异将会影响于估计改变的期间内递延所得税资产及税项的确认。若管理层预计未来无法抵减应纳税所得额，则对可抵扣暂时性差异及税务亏损不确认相关的递延所得税资产。

#### (vi) 退休福利负债

对本集团确认为负债的补充退休福利计划的费用支出及负债的金额依靠各种假设条件计算确定。这些假设条件包括折现率、退休期间工资增长比率、医疗费用增长比率和其他因素。实际结果和假设的差异将在当期按照相关会计政策进行调整。尽管管理层认为这些假设是合理的，实际经验值及假设条件的变化将影响本集团员工补充退休福利支出相关的费用、其他综合收益和负债余额。

## 28. 重要会计政策和会计估计的变更

## (1) 重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
<p><b>新租赁准则对本集团的影响</b></p> <p>本集团自 2019 年 1 月 1 日(“首次执行日”)起执行财政部于 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》(以下简称“新租赁准则”)。本集团修订后的租赁的会计政策见附注五 26。</p> <p>对于首次执行日前已存在的合同,本集团在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。对首次执行日之后签订或变更的合同,本集团按照新租赁准则中租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。</p> <p><u>本集团作为出租人</u></p> <p>本集团对于其作为出租人的租赁无需任何过渡调整,而是自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。新租赁准则对于本集团作为出租人的租赁未产生重大影响。</p> <p><u>本集团作为承租人</u></p> <p>本集团根据首次执行新租赁准则的累积影响数,调整首次执行日财务报表相关项目金额,不调整可比期间信息。</p> <p>对于首次执行日前的融资租赁,本集团在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值,分别计量使用权资产和租赁负债。对于首次执行日前的经营租赁,本集团在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日承租人增量借款利率(4.35%-5.00%)折现的现值计量租赁负债,按照与租赁负债相等的金额计量使用权资产,并根据预付租金进行必要调整。</p> <p>对于首次执行日前的经营租赁,本集团根据每项租赁选择采用以下简化处理:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁,作为短期租赁处理;</li> <li>• 使用权资产的计量不包含初始直接费用;</li> <li>• 首次执行日之前发生租赁变更的,本集团根据租赁变更的最终安排进行会计处理。</li> </ul> <p>上述对于首次执行日前的经营租赁的简化处理未对本集团首次执行日的留存收益产生重大影响。</p> <p>于首次执行日,本集团因执行新租赁准则而做了如下调整:</p> <p>本集团于 2019 年 1 月 1 日确认租赁负债人民币 279,443 千元、使用权资产人民币 333,065 千元。</p>	不适用	无

会计政策变更的内容和原因				审批程序	备注																																																
基于上述情况，执行新租赁准则对本集团 2019 年 1 月 1 日资产负债表相关项目的影响列示如下： <p style="text-align: right;">单位：千元 币种：人民币</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>项目</th> <th>2018 年 12 月 31 日</th> <th>调整</th> <th>2019 年 1 月 1 日</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"><b>流动资产：</b></td> </tr> <tr> <td>预付款项</td> <td>20,285,773</td> <td>(11,156)</td> <td>20,274,617</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>非流动资产：</b></td> </tr> <tr> <td>固定资产</td> <td>27,370,040</td> <td>(131,623)</td> <td>27,238,417</td> </tr> <tr> <td>使用权资产</td> <td>--</td> <td>333,065</td> <td>333,065</td> </tr> <tr> <td>长期待摊费用</td> <td>269,670</td> <td>(26,737)</td> <td>242,933</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>流动负债：</b></td> </tr> <tr> <td>一年内到期的非流动负债</td> <td>14,772,502</td> <td>45,179</td> <td>14,817,681</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>非流动负债：</b></td> </tr> <tr> <td>租赁负债</td> <td>--</td> <td>202,207</td> <td>202,207</td> </tr> <tr> <td>长期应付款</td> <td>1,180,520</td> <td>(83,837)</td> <td>1,096,683</td> </tr> </tbody> </table>				项目	2018 年 12 月 31 日	调整	2019 年 1 月 1 日	<b>流动资产：</b>				预付款项	20,285,773	(11,156)	20,274,617	<b>非流动资产：</b>				固定资产	27,370,040	(131,623)	27,238,417	使用权资产	--	333,065	333,065	长期待摊费用	269,670	(26,737)	242,933	<b>流动负债：</b>				一年内到期的非流动负债	14,772,502	45,179	14,817,681	<b>非流动负债：</b>				租赁负债	--	202,207	202,207	长期应付款	1,180,520	(83,837)	1,096,683		
项目	2018 年 12 月 31 日	调整	2019 年 1 月 1 日																																																		
<b>流动资产：</b>																																																					
预付款项	20,285,773	(11,156)	20,274,617																																																		
<b>非流动资产：</b>																																																					
固定资产	27,370,040	(131,623)	27,238,417																																																		
使用权资产	--	333,065	333,065																																																		
长期待摊费用	269,670	(26,737)	242,933																																																		
<b>流动负债：</b>																																																					
一年内到期的非流动负债	14,772,502	45,179	14,817,681																																																		
<b>非流动负债：</b>																																																					
租赁负债	--	202,207	202,207																																																		
长期应付款	1,180,520	(83,837)	1,096,683																																																		
本集团于 2019 年 1 月 1 日确认的租赁负债与 2018 年度财务报表中披露的重大经营租赁承诺的调节信息如下： <p style="text-align: right;">单位：千元 币种：人民币</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>一、2018 年 12 月 31 日经营租赁承诺</td> <td>203,034</td> </tr> <tr> <td>按首次执行日增量借款利率折现计算的租赁负债</td> <td>173,022</td> </tr> <tr> <td>减：确认豁免——短期租赁</td> <td>9,473</td> </tr> <tr> <td>执行新租赁准则确认的与原经营租赁相关的租赁负债</td> <td>163,549</td> </tr> <tr> <td>加：2018 年 12 月 31 日应付融资租赁款</td> <td>115,894</td> </tr> <tr> <td>二、2019 年 1 月 1 日租赁负债</td> <td>279,443</td> </tr> <tr> <td>其中：一年内到期的租赁负债</td> <td>77,236</td> </tr> <tr> <td>一年以上到期的租赁负债</td> <td>202,207</td> </tr> </tbody> </table>				一、2018 年 12 月 31 日经营租赁承诺	203,034	按首次执行日增量借款利率折现计算的租赁负债	173,022	减：确认豁免——短期租赁	9,473	执行新租赁准则确认的与原经营租赁相关的租赁负债	163,549	加：2018 年 12 月 31 日应付融资租赁款	115,894	二、2019 年 1 月 1 日租赁负债	279,443	其中：一年内到期的租赁负债	77,236	一年以上到期的租赁负债	202,207																																		
一、2018 年 12 月 31 日经营租赁承诺	203,034																																																				
按首次执行日增量借款利率折现计算的租赁负债	173,022																																																				
减：确认豁免——短期租赁	9,473																																																				
执行新租赁准则确认的与原经营租赁相关的租赁负债	163,549																																																				
加：2018 年 12 月 31 日应付融资租赁款	115,894																																																				
二、2019 年 1 月 1 日租赁负债	279,443																																																				
其中：一年内到期的租赁负债	77,236																																																				
一年以上到期的租赁负债	202,207																																																				
<b>新非货币性资产交换准则对本集团的影响</b>				不适用	无																																																
2019 年 5 月 9 日，财政部发布了经修订的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》(财会(2019)8 号，以下简称“新非货币性资产交换准则”)，自 2019 年 6 月 10 日起施行，2019 年 1 月 1 日至准则施行日之间发生的非货币性资产交换根据新非货币性资产交换准则进行调整。新非货币性资产交换准则修订了非货币性资产交换的定义；明确了准则的适用范围；规定了确认换入资产和终止确认换出资产的时点，以及当换入资产的确认时点与换出资产的终止确认时点不一致时的会计处理原则；细化了非货币性资产交换的会计处理；增加了有关披露要求。新非货币性资产交换准则的实施未对本集团本期财务报表产生重大影响。																																																					
<b>新债务重组准则对本集团的影响</b>																																																					
2019 年 5 月 16 日，财政部发布了经修订的《企业会计准则第 12 号——债务重组》(财会(2019)9 号，以下简称“新债务重组准则”)，自 2019 年 6 月 17 日起施行，2019 年 1 月 1 日至准则施行日之间发生的债务重组根据新债务重组准则进行调整。新债务重组准则修订了债务重组的定义；明确了准则的适用范围；修订了债务重组的会计处理；简化了债务重组的披露要求。新债务重组准则的实施未对本集团本期财务报表产生重大影响。																																																					



财务报表格式的修订对本集团的影响		
<p>本集团从编制 2019 年度中期财务报表起执行财政部于 2019 年 4 月 30 日颁布的《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, 以下简称“财会 6 号文件”)。财会 6 号文件对资产负债表、利润表、现金流量表和所有者权益变动表的列报项目进行了修订, 将“应收票据及应收账款”项目分拆为“应收票据”和“应收账款”两个项目, 将“应付票据及应付账款”项目分拆为“应付票据”和“应付账款”两个项目, 新增了“应收款项融资”项目, 明确或修订了“其他应收款”、“一年内到期的非流动资产”、“其他应付款”、“递延收益”、“其他权益工具”、“研发费用”、“财务费用”项目下的“利息收入”、“其他收益”、“营业外收入”、“营业外支出”、“其他权益工具持有者投入资本”的列报内容, 同时规定了对财务担保合同等项目计提的损失准备的列报要求, 在“投资收益”项目下新增“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”项目, 调整了利润表部分项目的列报位置, 明确了政府补助在现金流量表的填列项目。对于上述列报项目的变更, 本集团对可比期间比较数据进行了重述。</p>		

## (2) 重要会计估计变更

本报告期内, 本集团未发生重要会计估计的变更。

## 六、税项

### 1. 主要税种及税率

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	3%、5%、6%、9%、10%、13%及 16%(注)
城市维护建设税	缴纳的增值税及消费税税额	1%、5%及 7%
教育费附加	缴纳的增值税及消费税税额	3%
企业所得税	应纳税所得额	25%
土地增值税	转让房地产所取得的应纳税增值额	30%至 60%

注：根据财政部、税务总局和海关总署发布的《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)，本集团自 2019 年 4 月 1 日起，原适用 16%增值税税率和原适用 10%增值税税率的业务，分别适用 13%税率和 9%税率。

(1) 存在不同企业所得税税率的境内经营实体见附注六 2。

(2) 存在不同企业所得税税率的境外经营实体

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率
中冶阿根廷矿业有限公司	35%
中冶鲁巴国际建筑(私人)有限公司	35%
恩菲赞比亚有限公司	35%
中国十九冶纳米比亚有限公司	35%
中冶国际委内瑞拉有限公司	34%
中国恩菲(纳米比亚)有限公司	33%
中国冶金建设津巴布韦有限公司	33%
中国第一冶金印度(私人)有限公司	32.45%
中冶赛迪印度有限公司	31%
中国恩菲刚果(金)有限公司	30%
中冶澳大利亚控股有限公司	30%
中冶澳大利亚三金矿业有限公司	30%
中冶西澳矿业有限公司	30%
中冶澳大利亚(布里斯班)有限公司	30%
中冶实久巴布亚新几内亚有限公司	30%
中国恩菲(智利)简化股份公司	28%
中国第一冶金建设马来西亚有限公司	24%
中冶海外马来西亚有限公司	24%
中冶置业马来西亚有限公司	24%
中冶建筑工程(马来西亚)有限公司	24%
上海宝冶(马来西亚)有限公司	24%
都市环保(马来西亚)工程技术有限公司	24%
中冶天工(马来西亚)工程有限公司	24%
中冶东马来西亚有限公司	24%
中冶赛迪美国工程技术股份有限公司	21%
中冶赛迪英国工程技术股份有限公司	20%
中冶天工(柬埔寨)工程有限公司	20%
中国二十二冶集团俄罗斯有限公司	20%
中冶海外柬埔寨有限公司	20%
中冶建设(泰国)有限公司	20%
中国二十冶柬埔寨开发建设有限公司	20%
中冶国际(柬埔寨)有限公司	20%

纳税主体名称	所得税税率
上海宝冶(柬埔寨)有限公司	20%
中国十九冶集团越南责任有限公司	20%
中国京冶建设(新加坡)有限公司	17%
中冶置业新加坡有限公司	17%
中冶置业波东巴西有限公司	17%
中冶置业淡滨尼有限公司	17%
中冶海外香港有限公司	16.5%
南华国际工程有限公司	16.5%
雄辉投资有限公司	16.5%
中冶置业香港有限公司	16.5%
中国京冶工程技术(香港)有限公司	16.5%
中冶控股(香港)有限公司	16.5%
中冶科工赛迪巴西 GUSA 项目有限责任公司	15%
中冶天工建设有限公司蒙古公司	10%
中冶越南运营有限责任公司	10%
中冶越南工程技术有限责任公司	10%
中冶国贸(香港)有限公司	8.25%
中冶二十冶印度尼西亚建设有限公司	3%
中国华冶杜达矿业有限公司	零税率
中冶瑞木镍钴有限公司	零税率
瑞木镍钴管理(中冶)有限公司	零税率
中冶集团铜锌有限公司	零税率
中冶江铜艾娜克矿业有限公司	零税率
中冶集团杜达矿业开发有限公司	零税率
中冶集团资源开发有限公司	零税率
中冶新能源(巴基斯坦)有限公司	零税率

## 2. 税收优惠

适用  不适用

### (1) 西部大开发企业税收优惠

据财政部财税[2001]202号《财政部、国家税务总局、海关总署关于西部大开发税收优惠政策问题的通知》及国税发[2002]47号文件，财政部、海关总署、国家税务总局联合印发财税[2011]58号《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(以下简称《通知》)，明确了进一步支持西部大开发的一揽子税收政策。《通知》自2011年1月1日起执行。在企业所得税方面，《通知》规定，自2011年1月1日至2020年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。根据规定，本集团所属下列企业经当地税务局批准，享受西部大开发税收优惠政策，相关优惠需要每年进行申请，其中：

(a) 中冶陕压重工设备有限公司 2006年至2020年减按15%税率缴纳企业所得税；

(b) 中冶建工集团有限公司 2007年至2020年减按15%税率缴纳企业所得税；

(c) 重庆赛迪工程咨询有限公司、重庆赛迪热工环保工程技术有限公司、中冶赛迪工程技术股份有限公司、中冶赛迪装备有限公司、西安电炉研究所有限公司、恩菲新能源(中卫)有限公司 2011年至2020年减按15%税率缴纳企业所得税；

(d) 重庆赛迪施工图审查咨询有限公司、中冶建工集团重庆钢结构有限公司 2015年至2020年减按15%税率缴纳企业所得税；

(e) 中冶赛迪重庆信息技术有限公司 2016年至2020年减按15%税率缴纳企业所得税；

(f) 重庆中冶房地产开发有限公司、中冶建工集团(宁夏)建设工程有限公司、中冶赛迪重庆环境咨询有限公司、中冶(贵州)建设投资发展有限公司 2017 年至 2020 年减按 15%税率缴纳企业所得税；

(g) 中冶赛迪技术研究中心有限公司、中冶赛迪建筑市政设计有限公司、西藏华冶建设有限公司 2018 年至 2020 年减按 15%税率缴纳企业所得税。

## (2) 高新技术企业税收优惠

本公司下列所属企业经省级科技厅等相关机构认定为高新技术企业，享受相关高新技术企业税收优惠：

(a) 北京思达建茂科技发展有限公司、中冶北方(大连)工程技术有限公司、中冶焦耐(大连)工程技术有限公司、中冶节能环保有限责任公司、中冶武汉冶金建筑研究院有限公司、中冶建筑研究总院(深圳)有限公司、中冶天工集团有限公司、中国二十冶集团有限公司、中冶赛迪上海工程技术有限公司、湖南中冶长天重工科技有限公司、中国十七冶集团有限公司 2016 年至 2019 年减按 15%税率缴纳企业所得税。

(b) 上海宝冶工程技术有限公司、中冶建筑研究总院有限公司、中国京冶工程技术有限公司、北京冶核技术发展有限责任公司、中国十九冶集团(防城港)设备结构有限公司、中国五冶集团有限公司、中国一冶集团有限公司、北京恩菲环保股份有限公司、北京恩菲环保技术有限公司、中冶华天南京工程技术有限公司、中冶华天工程技术有限公司、中冶交通建设集团有限公司、中冶南方(武汉)自动化有限公司、中冶南方(武汉)热工有限公司、中冶南方工程技术有限公司、中冶南方都市环保工程技术股份有限公司、中冶南方(武汉)信息技术工程有限公司、中冶沈勘工程技术有限公司、中冶建筑研究总院(上海)有限公司、中冶天工天津有限公司、中冶华天安徽节能环保研究院有限公司、北京京诚瑞达电气工程技术有限公司、北京京诚凤凰工业炉工程技术有限公司、北京京诚赛瑞图文信息科技有限公司、北京京诚瑞信长材工程技术有限公司、北京京诚泽宇能源环保工程技术有限公司、北京京诚嘉宇环境科技有限公司、北京京诚之星科技开发有限公司、中冶京诚工程技术有限公司、北京京诚鼎宇管理系统有限公司、北京京诚华宇建筑设计研究院有限公司、中冶长天国际工程有限责任公司、湖南长天自控工程有限公司、湖南中冶长天节能环保技术有限公司、中国恩菲工程技术有限公司、洛阳中硅高科技有限公司、攀枝花天誉工程检测有限公司、北京崇建工程有限公司、北京天润建设有限公司 2017 年至 2019 年减按 15%税率缴纳企业所得税。

(c) 湖南和天工程项目管理有限公司、中冶南方连铸技术工程有限责任公司、上海宝冶集团有限公司、中冶集团武汉勘察研究院有限公司、中冶陕压重工设备有限公司、上海中冶环境工程科技有限公司、中冶宝钢技术服务有限公司、上海二十冶建设有限公司、北京远达国际工程管理咨询有限公司、北京纽维逊建筑工程技术有限公司、北京中冶设备研究设计总院有限公司、中国十九冶集团有限公司、五冶集团上海有限公司、武汉一冶钢结构有限责任公司、中冶华天南京电气工程技术有限公司、中冶(北京)交通科技发展有限公司、北京金威焊材有限公司、马鞍山十七冶工程科技有限责任公司、北京京诚科林环保科技有限公司、中冶沈勘(秦皇岛)工程设计研究总院有限公司、北京中设水处理有限公司、河北国蓬建材有限公司、中冶西北工程技术有限公司(原名：中冶华天包头设计研究总院有限公司)、中冶成都勘察研究总院有限公司、中冶赛迪电气技术有限公司、中冶南方武汉钢铁设计研究院有限公司、中冶南方邯郸武彭炉衬新材料有限公司、中冶天工(天津)装备制造有限公司、中冶东方工程技术有限公司、天津新滨工程技术检测有限公司、防城港中一重工有限公司、上海宝冶建筑装饰有限公司、二十二冶集团新疆装备制造有限公司、中国二十二冶集团有限公司、二十二冶集团装备制造有限公司、中冶赛迪工程技术股份有限公司 2018 年至 2020 年减按 15%税率缴纳企业所得税。

### (3) 其他主要税收优惠

(a) 根据中华人民共和国国务院令 第 512 号、中华人民共和国主席令[2007]63 号、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第四章第八十八条关于环保项目税收优惠的相关规定：

六安市中冶水务有限公司、孝感中设水务有限公司、北京中设水处理有限公司、福州市长乐区中冶水务有限公司、都市环保武汉水务有限公司、湛江中冶环保运营管理有限公司，自取得营业收入起享受企业所得税“三免三减半”优惠政策。

其中，六安市中冶水务有限公司自 2014 年起开始施行，本期适用税率为 12.5%；孝感中设水务有限公司、北京中设水处理有限公司、湛江中冶环保运营管理有限公司自 2015 年起开始实行，本期适用税率为 12.5%；福州市长乐区中冶水务有限公司、都市环保武汉水务有限公司自 2016 年起开始实行，本期适用税率为 12.5%。

(b) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条第三款以及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十七条，经税务机关审核批准，额济纳旗恩菲新能源有限公司自 2017 年起享受企业所得税“三免三减半”优惠政策，本期适用零税率。

(c) 根据财政部、国家税务总局财税[2010]110 号《关于促进节能服务产业发展增值税、营业税和企业所得税政策问题的通知》，对符合条件的节能服务公司实施合同能源管理项目，符合企业所得税税法有关规定的，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税：

湖南中冶长天节能环保技术有限公司、中冶节能环保有限责任公司拥有若干合同能源管理项目，不同的合同能源管理项目独立核算所得税，各项目分别自取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起享受所得税“三免三减半”优惠政策。

(d) 根据财税[2008]第 46 号《财政部、国家税务总局关于执行公共基础设施项目企业所得税优惠目录有关问题的通知》，企业从事《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》内符合相关条件和技术标准及国家投资管理相关规定，于 2008 年 1 月 1 日后经批准的公共基础设施项目，其投资经营的所得，自该项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。

中冶华康(镇江)新能源有限公司适用上述规定，本期适用零税率。

(e) 根据财税[2009]第 166 号《财政部、国家税务总局、国家发展改革委关于公布环境保护节能节水项目企业所得税优惠目录(试行)的通知》，企业从事符合《环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录(试行)》项目取得所得的，可依照规定享受企业所得税“三免三减半”税收优惠。

无锡锡东环保能源有限公司适用上述规定，本期适用零税率。

(f) 根据财税[2019]第 13 号文《财政部、税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》第二条规定：对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税：

《工业建筑》杂志社有限公司、北京安汇物业管理有限责任公司、北京市京球节能新技术开发公司、北京鑫鹏能源技术有限公司、北京鑫广科技有限公司、中冶建工集团蚌埠建设工程有限公司、炼铁杂志社(湖北)有限公司、重庆中冶物业管理有限责任公司、中冶耐火材料检测中心、上海中冶宝钢技术职业技能培训中心、大连中冶焦耐飞龙仪表有限公司、重庆市拓业建设工程质量检测有限公司、北方赤晓组合房屋(廊坊)有限公司、上海宝钢五冶除尘设备有限公司、五冶集团上海源筑新型建材有限公司、中冶国际贸易(北京)有限公司、中冶置业集团物业服务有限公司、北京中冶京诚工程设计咨询有限公司、北京京诚赛瑞图文信息科技有限公司、上海智大电子有限公司、上海宝鼎环保工程技术服务有限公司、上海市宝山区江源培训中心、青岛中冶名琴置业有限公司、包头北雷监理咨询有限公司、上海源正科技有限责任公司、湖南长元物业管理有限责任公司、昆山中冶宝钢焊接材料有限公司、中冶检测认证有限公司、中冶焦耐上海工程技术有限公司、鞍山华泰干熄焦工程技术有限公司、中冶南方(湖南)工程技术有限公司、西安中冶新材料有限公司、中冶内蒙古建设投资有限公司、中冶轨道交通有限公司、中冶中原建设投资有限公司、北京恩菲物业管理有限责任公司 2019 年符合小型微利企业标准, 适用应纳税所得额不超过 100 万元的部分, 减按 25% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税; 或年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元, 减按 50% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税。

(g) 根据国税函[2009]185 号《关于资源综合利用企业所得税优惠管理问题的通知》, 企业自 2008 年 1 月 1 日起以《资源综合利用企业所得税优惠目录(2008 年版)》财税[2008]117 号规定的资源作为主要原材料, 生产国家非限制和非禁止并符合国家及行业相关标准的产品取得的收入, 减按 90% 计入企业当年应税收入总额。

都市环保新能源开发大丰有限公司 2019 年适用上述优惠政策。

(h) 根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》(国务院令 512 号)以及《关于安置残疾人员就业有关企业所得税优惠政策问题的通知》(财税[2009]70 号)的有关规定, 企业安置残疾人员的, 在按照支付给残疾职工工资据实扣除的基础上, 可以在计算应纳税所得额时按照支付给残疾职工工资的 100% 加计扣除:

中冶宝钢技术服务有限公司、上海宝鸿工贸实业有限公司、中国十九冶集团有限公司、十九冶集团物业服务有限公司、中冶天工天津有限公司、中国二十冶集团有限公司 2019 年支付给残疾人的实际工资可在计算企业应纳税所得额时按支付给残疾人实际工资的 100% 加计扣除。

(i) 根据《财政部、国家税务总局、科技部关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》(财税[2018]99号)规定,企业开展研发活动中实际发生的研发费用,未形成无形资产计入当期损益的,在按规定据实扣除的基础上,在2018年1月1日至2020年12月31日期间,再按照实际发生额的75%在税前加计扣除。本集团所属的下列企业经当地税务局同意享受此项优惠:

中冶东方工程技术有限公司、中冶宝钢技术服务有限公司、中国二十冶集团有限公司、中国十九冶集团有限公司、中国十九冶集团(防城港)设备结构有限公司、十九冶成都建设有限公司、攀枝花天誉工程检测有限公司、中冶天工天津有限公司、中冶天工集团有限公司、中国五冶集团有限公司、五冶集团上海有限公司、中国一冶集团有限公司、武汉一冶钢结构有限责任公司、中冶武汉冶金建筑研究院有限公司、中冶华天工程技术有限公司、中冶华天南京工程技术有限公司、中冶南方(武汉)自动化有限公司、中冶南方(武汉)信息技术工程有限公司、中冶南方工程技术有限公司、中冶南方(武汉)热工有限公司、中冶南方都市环保工程技术股份有限公司、中冶南方连铸技术工程有限责任公司、中冶赛迪上海工程技术有限公司、中冶赛迪工程技术有限公司、重庆赛迪热工环保工程技术有限公司、中冶赛迪重庆信息技术有限公司、中冶赛迪电气技术有限公司、西安电炉研究所有限公司、中冶陕压重工设备有限公司、中冶长天国际工程有限责任公司、湖南长天自控工程技术有限公司、湖南中冶长天重工科技有限公司、湖南中冶长天节能环保技术有限公司、中冶天工(天津)装备制造有限公司、昆山中冶宝钢焊接材料有限公司、上海中冶环境工程科技有限公司、湖南和天工程项目管理有限公司、中冶成都勘察研究总院有限公司、天津新滨工程技术检测有限公司、上海二十冶建设有限公司、上海宝冶集团有限公司、中冶西北工程技术有限公司(原名:中冶华天包头设计研究总院有限公司)、上海宝冶冶金工程有限公司、上海宝冶建筑装饰有限公司、防城港中一重工有限公司、中冶南方城市建设工程技术有限公司 2019 年享受研究开发费用加计扣除。

(j) 根据财税[2015]78号财政部、国家税务总局关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知,纳税人销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务可享受增值税即征即退政策。

孝感中设水务有限公司、北京中设水处理有限公司、兰州中投水务有限公司、常州恩菲水务有限公司、来安县中冶华天水务有限公司、寿光市中冶华天水务有限公司、寿光市城北中冶水务有限公司、滁州市中冶华天水务有限公司、天长市中冶华天水务有限公司、黄石市中冶水务有限公司、六安市中冶水务有限公司、马鞍山市中冶水务有限公司、都市环保武汉水务有限公司、浙江春南污水处理有限公司、福州市长乐区中冶水务有限公司、兴隆县中冶水务有限公司、都市环保新能源开发大丰有限公司、温县中投水务有限公司、秦皇岛市抚宁区中冶水务有限公司、无锡锡东环保能源有限公司、襄阳恩菲环保能源有限公司、定远县中冶水务有限公司、宣城市中冶水务有限公司、中冶秦皇岛水务有限公司自2015年7月1日起享受污水处理劳务增值税即征即退70%。

(k) 根据财政部、国家税务总局财税[2010]110号《关于促进节能服务产业发展增值税、营业税和企业所得税政策问题的通知》,对符合条件的节能服务公司实施合同能源管理项目,取得的营业税应税收入,暂免征收营业税(“营改增”后,免征增值税)。

湖南中冶长天节能环保技术有限公司、中冶节能环保有限责任公司拥有若干合同能源管理项目,均暂免征收增值税。

(l) 根据财政部、国家税务总局、海关总署财税[2000]25号《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》,中冶焦耐自动化有限公司自2010年起软件产品销售享受增值税即征即退优惠政策,退税率10%。

(m) 根据财政部、国家税务总局财税[2011]100号《关于软件产品增值税政策的通知》，软件销售实际税负超过3%部分即征即退。

中冶赛迪重庆信息技术有限公司2015年至2019年软件产品销售享受增值税即征即退优惠政策，退税率10%。中冶赛迪电气技术有限公司软件产品销售长期享有增值税即征即退优惠政策，退税率10%。

(n) 根据国家税务总局财税[2013]37号文，北京恩菲环保技术有限公司2019年享受技术开发收入免征增值税的优惠政策，中冶长天国际工程有限责任公司2019年享受技术转让收入免征增值税的优惠政策，中冶华天工程技术有限公司、西安电炉研究所有限公司2019年享受技术转让、技术开发收入免征增值税的优惠政策。

(o) 根据财政部、国家税务总局财税[2015]139号《关于公共租赁住房税收优惠政策的通知》，河北中冶名润房地产开发有限公司2019年享受企业公共住房租赁免除土地使用税的优惠政策。

(p) 根据财政部、国家税务总局财税[2010]42号文，芜湖中冶置业有限公司2019年享受免征土地使用税(原本按每平方米12-15元征收)及财产转移书据免征印花税的政策，中冶东北建设(沈阳)置业有限公司在2019年免征土地使用税。

(q) 根据财政部、国家税务总局财税[2013]101号《关于棚户区改造有关税收政策的通知》，中冶东北建设(沈阳)置业有限公司2019年享受免征地方教育费附加和印花税。

(r) 根据财政部、国家税务总局财税[2008]48号文《关于执行环境保护专用设备企业所得税优惠目录、节能节水专用设备企业所得税优惠目录和安全生产专用设备企业所得税优惠目录有关问题的通知》，企业自2008年1月1日起购置并实际使用列入目录内的环境保护、节能节水 and 安全生产专用设备，可以按专用设备投资额的10%抵免当年企业所得税应纳税额；企业当年应纳税额不足抵免的，可以向以后年度结转，但结转期不得超过5个纳税年度。

襄阳恩菲环保能源有限公司自2014年至2019年适用上述优惠政策。

(s) 根据财政部、国家税务总局财税[2004]39号《关于教育税收政策的通知》，烟台中冶京诚置业有限公司2019年享受学校用地免征契税、耕地占用税、土地使用税和房产税的优惠政策。

(t) 根据财政部、国家税务总局、海关总署2019年第39号公告《关于深化增值税改革有关政策的公告》第七条的规定：自2019年4月1日至2021年12月31日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计10%，北京恩菲物业管理有限公司、《工业建筑》杂志社有限公司、中冶赛迪重庆信息技术有限公司、青岛中冶东方酒店管理有限公司自2019年4月1日起适用该政策。

(u) 根据越南财政部2016年发布的第83号通知TT-BTC公告，对于符合条件的科技企业以免征公司所得税4年或者减半征收9年，中冶越南运营有限责任公司2019年适用免征公司所得税4年的政策。



## 七、合并财务报表项目注释

## 1. 货币资金

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
库存现金	21,163	18,910
银行存款	24,634,420	31,202,801
其他货币资金	13,729,997	13,255,591
合计	38,385,580	44,477,302
其中：存放在境外的款项总额	2,441,340	2,969,905

2019年6月30日，本集团货币资金中包含的所有权受限制的金额为人民币11,968,048千元(2018年12月31日：人民币11,326,300千元)(附注七69)，主要为承兑票据保证金存款和存放中央银行法定存款准备金等。

## 2. 交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
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	1,039	1,124,150
其中：货币基金	-	1,123,211
交易性权益工具投资	1,039	939
合计	1,039	1,124,150

√适用 □不适用

交易性金融资产的公允价值根据公开交易市场最后一个交易日价格确定。

## 3. 应收票据

## (1) 应收票据分类列示

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日			2018年12月31日		
	账面余额	信用损失准备	账面价值	账面余额	信用损失准备	账面价值
银行承兑票据	7,647,740	-	7,647,740	9,961,284	-	9,961,284
商业承兑票据	7,605,320	16,221	7,589,099	8,420,268	17,920	8,402,348
合计	15,253,060	16,221	15,236,839	18,381,552	17,920	18,363,632

## (2) 2019年6月30日公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日已质押金额
银行承兑票据	2,656,279
商业承兑票据	95,000
合计	2,751,279

(3) 2019 年 6 月 30 日公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

2019 年 6 月 30 日，本集团附有追索权的已贴现或背书给他方但尚未到期的应收票据为人民币 3,151,474 千元(2018 年 12 月 31 日：人民币 6,915,549 千元)，其中，因承兑人信誉良好，到期日发生承兑人不能兑付的风险极低，本集团认为该等贴现或背书应收票据所有权上几乎所有的风险和报酬已经转移，并终止确认的应收票据金额为人民币 2,632,812 千元(2018 年 12 月 31 日：人民币 6,518,906 千元)；本集团认为保留了与该等贴现或背书应收票据所有权上几乎所有的风险和报酬，包括相关的违约风险，而未终止确认的应收票据金额为人民币 518,662 千元(2018 年 12 月 31 日：人民币 396,643 千元)。

(4) 2019 年 6 月 30 日，本集团应收票据减值准备余额为人民币 16,221 千元(2018 年 12 月 31 日：人民币 17,920 千元)。该等信用损失准备均属于第一阶段，即相关资产信用风险自初始确认后并未显著增加并按未来 12 个月预期信用损失的金额确认信用损失准备的情况。本期转回信用损失准备人民币 1,699 千元。

√适用 □不适用

(5) 2019 年 6 月 30 日，应收票据所有权受限制的情况见附注七 69。

#### 4. 应收账款

##### (1) 账龄分析

单位：千元 币种：人民币

账龄	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
一年以内	44,554,580	43,027,773
一到二年	11,236,623	13,172,158
二到三年	6,399,372	6,222,088
三到四年	4,843,802	5,325,406
四到五年	4,231,323	4,525,459
五年以上	8,293,351	8,095,841
账面余额合计	79,559,051	80,368,725
减：信用损失准备	12,991,374	13,410,428
账面价值	66,567,677	66,958,297

本集团通过工程及建筑服务产生的应收账款按有关交易合同所订明的条款结算，相关应收账款的账龄基于工程结算时点计算得出。

## (2) 按信用损失计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

类别	2019年6月30日					2018年12月31日				
	账面余额		信用损失准备		账面价值	账面余额		信用损失准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提信用损失准备的应收账款(a)	28,440,216	35.75	6,245,018	21.96	22,195,198	29,873,253	37.17	6,383,621	21.37	23,489,632
按组合计提信用损失准备的应收账款(b)	51,118,835	64.25	6,746,356	13.20	44,372,479	50,495,472	62.83	7,026,807	13.92	43,468,665
合计	79,559,051	/	12,991,374	/	66,567,677	80,368,725	/	13,410,428	/	66,958,297

## (a) 期末单项计提信用损失准备的应收账款

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

应收账款 (按单位)	2019年6月30日			
	应收账款	信用损失准备	计提比例 (%)	计提理由
单位 1	3,420,818	1,330,634	38.90	本集团考虑可获得的与对方单位相关的合理且有依据的信息(包括前瞻性信息),对预期信用损失进行评估并计提信用损失准备。
单位 2	1,653,083	-	-	
单位 3	1,274,051	509,620	40.00	
单位 4	578,767	578,767	100.00	
单位 5	535,960	326,802	60.98	
其他	20,977,537	3,499,195	16.68	
合计	28,440,216	6,245,018	/	

□适用 √不适用

## (b) 期末按组合计提信用损失准备的应收账款

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

账龄	2019年6月30日		
	应收账款	信用损失准备	计提比例 (%)
一年以内	33,006,614	671,558	2.03
一至二年	7,991,266	856,622	10.72
二至三年	4,097,329	802,175	19.58
三至四年	1,840,161	844,731	45.91
四至五年	1,270,594	898,012	70.68
五年以上	2,912,871	2,673,258	91.77
合计	51,118,835	6,746,356	13.20

√适用 □不适用

本集团考虑账龄因素,对应收账款进行分组后,参照历史信用损失经验,以此为基础确定预期信用损失并计提信用损失准备。

## (3) 应收账款信用损失计提情况

单位：千元 币种：人民币

项目	第二阶段	第三阶段	合计
	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)	
2018年12月31日信用损失准备余额	7,550,929	5,859,499	13,410,428
本期计提	13,461	7,288	20,749
本期转回	(52,872)	(22,637)	(75,509)
其他变动	(7,417)	(356,877)	(364,294)
2019年6月30日信用损失准备余额	7,504,101	5,487,273	12,991,374
2019年6月30日应收账款账面余额	69,333,384	10,225,667	79,559,051

## (4) 按欠款方归集的2019年6月30日余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

单位名称	与本集团关系	2019年6月30日余额	占应收账款总额比例(%)
单位1	第三方	3,420,818	4.30
单位2	第三方	1,924,412	2.42
单位3	第三方	1,653,083	2.08
单位4	第三方	1,282,766	1.61
单位5	第三方	1,274,051	1.60
合计	/	9,555,130	12.01

(5) 2019年6月30日，本集团因转移应收账款且继续涉入确认的资产和负债价值为人民币14,600千元(2018年12月31日：人民币14,600千元)，并于其他非流动资产和其他非流动负债列示，详见附注七24、附注七43。

√适用 □不适用

(6) 2019年6月30日，应收账款所有权受限制的情况见附注七69。

## 5. 应收款项融资

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
银行承兑票据	5,722,634	2,072,511
合计	5,722,634	2,072,511

√适用 □不适用

(1) 本集团部分子公司在管理企业流动性的过程中会在部分应收银行承兑票据到期前进行贴现或背书转让，并基于已将几乎所有的风险和报酬转移给相关交易对手之情况终止确认已贴现或背书的应收银行承兑票据。该等本集团子公司管理应收银行承兑票据的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，因此其应收银行承兑票据分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益，公允价值的确定方法参见附注十一3。

2019年1-6月，该等银行承兑票据因公允价值变动使得其他综合收益减少人民币48,242千元(附注七66)。

√适用 □不适用

(2) 本集团对应收款项融资以预期信用损失为基础确认减值准备，本集团应收款项融资期末余额均属于第一阶段，即相关资产信用风险自初始确认后并未显著增加并按未来 12 个月预期信用损失的金额确认信用损失准备的情况。2019 年 1-6 月，本集团未对应收款项融资计提信用减值损失。

√适用 □不适用

(3) 2019 年 6 月 30 日，本集团附有追索权的已贴现或背书给他方但尚未到期的应收银行承兑票据为人民币 8,532,390 千元(2018 年 12 月 31 日：人民币 5,565,592 千元)，因承兑人信誉良好，到期日发生承兑人不能兑付的风险极低，本集团认为该等贴现或背书的应收款项融资所有权上几乎所有的风险和报酬已经转移并予以终止确认。

(4) 2019 年 6 月 30 日，应收款项融资所有权受限制的情况见附注七 69。

## 6. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

账龄	2019 年 6 月 30 日		2018 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
一年以内	17,706,982	76.37	14,971,889	73.80
一至二年	1,831,109	7.90	1,355,775	6.68
二至三年	1,017,752	4.39	1,317,531	6.50
三年以上	2,629,553	11.34	2,640,578	13.02
合计	23,185,396	100.00	20,285,773	100.00

2019 年 6 月 30 日，账龄超过一年的预付款项为人民币 5,478,414 千元(2018 年 12 月 31 日：人民币 5,313,884 千元)，主要为预付分包商工程款项及购货款项。

(2) 按预付对象归集的 2019 年 6 月 30 日余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

单位名称	与本集团关系	2019 年 6 月 30 日	占预付款项总额比例 (%)
单位 1	第三方	690,040	2.98
单位 2	第三方	659,491	2.84
单位 3	第三方	579,993	2.50
单位 4	第三方	380,684	1.64
单位 5	第三方	361,292	1.56
合计	/	2,671,500	11.52

## 7. 其他应收款

## (1) 其他应收款分类列示

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
应收利息	4,184	5,579
应收股利	134,366	150,105
其他应收款	62,075,143	56,229,558
合计	62,213,693	56,385,242

## (2) 应收利息

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
定期存款	4,184	5,579
合计	4,184	5,579

## (3) 应收股利

## (a) 应收股利列示

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

被投资单位	2019年6月30日	2018年12月31日
河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司	88,039	104,392
天津中冶团泊城乡发展有限公司	18,000	18,000
天津中冶和苑置业有限公司	17,097	17,097
上海置沪房地产开发有限公司	8,392	8,392
武汉中和工程技术有限公司	2,224	2,224
武汉钢铁集团财务有限责任公司	614	-
合计	134,366	150,105

(b) 2019年6月30日，账龄为一年以上的应收股利余额为人民币36,697千元(2018年12月31日：人民币36,697千元)。

## (4) 其他应收款

## (a) 其他应收款账龄分析

单位：千元 币种：人民币

账龄	2019年6月30日	2018年12月31日
一年以内	45,225,628	40,539,613
一到二年	9,646,917	8,401,596
二到三年	4,917,650	3,662,883
三到四年	3,652,887	4,714,761
四到五年	2,093,933	1,808,413
五年以上	2,130,025	2,043,503
账面余额合计	67,667,040	61,170,769
减：信用损失准备	5,591,897	4,941,211
账面价值	62,075,143	56,229,558

## (b) 其他应收款信用损失计提情况

单位：千元 币种：人民币

项目	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)	
2018年12月31日 信用损失准备余额	1,822,012	1,219,994	1,899,205	4,941,211
本期计提	112,540	464,306	121,581	698,427
本期转回	(198)	-	(23,790)	(23,988)
其他变动	(23,753)	-	-	(23,753)
2019年6月30日 信用损失准备余额	1,910,601	1,684,300	1,996,996	5,591,897
2019年6月30日 其他应收款账面余额	58,377,139	4,569,483	4,720,418	67,667,040

## (c) 其他应收款按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

款项性质	2019年6月30日账面余额	2018年12月31日账面余额
押金及保证金	28,157,297	25,107,121
给予关联方借款	31,532,476	28,877,721
备用金	457,979	356,862
待收回股权转让款及投资款	2,704,572	2,704,572
其他	4,814,716	4,124,493
合计	67,667,040	61,170,769

## (d) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

单位名称	与本集团关系	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)
单位1	合营企业	给予关联方借款	5,013,889	1年以内	7.41
单位2	合营企业	给予关联方借款	3,122,907	1年以内	4.61
单位3	合营企业	给予关联方借款	2,961,005	1年以内	4.37
单位4	合营企业	给予关联方借款	2,588,971	1年以内	3.83
单位5	合营企业	给予关联方借款	2,359,896	1年以内	3.49
合计	/	/	16,046,668	/	23.71

(e) 2019年6月30日，本集团无因其所有权上几乎所有的风险和报酬已转移给转入方而整体终止确认但继续涉入已转移金融资产的其他应收款(2018年12月31日：无)。

## 8. 存货

## (1) 存货分类

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日			2018年12月31日		
	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	3,606,175	56,656	3,549,519	3,782,710	55,485	3,727,225
材料采购	100,850	-	100,850	141,134	-	141,134
委托加工物资	11,684	-	11,684	11,292	-	11,292
在产品	2,972,842	46,430	2,926,412	2,971,363	34,203	2,937,160
库存商品	2,836,695	125,666	2,711,029	2,956,557	159,959	2,796,598
周转材料	685,160	6,672	678,488	653,412	6,678	646,734
合同履约成本	43,032	-	43,032	82,823	96	82,727
房地产开发成本(a)	35,415,508	103,041	35,312,467	34,911,011	103,041	34,807,970
房地产开发产品(b)	13,330,021	419,241	12,910,780	12,881,648	424,167	12,457,481
合计	59,001,967	757,706	58,244,261	58,391,950	783,629	57,608,321

注：存货所有权受到限制的情况见附注七 69。

## (a) 房地产开发成本明细

单位：千元 币种：人民币

项目名称	开工时间	预计竣工时间	预计总投资	2018年12月31日余额	2019年6月30日余额
南京下关滨江项目	2011-01-01	2020-04-30	16,728,279	7,736,723	8,179,117
横琴口岸基地项目	2015-03-01	2019-12-31	5,499,735	2,008,701	3,069,997
天津新八大里地区七贤里项目	2014-12-25	2020-05-31	8,488,610	1,768,199	1,997,103
新加坡淡滨尼D地块公寓项目	2015-10-01	2019-09-30	2,008,581	1,842,553	1,976,645
中冶39大街项目	2017-05-15	2023-12-31	2,639,749	2,211,208	1,957,783
中冶兴隆新城红石郡	2017-12-20	2023-12-31	16,700,000	1,515,793	1,763,033
中冶·铜锣台	2014-11-01	2020-12-31	3,500,000	2,336,422	1,645,364
沁海云墅	2011-08-08	2021-11-30	4,400,000	1,669,594	1,604,089
广东省珠海市横琴新区总部大厦二期	2016-12-01	2019-11-30	9,309,159	1,224,790	1,261,843
香港荃湾项目	2013-12-06	2019-12-31	1,439,810	1,145,704	1,224,195
唐山丰润澳阳新城项目	2010-03-01	2022-12-31	10,550,000	1,186,509	886,874
仁和西里	2019-03-01	2020-12-31	1,924,000	-	856,141
燕郊总部基地项目	2019-10-31	2022-09-30	3,235,120	-	688,955
包头中冶校园南路小区项目	2011-08-01	2019-12-31	4,100,000	1,010,315	685,148
中冶：水岸一、二期	2013-12-31	2019-12-31	1,423,330	779,250	597,339
长城十里春风镇项目	2018-03-03	2020-12-31	2,500,000	376,141	427,519
安馨家园回迁住宅项目	2017-09-12	2019-12-31	650,000	344,258	403,984
镇江玉翠园	2014-06-01	2019-09-01	1,317,242	308,704	396,141
上海金山区-中冶枫郡苑项目二期	2015-12-31	2019-07-30	590,516	391,582	395,337
湖北省黄石市-中冶黄石公园二期	2015-01-01	2020-12-31	1,351,899	391,754	308,272
宝盘丽景苑	2018-05-28	2019-12-09	739,169	257,243	286,186
南方研发中心前海总部研发基地商业地产项目	2019-12-12	2024-06-12	2,174,280	266,200	274,584
中冶上和郡项目	2014-06-20	2019-12-31	867,232	240,519	266,396
其他	/	/	40,522,486	5,898,849	4,263,463
合计	/	/	142,659,197	34,911,011	35,415,508



## (b) 房地产开发产品明细

单位：千元 币种：人民币

项目名称	竣工时间	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年6月30日
石家庄中冶德贤公馆	2019-06-18	473,579	2,254,487	334,983	2,393,083
天津新八大里地区七贤里项目	2019-06-26	1,742,388	54,768	443,765	1,353,391
波东巴西公寓项目	2018-10-30	2,091,640	34,016	1,186,556	939,100
北京市大兴区旧宫绿隔A1地块项目	2017-10-31	1,111,375	15,521	246,720	880,176
沁海云墅	2019-06-19	528,852	366,140	330,522	564,470
包头中冶校园南路小区项目	2019-06-30	433,396	409,008	279,074	563,330
南京下关滨江项目	2018-12-29	603,185	-	46,985	556,200
大连国际商务城	2014-12-31	450,272	-	16,498	433,774
中冶兴隆新城红石郡	2019-02-28	625,176	64,792	271,324	418,644
唐山梧桐大道开发项目	2012-10-31	451,024	290	43,054	408,260
马鞍山钟鼎悦城	2018-12-21	392,804	33,122	28,859	397,067
中冶·栢芷山国际度假公园(一期)	2019-05-28	46,953	320,406	5,443	361,916
中冶：水岸一、二期	2019-06-28	-	1,027,754	694,501	333,253
黑龙江省齐齐哈尔市龙沙区新世纪广场项目	2013-12-30	274,733	1,893	14,488	262,138
鞍山市玉岱湾三期商品房项目	2016-12-31	229,718	-	-	229,718
鞍山市玉岱湾二期商品房项目	2014-10-30	230,568	-	16,562	214,006
中冶天润善园项目	2019-04-30	66,403	224,458	84,335	206,526
其他	/	3,129,582	3,100,421	3,415,034	2,814,969
合计	/	12,881,648	7,907,076	7,458,703	13,330,021

## (2) 存货跌价准备

单位：千元 币种：人民币

项目	2018年12月31日余额	本期增加金额		本期减少金额			2019年6月30日余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	55,485	3,096	-	-	1,925	-	56,656
在产品	34,203	15,786	-	-	3,559	-	46,430
库存商品	159,959	8,395	-	2,222	40,466	-	125,666
周转材料	6,678	-	-	6	-	-	6,672
合同履约成本	96	-	-	96	-	-	-
房地产开发成本	103,041	-	-	-	-	-	103,041
房地产开发产品	424,167	1,656	-	3,302	3,280	-	419,241
合计	783,629	28,933	-	5,626	49,230	-	757,706

(3) 2019年6月30日, 存货房地产开发成本余额中包含的借款费用资本化金额为人民币4,166,524千元(2018年12月31日: 人民币4,141,293千元)。2019年1-6月资本化的借款费用金额为人民币650,672千元(2018年1-6月: 人民币611,945千元), 用于确定借款费用资本化金额的资本化率为3.02%至8.95%(2018年1-6月: 2.80%至8.50%)。

## 9. 合同资产

## (1) 合同资产列示

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日			2018年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程承包服务相关的合同资产	72,918,430	2,671,839	70,246,591	64,706,417	2,545,766	62,160,651
工程质保金相关的合同资产	4,641,387	193,253	4,448,134	4,884,672	325,774	4,558,898
合计	77,559,817	2,865,092	74,694,725	69,591,089	2,871,540	66,719,549

## (2) 合同资产减值准备

单位：千元 币种：人民币

项目	第二阶段	第三阶段	合计
	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)	
2018年12月31日减值准备余额	1,709,855	1,161,685	2,871,540
本期计提	204,481	20,305	224,786
本期转回	(152,787)	(74,142)	(226,929)
其他变动	-	(4,305)	(4,305)
2019年6月30日减值准备余额	1,761,549	1,103,543	2,865,092
2019年6月30日合同资产账面余额	76,370,424	1,189,393	77,559,817

## (3) 有关合同资产的定性分析

本集团提供的工程承包类服务通常整体构成单项履约义务，并属于在某一时段内履行的履约义务，本集团采用投入法，按照累计实际发生的成本占预计总成本的比例确定履约进度。工程承包服务需定期与客户进行结算，相关合同对价于结算完成后构成本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利，于应收款项列示。一般情况下，工程承包服务合同的履约进度与结算进度存在时间上的差异。截至2019年6月30日，部分工程承包服务合同的履约进度大于结算进度，从而形成相关合同资产，其将于合同对价结算时转入应收款项。

本集团提供的工程承包类服务与客户结算后形成的工程质保金，本集团于质保期结束且未发生重大质量问题后拥有无条件向客户收取对价的权利。因此，该部分工程质保金形成合同资产，并于质保期结束且未发生重大质量问题后转入应收款项。

## (4) 西澳 SINO 铁矿项目情况

2012 年度，由于一些诸如澳大利亚极端天气等不可预计的原因，本集团全资子公司中冶西澳矿业有限公司（以下简称“中冶西澳”）承接的共包括六条生产线建设的西澳 SINO 铁矿项目被迫延期。该项目业主为中国中信股份有限公司（“中信股份”），本集团与中国中信集团有限公司（“中信集团”，中信股份的母公司）就项目延期和成本超支后的合同总价进行了协商。双方同意 2011 年 12 月 30 日签署的《关于西澳大利亚 SINO 铁矿项目的工程总承包补充协议(三)》项下完成第二条主工艺生产线带负荷联动试车的相关建设成本应控制在 43.57 亿美元以内。对于项目建设实际发生的总成本将在第三方审计认定后给予确认为最终合同额。根据上述与中信集团就合同总价达成的共识及对总成本的预计，本集团于 2012 年度共确认该项目合同损失 4.81 亿美元，约合人民币 30.35 亿元。

截至 2013 年 12 月 31 日，中冶西澳承接的该项目第一、二条线已建成投产。2013 年 12 月 24 日，中冶西澳与中信股份全资子公司 SinoIronPtyLtd.（“业主”）签订了《关于西澳大利亚 SINO 铁矿项目的工程总承包合同补充协议(四)》（“《补充协议(四)》”）。据此，由中冶西澳于 2013 年底将该项目第一、二条生产线和相关建设工程移交给业主；中冶西澳在原总承包合同项下的建设、安装、调试工作结束。对于第三至六条线工程建设，中冶西澳和本集团下属中冶北方工程技术有限公司已分别与业主新签订了《项目管理服务协议》及《工程设计、设备采购管理技术服务协议》，为业主提供后续技术服务管理服务。同时，双方同意共同委托独立第三方对项目已完工程的总支出及工程造价的合理性、工期延期的原因及责任等进行审计。双方将参照第三方审计结果，办理最终工程结算。

本集团以预期信用损失为基础，对相关合同资产进行评估。本集团认为：虽然最终合同额尚需经过第三方审计后确定，但是，相关建设成本应控制在 43.57 亿美元以内是本集团与中信集团间达成的共识，本集团合理预期该共识不会发生改变，本集团于 2019 年 6 月 30 日无需额外确认合同损失。

2019 年 6 月 30 日，上述项目合同资产金额为人民币 3,678,035 千元。待第三方审计结束后，本集团将与中信集团及业主积极进行协商、谈判以确定最终合同额，并进行相应的会计处理。

## 10. 一年内到期的非流动资产

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
一年内到期的长期应收款(附注七12)	3,002,921	3,498,610
合计	3,002,921	3,498,610

## 11. 其他流动资产

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
增值税借方余额	1,846,988	1,445,596
预缴企业所得税	625,509	479,223
合计	2,472,497	1,924,819

## 12. 长期应收款

## (1) 长期应收款情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
应收长期工程款项	24,406,163	22,052,258
给予关联方借款	1,772,217	2,460,338
待收回股权出售款	333,485	333,485
其他(a)	1,453,609	1,415,068
账面余额合计	27,965,474	26,261,149
减：长期应收款信用损失准备	1,652,034	1,141,857
账面净值合计	26,313,440	25,119,292
其中：一年内到期的长期应收款净值	3,002,921	3,498,610
一年以后到期的长期应收款净值	23,310,519	21,620,682

2019年6月30日，长期应收款均按照折现后净额列示，折现率为4.35%~4.90%。

(a) 中冶瑞木镍钴有限公司(“瑞木镍钴”)，一家由本公司最终控股67.02%的子公司，于2005年与巴布亚新几内亚(“巴新”)的三家公司(“巴新方”)签署协议，合作开发经营瑞木镍钴项目(“项目”)，业务主要为开采和加工位于巴新的镍钴矿。2005年以前，该项目由巴新方进行了勘探与预可研等前期工作，巴新方是项目的100%的所有者。2005年，瑞木镍钴与巴新方签署了《瑞木镍钴项目主协议》，瑞木镍钴参与该项目并负责项目的开发和建设。根据上述协议，瑞木镍钴参与该项目后，瑞木镍钴和巴新方在该项目中的权益分别为85%和15%。巴新方在自该项目进入开发和运营阶段之日起的15年内，可以选择某个时点通知瑞木镍钴，自通知之日起，巴新方在承诺按双方协商确定的金额承担项目历史开发成本的前提下，有权享有项目产出矿产品的15%，并有义务按15%的比例承担该项目的后续运营成本。在巴新方向瑞木镍钴发出该通知之前，由瑞木镍钴承担项目的全部开发和建设支出，亦同时承担项目的全部债务，享有项目所产出矿产品的100%。待巴新方补足其应承担的项目历史开发成本或自上述通知之日起已满13周年后，巴新方将可以获取额外5%的权益。此外，巴新方在获得上述20%的权益后，还可选择按照市场公允价向瑞木镍钴收购额外共计15%的权益。

截至 2014 年 12 月 31 日止，巴新方未发出上述通知，本集团全部合并该项目所开发建设的资产、负债及收入、成本费用。

于 2015 年内，巴新方通知瑞木镍钴其将获取项目产出矿产品 15% 的权益，并且自 2015 年 1 月 1 日起生效。瑞木镍钴与巴新方最终确定巴新方应承担的项目历史开发成本约为美元 1.9 亿元，本集团将其作为长期应收款核算，同时减少该项目的建设成本。该款项将由巴新方以其享有的项目产品未来销售额的一定比例分期支付。在巴新方未付清该款项前，本集团将按约定利率向巴新方收取利息。同时，巴新方将承担项目运营成本的 15%。故自 2015 年 1 月 1 日起，瑞木镍钴所享有的矿产品产出比例减少至 85%，并按所享有份额核算与该项目生产相关的收入及成本费用。截至 2019 年 6 月 30 日，巴新方尚未补足其应承担的项目历史开发成本，长期应收款余额约折合人民币 13.06 亿元(2018 年 12 月 31 日：约折合人民币 13.04 亿元)。

(2) 长期应收款信用损失计提情况

单位：千元 币种：人民币

项目	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)	
2018年12月31日 信用损失准备余额	105,792	116,330	919,735	1,141,857
本期计提	13,690	144,755	2,530	160,975
本期转回	(524)	(9,516)	(2,252)	(12,292)
其他变动	-	-	361,494	361,494
2019年6月30日 信用损失准备余额	118,958	251,569	1,281,507	1,652,034
2019年6月30日 长期应收款账面余额	24,994,674	1,620,555	1,350,245	27,965,474

(3) 2019 年 6 月 30 日，本集团无因其所有权上几乎所有的风险和报酬已转移给转入方而整体终止确认但继续涉入已转移金融资产的长期应收款。

## 13. 长期股权投资

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

被投资单位	2018年 12月31日 账面价值	本期增减变动								2019年 6月30日 账面价值	2019年 6月30日 减值准备 余额
		增加投资	减少投资	权益法下确 认的投资损 益	其他综合收 益调整	其他权益变 动	宣告发放现 金股利或利 润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
贵州紫望高速公路建设有限 公司(附注九 1(1) (b))	1,055,127	264,218	-	-	-	-	-	-	-	1,319,345	-
贵州三荔高速公路建设有限 公司(附注九 1(1) (b))	1,001,535	100,000	-	(2,467)	-	-	-	-	-	1,099,068	-
贵州三施高速公路建设有限 公司(附注九 1(1) (b))	659,990	80,974	-	(2,633)	-	-	-	-	-	738,331	-
银川市怀远路地下综合管廊 建设管理有限公司(附注九 1(1) (b))	243,785	-	-	-	-	-	-	-	-	243,785	-
北京新世纪饭店有限公司(附 注九 1(1)(b))	183,078	-	-	2,570	-	-	-	-	-	185,648	-
其他	1,787,332	362,166	(152,853)	(2,806)	(27)	-	-	-	-	1,993,812	219,720
小计	4,930,847	807,358	(152,853)	(5,336)	(27)	-	-	-	-	5,579,989	219,720
二、联营企业											
天津赛瑞机器设备有限公司	668,631	-	-	(42,104)	-	-	-	-	-	626,527	-
石钢京诚装备技术有限公司	516,383	-	-	191	-	-	-	-	-	516,574	-
北京城市副中心投资基金合 伙企业(有限合伙)(附注九 2(1) (a))	-	400,000	-	-	-	-	-	-	-	400,000	-
南京大明文化实业有限责任 公司	285,991	-	-	(7,237)	-	-	-	-	-	278,754	-
十堰宝冶城市建设有限公司	275,828	-	-	-	-	-	-	-	-	275,828	-
其他	7,177,175	915,670	(36,935)	6,628	(3)	-	(4,152)	-	-	8,058,383	56,731
小计	8,924,008	1,315,670	(36,935)	(42,522)	(3)	-	(4,152)	-	-	10,156,066	56,731
合计	13,854,855	2,123,028	(189,788)	(47,858)	(30)	-	(4,152)	-	-	15,736,055	276,451

#### 14. 其他权益工具投资

##### (1) 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日 账面价值	2018年12月31日 账面价值	本期确认的股利收 入
非交易性权益工具投资-上市公司	412,716	396,680	1
非交易性权益工具投资-非上市公司	1,462,445	1,471,284	3,838
合计	1,875,161	1,867,964	3,839

√适用 □不适用

(2) 2019年1-6月，本集团终止确认部分其他权益工具投资，该等其他权益工具投资以前期间计入其他综合收益的累计收益人民币16,685千元从其他综合收益转入留存收益。

(3) 截至2019年6月30日，本集团持有的其他权益工具投资累计计入其他综合收益的损失为人民币3,527千元，见附注七47。

(4) 由于上述投资属于非交易性权益工具投资，且本集团预计不会在可预见的未来出售，本集团将该等投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。其他权益工具投资的公允价值的确定方法参见附注十一。

#### 15. 其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日账面 价值	2018年12月31日账面 价值
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	4,425,069	4,214,624
其中：非上市基金产品投资	4,315,573	4,184,517
权益工具投资	109,496	30,107
合计	4,425,069	4,214,624

上述其他非流动金融资产的公允价值的确定方法参见附注十一。

## 16. 投资性房地产

## (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：千元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
<b>一、账面原值</b>			
1. 2018 年 12 月 31 日	5,661,174	589,053	6,250,227
2. 本期增加金额	7,361	-	7,361
(1) 外购或建造	3,356	-	3,356
(2) 固定资产转入	2,931	-	2,931
(3) 其他	1,074	-	1,074
3. 本期减少金额	19,992	-	19,992
(1) 处置	16,795	-	16,795
(2) 转入固定资产	3,197	-	3,197
4. 2019 年 6 月 30 日	5,648,543	589,053	6,237,596
<b>二、累计折旧和累计摊销</b>			
1. 2018 年 12 月 31 日	724,156	112,467	836,623
2. 本期增加金额	62,960	5,971	68,931
(1) 计提或摊销	62,798	5,971	68,769
(2) 固定资产转入	5	-	5
(3) 其他	157	-	157
3. 本期减少金额	736	-	736
(1) 处置	192	-	192
(2) 转入固定资产	544	-	544
4. 2019 年 6 月 30 日	786,380	118,438	904,818
<b>三、减值准备</b>			
1. 2018 年 12 月 31 日	21,471	-	21,471
2. 本期增加金额	-	-	-
(1) 计提	-	-	-
3. 本期减少金额	1,139	-	1,139
(1) 处置	1,139	-	1,139
4. 2019 年 6 月 30 日	20,332	-	20,332
<b>四、账面价值</b>			
1. 2019 年 6 月 30 日	4,841,831	470,615	5,312,446
2. 2018 年 12 月 31 日	4,915,547	476,586	5,392,133

(2) 2019 年 6 月 30 日，投资性房地产中账面价值约为人民币 295,225 千元(原值人民币 310,671 千元)的房屋、建筑物尚未办妥房屋产权证(2018 年 12 月 31 日：账面价值人民币 298,942 千元、原值人民币 310,671 千元)。

单位：千元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
中国有色工程有限公司科研办公楼	295,225	正在办理手续中

(3) 2019 年 6 月 30 日，投资性房地产所有权受限制的情况见附注七 69。

## 17. 固定资产

## (1) 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
<b>一、账面原值：</b>					
1. 2018年12月31日	22,791,820	22,773,369	2,228,033	3,663,525	51,456,747
2. 会计政策变更调整(附注五 28)	(7,277)	(410,460)	(55,434)	-	(473,171)
3. 2019年1月1日	22,784,543	22,362,909	2,172,599	3,663,525	50,983,576
4. 本期增加金额	281,467	193,530	67,304	199,533	741,834
(1) 购置	38,134	120,009	63,609	102,414	324,166
(2) 投资性房地产转入	3,197	-	-	-	3,197
(3) 在建工程转入	136,055	61,928	-	5,446	203,429
(4) 其他	104,081	11,593	3,695	91,673	211,042
5. 本期减少金额	106,313	378,161	118,230	50,967	653,671
(1) 处置或报废	100,197	197,935	113,841	50,159	462,132
(2) 转入投资性房地产	2,931	-	-	-	2,931
(3) 其他	3,185	180,226	4,389	808	188,608
6. 2019年6月30日	22,959,697	22,178,278	2,121,673	3,812,091	51,071,739
<b>二、累计折旧</b>					
1. 2018年12月31日	6,362,194	12,744,945	1,471,736	1,445,542	22,024,417
2. 会计政策变更调整(附注五 28)	(2,218)	(294,486)	(44,844)	-	(341,548)
3. 2019年1月1日	6,359,976	12,450,459	1,426,892	1,445,542	21,682,869
4. 本期增加金额	403,407	698,062	77,846	141,101	1,320,416
(1) 计提	389,310	689,710	74,241	110,329	1,263,590
(2) 投资性房地产转入	544	-	-	-	544
(3) 其他	13,553	8,352	3,605	30,772	56,282
5. 本期减少金额	51,537	199,934	84,061	20,645	356,177
(1) 处置或报废	49,824	163,418	83,953	20,232	317,427
(2) 转入投资性房地产	5	-	-	-	5
(3) 其他	1,708	36,516	108	413	38,745
6. 2019年6月30日	6,711,846	12,948,587	1,420,677	1,565,998	22,647,108
<b>三、减值准备</b>					
1. 2018年12月31日	692,400	1,231,838	22,357	115,695	2,062,290
2. 会计政策变更调整(附注五 28)	-	-	-	-	-
3. 2019年1月1日	692,400	1,231,838	22,357	115,695	2,062,290
4. 本期增加金额	401	551	78	218	1,248
(1) 计提	-	11	-	5	16
(2) 其他	401	540	78	213	1,232
5. 本期减少金额	13,073	23,615	112	1	36,801
(1) 处置或报废	10,178	10,140	91	-	20,409
(2) 其他	2,895	13,475	21	1	16,392
6. 2019年6月30日	679,728	1,208,774	22,323	115,912	2,026,737
<b>四、账面价值</b>					
1. 2019年6月30日	15,568,123	8,020,917	678,673	2,130,181	26,397,894
2. 2018年12月31日	15,737,226	8,796,586	733,940	2,102,288	27,370,040



## (2) 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	287,573	91,759	157,334	38,480	季节性停工或闲置
机器设备	755,045	328,811	352,649	73,585	季节性停工或闲置
办公设备及其他	19,934	18,654	23	1,257	季节性停工或闲置

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日账面价值
机器设备及其他	61,530

## (4) 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

2019年6月30日，账面价值约为人民币303,577千元(原值人民币372,988千元)的房屋、建筑物(2018年12月31日：账面价值人民币311,177千元、原值人民币372,988千元)尚未办妥房屋产权证。

单位：千元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
中国有色工程有限公司科研办公楼	158,361	正在办理手续中
中一重工生产基地项目	131,003	正在办理手续中
中国华冶科工集团北京办公楼	14,213	正在办理手续中

√适用 □不适用

(5) 2019年6月30日，固定资产所有权受限制的情况见附注七69。

## 18. 在建工程

## (1) 在建工程分类列示

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

种类	2019年6月30日	2018年12月31日
在建工程	4,501,002	3,308,517
工程物资	63,893	71,454
合计	4,564,895	3,379,971

## (2) 在建工程

## (a) 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日			2018年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
中冶江铜艾娜克矿业有限公司基建工程	1,081,660	-	1,081,660	1,067,758	-	1,067,758
中冶铜锣台项目配套工程	834,459	-	834,459	-	-	-
中冶赛迪成都研发设计中心	245,610	-	245,610	209,868	-	209,868
建研院大院开发改造项目	214,858	-	214,858	152,768	-	152,768
中冶柏芷山国际度假公园酒店	211,552	-	211,552	180,315	-	180,315
郑州宝冶钢结构有限公司钢结构项目	187,477	-	187,477	183,682	-	183,682
杜达铅锌项目	738,507	603,202	135,305	697,957	603,202	94,755
电子级高纯多晶硅研发及产业化	131,992	-	131,992	102,719	-	102,719
大冶有色 15000Nm <sup>3</sup> /h 制氧机项目	67,014	-	67,014	44,028	-	44,028
浑南区科技研发中心	59,236	-	59,236	58,258	-	58,258
其他	1,349,430	17,591	1,331,839	1,227,211	12,845	1,214,366
合计	5,121,795	620,793	4,501,002	3,924,564	616,047	3,308,517

## (b) 在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目名称	预算数	2018年12月31日	本期增加金额	本期转入固定资产/无形资产金额	本期其他变动金额	2019年6月30日	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
中冶江铜艾娜克矿业有限公司基建工程	23,847,800	1,067,758	13,902	-	-	1,081,660	19.55	19.55	-	-	-	自筹资金
中冶铜锣台项目配套工程	1,037,373	-	834,459	-	-	834,459	80.44	80.44	-	-	-	自筹资金
中冶赛迪成都研发设计中心	766,550	209,868	35,742	-	-	245,610	32.04	32.04	-	-	-	自筹资金
建研院大院开发改造项目	1,000,000	152,768	62,090	-	-	214,858	21.49	21.49	5,544	2,410	6.64	自筹资金及金融机构贷款
中冶柏芷山国际度假公园酒店	220,000	180,315	31,237	-	-	211,552	96.16	96.16	-	-	-	自筹资金
郑州宝冶钢结构有限公司钢结构项目	400,000	183,682	3,795	-	-	187,477	46.87	46.87	-	-	-	自筹资金
杜达铅锌项目	1,116,845	697,957	43,506	(2,956)	-	738,507	90.76	90.76	16,134	628	5.00	自筹资金及金融机构贷款
电子级高纯多晶硅研发及产业化	280,000	102,719	29,273	-	-	131,992	47.14	47.14	-	-	-	自筹资金
大冶有色 15000Nm <sup>3</sup> /h 制氧机项目	121,960	44,028	22,986	-	-	67,014	54.95	54.95	1,422	1,422	5.22	自筹资金及金融机构贷款
浑南区科技研发中心	62,100	58,258	978	-	-	59,236	95.39	95.39	-	-	-	自筹资金
其他	9,884,879	1,227,211	331,099	(201,414)	(7,466)	1,349,430	/	/	22,636	6,147	/	/
合计	38,737,507	3,924,564	1,409,067	(204,370)	(7,466)	5,121,795	/	/	45,736	10,607	/	/

(c) 2019年1-6月，本集团计提在建工程减值准备人民币5,564千元(2018年1-6月：人民币137千元)。2019年6月30日，本集团在建工程减值准备余额为人民币620,793千元(2018年12月31日：人民币616,047千元)。

## (3) 工程物资

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
专用材料	15,421	22,776
专用设备	47,785	47,985
为生产准备的工具及器具	663	669
其他	24	24
合计	63,893	71,454

## 19. 使用权资产

单位：千元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值					
1. 2019年1月1日	184,851	60,991	419,746	9,025	674,613
2. 本期增加金额	229,899	3,421	52,844	245	286,409
(1) 新增租入	229,899	3,421	52,844	245	286,409
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
4. 2019年6月30日	414,750	64,412	472,590	9,270	961,022
二、累计折旧					
1. 2019年1月1日	2,218	44,844	294,486	-	341,548
2. 本期增加金额	59,959	3,337	21,767	1,381	86,444
(1) 计提	59,959	3,337	21,767	1,381	86,444
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
4. 2019年6月30日	62,177	48,181	316,253	1,381	427,992
三、减值准备					
1. 2019年1月1日	-	-	-	-	-
2. 2019年6月30日	-	-	-	-	-
四、账面价值					
1. 2019年6月30日	352,573	16,231	156,337	7,889	533,030
2. 2019年1月1日(附注五28)	182,633	16,147	125,260	9,025	333,065

(1) 2019年1-6月，本集团采用简化处理计入当期损益的短期租赁费用为人民币107,483千元。

## 20. 无形资产

## (1) 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	土地使用权	采矿权	特许经营使用权	计算机软件	专利权及专有技术	商标权	合计
一、账面原值							
1. 2018年12月31日	7,879,386	3,992,984	9,338,971	620,652	72,459	270	21,904,722
2. 本期增加金额	34,908	2,546	367,495	28,625	9,333	-	442,907
(1) 购置	34,826	221	367,495	26,577	9,333	-	438,452
(2) 在建工程转入	-	-	-	941	-	-	941
(3) 其他	82	2,325	-	1,107	-	-	3,514
3. 本期减少金额	25,257	4,850	16,571	14,417	-	-	61,095
(1) 处置或报废	23,450	-	16,571	14,416	-	-	54,437
(2) 其他	1,807	4,850	-	1	-	-	6,658
4. 2019年6月30日	7,889,037	3,990,680	9,689,895	634,860	81,792	270	22,286,534
二、累计摊销							
1. 2018年12月31日	1,366,763	57,699	1,250,888	446,033	43,136	270	3,164,789
2. 本期增加金额	71,026	1,607	141,701	27,487	2,444	-	244,265
(1) 计提	71,026	1,574	141,701	26,387	2,444	-	243,132
(2) 其他	-	33	-	1,100	-	-	1,133
3. 本期减少金额	4,894	-	10,736	14,374	-	-	30,004
(1) 处置或报废	4,524	-	10,736	14,373	-	-	29,633
(2) 其他	370	-	-	1	-	-	371
4. 2019年6月30日	1,432,895	59,306	1,381,853	459,146	45,580	270	3,379,050
三、减值准备							
1. 2018年12月31日	99,606	2,501,565	-	250	4,783	-	2,606,204
2. 本期增加金额	42	-	-	-	-	-	42
(1) 其他	42	-	-	-	-	-	42
3. 本期减少金额	2,223	4,834	-	-	-	-	7,057
(1) 处置或报废	471	-	-	-	-	-	471
(2) 其他	1,752	4,834	-	-	-	-	6,586
4. 2019年6月30日	97,425	2,496,731	-	250	4,783	-	2,599,189
四、账面价值							
1. 2019年6月30日	6,358,717	1,434,643	8,308,042	175,464	31,429	-	16,308,295
2. 2018年12月31日	6,413,017	1,433,720	8,088,083	174,369	24,540	-	16,133,729

2019年6月30日，通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产原值的比例为0.04% (2018年12月31日：0.04%)。

(2) 2019 年 1-6 月, 本集团未对本集团持有的兰伯特角铁矿项目额外计提减值准备。2019 年 6 月 30 日, 与兰伯特角铁矿项目有关的无形资产减值准备余额为人民币 2,476,508 千元, 其中包括累计澳元汇率变动减少影响人民币 273,594 千元。该等无形资产属于资源开发板块。

(3) 2019 年 6 月 30 日, 无形资产所有权受限制的情况见附注七 69。

## 21. 商誉

### (1) 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位: 千元 币种: 人民币

被投资单位名称	2018年 12月31日	本期增加		本期减少		2019年 6月30日
		企业合并 形成的	其他	处置	其他	
中冶集团财务有限公司	105,032	-	-	-	-	105,032
北京圣鹏房地产开发有限公司	94,923	-	-	-	-	94,923
中冶阿根廷矿业有限公司	31,412	-	-	-	2,417	28,995
承德市天工建筑设计有限公司	33,460	-	-	-	-	33,460
中冶建工集团重庆禾远混凝土有限公司	18,533	-	-	-	-	18,533
北京欣安房地产开发有限公司	11,830	-	-	-	-	11,830
青岛金泽华帝房地产有限公司	9,779	-	-	-	-	9,779
北京海科房地产开发有限公司	6,477	-	-	-	-	6,477
北京天润建设有限公司	5,142	-	-	-	-	5,142
上海五钢设备工程有限公司	1,114	-	-	-	-	1,114
合计	317,702	-	-	-	2,417	315,285

### (2) 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位: 千元 币种: 人民币

被投资单位名称	2018年12 月31日	本期增加		本期减少		2019年6 月30日
		计提	其他	处置	其他	
北京圣鹏房地产开发有限公司	94,923	-	-	-	-	94,923
中冶阿根廷矿业有限公司	31,412	-	-	-	2,417	28,995
北京欣安房地产开发有限公司	11,830	-	-	-	-	11,830
青岛金泽华帝房地产有限公司	9,071	83	-	-	-	9,154
北京海科房地产开发有限公司	6,477	-	-	-	-	6,477
中冶建工集团重庆禾远混凝土有限公司	810	-	-	-	-	810
合计	154,523	83	-	-	2,417	152,189

(3) 本集团对因企业合并形成的商誉进行减值评估时, 将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合, 评估包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额。

(4) 资产组的可收回金额是根据管理层批准的资产预计未来现金流量的现值得出, 其中中冶集团财务有限公司使用的税前折现率为 17.33%(2018 年 12 月 31 日: 17.33%)。资产组于预算期内的现金流量预测根据预算期内的预期收入增长及毛利率确定。收入增长率预算根据行业的预期增长率确定, 而毛利率预算则根据市场发展的过往表现及管理层预期确定。对于其他公司的资产组的可收回金额, 本集团同样按照预计未来现金流量的现值确定, 但该等公司的商誉对本集团而言并不重大。

## 22. 长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2018年 12月31日	会计政策变 更调整(附注 五 28)	2019年 1月1日	本期增加 金额	本期摊销 金额	其他减少 金额	2019年 6月30日
租入资产改良支出	24,393	-	24,393	8,114	6,170	-	26,337
保险费	16,702	-	16,702	-	4,461	-	12,241
租赁费	26,737	(26,737)	-	-	-	-	-
修理费	15,293	-	15,293	1,927	2,000	-	15,220
其他	186,545	-	186,545	23,493	31,526	-	178,512
合计	269,670	(26,737)	242,933	33,534	44,157	-	232,310

## 23. 递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日		2018年12月31日	
	可抵扣暂时性差 异/税务亏损	递延所得税 资产	可抵扣暂时性差 异/税务亏损	递延所得税 资产
资产减值准备	21,003,290	3,781,383	20,298,566	3,759,761
内部交易未实现利润	2,350,702	548,767	2,025,496	471,805
设定受益计划	1,506,755	336,102	1,545,866	359,206
可抵扣亏损	1,134,862	199,539	737,101	160,586
应付职工薪酬	374,076	60,654	384,224	65,199
其他权益工具投资公允价值变动	200,977	40,804	205,960	42,082
其他	1,589,732	351,371	1,685,999	372,152
合计	28,160,394	5,318,620	26,883,212	5,230,791

(2) 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日		2018年12月31日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税 负债	应纳税暂时性差异	递延所得税 负债
非同一控制企业合并资产评估增值	55,149	16,280	59,892	17,937
其他权益工具投资公允价值变动	253,177	41,607	232,034	37,175
其他	382,353	93,146	547,159	134,634
合计	690,679	151,033	839,085	189,746

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产和负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产和负债期初余额
递延所得税资产	46,449	5,272,171	78,359	5,152,432
递延所得税负债	46,449	104,584	78,359	111,387

## (4) 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
可抵扣暂时性差异	7,246,654	6,914,459
可抵扣亏损	10,687,916	12,716,672
合计	17,934,570	19,631,131

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

年份	2019年6月30日	2018年12月31日
2019年	-	2,754,216
2020年	2,590,430	2,639,704
2021年	3,321,820	3,427,601
2022年	1,784,249	1,824,709
2023年	2,070,442	2,070,442
2024年	920,975	-
合计	10,687,916	12,716,672

## 24. 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
预付自用资产购置款	102,552	61,393
继续涉入资产(附注七4(5))	14,600	14,600
合计	117,152	75,993



**25. 短期借款**

## (1) 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
抵押借款(a)	182,997	1,171,500
信用借款	48,965,472	46,802,064
合计	49,148,469	47,973,564

## (a) 抵押借款

2019年6月30日，银行抵押借款人民币182,997千元(2018年12月31日：人民币1,171,500千元)系以账面价值为人民币504,048千元的无形资产、固定资产和存货(2018年12月31日：人民币1,503,143千元的无形资产和固定资产)作为抵押物取得的。

(2) 2019年1-6月，短期借款的加权平均年利率为4.39%(2018年1-6月：4.48%)。

**26. 衍生金融负债**

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
美元外汇期权	2,615	496
合计	2,615	496

衍生金融负债的公允价值的确定方法参见附注十一3。

**27. 应付票据**

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

种类	2019年6月30日	2018年12月31日
银行承兑票据	27,189,738	25,251,870
商业承兑票据	2,697,820	2,499,137
合计	29,887,558	27,751,007

**28. 应付账款**

## (1) 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
工程款	78,045,975	77,608,913
购货款	32,868,511	28,487,082
设计款	290,437	287,087
劳务款	5,932,441	5,478,789
质保金	659,800	633,018
其他	752,523	766,002
合计	118,549,687	113,260,891

## (2) 应付账款账龄分析

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

账龄	2019年6月30日	2018年12月31日
一年以内	88,612,628	80,480,768
一到二年	15,294,735	16,570,927
二到三年	5,114,315	6,194,146
三年以上	9,528,009	10,015,050
合计	118,549,687	113,260,891

(3) 2019年6月30日，账龄超过一年的应付账款人民币29,937,059千元(2018年12月31日：人民币32,780,123千元)主要为应付工程及材料款，鉴于债权债务双方仍继续发生业务往来，该等款项尚未结清。

**29. 预收款项**

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
预收租赁款	246,541	191,783
合计	246,541	191,783

### 30. 合同负债

#### (1) 合同负债列示

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
工程承包服务相关的合同负债	38,321,869	40,795,568
销货合同相关的合同负债	15,153,639	16,591,164
其他客户合同相关的合同负债	1,700,454	1,531,561
合计	55,175,962	58,918,293

#### (2) 有关合同负债的定性分析

本集团的合同负债主要来自于工程承包服务合同及销货合同。

如附注七 9 所示，本集团提供的工程承包服务需定期与客户进行结算。一般情况下，工程承包服务合同的履约进度与结算进度、收款进度均存在时间上的差异。截至 2019 年 6 月 30 日，部分工程承包服务合同的履约进度小于结算进度或收款进度，即本集团在履行履约义务前已经收取了合同对价或已经取得了无条件收取合同对价的权利，从而形成工程承包服务相关的合同负债。

本集团的销货合同通常属于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品控制权的时点确认收入。截至 2019 年 6 月 30 日，本集团部分销货合同履行履约义务的时间晚于客户付款的时间，从而形成销货合同相关的合同负债。

### 31. 应付职工薪酬

#### (1) 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 6 月 30 日
一、短期薪酬	1,682,251	8,454,260	8,326,887	1,809,624
二、离职后福利-设定提存计划	260,386	1,179,954	1,212,648	227,692
三、辞退福利	11,255	27,657	30,669	8,243
四、其他福利	4,269	1,126,023	1,062,961	67,331
合计	1,958,161	10,787,894	10,633,165	2,112,890

## (2) 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年6月30日
一、工资、奖金、津贴和补贴	626,787	6,857,956	6,730,669	754,074
二、职工福利费	9,070	306,296	309,089	6,277
三、社会保险费	30,607	553,574	551,270	32,911
其中：医疗保险费	28,805	480,881	478,739	30,947
工伤保险费	1,208	37,911	37,813	1,306
生育保险费	594	34,782	34,718	658
四、住房公积金	195,216	564,254	600,887	158,583
五、工会经费和职工教育经费	820,571	172,180	134,972	857,779
合计	1,682,251	8,454,260	8,326,887	1,809,624

## (3) 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年6月30日
1、基本养老保险	140,848	940,801	974,954	106,695
2、失业保险费	7,317	30,430	30,570	7,177
3、企业年金缴费	112,221	208,723	207,124	113,820
合计	260,386	1,179,954	1,212,648	227,692

√适用 □不适用

本集团按规定参加政府机构设立的社会保险计划。根据计划，本集团按照当地政府的有关规定向该等计划缴存费用。除上述缴存费用外，本集团不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产成本。

2019年1-6月，本集团应向参与的设定提存计划缴存费用人民币1,179,954千元(2018年1-6月：人民币1,444,941千元)。2019年6月30日，本集团尚有人民币227,692千元(2018年12月31日：人民币260,386千元)的应缴存费用是于本报告期间已计提而未支付的。

## 32. 应交税费

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
增值税	357,921	685,467
消费税	6,960	16,806
企业所得税	909,802	1,442,077
个人所得税	92,127	343,598
城市维护建设税	35,906	57,206
教育费附加	26,186	41,367
土地增值税	816,488	981,005
其他	232,685	226,538
合计	2,478,075	3,794,064

## 33. 其他应付款

## (1) 其他应付款分类列示

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

种类	2019年6月30日	2018年12月31日
应付利息	45,262	164,662
应付股利	2,337,374	1,233,385
其他应付款	27,784,618	22,155,180
合计	30,167,254	23,553,227

## (2) 应付利息

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
分期付息到期还本的长期借款利息	2,527	120,116
企业债券利息	24,697	24,697
短期借款应付利息	6,313	12,308
其他	11,725	7,541
合计	45,262	164,662

2019年6月30日，本集团无重大已到期未偿还的应付利息。

## (3) 应付股利

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
中冶集团股利	815,038	-
除中冶集团外的本公司其他普通股股利	635,615	-
划分为权益工具的永续债股利	346,905	687,630
其他股东股利	539,816	545,755
合计	2,337,374	1,233,385

(4) 其中一年以上未支付股利金额为人民币 389,605 千元，相关子公司的股利支付计划正与股东协商中。

## (5) 其他应付款

## (a) 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
应付押金及保证金	16,084,453	14,900,075
应付水电费	135,821	132,333
应付修理费	361,635	368,680
应付土地出让金	22,535	22,535
应付资金拆借款	3,369,300	197,682
其他	7,810,874	6,533,875
合计	27,784,618	22,155,180

(b) 2019年6月30日，账龄超过一年的其他应付款人民币9,296,133千元(2018年12月31日：人民币10,105,658千元)主要为本集团收取的押金及保证金，鉴于交易双方仍继续发生业务往来，该等款项尚未结清。

### 34. 一年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
一年内到期的长期借款(附注七36)	11,775,226	13,136,111
一年内到期的应付债券(附注七37)	6,890,927	989,992
一年内到期的租赁负债(附注七38)	182,168	--
一年内到期的长期应付款(附注七39)	38,000	290,189
一年内到期的长期应付职工薪酬(附注七40)	289,829	356,210
合计	19,176,150	14,772,502

### 35. 其他流动负债

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
增值税待转销项税额	5,131,361	4,811,859
合计	5,131,361	4,811,859

### 36. 长期借款

#### (1) 长期借款分类

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
质押借款(a)	2,827,544	1,424,968
抵押借款(b)	5,309,903	5,036,346
保证借款(c)	1,531,524	1,501,860
信用借款	29,756,443	28,966,173
合计	39,425,414	36,929,347
减：一年内到期的长期借款(附注七34)	11,775,226	13,136,111
其中：质押借款	976,592	432,549
抵押借款	2,684,756	2,561,709
保证借款	1,531,524	-
信用借款	6,582,354	10,141,853
一年后到期的长期借款	27,650,188	23,793,236

(a) 质押借款：2019年6月30日，长期质押借款人民币2,827,544千元(2018年12月31日：人民币1,424,968千元)系以账面价值为人民币3,502,713千元(2018年12月31日：人民币1,580,739千元)的应收账款作为质押物取得的。

(b) 抵押借款：2019年6月30日，长期抵押借款人民币5,309,903千元(2018年12月31日：人民币5,036,346千元)系以账面价值为人民币8,161,087千元的无形资产、固定资产、投资性房地产和存货(2018年12月31日：人民币7,977,452千元)作为抵押物取得的。

(c) 保证借款：2019年6月30日，长期保证借款人民币1,531,524千元(2018年12月31日：人民币1,501,860千元)系由中冶集团提供的担保取得的。

## (2) 一年以上的长期借款到期日分析

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

到期日	2019年6月30日	2018年12月31日
一至二年	12,920,542	8,061,123
二至五年	9,914,568	11,561,184
五年以上	4,815,078	4,170,929
合计	27,650,188	23,793,236

(3) 2019年1-6月，长期借款的加权平均年利率为5.31%(2018年1-6月：4.50%)。

(4) 2019年6月30日，本集团无重大已到期未偿还的长期借款。

## 37. 应付债券

## (1) 应付债券

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
企业债券	1,678,760	2,643,775
企业债券-美元	6,872,167	6,858,308
合计	8,550,927	9,502,083
其中：一年以内到期的应付债券(附注七34)	6,890,927	989,992
一年以上到期的应付债券	1,660,000	8,512,091

## (2) 应付债券的增减变动

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	2018年12月31日	本期发行	按面值计提利息	汇率变动影响	溢折价摊销	本期偿还	2019年6月30日
企业债券	3,500,000	2016-03-03	3年	3,500,000	952,632	-	5,868	-	-	958,500	-
美元债券(a)	3,431,650	2017-05-31	3年	3,411,043	3,426,105	-	50,704	5,733	3,510	51,658	3,434,394
美元债券(b)	3,378,100	2017-07-17	至2020-05-30	3,376,770	3,432,203	-	50,701	5,749	232	51,112	3,437,773
企业债券(c)	570,000	2017-10-24至 2017-10-25	5年	570,000	573,377	-	14,105	-	-	7,317	580,165
企业债券(d)	870,000	2018-05-07至 2018-05-08	3年	870,000	891,639	-	20,622	-	-	36,270	875,991
企业债券(e)	220,000	2018-05-07至 2018-05-08	5年	220,000	226,127	-	5,433	-	-	8,956	222,604
合计	11,969,750	/	/	11,947,813	9,502,083	-	147,433	11,482	3,742	1,113,813	8,550,927

(a) 中冶控股(香港)有限公司于2017年5月31日发行美元债券,面值为美元500,000千元,实际发行总额为美元496,998千元,自发行日起3年到期,折价发行,按固定年利率2.950%计息,每半年支付一次利息,到期一次还本。

(b) 中冶控股(香港)有限公司于2017年7月17日发行美元债券,面值为美元500,000千元,实际发行总额为美元499,803千元,于2020年5月30日到期,折价发行,按固定年利率2.950%计息,每半年支付一次利息,到期一次还本。

(c) 经证监会批准,本公司于2017年10月24日至2017年10月25日公开发行公司债券,面值为人民币570,000千元,平价发行,该债券为5年期,按固定年利率4.99%计息,每年付息一次,到期一次还本。

(d) 经证监会批准,本公司于2018年5月7日至2018年5月8日公开发行公司债券,面值为人民币870,000千元,平价发行,该债券为3年期,按固定年利率4.78%计息,每年付息一次,到期一次还本。

(e) 经证监会批准,本公司于2018年5月7日至2018年5月8日公开发行公司债券,面值为人民币220,000千元,平价发行,该债券为5年期,按固定年利率4.98%计息,每年付息一次,到期一次还本。



## 38. 租赁负债

## (1) 按款项性质列示

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日
房屋、建筑物租赁	333,775
其他租赁	170,867
合计	504,642
其中：一年内到期的租赁负债(附注七 34)	182,168
一年以上到期的租赁负债	322,474

## (2) 租赁负债到期日分析

单位：千元 币种：人民币

到期日	2019年6月30日
资产负债表日后第一年	190,322
资产负债表日后第二年	161,769
资产负债表日后第三年	95,830
以后年度	103,538
最低租赁付款额合计	551,459
减：未确认融资费用	46,817
租赁负债合计	504,642

## 39. 长期应付款

## (1) 长期应付款分类列示

单位：千元 币种：人民币

种类	2019年6月30日	2018年12月31日
长期应付款	851,818	921,514
专项应付款	241,677	259,006
合计	1,093,495	1,180,520

## (2) 长期应付款

## (a) 按款项性质列示长期应付款

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
应付融资租赁款	--	115,894
住房维修基金	41,931	41,911
应付基金款项	376,858	376,858
其他	471,029	677,040
合计	889,818	1,211,703
其中：一年内到期的长期应付款(附注七 34)	38,000	290,189
一年以上到期的长期应付款	851,818	921,514

## (b) 一年以上的长期应付款到期日分析

单位：千元 币种：人民币

到期日	2019年6月30日	2018年12月31日
一至两年	381,553	385,878
二至五年	7,257	85,575
五年以上	463,008	450,061
合计	851,818	921,514

## (c) 长期应付款中的应付融资租赁款明细

单位：千元 币种：人民币

	2018年12月31日
资产负债表日后第一年	39,064
资产负债表日后第二年	30,842
资产负债表日后第三年	14,126
以后年度	49,442
最低租赁付款额合计	133,474
减：未确认融资费用	17,580
应付融资租赁款	115,894
其中：一年内到期的应付融资租赁款	32,057
一年后到期的应付融资租赁款	83,837

## (3) 专项应付款

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年6月30日
应付购房补贴款	607	-	-	607
应付专项住房维修基金款	47	10	-	57
“三供一业”拨入款(注)	254,978	-	17,339	237,639
其他	3,374	-	-	3,374
合计	259,006	10	17,339	241,677

注：本集团根据《国务院办公厅转发国务院国资委、财政部关于国有企业职工家属区“三供一业”分离移交工作指导意见的通知》(国办发[2016]45号)、《中央企业职工家属“三供一业”分离移交中央财政补助资金管理办法》(财资[2016]38号)以及其他相关管理文件要求，开展“三供一业”的移交工作，将收到的三供一业拨入款在专项应付款中归集核算。

## 40. 长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
离职后福利-设定受益计划净负债	3,718,354	3,853,063
合计	3,718,354	3,853,063
其中：一年以内到期的长期应付职工薪酬(附注七34)	289,829	356,210
一年以上到期的长期应付职工薪酬	3,428,525	3,496,853

## (a) 设定受益计划变动情况

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
一、期初余额	3,853,063	3,933,492
二、计入当期损益的设定受益成本	71,657	71,556
1. 过去服务成本	12,001	-
2. 利息净额	59,656	71,556
三、计入其他综合收益的设定受益成本	(450)	133,654
1. 精算(利得)损失	(450)	133,654
四、其他变动	(205,916)	(240,602)
1. 已支付的福利	(205,916)	(240,602)
五、期末余额	3,718,354	3,898,100

(b) 设定受益计划为针对 2007 年 12 月 31 日前退休的职工提供的补充退休福利。职工退休后领取的福利取决于退休时的职位、工龄以及工资等。本集团于资产负债表日的设定受益计划义务是由外部独立精算师韦莱韬悦咨询公司根据预期累计福利单位法进行计算的。

(c) 设定受益计划使本集团面临各种风险，主要风险有国债利率的变动风险，通货膨胀风险和长寿风险等。国债利率的下降将导致设定受益负债的增加，然而，本集团相信政府债券收益率未来基本不会发生重大波动；通货膨胀率的变动会影响重大假设中退休人员及遗属生活费用年增长率和各类员工医疗报销费用年增长率，但本集团相信该风险不重大；预期寿命的增加将导致设定受益计划负债的增加。

## (d) 本集团设定受益义务现值所采用的主要精算假设

	2019年6月30日	2018年12月31日
折现率	3.25%	3.25%
死亡率	中国寿险业年金生命表 CL5/CL6 向后平移 3 年	中国寿险业年金生命表 CL5/CL6 向后平移 3 年
退休人员及遗属生活费用年增长率	4.50%	4.50%
各类员工医疗报销费用年增长率	8.00%	8.00%

## 41. 预计负债

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日	形成原因
未决诉讼	41,754	41,511	因尚未判决的诉讼导致本集团需承担可能败诉的判决结果形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出且该义务的金额能够可靠计量。
产品质量保证	4,229	4,966	因产品销售合同要求，本集团需承担对已销售产品整体性能的保证责任形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出且该义务的金额能够可靠计量。
环境恢复准备	201,106	201,474	因资源开发合同要求，本集团需承担对所开发地区环境进行恢复的责任形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出且该义务的金额能够可靠计量。
待执行的亏损合同	197,867	182,893	因待执行的亏损合同导致本集团需承担预计合同亏损形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出且该义务的金额能够可靠计量。
“三供一业”分离移交费用	333,124	417,759	根据国办发[2016]45号、财资[2016]38号以及其他相关管理文件要求，本集团需承担分离移交“三供一业”费用形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出且该义务的金额能够可靠计量。
其他	12,408	13,136	其他
合计	790,488	861,739	/

## 42. 递延收益

√适用 □不适用

单位：千元 币种人民币

项目	2018年 12月31日	本期增加	本期减少	2019年 6月30日	形成原因
政府补助	1,188,056	117,315	68,078	1,237,293	与资产相关的政府补助主要包括对购建新型设备和购建其他生产用基础设施等的投资补贴等；与收益相关的政府补助主要包括科研补贴等。
其他	102,070	-	14,253	87,817	其他
合计	1,290,126	117,315	82,331	1,325,110	/

## 43. 其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
继续涉入负债(附注七4(5))	14,600	14,600
合计	14,600	14,600

## 44. 股本

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2018年12月 31日	本期变动					2019年6月 30日
		发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	20,723,619	-	-	-	-	-	20,723,619

## 45. 其他权益工具

单位：千元 币种：人民币

发行在外的金融工具	2018年12月31日		本期增加		本期减少		2019年6月30日	
	数量 (万张)	账面价值	数量 (万张)	账面价值	数量 (万张)	账面价值	数量 (万张)	账面价值
2015年第一期中期票据	5,000	4,925,000	-	-	-	-	5,000	4,925,000
2017年公开发行永续期 公司债券(第一期)	2,700	2,699,779	-	-	-	-	2,700	2,699,779
2017年公开发行永续期 公司债券(第二期)	2,000	1,999,836	-	-	-	-	2,000	1,999,836
2017年公开发行永续期 公司债券(第三期)	2,000	1,999,803	-	-	-	-	2,000	1,999,803
2017年公开发行永续期 公司债券(第四期)	1,300	1,299,872	-	-	-	-	1,300	1,299,872
2018年永续期融资工具	/	3,000,000	-	-	-	-	/	3,000,000
2019年永续期融资工具 (a)	/	-	-	600,000	-	-	/	600,000
合计	13,000	15,924,290	-	600,000	-	-	13,000	16,524,290

由于本公司可自行决定是否赎回上述中期票据或延期支付上述永续期公司债及永续期融资工具(以下统称“永续期融资工具”),因此上述本公司发行之永续期融资工具长期存续。除非发生可以由本公司自主决定从而控制其是否发生的强制付息事件,于每个付息日,本公司可自行选择将当期利息以及已经递延的所有利息及其孳息推迟至下一个付息日支付,且不受任何递延支付利息次数的限制。本公司认为该等永续期融资工具并不符合金融负债的定义,将发行总额扣除相关交易费用后实际收到的金额作为其他权益工具核算。

(a) 本公司于2019年5月14日与中意资产管理有限责任公司签订永续期融资合同,金额为人民币600,000千元。该项永续期融资工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方,或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务,因此本公司将该永续期融资工具计入其他权益工具。

#### 46. 资本公积

√适用 □不适用

单位:千元 币种:人民币

项目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年6月30日
股本溢价	22,467,142	-	-	22,467,142
其他资本公积	25,534	22,317	2,024	45,827
合计	22,492,676	22,317	2,024	22,512,969

#### 47. 其他综合收益

√适用 □不适用

单位:千元 币种:人民币

项目	2018年12月31日	本期发生金额						2019年6月30日
		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	减:前期计入其他综合收益当期转入留存收益	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	(318,897)	26,785	-	5,736	19,427	1,622	16,685	(316,155)
1.重新计量设定受益计划变动额	(313,038)	450	-	27	410	13	-	(312,628)
2.其他权益工具投资公允价值变动	(5,859)	26,335	-	5,709	19,017	1,609	16,685	(3,527)
二、将重分类进损益的其他综合收益	106,755	(23,645)	-	-	(21,348)	(2,297)	-	85,407
1.权益法下可转损益的其他综合收益	(550)	(30)	-	-	(27)	(3)	-	(577)
2.应收款项融资公允价值变动	-	(48,242)	-	-	(43,335)	(4,907)	-	(43,335)
3.外币财务报表折算差额	107,305	24,627	-	-	22,014	2,613	-	129,319
其他综合收益合计	(212,142)	3,140	-	5,736	(1,921)	(675)	16,685	(230,748)

#### 48. 专项储备

√适用 □不适用

单位:千元 币种:人民币

项目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年6月30日
安全生产费	12,550	2,209,732	2,209,732	12,550
合计	12,550	2,209,732	2,209,732	12,550

## 49. 盈余公积

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年6月30日
法定盈余公积	1,455,419	-	-	1,455,419
合计	1,455,419	-	-	1,455,419

## 50. 未分配利润

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
期初未分配利润	23,546,950	19,864,694
加：本期归属于母公司股东的净利润	3,156,882	2,907,197
其他综合收益结转留存收益	16,685	(11,515)
减：应付普通股股利(a)	1,450,653	1,409,206
应付划分为权益工具的永续债股利(c)	178,735	453,886
期末未分配利润(b)(c)	25,091,129	20,897,284

(a) 2019年6月26日召开的本公司2018年度股东周年大会审议通过《关于中国中冶2018年度利润分配的议案》，同意公司在提取法定公积金后，向全体股东每10股派发现金红利人民币0.70元(含税)，共计现金分红人民币1,450,653千元，截至2019年8月30日，该股利已实际支付。

(b) 2019年6月30日，未分配利润中包含归属于母公司的子公司盈余公积余额为人民币11,421,725千元(2018年12月31日：人民币11,421,725千元)。

(c) 2019年1-6月，本公司分配永续债股利金额为人民币178,735千元(2018年1-6月：人民币453,886千元)。2019年6月30日，未分配利润中无归属于永续债持有人的金额(2018年12月31日：无)。

## 51. 营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本表

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年1-6月		2018年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	158,593,804	141,310,839	125,663,129	110,403,471
其他业务	423,575	212,653	449,444	237,628
合计	159,017,379	141,523,492	126,112,573	110,641,099

(2) 2019 年 1-6 月营业收入和营业成本的分解信息见附注十五 1。

(3) 本集团前五名客户的营业收入情况

本集团前五名客户营业收入的总额为人民币 7,710,835 千元(2018 年 1-6 月：人民币 7,861,305 千元)，占本集团全部营业收入的比例为 4.85%(2018 年 1-6 月：6.23%)，具体情况如下：

单位：千元 币种：人民币

客户名称	营业收入	占本集团全部营业收入的比例(%)
单位 1	2,435,988	1.53
单位 2	2,119,739	1.33
单位 3	1,195,955	0.76
单位 4	1,029,802	0.65
单位 5	929,351	0.58
合计	7,710,835	4.85

(4) 本集团提供的工程承包类服务通常整体构成单项履约义务，并属于在某一时段内履行的履约义务。截至 2019 年 6 月 30 日，本集团部分工程承包类服务合同尚在履行过程中，分摊至尚未履行(或部分未履行)履约义务的交易价格与每个工程承包类服务合同的履约进度相关，并将于每个工程承包类服务合同的未来履约期内按履约进度确认为收入。

## 52. 税金及附加

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019 年 1-6 月	2018 年 1-6 月
城市维护建设税	136,750	143,058
教育费附加	65,112	69,471
土地增值税	602,892	575,108
房产税	104,824	99,265
土地使用税	64,473	69,703
印花税	77,613	69,041
其他	139,474	165,052
合计	1,191,138	1,190,698

## 53. 销售费用

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019 年 1-6 月	2018 年 1-6 月
包装费	3,463	2,684
职工薪酬	449,862	358,864
固定资产折旧	8,480	8,951
差旅费	92,643	89,052
办公费	72,895	59,753
运输费	123,829	115,770
广告费及销售服务费	202,001	121,962
其他费用	77,795	73,449
合计	1,030,968	830,485

## 54. 管理费用

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
职工薪酬	2,698,558	2,410,905
固定资产折旧	244,523	238,290
差旅费	163,002	152,285
办公费	185,948	187,422
租赁费	46,411	67,318
修理费	62,180	78,991
无形资产摊销	79,743	85,135
专业机构服务费	124,214	112,271
其他	543,395	494,342
合计	4,147,974	3,826,959

## 55. 研发费用

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
研发物料支出	2,256,397	708,934
职工薪酬	1,168,799	655,692
固定资产折旧	65,672	39,702
无形资产摊销	7,146	6,808
其他	218,803	36,731
合计	3,716,817	1,447,867

## 56. 财务费用

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
利息支出	3,210,764	2,791,726
减：已资本化的利息费用	(824,706)	(837,797)
减：利息收入	(1,149,521)	(1,009,496)
汇兑损失	52,737	210,785
银行手续费	272,285	151,210
租赁负债的利息费用	10,526	--
其他	111,723	130,296
合计	1,683,808	1,436,724

## 57. 其他收益

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年1-6月	2018年1-6月	与资产相关/与收益相关
税收返还	39,692	49,827	与收益相关
科研补贴	5,155	3,648	与资产相关/与收益相关
其他	31,250	19,465	与资产相关/与收益相关
合计	76,097	72,940	/



## 58. 投资(损失)收益

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
权益法核算的长期股权投资损失	(41,200)	(51,073)
处置子公司及长期股权投资产生的投资收益	147	100,258
处置交易性金融资产取得的投资收益	17,566	9,132
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	17,898	-
处置衍生金融工具取得的投资收益	6,513	-
处置应收款项融资产生的投资损失	(21,268)	(7,574)
其他权益工具投资在持有期间取得的投资收益	3,839	5,233
其他非流动金融资产在持有期间取得的投资收益	66,799	34,001
以摊余成本计量的金融资产终止确认损失(注)	(249,984)	(28,441)
其他	1,353	1,172
合计	(198,337)	62,708

注：2019年1-6月，本集团因将以摊余成本计量的应收银行承兑票据与应收账款以贴现、无追索权保理及资产证券化方式转移给金融机构，终止确认该等金融资产而产生的投资损失为人民币249,984千元(2018年1-6月：人民币28,441千元)。

## 59. 公允价值变动(损失)收益

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

产生公允价值变动(损失)收益的来源	2019年1-6月	2018年1-6月
交易性金融资产产生的公允价值变动收益	100	8,189
衍生金融资产产生的公允价值变动损失	(2,365)	-
衍生金融负债产生的公允价值变动损失	(2,615)	-
其他非流动金融资产产生的公允价值变动收益	1,169	-
合计	(3,711)	8,189

## 60. 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
应收票据信用损失(附注七3(4))	1,699	-
应收账款信用损失(附注七4(3))	54,760	(717,557)
其他应收款信用损失(附注七7(4)(b))	(674,439)	(263,580)
合同资产减值损失(附注七9(2))	2,143	(50,073)
长期应收款信用损失(附注七12(2))	(148,683)	-
其他	-	(7,800)
合计	(764,520)	(1,039,010)

## 61. 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
一、存货跌价损失(附注七8(2))	(23,307)	(210,851)
二、长期股权投资减值损失(附注七13)	-	(146,170)
三、固定资产减值损失(附注七17(1))	(16)	(280,576)
四、在建工程减值损失(附注七18(2)(c))	(5,564)	(137)
五、无形资产减值损失(附注七20)	-	(332,921)
六、商誉减值损失(附注七21(2))	(83)	(91)
合计	(28,970)	(970,746)

## 62. 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
处置固定资产利得	20,481	32,964
处置无形资产利得	79	3,980
合计	20,560	36,944

□适用 √不适用

## 63. 营业外收入

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年1-6月	2018年1-6月	计入当期非经常性损益的金额
违约金收入	6,166	43,729	6,166
政府补助	32,289	48,204	32,289
无法支付的应付款项	26,442	31,580	26,442
其他	38,362	80,275	38,362
合计	103,259	203,788	103,259

## 64. 营业外支出

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年1-6月	2018年1-6月	计入当期非经常性损益的金额
罚款及滞纳金支出	12,660	17,345	12,660
赔偿金及违约金支出	16,463	16,430	16,463
“三供一业”分离移交费用	7,140	394,463	7,140
其他	9,108	21,668	9,108
合计	45,371	449,906	45,371

## 65. 所得税费用

## (1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
当期所得税费用	1,235,086	1,388,831
递延所得税费用	(131,155)	(224,151)
合计	1,103,931	1,164,680

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
利润总额	4,882,189	4,663,648
按法定/适用税率计算的所得税费用(25%)	1,220,547	1,165,912
税率差异的影响	(346,042)	(357,361)
非应税收入的影响	(69,468)	(111,449)
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	98,899	70,592
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	(58,633)	(277,122)
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	327,292	676,222
其他	(68,664)	(2,114)
所得税费用	1,103,931	1,164,680

√适用 □不适用

本集团旗下大部分成员公司须缴纳中国企业所得税，其中国企业所得税已根据有关中国所得税法之规定计算的各公司应课税收入于报告期内按法定所得税税率 25%做出拨备，若干享有税项豁免或享有优惠税率的子公司除外。

本集团旗下海外公司的税项已按估计应课税利润以该等公司经营所在国家或司法管辖区的现行税率计算。

## 66. 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		
1、重新计量设定受益计划变动额	450	(133,654)
减：重新计量设定受益计划变动产生的所得税影响	27	(8,277)
小计	423	(125,377)
2、其他权益工具投资公允价值变动	26,335	(114,754)
减：其他权益工具投资公允价值变动产生的所得税影响	5,709	(24,426)
小计	20,626	(90,328)
(二)将重分类进损益的其他综合收益		
1、权益法下可转损益的其他综合收益	(30)	26
减：权益法下可转损益的其他综合收益产生的所得税影响	-	-
小计	(30)	26
2、应收款项融资公允价值变动	(48,242)	-
减：应收款项融资公允价值变动产生的所得税影响	-	-
小计	(48,242)	-
3、外币报表折算差额	24,627	44,124
合计	(2,596)	(171,555)

## 67. 现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
押金、保证金	1,184,378	647,028
利息收入	340,424	372,989
政府补助收入	224,471	223,264
其他	282,332	119,465
合计	2,031,605	1,362,746

## (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
押金、保证金	3,050,176	5,127,329
研究开发支出	2,474,905	745,591
离退休费用	205,917	240,602
差旅费	255,645	241,337
办公费	258,843	247,175
水电燃气费	496,102	525,532
修理修缮费	64,600	96,508
广告宣传费	402,385	309,617
职工备用金及垫款	301,502	233,896
代垫款及其他	1,137,749	1,649,014
合计	8,647,824	9,416,601

## (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
对外贷款利息收入	778,879	446,527
收购子公司收到的现金流量净额	-	622,243
合计	778,879	1,068,770

## (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
给予关联方的贷款	1,966,634	558,670
合计	1,966,634	558,670

## (5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
限制性资金的增加	641,748	526,670
与租赁相关的现金流出	250,263	-
与少数股东交易	43,419	18,212
支付融资租赁款	-	150,414
合计	935,430	695,296

## 68. 现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

补充资料	2019年1-6月	2018年1-6月
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	3,778,258	3,498,968
加：资产损失准备及信用损失准备	793,490	2,009,756
固定资产折旧、使用权资产折旧、投资性房地产摊销	1,367,870	1,245,630
无形资产摊销	242,442	227,575
长期待摊费用摊销	28,925	34,889
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的收益	(20,560)	(36,944)
合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-	(1,455)
固定资产报废损失	3,142	4,248
公允价值变动损失(收益)	3,711	(8,189)
财务费用	1,670,442	1,725,761
投资收益	(51,647)	(13,728)
递延所得税资产增加	(89,134)	(222,084)
递延所得税负债减少	(42,021)	(2,067)
存货的增加	(610,017)	(5,485,382)
合同资产的增加	(7,968,728)	(6,262,379)
合同负债的(减少)增加	(3,742,331)	5,377,995
经营性应收项目的增加	(5,946,956)	(1,356,661)
经营性应付项目的增加(减少)	5,351,086	(8,842,525)
经营活动产生的现金流量净额	(5,232,028)	(8,106,592)
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
无		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	26,417,532	38,767,936
减：现金的期初余额	33,151,002	36,464,134
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净(减少)增加额	(6,733,470)	2,303,802

## (2) 现金和现金等价物的构成

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
一、现金	26,417,532	33,151,002
其中：库存现金	21,163	18,910
可随时用于支付的银行存款	24,634,420	31,202,801
可随时用于支付的其他货币资金	1,761,949	1,929,291
二、现金等价物	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	26,417,532	33,151,002
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

## 69. 所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	受限原因
货币资金	11,968,048	冻结/管制
应收票据	2,751,279	质押
应收票据	518,662	已背书或贴现
应收账款	3,502,713	质押
应收款项融资	173,220	质押
存货	7,029,976	抵押
投资性房地产	339,233	抵押
固定资产	555,112	抵押
固定资产	170,913	其他-冻结
无形资产	740,814	抵押
无形资产	83,495	其他-冻结
合计	27,833,465	/

## 70. 外币货币性项目

## (1) 外币货币性项目

单位：千元

项目	2019年6月30日外币余额	折算汇率	2019年6月30日折算人民币余额
货币资金			4,973,516
其中：美元	469,906	6.8747	3,230,464
欧元	14,486	7.8170	113,236
澳元	51,968	4.8156	250,258
港元	53,825	0.8797	47,350
人民币	43,568	1.0000	43,568
其他币种	/	/	1,288,640
应收账款			1,291,161
其中：美元	61,059	6.8747	419,760
澳元	1,000	4.8156	4,815
其他币种	/	/	866,586
其他应收款			3,809,686
其中：美元	424,440	6.8747	2,917,900
澳元	129,275	4.8156	622,538
人民币	58,034	1.0000	58,034
其他币种	/	/	211,214
短期借款			2,099,542
其中：美元	270,000	6.8747	1,856,169
其他币种	/	/	243,373
应付账款			263,099
其中：美元	3,762	6.8747	25,864
欧元	163	7.8170	1,275
澳元	565	4.8156	2,722
人民币	9,725	1.0000	9,725
其他币种	/	/	223,513
其他应付款			7,147,013
其中：美元	736,955	6.8747	5,066,344
澳元	39,096	4.8156	188,272
人民币	273,938	1.0000	273,938
其他币种	/	/	1,618,459
长期借款			1,856,169
其中：美元	270,000	6.8747	1,856,169



## (2) 境外经营实体说明

重要的境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据
中冶阿根廷矿业有限公司	阿根廷	阿根廷比索	以企业的经营特点及经营所处的主要货币环境为选择依据
中冶西澳矿业有限公司	澳大利亚	美元	
中冶澳大利亚控股有限公司	澳大利亚	澳元	
中冶集团铜锌有限公司	巴基斯坦	美元	
中冶控股(香港)有限公司	中国香港	美元	
中冶瑞木镍钴有限公司	巴布亚新几内亚	美元	

本报告期内，本集团重要的境外经营实体的记账本位币未发生变化。

## 71. 政府补助

## (1) 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	种类	2019年1-6月收到的金额	列报项目	计入当期损益的金额
土地占补平衡补偿金	与资产相关	42,226	递延收益/其他收益	211
科学技术部资源管理司转制院所调查款	与收益相关	35,538	递延收益/管理费用	11,806
科技部拨离退休人员经费	与收益相关	8,483	营业外收入	8,483
宝山罗店开发区税收返还	与收益相关	5,000	其他收益	5,000
工业强基电子级项目应用技术研发资金	与资产相关	3,960	递延收益	-
无锡市锡山区经济和信息化局技改资金	与资产相关	3,860	递延收益	-
房产税返还	与收益相关	3,439	其他收益	3,439
环保税政府补贴	与收益相关	3,352	其他收益	3,352
僵尸企业政府补助	与收益相关	3,220	管理费用	3,220
现代职业教育质量提升计划中央专项资金	与资产相关	3,000	递延收益	-
其他	与资产相关/ 与收益相关	112,393	递延收益/营业成本/ 管理费用/其他收益/ 营业外收入/财务费用/研发费用	139,723
合计	/	224,471	/	175,234

(2) 本报告期内，本集团无政府补助退回金额。

## 八、合并范围的变更

√适用 □不适用

本报告期，除新投资成立的中冶城市投资控股有限公司外，本集团合并财务报表范围未发生重大变化。

## 九、在其他主体中的权益

### 1. 在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

本集团二级子公司的详细资料：

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
中冶焦耐工程技术有限公司	中国	鞍山	设计、科研、工程总承包等	87.81	-	股东投入
中冶北方工程技术有限公司	中国	鞍山	设计、科研、工程总承包等	91.26	-	股东投入
中国三冶集团有限公司	中国	鞍山	工程承包等	100.00	-	股东投入
中冶沈勘工程技术有限公司	中国	沈阳	勘察、设计等	100.00	-	股东投入
中冶海外工程有限公司	中国	北京	工程承包等	100.00	-	股东投入
中冶交通建设集团有限公司	中国	北京	基础设施承包	100.00	-	股东投入
中冶国际工程集团有限公司	中国	北京	工程承包等	100.00	-	股东投入
瑞木镍钴管理(中冶)有限公司	巴布亚新几内亚	巴布亚新几内亚	镍钴矿石开采冶炼等	100.00	-	股东投入
中冶集团财务有限公司	中国	北京	金融	86.13	12.49	股东投入
中冶集团铜锌有限公司	巴基斯坦	英属维尔京群岛	资源开发等	100.00	-	股东投入
中冶金吉矿业开发有限公司	中国	北京	资源开发等	67.02	-	股东投入
中冶京诚工程技术有限公司	中国	北京	设计、科研、工程总承包等	88.89	-	股东投入
中冶置业集团有限公司	中国	北京	房地产开发等	100.00	-	股东投入
中国第十三冶金建设有限公司	中国	太原	工程承包等	100.00	-	股东投入
中冶天工集团有限公司	中国	天津	工程承包等	98.53	-	股东投入
中国二十二冶集团有限公司	中国	唐山	工程承包等	100.00	-	股东投入
中国有色工程有限公司	中国	北京	设计、科研、工程总承包等	100.00	-	股东投入
中国二冶集团有限公司	中国	包头	工程承包等	100.00	-	股东投入
中冶建筑研究总院有限公司	中国	北京	设计、科研、工程总承包等	100.00	-	股东投入
中国华冶科工集团有限公司	中国	北京	工程承包等	100.00	-	股东投入
北京中冶设备研究设计总院有限公司	中国	北京	设计、科研、工程总承包等	100.00	-	股东投入
中冶赛迪集团有限公司	中国	重庆	设计、服务等	100.00	-	股东投入
中国五冶集团有限公司	中国	成都	工程承包等	98.58	-	股东投入

2019 年半年度报告

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
中冶建工集团有限公司	中国	重庆	工程承包等	100.00	-	股东投入
中国十九冶集团有限公司	中国	攀枝花	工程承包等	100.00	-	股东投入
中冶宝钢技术服务有限公司	中国	上海	维检协力等	59.65	20.89	股东投入
中国二十冶集团有限公司	中国	上海	工程承包等	69.00	-	股东投入
上海宝冶集团有限公司	中国	上海	工程承包等	97.93	0.80	股东投入
中冶华天工程技术有限公司	中国	马鞍山	设计、科研、工程总承包等	85.10	-	股东投入
中国十七冶集团有限公司	中国	马鞍山	工程承包等	72.39	-	股东投入
中冶集团国际经济贸易有限公司	中国	上海	贸易等	54.58	40.99	股东投入
中冶南方工程技术有限公司	中国	武汉	设计、科研、工程总承包等	83.08	-	股东投入
中国一冶集团有限公司	中国	武汉	工程承包等	93.07	-	股东投入
中冶长天国际工程有限责任公司	中国	长沙	设计、科研、工程总承包等	92.61	-	股东投入
中冶集团武汉勘察研究院有限公司	中国	武汉	勘察、设计等	100.00	-	股东投入
中冶陕压重工设备有限公司	中国	西安	冶金专用设备制造	71.47	-	股东投入
中冶西澳矿业有限公司	澳大利亚	澳大利亚	资源开发等	100.00	-	股东投入
中冶澳大利亚控股有限公司	澳大利亚	澳大利亚	资源开发	100.00	-	股东投入
中冶控股(香港)有限公司(i)(ii)	中国	中国香港	其他	100.00	-	投资设立
中冶融资租赁有限公司	中国	珠海	融资租赁等	51.00	49.00	投资设立
中冶内蒙古建设投资投资有限公司	中国	呼和浩特	工程承包等	100.00	-	投资设立
中冶华南建设投资投资有限公司	中国	深圳	工程承包等	51.00	-	投资设立
中冶轨道交通有限公司	中国	廊坊	工程承包等	100.00	-	投资设立
中冶中原建设投资投资有限公司	中国	郑州	工程承包等	100.00	-	投资设立
中冶综合管廊科技发展有限公司	中国	保定	工程承包、综合管廊技术开发等	100.00	-	投资设立
中冶越南工程技术有限公司	越南	越南	工程承包等	100.00	-	投资设立
中冶(海南)投资发展有限公司	中国	海南	工程承包等	60.00	37.23	投资设立
中冶城市投资控股有限公司	中国	广东	工程承包等	60.00	-	投资设立

注：

(i) 于 2019 年 6 月 30 日，除本公司及中冶控股(香港)有限公司(以下简称“中冶香港”)外，其他子公司概无发行债券。本公司之子公司概无公开发行股票。

(ii) 本公司之子公司中冶香港于 2018 年度发行境外永续债，以收到的价款扣除相关交易费用后计入其他权益工具，本集团在合并财务报表中列报于少数股东权益。于 2019 年 6 月 30 日，上述少数股东权益余额为人民币 3,296,390 千元。

- (a) 本报告期内，本公司在子公司的持股比例均与表决权比例一致。
- (b) 持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据
- (i) 持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据

被投资单位名称	表决权比例(%)	纳入合并范围的原因
青岛金泽华帝房地产有限公司	50.00	依据股东间约定，本集团拥有控制权
北京恩菲环保股份有限公司	49.15	与另一方股东签订一致行动协议，本集团拥有控制权
北京金威焊材有限公司	45.00	依据公司章程约定的议事规则，本集团拥有控制权
深圳市前海公共安全科学研究院有限公司	45.00	依据公司章程约定的议事规则，本集团拥有控制权
京津冀中冶名信基础设施建设有限公司	30.00	依据股东间约定，本集团拥有控制权
武汉中一交通建设工程有限公司	25.10	依据股权委托管理协议，本集团拥有控制权

- (ii) 持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据

被投资单位名称	表决权比例(%)	不纳入合并范围的原因
福州中冶基础设施投资有限公司	90.00	对方股东有一票否决权，作为合营企业核算
中山中冶翠城道综合管廊有限公司	90.00	另一方股东能够决定被投资单位的相关活动，作为联营企业核算
武汉中冶祥龙川河建设管理有限公司	80.23	各股东均有一票否决权，作为合营企业核算
天津中冶名金置业有限公司	80.00	须与另一方股东一致行动，方可决定被投资单位的相关活动，作为合营企业核算
郑州宝智智城综合管廊建设管理有限责任公司	80.00	各股东均有一票否决权，作为合营企业核算
株洲北环大丰市政建设有限公司	80.00	须与另一方股东一致行动，方可决定被投资单位的相关活动，作为合营企业核算
银川市怀远路地下综合管廊建设管理有限公司	70.00	须与另一方股东一致行动，方可决定被投资单位的相关活动，作为合营企业核算(附注九2(1))
徐州中冶城东快速路建设有限公司	70.00	须与另一方股东一致行动，方可决定被投资单位的相关活动，作为合营企业核算
巴中盛融建设投资管理有限公司	68.83	须与另一方股东一致行动，方可决定被投资单位的相关活动，作为合营企业核算
巴中德融建设工程管理有限公司	68.82	须与另一方股东一致行动，方可决定被投资单位的相关活动，作为合营企业核算
吴忠市地下综合管廊有限公司	66.00	须与另一方股东一致行动，方可决定被投资单位的相关活动，作为合营企业核算
鞍山中冶建投兴钢发展有限公司	65.00	须与另一方股东一致行动，方可决定被投资单位的相关活动，作为合营企业核算
鞍山中冶建投钢城发展有限公司	65.00	须与另一方股东一致行动，方可决定被投资单位的相关活动，作为合营企业核算
银川滨河新区体育中心管理有限公司	60.00	须与另一方股东一致行动，方可决定被投资单位的相关活动，作为合营企业核算
北京新世纪饭店有限公司	60.00	各股东均有一票否决权，作为合营企业核算
中冶置业集团香河名鑫房地产开发有限公司	60.00	须与另一方股东一致行动，方可决定被投资单位的相关活动，作为合营企业核算
兴隆县中冶名鲁房地产开发有限公司	60.00	须与另一方股东一致行动，方可决定被投资单位的相关活动，作为合营企业核算
贵州紫望高速公路建设有限公司	59.96	须与另一方股东一致行动，方可决定被投资单位的相关活动，作为合营企业核算(附注九2(1))
贵州三荔高速公路建设有限公司	59.95	须与另一方股东一致行动，方可决定被投资单位的相关活动，作为合营企业核算(附注九2(1))
贵州三施高速公路建设有限公司	59.90	须与另一方股东一致行动，方可决定被投资单位的相关活动，作为合营企业核算(附注九2(1))
宁城县宏大矿业有限公司	54.00	须与另一方股东一致行动，方可决定被投资单位的相关活动，作为合营企业核算
中冶蓉兴建材成都有限公司	51.00	另一方股东能够决定被投资单位的相关活动，作为联营企业核算
珠海中冶铎福名湾置业有限公司	51.00	须与另一方股东一致行动，方可决定被投资单位的相关活动，作为合营企业核算
驻马店市中业自来水有限公司	51.00	须与另一方股东一致行动，方可决定被投资单位的相关活动，作为合营企业核算

## 2019 年半年度报告

被投资单位名称	表决权比例(%)	不纳入合并范围的原因
拉合尔兴中再生能源有限公司	51.00	须与另一方股东一致行动,方可决定被投资单位的相关活动,作为合营企业核算
南京中冶名淮房地产开发有限公司	51.00	须与另一方股东一致行动,方可决定被投资单位的相关活动,作为合营企业核算
杭州中冶名泽房地产开发有限公司	51.00	须与另一方股东一致行动,方可决定被投资单位的相关活动,作为合营企业核算
杭州中冶名锦房地产开发有限公司	51.00	须与另一方股东一致行动,方可决定被投资单位的相关活动,作为合营企业核算
珠海中冶建信投资管理合伙企业(有限合伙)	50.99	其他股东能够决定被投资单位的相关活动,作为联营企业核算

## (2) 少数股东持有的权益对公司重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:千元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
中冶南方工程技术有限公司	16.92	65,363	344	1,703,233
中国一冶集团有限公司	6.93	20,536	-	1,583,399
中国二十冶集团有限公司	31.00	65,030	4,308	1,517,495
中国十七冶集团有限公司	27.61	91,029	-	1,174,996
中冶京诚工程技术有限公司	11.11	26,747	8,750	581,334

√适用 □不适用

(a) 本报告期内,除附注九 1(1)(b)披露的情况外,子公司少数股东的持股比例均无与表决权比例重大不一致的情况。

□适用 √不适用

## (3) 少数股东持有的权益对公司重要的非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:千元 币种:人民币

子公司名称	2019年6月30日						2018年12月31日					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
中冶南方工程技术有限公司	15,096,606	5,150,733	20,247,339	13,238,696	256,941	13,495,637	13,985,118	4,861,734	18,846,852	12,149,148	195,477	12,344,625
中国一冶集团有限公司	19,494,471	3,688,738	23,183,209	16,675,839	1,350,890	18,026,729	19,047,244	3,689,004	22,736,248	16,238,340	1,587,039	17,825,379
中国二十冶集团有限公司	22,370,858	4,124,308	26,495,166	20,949,712	404,369	21,354,081	22,446,461	4,143,198	26,589,659	21,288,685	402,300	21,690,985
中国十七冶集团有限公司	17,257,242	2,495,721	19,752,963	14,919,814	589,009	15,508,823	16,171,139	2,173,922	18,345,061	13,896,001	534,562	14,430,563
中冶京诚工程技术有限公司	12,304,934	3,315,980	15,620,914	11,013,910	186,774	11,200,684	12,126,373	3,203,006	15,329,379	10,836,782	200,368	11,037,150

单位:千元 币种:人民币

子公司名称	2019年1-6月发生额				2018年1-6月发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
中冶南方工程技术有限公司	6,927,138	232,645	235,119	(1,277,734)	4,822,592	201,202	198,883	653,246
中国一冶集团有限公司	10,389,745	265,805	269,658	(119,827)	8,852,956	218,148	217,772	(392,961)
中国二十冶集团有限公司	13,846,965	239,496	246,719	(424,517)	8,033,025	203,679	195,074	(245,369)
中国十七冶集团有限公司	12,267,883	329,628	329,642	283,674	10,041,832	288,166	286,302	139,232
中冶京诚工程技术有限公司	7,686,877	146,783	136,751	441,853	5,590,228	112,143	106,176	876,168

## 2. 合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

## (1) 主要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:千元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
贵州三荔高速公路建设有限公司	中国	黔南布依族苗族自治州	高速公路投资开发	59.95	-	权益法
贵州紫望高速公路建设有限公司	中国	安顺市	高速公路投资开发	59.96	-	权益法
贵州三施高速公路建设有限公司	中国	黔东南苗族侗族自治州	高速公路投资开发	59.90	-	权益法
银川市怀远路地下综合管廊建设管理有限公司	中国	银川市	综合管廊建设运营	70.00	-	权益法
北京新世纪饭店有限公司	中国	北京市	酒店服务	60.00	-	权益法
天津赛瑞机器设备有限公司	中国	天津市	装备制造	50.00	-	权益法
石钢京诚装备技术有限公司	中国	营口市	特钢生产及装备制造	48.96	-	权益法
北京城市副中心投资基金合伙企业(有限合伙)	中国	北京市	投资管理	13.88	-	权益法
南京大明文化实业有限责任公司	中国	南京市	文化传播	49.18	-	权益法
十堰宝冶城市建设有限公司	中国	十堰市	市政道路建设运营	47.98	-	权益法

本集团在上述单个合营企业或联营企业中的权益对本集团而言均不重大。

(a) 持有 20%以下表决权但具有共同控制或重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据

(i) 持有 20%以下表决权但具有共同控制或重大影响的依据

被投资单位名称	表决权比例 (%)	具有重大影响的依据
珲春市亿联达管廊建设管理有限公司	19.90	在被投资单位的董事会中派有代表
二连浩特新冶驿信基础设施建设运营有限公司	19.68	在被投资单位的董事会中派有代表
天津中冶和苑置业有限公司	19.00	在被投资单位的董事会中派有代表
天津远大兴辰住宅工业有限公司	18.89	在被投资单位的董事会中派有代表
长沙欢乐海洋公园有限公司	16.00	在被投资单位的董事会中派有代表
辉县市豫实基础设施投资有限公司	16.00	在被投资单位的董事会中派有代表
昆明中冶城市建设有限公司	15.00	在被投资单位的董事会中派有代表
江西上栗嘉盛城镇建设开发有限公司	15.00	在被投资单位的董事会中派有代表
庆阳陇洁海绵城市建设管理运营有限公司	15.00	在被投资单位的董事会中派有代表
安阳中冶朴安公路工程有限公司	15.00	在被投资单位的董事会中派有代表
白银市城市综合管廊管理有限公司	14.29	在被投资单位的董事会中派有代表
北京城市副中心投资基金合伙企业(有限合伙)	13.88	在被投资单位的投资委员会中派有代表
长春润德建设项目管理有限公司	13.54	在被投资单位的董事会中派有代表
昌吉市海昌项目管理服务有限公司	13.00	在被投资单位的董事会中派有代表
玉环干江滨港工业城开发有限公司	12.20	在被投资单位的董事会中派有代表
商丘市天工工程管理有限责任公司	12.00	在被投资单位的董事会中派有代表
乐山市乐高城市建设工程有限公司	10.00	在被投资单位的董事会中派有代表
周口市天工高铁片区建设有限公司	10.00	在被投资单位的董事会中派有代表
重庆歌马东西干道建设工程管理有限公司	10.00	在被投资单位的董事会中派有代表
宜春中冶天工秀江置业有限公司	10.00	在被投资单位的董事会中派有代表
南充顺建城市建设管理有限公司	10.00	在被投资单位的董事会中派有代表
泸西华瑞建设工程管理有限公司	10.00	在被投资单位的董事会中派有代表
简阳中冶雄州城市开发有限公司	10.00	在被投资单位的董事会中派有代表
苍南中工建设开发有限公司	10.00	在被投资单位的董事会中派有代表
南充顺冶投资开发有限公司	10.00	在被投资单位的董事会中派有代表
益阳市中冶科工基础设施开发有限公司	10.00	在被投资单位的董事会中派有代表
简阳中冶天顺建设有限公司	10.00	在被投资单位的董事会中派有代表
青岛青平奥体工程建设有限公司	10.00	在被投资单位的董事会中派有代表
佛山建信基础设施建设有限公司	10.00	在被投资单位的董事会中派有代表
漳浦成冶建设投资有限公司	10.00	在被投资单位的董事会中派有代表
南京老山实久基础建设有限公司	10.00	在被投资单位的董事会中派有代表
绵阳中冶江三公路开发有限公司	10.00	在被投资单位的董事会中派有代表
邢台润和项目管理有限公司	10.00	在被投资单位的董事会中派有代表
雅安天顺坤冶项目管理有限公司	10.00	在被投资单位的董事会中派有代表
任丘市中冶基础设施建设有限公司	10.00	在被投资单位的董事会中派有代表
简阳天顺交通投资有限公司	10.00	在被投资单位的董事会中派有代表
梅州市梅县区中冶管廊投资建设发展有限公司	10.00	在被投资单位的董事会中派有代表
泸州中冶城市建设发展有限公司	10.00	在被投资单位的董事会中派有代表
湘西厚驿天工旅游干线公路建设经营有限公司	10.00	在被投资单位的董事会中派有代表
泉州市泉港中冶天风项目管理有限责任公司	10.00	在被投资单位的董事会中派有代表
湘西中一腾达项目管理有限公司	10.00	在被投资单位的董事会中派有代表



(ii) 持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据

被投资单位名称	表决权比例 (%)	不具有重大影响的依据
唐山不锈钢有限责任公司	23.89	公司未在投资单位董事会中委派董事,也没有以其他方式参与或影响被投资单位的财务和经营决策或日常经营活动。
上海克硫环保科技股份有限公司	22.86	
中冶东方江苏重工有限公司	20.00	
陕西三金矿业股份有限公司	20.00	

(2) 合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位:千元 币种:人民币

	2019年6月30日余额 /2019年1-6月发生额	2018年12月31日余额 /2018年1-6月发生额
合营企业:		
投资期末账面价值合计	5,579,989	4,930,847
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	(5,336)	(46,899)
--其他综合收益	(27)	6
--综合收益总额	(5,363)	(46,893)
联营企业:		
投资期末账面价值合计	10,156,066	8,924,008
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	(35,864)	(4,174)
--其他综合收益	(3)	20
--综合收益总额	(35,867)	(4,154)

√适用 □不适用

(3) 本报告期内,本集团不存在长期股权投资变现的重大限制,本集团对合营企业及联营企业投资而产生的投资收益不存在汇回的重大限制。

## 十、资本管理及与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

### 1. 资本管理

本集团资本管理政策的目标是保障本集团能够持续经营，从而可以为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本集团可能会调整对股东的利润分配、向股东返还资本、发行新股及其他权益工具或出售资产以抵减债务。

本集团采用资本负债比率来管理资本。资本负债比率是指负债净额和总资本的比率。负债净额是以借款总额(包括长期借款、短期借款、应付债券和租赁负债)减现金及现金等价物计算得出。总资本是以合并资产负债表中所列示的股东权益总额加负债净额计算得出。本集团的目标是维持合理的资本负债比率。

2019年6月30日及2018年12月31日，本集团的资本负债比率如下：

单位：千元 币种：人民币

	2019年6月30日	2018年12月31日
借款总额：		
短期借款(附注七 25)	49,148,469	47,973,564
长期借款(含一年内到期)(附注七 36)	39,425,414	36,929,347
应付债券(含一年内到期)(附注七 37)	8,550,927	9,502,083
租赁负债(含一年内到期)(附注七 38)	504,642	--
长期应付融资租赁款(含一年内到期)	--	115,894
减：现金及现金等价物(附注七 68(2))	26,417,532	33,151,002
负债净额	71,211,920	61,369,886
股东权益	105,509,329	102,669,444
总资本	176,721,249	164,039,330
资本负债比率	40.30%	37.41%

### 2. 与金融工具相关的风险

本集团的经营活体会面临各种金融风险：市场风险(主要为外汇风险和利率风险)、信用风险和流动性风险。本集团整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本集团财务业绩的潜在不利影响。

#### (1) 市场风险

##### (a) 外汇风险

本集团的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元)依然存在外汇风险。本集团总部资金部门负责监控集团外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。根据管理层的判断，在近期内，人民币对外币的合理变动对本集团经营业绩的影响并不重大，因此本期本集团未签署任何重大的远期外汇合约或货币互换合约。

2019年6月30日，本集团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，见附注七 70。

2019 年 6 月 30 日，对于本集团各类外币金融资产和外币金融负债，主要受人民币兑美元汇率的影响，如果人民币兑美元上升或下降 5%，其他因素保持不变，则本集团将增加或减少净利润约人民币 46,112 千元(2018 年 12 月 31 日：增加或减少约人民币 9,185 千元)。

## (b) 利率风险

(i) 本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要产生于固定利率银行借款和固定利率应付债券等。上述固定利率金融工具的公允价值与账面价值的差异，见附注十一 8。

(ii) 本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要产生于浮动利率银行借款。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。2019 年 6 月 30 日，本集团短期借款金额为人民币 49,148,469 千元(2018 年 12 月 31 日：人民币 47,973,564 千元)；一年以内到期的浮动利率长期带息债务的金额为人民币 3,566,994 千元(2018 年 12 月 31 日：人民币 3,616,426 千元)，一年以上到期的浮动利率长期带息债务的金额为人民币 11,745,261 千元(2018 年 12 月 31 日：人民币 14,277,926 千元)；一年以内到期的固定利率长期带息债务的金额为人民币 15,281,327 千元(2018 年 12 月 31 日：人民币 10,720,886 千元)，一年以上到期的固定利率长期带息债务的金额为人民币 17,887,401 千元(2018 年 12 月 31 日：人民币 18,206,906 千元)(附注七 25、34、36、37、38、39)。

本集团总部资金部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本集团尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本集团的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。本期及 2018 年 1-6 月，本集团并无利率互换安排。

本期，如果以浮动利率计算的人民币借款利率上升或下降 100 个基点，而其他因素保持不变，本集团的净利润会减少或增加约人民币 203,917 千元(2018 年 1-6 月：约人民币 255,560 千元)。

本期，如果以浮动利率计算的美元及其他外币借款利率上升或下降 100 个基点，而其他因素保持不变，本集团的净利润会减少或增加约人民币 28,621 千元(2018 年 1-6 月：约人民币 34,831 千元)。

## (2) 信用风险

2019 年 6 月 30 日，可能引起本集团信用损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失，具体包括：本集团资产负债表中已确认的银行存款、应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款和长期应收款等的账面金额。

为降低信用风险，本集团基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

本集团的银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行，故银行存款只具有较低的信用风险。

此外，本集团承担的对外担保亦可能引起本集团的财务损失，截至 2019 年 6 月 30 日，本集团对外担保情况见附注十三 2(1)(b)。

本集团评估信用风险自初始确认后是否已显著增加的具体方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等参见附注五 10(2)。本集团应收票据账面余额及信用损失准备变动情况见附注七 3(4)，应收账款账面余额及信用损失准备变动情况见附注七 4(3)，应收款项融资账面余额及信用损失准备变动情况见附注七 5(2)，其他应收款账面余额及信用损失准备变动情况见附注七 7(4)(b)，长期应收款账面余额及信用损失准备变动情况见附注七 12(2)，合同资产账面余额及损失准备变动情况见附注七 9(2)。

本集团的风险敞口分布在多个合同方和多个客户，因此本集团没有重大的信用集中风险。2019 年 6 月 30 日，本集团按欠款方归集的余额前五名的应收账款及其他应收款见附注七 4(4)、附注七 7(4)(d)。

### (3) 流动性风险

本集团内各子公司负责其自身的现金流量预测。总部资金部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

2019 年 6 月 30 日，本集团各项金融资产及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：千元 币种：人民币

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产-					
货币资金	38,385,580	-	-	-	38,385,580
应收票据	15,253,060	-	-	-	15,253,060
应收账款	79,559,051	-	-	-	79,559,051
应收款项融资	5,770,876	-	-	-	5,770,876
其他应收款	68,789,484	-	-	-	68,789,484
一年内到期的非流动资产	3,377,689	-	-	-	3,377,689
长期应收款	55,222	10,294,366	9,739,658	4,762,471	24,851,717
合计	211,190,962	10,294,366	9,739,658	4,762,471	235,987,457
金融负债-					
短期借款	50,215,316	-	-	-	50,215,316
衍生金融负债	586	1,956	73	-	2,615
应付票据	29,887,558	-	-	-	29,887,558
应付账款	118,549,687	-	-	-	118,549,687
其他应付款	30,240,877	-	-	-	30,240,877
一年内到期的非流动负债	19,449,943	-	-	-	19,449,943
长期借款	1,032,164	13,788,166	9,544,004	5,904,736	30,269,070
应付债券	81,401	81,401	1,730,803	-	1,893,605
租赁负债	-	161,769	166,777	32,592	361,138
长期应付款	18,659	386,378	7,257	463,007	875,301
合计	249,476,191	14,419,670	11,448,914	6,400,335	281,745,110

### (4) 金融资产转移

具体参见附注七 3(3)、附注七 4(5)和附注七 5(3)。

## 十一、公允价值的披露

## 1. 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一)以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	1,039	4,315,573	109,496	4,426,108
1.交易性金融资产	1,039	-	-	1,039
(1)货币基金	-	-	-	-
(2)权益工具投资	1,039	-	-	1,039
2.其他非流动金融资产	-	4,315,573	109,496	4,425,069
(1)权益工具投资	-	-	109,496	109,496
(2)非上市基金产品投资	-	4,315,573	-	4,315,573
(二)应收款项融资	-	5,722,634	-	5,722,634
(三)其他权益工具投资	412,716	-	1,462,445	1,875,161
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	<b>413,755</b>	<b>10,038,207</b>	<b>1,571,941</b>	<b>12,023,903</b>
(四)交易性金融负债	-	2,615	-	2,615
1.衍生金融负债	-	2,615	-	2,615
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>	<b>-</b>	<b>2,615</b>	<b>-</b>	<b>2,615</b>

## 2. 第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

交易性金融资产和其他权益工具投资-对上市公司的非交易性权益工具投资的公允价值根据公开交易市场最后一个交易日收盘价格确定。

## 3. 第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

	估值技术	输入值
其他非流动金融资产-非上市基金产品投资	现金流量折现法	同类别产品同期市场平均收益率
衍生金融工具-外汇期权	现金流量折现法	远期汇率
应收款项融资	现金流量折现法	银行承兑票据同期贴现率

## 4. 第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

	估值技术	输入值
其他权益工具投资-对非上市公司的非交易性权益工具投资	成本法 /市场法/收益法	未来现金流量、折现率 及同行业可比上市企业的市盈率或市净率
其他非流动金融资产-权益工具投资	成本法 /市场法/收益法	未来现金流量、折现率 及同行业可比上市企业的市盈率或市净率

## 5. 第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2018年 12月31日	本期 新增	本期计入 其他综合收 益的公允价 值变动	本期 处置	2019年 6月30日
其他权益工具投资-对非上市公司的非交易性权益工具投资	1,471,284	750	10,299	(19,888)	1,462,445
其他非流动金融资产-权益工具投资	30,107	79,389	-	-	109,496

√适用 □不适用

## 6. 本报告期内，持续的公允价值计量项目未发生各层级之间的转换。

√适用 □不适用

## 7. 本报告期内，本集团采用的估值技术未发生变更。

## 8. 非持续以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

√适用 □不适用

非持续以公允价值计量的金融资产和金融负债主要包括：应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、一年内到期的非流动资产、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款和部分一年内到期的非流动负债。

除下表所列的项目外，本集团管理层认为，财务报表中按摊余成本计量的金融资产及金融负债的账面价值接近该等资产及负债的公允价值。

单位：千元 币种：人民币

	2019年 6月30日 账面价值	2019年6月30日公允价值			
		第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	合计
以摊余成本计量的金融负债：	17,564,927	-	17,930,226	-	17,930,226
1. 固定利率长期借款	15,904,927	-	16,252,914	-	16,252,914
2. 固定利率应付债券	1,660,000	-	1,677,312	-	1,677,312

单位：千元 币种：人民币

	2018年 12月31日 账面价值	2018年12月31日公允价值			
		第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	合计
以摊余成本计量的金融负债：	18,027,401	-	18,091,020	-	18,091,020
1. 固定利率长期借款	9,515,310	-	9,517,704	-	9,517,704
2. 固定利率应付债券	8,512,091	-	8,573,316	-	8,573,316

第二层次公允价值计量的定量信息：

	估值技术	输入值
固定利率长期借款	现金流量折现法	央行同期基准贷款利率
固定利率应付债券	现金流量折现法	央行同期基准贷款利率

## 十二、关联方及关联交易

### 1. 本公司的母公司情况

√适用 □不适用

单位:千元 币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
中国冶金科工集团有限公司	北京	工程承包、房地产开发、装备制造、资源开发及其他	8,538,556	56.18	56.18

如附注三所述,中国五矿及其除本集团外的其他下属子公司系本集团关联方。

本集团与中国五矿及其除本集团外的其他下属子公司之间的关联交易亦构成香港联交所上市规则第十四A章所界定的关连交易或持续关连交易。

本公司的最终控制方是国务院国资委。

### 2. 本公司的子公司情况

√适用 □不适用

本公司子公司的情况详见附注九1。

### 3. 本集团合营和联营企业情况

√适用 □不适用

本集团主要的合营或联营企业详见附注九2。

本期与本集团发生关联方交易,或前期与本集团发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下:

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本集团关系
贵州紫望高速公路建设有限公司	合营企业
贵州三施高速公路建设有限公司	合营企业
贵州三荔高速公路建设有限公司	合营企业
四川国泰高新管廊产业投资有限公司	合营企业
简阳中冶雄州城市开发有限公司	合营企业
天津中冶名瑞置业有限公司	合营企业
珠海中冶名恒置业有限公司	合营企业
广州中冶名捷置业有限公司	合营企业
广州中冶名辉置业有限公司	合营企业
梅州中冶公路建设发展有限公司	合营企业
南京中冶名淮房地产开发有限公司	合营企业
杭州中冶名泽房地产开发有限公司	合营企业
石家庄中冶名盛房地产开发有限公司	合营企业
杭州中冶名锦房地产开发有限公司	合营企业

合营或联营企业名称	与本集团关系
鞍山中冶建投兴钢发展有限公司	合营企业
江西上栗嘉盛城镇建设开发有限公司	合营企业
银川滨河新区综合管廊管理有限公司	合营企业
沈阳爱康医疗项目管理有限公司	合营企业
梅州中冶城市建设发展有限公司	合营企业
西昌和盛城市建设项目投资有限责任公司	合营企业
吴忠市地下综合管廊有限公司	合营企业
天津中冶团泊城乡发展有限公司	联营企业
贵阳市宏源永盛轨道交通二号线二期工程建设管理有限公司	联营企业
宁国宝冶城市建设有限公司	联营企业
南京浦口星宝建设发展有限公司	联营企业
长春空港中冶翔睿基础设施建设运营有限公司	联营企业
四平市综合管廊建设运营有限公司	联营企业
二十二冶集团工业技术服务有限公司	联营企业
承德中冶建设开发有限公司	联营企业
上海月浦南方混凝土有限公司	联营企业
佛山建信基础设施建设有限公司	联营企业
齐齐哈尔北方中冶置业有限公司	联营企业
濮阳市金河豫信建设工程有限公司	联营企业
马鞍山中冶经济技术开发区置业有限公司	联营企业
六安中冶项目管理有限公司	联营企业
西安中冶管廊建设管理有限公司	联营企业
泗县中冶建设投资有限公司	联营企业
滁州文创建设发展有限公司	联营企业
寿阳县中核中冶投资建设有限公司	联营企业
任丘市中冶基础设施建设有限公司	联营企业
南充顺建城市建设管理有限公司	联营企业
上海中冶嘉禾置业有限公司	联营企业
驻马店中一市政建设管理有限责任公司	联营企业
武汉中一投资建设有限公司	联营企业
天津赛瑞机器设备有限公司	联营企业
石钢京诚装备技术有限公司	联营企业
中冶京诚(湘潭)重工设备有限公司	联营企业
攀枝花中冶城市建设发展有限公司	联营企业
唐山曹妃甸中冶工程建设有限公司	联营企业
遂宁开鸿建设开发有限公司	联营企业
天津中冶和苑置业有限公司	联营企业
四川发展蜀欧建设工程有限公司	联营企业
江苏容裕建设发展有限公司	联营企业
长治市中晖三馆一园建设有限公司	联营企业
福州市仓山中闽桑诚水环境技术有限公司	联营企业
福州市晋安中闽桑诚水环境技术有限公司	联营企业
濮阳金和建设工程有限公司	联营企业
十堰宝冶城市建设有限公司	联营企业
中冶蓉兴建材成都有限公司	联营企业
宿州市宿马中冶建设发展有限公司	联营企业
周口市天工高铁片区建设有限公司	联营企业
宜宾新冶新能源汽车产业园建设管理有限公司	联营企业
滨海县苏晟交通建设投资有限公司	联营企业
阳城县耘瑞祥建设投资有限公司	联营企业
简阳天顺交通投资有限公司	联营企业
攀枝花众建市政基础设施管理有限责任公司	联营企业



合营或联营企业名称	与本集团关系
西昌安民城市建设项目投资有限责任公司	联营企业
山西中冶科创综合管廊建设管理有限公司	联营企业
杭州宝冶城市建设发展有限公司	联营企业
湖北松澧旅游公路建设管理有限公司	联营企业
衢州宝冶体育建设运营有限公司	联营企业
南京中康建设发展有限公司	联营企业
武汉汉威炉外精炼工程有限公司	联营企业
河南汝州科教园区投资开发有限公司	联营企业
四川航冶实业有限公司	联营企业
重庆贝蒙工程项目管理有限责任公司	联营企业

#### 4. 其他关联方情况

本期与本集团发生关联方交易，或前期与本集团发生关联方交易形成余额的其他关联方情况如下，该等交易亦构成香港联交所上市规则第十四 A 章所界定的关连交易或持续关连交易：

适用  不适用

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
中冶瑞木新能源科技有限公司	同受中冶集团控制
中国五矿集团有限公司下属公司信息：	
北京中冶建设出租汽车有限公司	同受中国五矿控制的公司
北京东星冶金新技术开发公司	同受中国五矿控制的公司
五矿钢铁(武汉)有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿钢铁北京有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿钢铁成都有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿钢铁广州有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿钢铁兰州有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿钢铁青岛有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿钢铁上海有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿钢铁天津有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿钢铁西安有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿二十三冶建设集团有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿二十三冶建设集团第二工程有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿建设(营口)恒富置业有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿营口中板有限责任公司	同受中国五矿控制的公司
中国外贸金融租赁有限公司	同受中国五矿控制的公司
株洲冶炼集团股份有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿国际工程技术有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿铜业(湖南)有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿钢铁沈阳有限公司	同受中国五矿控制的公司
鞍山五矿陈台沟矿业有限公司	同受中国五矿控制的公司
佛山市矿盛房地产开发有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿国际有色金属贸易公司	同受中国五矿控制的公司
五矿证券有限公司	同受中国五矿控制的公司

## 5. 关联交易情况

## (1) 购销商品、提供和接受服务的关联交易

## (a) 采购商品/接受服务情况表

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	2019年1-6月	2018年1-6月
与同受中国五矿控制的公司的交易(注):		2,577,592	2,874,904
五矿钢铁成都有限公司	购买商品	1,035,504	1,242,512
五矿钢铁广州有限公司	购买商品	246,996	141,943
五矿钢铁天津有限公司	购买商品	229,004	266,490
五矿国际工程技术有限公司	购买商品及接受服务	228,443	13,870
五矿钢铁西安有限公司	购买商品	184,252	112,799
五矿二十三冶建设集团有限公司	接受服务	121,470	116,605
五矿钢铁上海有限公司	购买商品	100,860	241,904
五矿钢铁北京有限公司	购买商品	70,789	215,061
五矿钢铁(武汉)有限公司	购买商品及接受服务	68,538	178,615
五矿钢铁兰州有限公司	购买商品	63,465	49,216
其他	购买商品及接受服务	228,271	295,889
与合营及联营公司交易		446,611	235,282
四川发展蜀欧建设工程有限公司	接受服务	44,154	-
二十二冶集团工业技术服务有限公司	购买商品	43,676	-
四川国泰高新管廊产业投资有限公司	购买商品	40,382	673
上海月浦南方混凝土有限公司	购买商品及接受服务	36,876	13,463
天津赛瑞机器设备有限公司	购买商品	34,782	12,080
鞍山中冶建投兴钢发展有限公司	购买商品	30,508	-
中冶京诚(湘潭)重工设备有限公司	购买商品及接受服务	27,446	6,193
中冶蓉兴建材成都有限公司	购买商品	24,331	-
其他	购买商品及接受服务	164,456	202,873
合计	/	3,024,203	3,110,186

注：该等关联交易构成香港联交所上市规则第十四A章所界定的持续关连交易。

## (b) 出售商品/提供服务情况表

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	2019年1-6月	2018年1-6月
与同受中冶集团控制的公司的交易(注):		230,092	418,913
中冶瑞木新能源科技有限公司	销售商品及提供服务	230,092	418,913
与同受中国五矿控制的公司的交易(注):		1,078,362	651,309
株洲冶炼集团股份有限公司	提供服务	501,056	278,815
五矿营口中板有限责任公司	销售商品及提供服务	411,249	10,696
五矿铜业(湖南)有限公司	提供服务	32,564	3,481
五矿钢铁沈阳有限公司	销售商品	23,184	-
五矿建设(营口)恒富置业有限公司	提供服务	23,157	30,142
鞍山五矿陈台沟矿业有限公司	提供服务	19,567	14,049
佛山市矿盛房地产开发有限公司	提供服务	15,449	-
其他	销售商品及提供服务	52,136	314,126
与合营及联营公司交易:		23,564,147	18,696,723
贵州紫望高速公路建设有限公司	提供服务	929,351	647,312
四川发展蜀欧建设工程有限公司	提供服务	877,647	-
六安中冶项目管理有限公司	提供服务	823,481	65,987
宿州市宿马中冶建设发展有限公司	提供服务	695,907	-
西安中冶管廊建设管理有限公司	提供服务	613,879	398,302
贵州三荔高速公路建设有限公司	提供服务	600,077	326,477
宁国宝冶城市建设有限公司	提供服务	571,476	115,686
江苏容裕建设发展有限公司	提供服务	561,800	175,333
简阳中冶雄州城市开发有限公司	提供服务	471,795	62,805
江西上栗嘉盛城镇建设开发有限公司	提供服务	447,556	25,937
滁州文创建设发展有限公司	提供服务	446,584	319,118
贵阳市宏源永盛轨道交通二号线二期工程建设管理有限公司	提供服务	436,884	-
贵州三施高速公路建设有限公司	提供服务	397,125	285,910
福州市仓山中闽桑诚水环境技术有限公司	提供服务	394,767	-
福州市晋安中闽桑诚水环境技术有限公司	提供服务	381,451	-
泗县中冶建设投资有限公司	提供服务	362,084	720,905
周口市天工高铁片区建设有限公司	提供服务	332,880	-
遂宁开鸿建设开发有限公司	提供服务	332,142	290,420
南充顺建城市建设管理有限公司	提供服务	332,040	1,052,797
驻马店中一市政建设管理有限责任公司	提供服务	325,070	247,909
长治市中晖三馆一园建设有限公司	提供服务	311,958	-
宜宾新冶新能源汽车产业园建设管理有限公司	提供服务	311,656	54,680
其他	销售商品及提供服务	12,606,537	13,907,145
合计	/	24,872,601	19,766,945

√适用 □不适用

注：该等关联交易构成香港联交所上市规则第十四A章所界定的持续关连交易。

## (2) 关联租赁情况

## (a) 本集团作为出租方

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	2019年1-6月 确认的租赁收入	2018年1-6月 确认的租赁收入
北京中冶建设出租汽车有限公司	房屋、建筑物	113	125
合计	/	113	125

## (b) 本集团作为承租方

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	2019年6月30日 租赁负债余额	2019年1-6月使用 权资产原值增加额	2019年1-6月 确认的与租赁相 关的费用
中国冶金科工集团有限公司(注)	房屋、建筑物	95,375	105,815	19,814
中国外贸金融租赁有限公司(注)	房屋、建筑物及设备	35,320	-	2,615
合计	/	130,695	105,815	22,429

√适用 □不适用

注：该等关联交易构成香港联交所上市规则第十四A章所界定的持续关连交易。

## (3) 关联担保情况

## (a) 本集团作为担保方

2019年6月30日，本集团不存在为关联方提供担保的情况。

## (b) 本集团作为被担保方

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	2019年6月30日担保是否已 经履行完毕
中国冶金科工集团有限公司	1,531,524	2017-05-05	2020-05-04	否

## (4) 关联方资金拆借

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中国冶金科工集团有限公司(注)	3,300,000	2019-01-24	2020-01-23	一般借款
五矿证券有限公司	803,000	2019-02-26	分期偿还至 2028-02-25	质押借款
合计	4,103,000	/	/	/
拆出				
广州中冶名捷置业有限公司	180,203	2019-01-02	无固定到期日	一般借款
天津中冶名瑞置业有限公司	166,441	2019-01-02	无固定到期日	一般借款
珠海中冶名恒置业有限公司	961,390	2019-01-04	无固定到期日	一般借款
南京中冶名淮房地产开发有限公司	197,545	2019-01-04	无固定到期日	一般借款
石家庄中冶名盛房地产开发有限公司	527,055	2019-01-10	无固定到期日	一般借款
广州中冶名辉置业有限公司	182,154	2019-02-01	无固定到期日	一般借款
杭州中冶名锦房地产开发有限公司	104,165	2019-02-01	无固定到期日	一般借款
江苏容裕建设发展有限公司	100,000	2019-02-01	2020-01-27	一般借款
河南汝州科教园区投资开发有限公司	80,000	2019-02-01	2020-01-27	一般借款
江西上栗嘉盛城镇建设开发有限公司	88,000	2019-02-02	2020-02-01	一般借款
滨海县苏晟交通建设投资有限公司	80,000	2019-02-02	2020-02-01	一般借款
杭州中冶名泽房地产开发有限公司	139,064	2019-02-28	无固定到期日	一般借款
濮阳市金河豫信建设工程有限公司	69,500	2019-03-20	2020-03-20	一般借款
四川航冶实业有限公司	66,220	2019-04-22	2021-04-22	一般借款
阳城县耘瑞祥建设投资有限公司	50,000	2019-06-15	2019-09-15	一般借款
攀枝花中冶城市建设发展有限公司	57,060	2019-06-19	2020-06-19	一般借款
其他	436,687	/	/	/
合计	3,485,484	/	/	/

注：该等关联交易构成香港联交所上市规则第十四A章所界定的持续关连交易。

上述关联方资金拆借为带息资金拆借，利率区间为3.915%至10.00%

## (5) 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
关键管理人员报酬	3,853	2,738

## (6) 其他关联交易

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

交易内容	关联方	2019年1-6月	2018年1-6月
利息收入	珠海中冶名恒置业有限公司	155,102	119,206
利息收入	广州中冶名辉置业有限公司	115,126	62,183
利息收入	杭州中冶名泽房地产开发有限公司	102,086	-
利息收入	石家庄中冶名盛房地产开发有限公司	77,246	-
利息收入	广州中冶名捷置业有限公司	59,228	51,290
利息收入	杭州中冶名锦房地产开发有限公司	51,292	-
利息收入	南京中冶名淮房地产开发有限公司	42,608	41,462
利息收入	齐齐哈尔北方中冶置业有限公司	25,690	-
利息收入	中冶瑞木新能源科技有限公司(注)	14,092	-
利息收入	石钢京诚装备技术有限公司	13,995	10,724
利息收入	濮阳金和建设工程有限公司	12,707	-
利息收入	南京浦口星宝建设发展有限公司	11,879	17,021
利息收入	濮阳市金河豫信建设工程有限公司	11,654	107
利息收入	攀枝花众建市政基础设施管理有限责任公司	11,639	-
利息收入	其他	74,535	144,534
合计		778,879	446,527
利息支出	中国冶金科工集团有限公司(注)	65,803	11,652
利息支出	中国外贸金融租赁有限公司(注)	18,287	3,240
利息支出	五矿证券有限公司	15,222	-
合计		99,312	14,892

注：该等关联交易构成香港联交所上市规则第十四A章所界定的持续关连交易。

## 6. 关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

√适用 □不适用

单位:千元 币种:人民币

项目名称	关联方	2019年6月30日		2018年12月31日	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
应收账款	西安中冶管廊建设管理有限公司	533,670	4	280,128	-
应收账款	泗县中冶建设投资有限公司	365,803	-	279,269	-
应收账款	攀枝花中冶城市建设发展有限公司	291,463	-	57,608	-
应收账款	遂宁开鸿建设开发有限公司	234,021	-	145,801	-
应收账款	长春空港中冶翔睿基础设施建设运营有限公司	208,722	-	187,025	-
应收账款	马鞍山中冶经济技术开发区置业有限公司	201,602	-	210,566	-
应收账款	四平市综合管廊建设运营有限公司	190,079	-	210,672	-
应收账款	宁国宝冶城市建设有限公司	160,795	6,790	162,535	6,835
应收账款	南京中康建设发展有限公司	159,380	-	98,606	-
应收账款	佛山建信基础设施建设有限公司	146,603	3,504	121,629	2,907
应收账款	任丘市中冶基础设施建设有限公司	146,546	6,126	43,179	1,805
应收账款	简阳天顺交通投资有限公司	144,732	-	67,956	-
应收账款	沈阳爱康医疗项目管理有限公司	127,946	-	57,996	-
应收账款	梅州中冶城市建设发展有限公司	109,370	-	89,894	-
应收账款	中冶瑞木新能源科技有限公司	106,328	-	168,575	-
应收账款	其他	3,413,101	118,690	4,020,484	105,260
合计		6,540,161	135,114	6,201,923	116,807
其他应收款	珠海中冶名恒置业有限公司	5,013,889	-	4,401,374	-
其他应收款	天津中冶名瑞置业有限公司	3,122,907	-	3,037,142	-
其他应收款	广州中冶名辉置业有限公司	2,961,005	-	2,655,387	-
其他应收款	杭州中冶名泽房地产开发有限公司	2,588,971	-	2,710,812	-
其他应收款	广州中冶名捷置业有限公司	2,359,896	-	2,116,601	-
其他应收款	石家庄中冶名盛房地产开发有限公司	2,357,770	226	2,141,947	-
其他应收款	石钢京诚装备技术有限公司	1,904,461	445,170	1,900,880	445,162
其他应收款	南京中冶名淮房地产开发有限公司	1,635,503	-	1,572,812	-
其他应收款	武汉中冶一投资建设有限公司	1,601,271	240,191	1,601,271	-
其他应收款	杭州中冶名锦房地产开发有限公司	1,354,471	-	1,154,698	-
其他应收款	齐齐哈尔北方中冶置业有限公司	1,249,200	-	1,221,510	-
其他应收款	天津中冶团泊城乡发展有限公司	530,770	-	523,561	-
其他应收款	其他	7,663,854	1,196,960	6,279,228	1,183,788
合计		34,343,968	1,882,547	31,317,223	1,628,950
预付款项	五矿钢铁成都有限公司	65,102	-	4,457	-
预付款项	五矿钢铁(武汉)有限公司	59,345	-	13,835	-
预付款项	武汉汉威炉外精炼工程有限公司	30,576	-	8,620	-
预付款项	石钢京诚装备技术有限公司	28,049	-	-	-
预付款项	五矿二十三冶建设集团有限公司	16,552	-	30,374	-
预付款项	五矿二十三冶建设集团第二工程有限公司	14,731	-	14,569	-
预付款项	五矿钢铁沈阳有限公司	13,780	-	40	-
预付款项	五矿钢铁上海有限公司	12,889	-	28,810	-
预付款项	其他	32,567	-	116,005	-
合计		273,591	-	216,710	-

单位：千元 币种：人民币

项目名称	关联方	2019年6月30日		2018年12月31日	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
长期应收款	广州中冶名辉置业有限公司	700,000	-	700,000	-
长期应收款	南京浦口星宝建设发展有限公司	389,130	14,161	677,250	14,161
长期应收款	遂宁开鸿建设开发有限公司	364,396	-	246,854	-
长期应收款	银川滨河新区综合管廊管理有限公司	250,123	72,973	-	-
长期应收款	中冶瑞木新能源科技有限公司	229,212	1,914	675,798	7,375
长期应收款	重庆贝蒙工程项目管理有限责任公司	175,290	-	175,290	-
长期应收款	其他	21,652	3,939	105,018	-
合计		2,129,803	92,987	2,580,210	21,536

## (2) 应付项目

√适用□不适用

单位：千元 币种：人民币

项目名称	关联方	2019年6月30日	2018年12月31日
应付账款	五矿钢铁天津有限公司	176,229	65,516
应付账款	五矿钢铁广州有限公司	82,018	68,507
应付账款	五矿钢铁上海有限公司	78,975	26,917
应付账款	五矿钢铁西安有限公司	67,635	10,335
应付账款	上海月浦南方混凝土有限公司	62,046	48,454
应付账款	五矿国际有色金属贸易公司	60,030	9,137
应付账款	五矿钢铁青岛有限公司	58,156	28,899
应付账款	五矿钢铁成都有限公司	52,380	90,647
应付账款	五矿钢铁兰州有限公司	50,687	46,462
应付账款	其他	325,432	342,683
合计		1,013,588	737,557
其他应付款	中国冶金科工集团有限公司	4,297,775	200,876
其他应付款	承德中冶建设开发有限公司	245,401	294,728
其他应付款	梅州中冶公路建设发展有限公司	143,500	150,000
其他应付款	上海中冶嘉禾置业有限公司	131,332	-
其他应付款	五矿钢铁成都有限公司	121,529	170,401
其他应付款	天津中冶和苑置业有限公司	68,469	68,469
其他应付款	吴忠市地下综合管廊有限公司	51,954	467
其他应付款	其他	285,084	521,848
合计		5,345,044	1,406,789
合同负债	西昌安民城市建设项目投资有限责任公司	431,992	-
合同负债	西昌和盛城市建设项目投资有限责任公司	362,002	-
合同负债	寿阳县中核中冶投资建设有限公司	210,870	220,068
合同负债	十堰宝冶城市建设有限公司	207,029	134,759
合同负债	山西中冶科创综合管廊建设管理有限公司	184,329	-
合同负债	杭州宝冶城市建设发展有限公司	143,365	-
合同负债	唐山曹妃甸中冶工程建设有限公司	135,922	169,943
合同负债	湖北松旌旅游公路建设管理有限公司	131,353	-
合同负债	衢州宝冶体育建设运营有限公司	100,000	-
合同负债	其他	840,967	2,298,091
合计		2,747,829	2,822,861
长期借款	五矿证券有限公司	659,000	-
长期借款	中国外贸金融租赁有限公司	428,356	724,237
合计		1,087,356	724,237
一年内到期的非流动负债	中国外贸金融租赁有限公司	203,288	69,820
一年内到期的非流动负债	五矿证券有限公司	62,157	-
一年内到期的非流动负债	中国冶金科工集团有限公司	-	78,980
合计		265,445	148,800



单位：千元 币种：人民币

项目名称	关联方	2019年6月30日	2018年12月31日
长期应付款	中国冶金科工集团有限公司	378,980	300,000
合计		378,980	300,000

### 十三、承诺及或有事项

#### 1. 重要承诺事项

√适用 □不适用

##### (1) 资本性支出承诺事项

以下为本集团于资产负债表日，已签约而尚不必在资产负债表上确认的资本性支出承诺：

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
房屋、建筑物及机器设备	23,708,462	23,796,921
无形资产	4,287,019	4,287,019
合计	27,995,481	28,083,940

#### 2. 或有事项

##### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

##### (a) 未决诉讼或仲裁

2019年6月30日，本集团作为被告形成的重大未决诉讼标的金额为人民币2,990,197千元(2018年12月31日：人民币2,792,798千元)。

本集团牵涉数项日常业务过程中发生的诉讼及其他法律程序。当管理层根据其判断及在考虑法律意见后能合理估计诉讼的结果时，便会就本集团在该等诉讼中可能蒙受的损失计提预计负债。如诉讼的结果不能合理估计或管理层相信不会造成资源流出时，则不会就未决诉讼计提预计负债。截至2019年6月30日，管理层就未决诉讼计提预计负债人民币41,754千元，详见附注七41。

##### (b) 对外担保

单位：千元 币种：人民币

担保单位	担保金额
业主按揭担保(注)	11,011,297

注：本集团之地产子公司按房地产行业惯例为商品房承购人提供抵押贷款担保。担保类型为阶段性担保，即担保期限自保证合同生效之日起，至商品房承购人所购住房的《房地产证》办出及抵押登记手续办妥后并交银行执管之日止。本集团认为与提供该等担保相关的风险较小。

## (c) 其他

2012 年度，由于极端天气如飓风等诸多方面原因，西澳 Sino 铁矿项目进展较既定工期有所滞后，使得项目成本大幅增加，进而超出原先预算。管理层认为本集团采取了保工期控成本措施，缩短了工期延误及减少因工期延误造成的损失。针对与业主签署的合同中有有关承包商原因延误造成业主损失索偿的条款，本集团与中信集团进行了充分沟通，双方均认为造成项目工期延误的原因是多方面的，并达成共识将互谅互让，协商妥善处理，并在 2013 年 4 月 15 日实现第二条主工艺生产线带负荷联动试车。在联动试车过程中，因滑环电机技术问题导致第二条生产线带负荷联动试车进一步推迟，该滑环电机由中信集团的子公司从一家海外设备供货商购入。根据评估，本集团认为已经恰当地实施了第二条主工艺生产线的建设并且履行了与中信集团达成一致的工作范围内的义务，第二条生产线带负荷联动试车的推迟主要是由于非本集团购入的滑环电机未通过测试所致。

截至本财务报告批准日，业主未对上述工期延误向本集团提出索赔。本集团已全力缩短了工期的延误，并根据与业主沟通达成的共识，本集团认为被业主索赔的可能性极小，从而判断无需确认预计负债。

## 十四、资产负债表日后事项

适用 不适用

截至本财务报告批准报出日止，本集团并未发生重大资产负债表日后事项。

## 十五、其他重要事项

### 1. 分部信息

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

适用 不适用

经营分部是指本集团内同时满足下列条件的组成部分：

- (a) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (b) 本集团管理层定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (c) 本集团能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

本集团管理层分别对工程承包、房地产开发、装备制造及资源开发板块的经营业绩进行评价，并且对以上板块在不同地区取得的经营业绩进行进一步的评价。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计政策与计量标准保持一致。

分部间转移交易以实际交易价格为基础计量。分部收入和分部费用按各分部的实际收入和费用确定。分部资产或负债按经营分部日常活动中使用的可归属于该经营分部的资产或产生的可归属于该经营分部的负债分配。

## (2) 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

## (a) 截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间及 2019 年 6 月 30 日的分部信息

单位：千元 币种：人民币

项目	工程承包	房地产开发	装备制造	资源开发	其他	未分配金额	分部间抵销	合计
营业收入	145,074,533	10,385,089	3,728,240	2,268,661	1,682,536	-	(4,121,680)	159,017,379
其中：对外交易收入	142,532,068	10,018,578	3,271,630	2,267,474	927,629	-	-	159,017,379
分部间交易收入	2,542,465	366,511	456,610	1,187	754,907	-	(4,121,680)	-
营业成本	131,450,459	7,514,380	3,303,118	1,834,103	1,481,211	-	(4,059,779)	141,523,492
其中：对外交易成本	128,929,914	7,183,974	2,849,469	1,833,831	726,304	-	-	141,523,492
分部间交易成本	2,520,545	330,406	453,649	272	754,907	-	(4,059,779)	-
营业利润/(亏损)	3,088,191	1,822,902	27,691	(200,068)	219,996	(82,865)	(51,546)	4,824,301
其中：利息收入	178,133	677,875	14,609	12,458	575,581	-	(309,135)	1,149,521
利息费用	1,296,839	723,315	52,342	256,958	365,739	-	(309,135)	2,386,058
从联营合营公司获取的投资损失	(36,935)	(4,096)	-	-	(22)	-	-	(41,053)
营业外收入	91,721	1,877	5,592	1,742	2,327	-	-	103,259
营业外支出	29,887	4,090	2,659	1,085	7,650	-	-	45,371
利润/(亏损)总额	3,150,025	1,820,689	30,624	(199,411)	214,673	(82,865)	(51,546)	4,882,189
所得税费用	566,426	452,884	24,493	240	59,888	-	-	1,103,931
净利润/(净亏损)	2,583,599	1,367,805	6,131	(199,651)	154,785	(82,865)	(51,546)	3,778,258
资产	336,356,621	110,681,705	14,512,841	18,831,985	45,673,813	5,272,171	(77,353,781)	453,975,355
其中：对联营合营企业的长期股权投资	14,811,589	911,047	-	69	13,350	-	-	15,736,055
非流动资产	40,020,627	7,199,145	4,176,503	12,751,917	18,297,871	-	(13,080,890)	69,365,173
负债	274,902,793	85,802,682	11,321,796	20,695,571	31,427,588	104,584	(75,788,988)	348,466,026
折旧和摊销费用	935,393	67,320	135,536	431,580	69,408	-	-	1,639,237
资产减值损失及信用减值损失	(765,482)	3,071	6,043	(26,471)	(10,651)	-	-	(793,490)
长期股权投资以外的其他非流动资产增加额	1,348,262	961,401	36,097	140,412	49,971	-	-	2,536,143

## (b) 截至 2018 年 6 月 30 日止六个月期间及 2018 年 12 月 31 日的分部信息

单位：千元 币种：人民币

项目	工程承包	房地产开发	装备制造	资源开发	其他	未分配金额	分部间抵销	合计
营业收入	111,238,227	10,487,722	3,262,958	3,213,019	1,666,228	-	(3,755,581)	126,112,573
其中：对外交易收入	108,630,509	10,453,117	2,877,162	3,212,223	939,562	-	-	126,112,573
分部间交易收入	2,607,718	34,605	385,796	796	726,666	-	(3,755,581)	-
营业成本	100,528,921	7,392,194	2,895,060	2,024,821	1,475,654	-	(3,675,551)	110,641,099
其中：对外交易成本	97,868,955	7,357,494	2,640,840	2,024,821	748,989	-	-	110,641,099
分部间交易成本	2,659,966	34,700	254,220	-	726,665	-	(3,675,551)	-
营业利润	2,454,789	1,855,416	14,710	498,230	235,415	(72,748)	(76,046)	4,909,766
其中：利息收入	410,598	360,298	13,438	6,832	494,194	-	(275,864)	1,009,496
利息费用	1,159,433	412,717	59,497	234,340	363,806	-	(275,864)	1,953,929
从联营合营公司获取的投资收益/(损失)	(56,495)	20,177	-	-	8	-	-	(36,310)
营业外收入	147,108	23,558	8,503	23,474	1,145	-	-	203,788
营业外支出	429,908	12,841	7,021	20	116	-	-	449,906
利润总额	2,171,989	1,866,133	16,192	521,684	236,444	(72,748)	(76,046)	4,663,648
所得税费用	521,311	561,988	32,607	2,109	46,665	-	-	1,164,680
净利润/(净亏损)	1,650,678	1,304,145	(16,415)	519,575	189,779	(72,748)	(76,046)	3,498,968
资产	321,127,986	108,477,535	14,008,040	19,065,275	49,347,710	5,152,432	(78,263,135)	438,915,843
其中：对联营合营企业的长期股权投资	12,945,729	899,925	-	69	9,132	-	-	13,854,855
非流动资产	38,629,845	6,295,225	4,356,268	13,080,148	14,576,224	-	(10,298,140)	66,639,570
负债	260,953,390	84,202,395	10,879,884	20,861,702	35,455,276	111,387	(76,217,635)	336,246,399
折旧和摊销费用	870,406	42,969	149,275	384,445	60,999	-	-	1,508,094
资产减值损失及信用减值损失	(1,818,891)	(199,850)	15,255	(5,239)	(1,031)	-	-	(2,009,756)
长期股权投资以外的其他非流动资产增加额	816,341	1,752,710	28,536	116,544	8,094	-	-	2,722,225

## (3) 其他说明

√适用 □不适用

## (a) 按收入来源地划分的对外交易收入和资产所在地划分的非流动资产

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
来源于本国的对外交易收入	146,234,066	115,009,056
来源于其他国家的对外交易收入	12,783,313	11,103,517
合计	159,017,379	126,112,573

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
位于本国的非流动资产	58,159,303	55,212,193
位于其他国家的非流动资产	11,205,870	11,427,377
合计	69,365,173	66,639,570

## (b) 对主要客户的依赖程度

本集团并无销售额占本集团收入 10%或以上的外部客户。

## 2. 净流动资产及总资产减流动负债

√适用 □不适用

## (1) 净流动资产

单位：千元 币种：人民币

	2019年6月30日	2018年12月31日
流动资产	349,727,262	339,420,571
减：流动负债	312,076,562	296,985,847
净流动资产	37,650,700	42,434,724

## (2) 总资产减流动负债

单位：千元 币种：人民币

	2019年6月30日	2018年12月31日
资产总计	453,975,355	438,915,843
减：流动负债	312,076,562	296,985,847
总资产减流动负债	141,898,793	141,929,996

## 3. 每股收益

√适用 □不适用

## (1) 计算基本每股收益时使用的归属于普通股股东的当期净利润

单位：千元 币种：人民币

	2019年1-6月	2018年1-6月
归属于母公司股东的当期净利润	3,156,882	2,907,197
其中：归属于持续经营的净利润	3,156,882	2,907,197
减：归属于永续债持有人的净利润	420,736	453,886
归属于普通股股东的当期净利润	2,736,146	2,453,311

## (2) 计算基本每股收益时使用的发行在外普通股加权平均数

单位：千股

	2019 年 1-6 月	2018 年 1-6 月
期初发行在外的普通股股数	20,723,619	20,723,619
加：本期发行的普通股加权数	-	-
减：本期回购的普通股加权数	-	-
期末发行在外的普通股加权数	20,723,619	20,723,619

## (3) 每股收益

单位：元币种：人民币

	2019 年 1-6 月	2018 年 1-6 月
按归属于普通股股东的净利润计算：		
基本每股收益	0.13	0.12
稀释每股收益	不适用	不适用
按归属于普通股股东的持续经营净利润计算：		
基本每股收益	0.13	0.12
稀释每股收益	不适用	不适用
按归属于普通股股东的终止经营净利润计算：		
基本每股收益	不适用	不适用
稀释每股收益	不适用	不适用

## 十六、公司财务报表主要项目注释

## 1. 应收账款

## (1) 应收账款账龄分析

单位：千元 币种：人民币

账龄	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
一年以内	180,463	300,678
一到二年	-	-
二到三年	-	-
三到四年	-	-
四到五年	40,369	40,369
五年以上	149,559	149,559
账面余额合计	370,391	490,606
减：信用损失准备	171,634	171,634
账面价值	198,757	318,972

本公司通过工程及建筑服务产生的应收账款按有关交易合同所订明的条款结算。本公司应收账款的账龄基于工程结算时点或收入确认时点计算得出。

## (2) 应收账款信用损失计提情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	第二阶段	第三阶段	合计
	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)	
2018年12月31日信用损失准备余额	-	171,634	171,634
本期计提	-	-	-
2019年6月30日信用损失准备余额	-	171,634	171,634
2019年6月30日应收账款账面余额	198,757	171,634	370,391

## (3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

单位名称	与本公司关系	2019年6月30日余额	占应收账款总额比例(%)
单位1	第三方	180,463	48.72
单位2	第三方	118,382	31.96
单位3	第三方	46,454	12.54
单位4	子公司	18,294	4.94
单位5	第三方	6,798	1.84
合计	/	370,391	100.00

√适用□不适用

(4) 2019年6月30日，本公司无因其所有权上几乎所有的风险和报酬已转移给转入方而整体终止确认但继续涉入已转移金融资产的应收账款(2018年12月31日：无)。

## 2. 其他应收款

## (1) 其他应收款分类列示

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
应收利息	3,331,846	2,604,730
应收股利	899,423	957,127
其他应收款	34,410,743	33,922,608
合计	38,642,012	37,484,465

## (2) 应收利息

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
应收本公司之子公司	3,669,237	2,941,766
减：信用损失准备	337,391	337,036
合计	3,331,846	2,604,730



## (3) 应收股利

## (a) 应收股利列示

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
应收本公司之子公司	899,423	957,127
合计	899,423	957,127

√适用 □不适用

(b) 2019年6月30日，账龄为一年以上的应收股利期末余额为人民币493,198千元。

## (4) 其他应收款

## (a) 其他应收款账龄分析

单位：千元 币种：人民币

账龄	2019年6月30日	2018年12月31日
一年以内	11,879,007	13,414,409
一到二年	12,203,007	4,545,854
二到三年	1,847,763	4,287,087
三到四年	2,012,779	2,513,996
四到五年	4,208,118	5,851,162
五年以上	8,530,065	9,578,163
账面余额合计	40,680,739	40,190,671
减：信用损失准备	6,269,996	6,268,063
账面价值	34,410,743	33,922,608

## (b) 其他应收款信用损失计提情况

单位：千元 币种：人民币

项目	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)	
2018年12月31日 信用损失准备余额	-	-	6,268,063	6,268,063
本期计提	-	-	1,933	1,933
2019年6月30日 信用损失准备余额	-	-	6,269,996	6,269,996
2019年6月30日 其他应收款账面余额	31,330,532	-	9,350,207	40,680,739

## (c) 其他应收款按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

款项性质	2019年6月30日	2018年12月31日
应收本公司之子公司	40,563,660	40,097,217
押金及保证金	112,513	87,111
其他	4,566	6,343
合计	40,680,739	40,190,671

## (d) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

单位名称	与本公司关系	款项的性质	2019年6月30日 余额	账龄	占其他应收款期末余 额合计数的比例(%)
单位 1	子公司	代垫款/内部贷款	21,430,259	五年以内	52.68
单位 2	子公司	代垫款/内部贷款	6,805,765	七年以内	16.73
单位 3	子公司	代垫款/内部贷款	2,499,046	八年以内	6.14
单位 4	子公司	代垫款/内部贷款	1,760,152	五年以内	4.33
单位 5	子公司	代垫款/内部贷款	1,574,480	三年以内	3.87
合计	/	/	34,069,702	/	83.75

√适用 □不适用

(e) 2019年6月30日,本公司无因其所有权上几乎所有的风险和报酬已转移给转入方而整体终止确认但继续涉入已转移金融资产的其他应收款(2018年12月31日:无)。

## 3. 长期应收款

√适用 □不适用

## (1) 长期应收款情况

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
应收本公司之子公司	2,517,118	3,223,730
其他	2,037	2,037
账面余额合计	2,519,155	3,225,767
减:长期应收款信用损失准备	144,468	144,750
账面净值合计	2,374,687	3,081,017
其中:一年内到期的长期应收款净值	1,860,707	1,357,037
一年以后到期的长期应收款净值	513,980	1,723,980

## (2) 长期应收款信用损失计提情况

单位：千元 币种：人民币

项目	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)	
2018年12月31日 信用损失准备余额	-	-	144,750	144,750
本期转回	-	-	282	282
2019年6月30日 信用损失准备余额	-	-	144,468	144,468
2019年6月30日 长期应收款账面余额	2,374,687	-	144,468	2,519,155

(3) 2019年6月30日,本公司无因其所有权上几乎所有的风险和报酬已转移给转入方而整体终止确认但继续涉入已转移金融资产的长期应收款(2018年12月31日:无)。

## 4. 长期股权投资

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日			2018年12月31日		
	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	88,289,294	175,034	88,114,260	87,675,344	175,034	87,500,310
对合营、联营企业投资	473,501	113,146	360,355	474,863	113,146	361,717
合计	88,762,795	288,180	88,474,615	88,150,207	288,180	87,862,027

## (1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

被投资单位	2018年12月31日 账面余额	本期增加	本期减少	2019年6月30日 账面余额	本期计提 减值准备	2019年6月30日 减值准备余额	2019年6月30日 账面价值
中冶焦耐工程技术有限公司	1,898,546	-	-	1,898,546	-	-	1,898,546
中冶北方工程技术有限公司	826,271	-	-	826,271	-	-	826,271
中国三冶集团有限公司	1,219,670	-	-	1,219,670	-	-	1,219,670
中冶沈勘工程技术有限公司	254,972	-	-	254,972	-	-	254,972
中冶海外工程有限公司	475,644	-	-	475,644	-	-	475,644
中冶交通建设集团有限公司	7,899,629	444,900	-	8,344,529	-	-	8,344,529
中冶国际工程集团有限公司	110,804	-	-	110,804	-	-	110,804
瑞木镍钴管理(中冶)有限公司	3	-	-	3	-	-	3
中冶集团财务有限公司	1,583,970	-	-	1,583,970	-	-	1,583,970
中冶集团铜锌有限公司	3,483,328	19,050	-	3,502,378	-	-	3,502,378
中冶金吉矿业开发有限公司	2,849,805	-	-	2,849,805	-	-	2,849,805
中冶京诚工程技术有限公司	7,170,194	-	-	7,170,194	-	-	7,170,194
中冶置业集团有限公司	5,814,517	-	-	5,814,517	-	-	5,814,517
中国第十三冶金建设有限公司	372,399	-	-	372,399	-	-	372,399
中冶天工集团有限公司	2,261,984	-	-	2,261,984	-	-	2,261,984
中国二十二冶集团有限公司	3,407,199	-	-	3,407,199	-	-	3,407,199
中国有色工程有限公司	4,310,884	-	-	4,310,884	-	-	4,310,884
中国二冶集团有限公司	1,262,835	-	-	1,262,835	-	-	1,262,835
中冶建筑研究总院有限公司	2,743,939	-	-	2,743,939	-	-	2,743,939
中国华冶科工集团有限公司	2,412,037	-	-	2,412,037	-	-	2,412,037
北京中冶设备研究设计总院有限公司	473,303	-	-	473,303	-	-	473,303
中冶赛迪集团有限公司	4,368,886	-	-	4,368,886	-	-	4,368,886
中国五冶集团有限公司	3,050,967	-	-	3,050,967	-	-	3,050,967
中冶建工集团有限公司	2,085,910	-	-	2,085,910	-	-	2,085,910
中国十九冶集团有限公司	2,974,357	-	-	2,974,357	-	-	2,974,357
中冶宝钢技术服务有限公司	1,091,924	-	-	1,091,924	-	-	1,091,924
中国二十冶集团有限公司	1,680,279	-	-	1,680,279	-	-	1,680,279
上海宝冶集团有限公司	6,710,953	-	-	6,710,953	-	-	6,710,953

单位：千元 币种：人民币

被投资单位	2018年12月31日 账面余额	本期增加	本期减少	2019年6月30日 账面余额	本期计提 减值准备	2019年6月30日 减值准备余额	2019年6月30日 账面价值
中冶华天工程技术有限公司	2,156,648	-	-	2,156,648	-	-	2,156,648
中国十七冶集团有限公司	1,755,361	-	-	1,755,361	-	-	1,755,361
中冶集团国际经济贸易有限公司	69,392	-	-	69,392	-	-	69,392
中冶南方工程技术有限公司	5,393,412	-	-	5,393,412	-	-	5,393,412
中国一冶集团有限公司	1,845,761	-	-	1,845,761	-	-	1,845,761
中冶长天国际工程有限责任公司	991,130	-	-	991,130	-	-	991,130
中冶集团武汉勘察研究院有限公司	233,777	-	-	233,777	-	-	233,777
中冶陕压重工设备有限公司	1,110,635	-	-	1,110,635	-	-	1,110,635
中冶西澳矿业有限公司	126,807	-	-	126,807	-	126,807	-
中冶澳大利亚控股有限公司	48,227	-	-	48,227	-	48,227	-
中冶控股(香港)有限公司	6,485	-	-	6,485	-	-	6,485
中冶融资租赁有限公司	127,500	-	-	127,500	-	-	127,500
中冶内蒙古建设投资有限公司	20,000	-	-	20,000	-	-	20,000
中冶华南建设投资有限公司	51,000	-	-	51,000	-	-	51,000
中冶轨道交通有限公司	30,000	-	-	30,000	-	-	30,000
中冶中原建设投资有限公司	20,000	-	-	20,000	-	-	20,000
中冶综合管廊科技发展有限公司	50,000	-	-	50,000	-	-	50,000
中冶城市投资控股有限公司	-	150,000	-	150,000	-	-	150,000
中冶(海南)投资发展有限公司	24,000	-	-	24,000	-	-	24,000
间接控股的子公司	820,000	-	-	820,000	-	-	820,000
合计	87,675,344	613,950	-	88,289,294	-	175,034	88,114,260

## (2) 对合营、联营企业投资

单位：千元 币种：人民币

投资单位	2018年12月31日账面价值	本期增减变动								2019年6月30日账面价值	2019年6月30日减值准备余额
		增加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
北京京西文旅产业投资基金(有限合伙)	102,812	-	-	870	-	-	-	-	-	103,682	-
中冶华发公共综合管廊有限公司	99,236	-	-	559	-	-	-	-	-	99,795	-
中冶建信投资基金管理(北京)有限公司	55,545	-	-	1,124	-	-	-	-	-	56,669	-
深圳中冶管廊建设投资有限公司	10,971	-	-	(933)	-	-	-	-	-	10,038	-
鹰潭市中冶信银产业发展合伙企业(有限合伙)	93,153	-	-	-	-	-	2,982	-	-	90,171	-
中冶湘西矿业有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113,146
合计	361,717	-	-	1,620	-	-	2,982	-	-	360,355	113,146

本公司不存在长期投资变现的重大限制。

√适用 □不适用

## 5. 短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
保证借款：	-	68,632
美元	-	68,632
信用借款：	30,508,307	28,296,331
人民币	28,408,765	25,222,386
美元	1,856,169	2,830,580
其他外币	243,373	243,365
合计	30,508,307	28,364,963

(2) 2019年6月30日，本公司无重大已到期未偿还的短期借款。

(3) 2019年1-6月，短期借款的加权平均年利率为4.06%(2018年1-6月：4.18%)。

## 6. 其他应付款

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
应付子公司	8,420,653	12,931,952
应付中冶集团	4,187,927	-
应付外部股利	982,520	687,630
其他	502,043	440,542
合计	14,093,143	14,060,124

## 7. 一年内到期的非流动负债

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
一年内到期的长期借款(附注十六8)	1,917,127	1,961,880
一年内到期的长期应付职工薪酬	2,228	2,228
一年内到期的长期应付款	-	78,980
一年内到期的应付债券	18,761	31,143
一年内到期的租赁负债	21,377	--
合计	1,959,493	2,074,231

## 8. 长期借款

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
信用借款：	7,817,127	7,836,880
人民币	5,960,958	5,983,816
美元	1,856,169	1,853,064
合计	7,817,127	7,836,880
减：一年内到期的长期借款(附注十六7)：	1,917,127	1,961,880
一年后到期的长期借款	5,900,000	5,875,000

2019年1-6月，长期借款的加权平均年利率为4.53%(2018年1-6月：3.49%)。

## 9. 营业收入和营业成本

### (1) 营业收入和营业成本表

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019 年 1-6 月		2018 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,264,878	2,217,721	2,074,598	1,976,167
其他业务	-	-	141	-
合计	2,264,878	2,217,721	2,074,739	1,976,167

### (2) 主营业务收入的分解

√适用 □不适用

#### (a) 按行业划分的主营业务收入

单位：千元 币种：人民币

项目	2019 年 1-6 月	2018 年 1-6 月
工程承包	1,940,699	1,485,992
其他	324,179	588,606
合计	2,264,878	2,074,598

#### (b) 按收入来源地划分的主营业务收入

单位：千元 币种：人民币

项目	2019 年 1-6 月	2018 年 1-6 月
来源于本国的主营业务收入	324,179	588,606
来源于其他国家的主营业务收入	1,940,699	1,485,992
合计	2,264,878	2,074,598

### (3) 占收入总额 10%及以上的主要客户的信息

单位：千元 币种：人民币

项目	与本公司关系	营业收入	占本公司全部营业收入的比例 (%)
单位 1	第三方	409,786	18.09
单位 2	第三方	407,310	17.98
单位 3	第三方	260,018	11.48
单位 4	第三方	237,908	10.51
合计	/	1,315,022	58.06

(4) 本公司提供的工程承包类服务通常整体构成单项履约义务，并属于在某一时段内履行的履约义务。截至 2019 年 6 月 30 日，本公司部分工程承包类服务合同尚在履行过程中，分摊至尚未履行(或部分未履行)履约义务的交易价格与每个工程承包类服务合同的履约进度相关，并将于每个工程承包类服务合同的未来履约期内按履约进度确认为收入。



## 10. 投资收益(损失)

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
权益法核算的长期股权投资收益(损失)	1,620	(3,094)
合计	1,620	(3,094)

本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

## 11. 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
信用损失	(2,006)	(1,158)
其中：其他应收款信用损失	(2,288)	(8,043)
长期应收款信用损失	282	6,885
合计	(2,006)	(1,158)

## 12. 现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

单位：千元 币种：人民币

补充资料	2019年1-6月	2018年1-6月
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	(245,985)	(334,158)
加：信用损失准备	2,006	1,158
固定资产折旧、使用权资产折旧	11,475	1,158
无形资产摊销	971	1,092
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益)	38	(2)
固定资产报废损失	757	13
财务费用	184,885	349,555
投资(收益)损失	(1,620)	3,094
存货的减少	6	-
合同资产的(增加)减少	(385,294)	22,537
经营性应收项目的减少(增加)	202,031	(3,361)
经营性应付项目的增加(减少)	633,472	(204,564)
经营活动产生的现金流量净额	402,742	(163,478)
2. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,492,469	2,731,878
减：现金的期初余额	2,511,810	4,648,065
现金及现金等价物净减少额	(19,341)	(1,916,187)

## (2) 现金和现金等价物的构成

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
一、现金	2,492,469	2,511,810
其中：库存现金	785	464
可随时用于支付的银行存款	2,491,684	2,511,346
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
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	2,492,469	2,511,810

## 十七、补充资料

## 1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年1-6月
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)	175,234
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	25,599
非流动资产处置损益	20,560
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、衍生金融工具、其他非流动金融资产产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融工具、其他非流动金融资产取得的投资收益	38,266
处置长期股权投资损益	147
所得税影响额	(42,732)
少数股东权益影响额	(22,481)
合计	194,593

## 2、净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(单位：元)	
		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	3.94	0.13	不适用
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.66	0.12	不适用

## 第十一节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审阅报告原件
备查文件目录	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

董事长：国文清

董事会批准报送日期：2019 年 8 月 30 日

### 修订信息

适用 不适用

## 中国冶金科工股份有限公司 2019 年半年度报告摘要

### 一、重要提示

1. 本半年度报告摘要来自半年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读半年度报告全文。

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

3. 本公司于 2019 年 8 月 30 日召开第三届董事会第六次会议。本次会议应出席董事七名，实际出席董事六名，任旭东董事因另有其他公务无法出席会议，在审阅议案材料后，以书面形式委托陈嘉强董事代为出席并表决。

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
独立董事	任旭东	因另有公务未能出席	陈嘉强

4. 德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了无保留意见的审阅报告。

5. 除特别注明外，本报告所有金额币种均为人民币。

### 二、公司基本情况

公司股票简况			
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码
A股	上海证券交易所	中国中冶	601618
H股	香港联合交易所有限公司	中国中冶	1618

	董事会秘书	联席公司秘书
姓名	曾刚	曾刚、伍秀薇
联系地址	中国北京市朝阳区曙光西里 28 号中冶大厦	
电话	+86-10-59868666	
传真	+86-10-59868999	
电子信箱	ir@mccchina.com	

### 三、公司主要财务数据

单位：千元 币种：人民币

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
总资产	453,975,355	438,915,843	3.43
归属于上市公司股东的净资产	86,089,228	83,943,362	2.56
	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)

经营活动产生的现金流量净额	(5,232,028)	(8,106,592)	不适用
营业收入	159,017,379	126,112,573	26.09
归属于上市公司股东的净利润	3,156,882	2,907,197	8.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,962,289	2,971,779	-0.32
加权平均净资产收益率(%)	3.94	3.75	增加0.19个百分点
基本每股收益(元/股)	0.13	0.12	8.33
稀释每股收益(元/股)	不适用	不适用	不适用

#### 四、股东情况

##### (一) 前十名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末股东总数(户)				424,999			
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)				0			
前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售条件股份数量	质押或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
中国冶金科工集团有限公司	0	11,643,400,100	56.18	0	无	0	国有法人
香港中央结算(代理人)有限公司 <sup>(2)</sup>	83,101	2,841,549,101	13.71	0	无	0	其他
中国证券金融股份有限公司	0	620,195,642	2.99	0	无	0	国有法人
香港中央结算有限公司	19,882,603	132,595,763	0.64	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司-博时中证央企结构调整交易型开放式指数证券投资基金	-118,569,972	121,198,133	0.58	0	无	0	其他
中央汇金资产管理有限责任公司	0	90,087,800	0.43	0	无	0	国有法人
张景春	200,000	72,815,002	0.35	0	无	0	境内自然人
博时基金-农业银行-博时中证金融资产管理计划	0	63,516,600	0.31	0	无	0	其他
易方达基金-农业银行-易方达中证金融资产管理计划	0	63,516,600	0.31	0	无	0	其他
大成基金-农业银行-大成中证金融资产管理计划	0	63,516,600	0.31	0	无	0	其他
嘉实基金-农业银行-嘉实中证金融资产管理计划	0	63,516,600	0.31	0	无	0	其他
广发基金-农业银行-广发中证金融资产管理计划	0	63,516,600	0.31	0	无	0	其他
中欧基金-农业银行-中欧中证金融资产管理计划	0	63,516,600	0.31	0	无	0	其他
华夏基金-农业银行-华夏中证金融资产管理计划	0	63,516,600	0.31	0	无	0	其他

银华基金—农业银行—银华中证金融资产管理计划	0	63,516,600	0.31	0	无	0	其他
南方基金—农业银行—南方中证金融资产管理计划	0	63,516,600	0.31	0	无	0	其他
工银瑞信基金—农业银行—工银瑞信中证金融资产管理计划	0	63,516,600	0.31	0	无	0	其他
上述股东关联关系或一致行动的说明	本公司未知上述股东存在关联关系或一致行动关系						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

注（1）：表中所示数字来自于截至 2019 年 6 月 30 日公司股东名册。

注（2）：香港中央结算（代理人）有限公司持有的 H 股乃代表多个权益拥有人持有。

## （二）截止报告期末的优先股股东总数、前十名优先股股东情况表

适用 不适用

## （三）控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

2015 年 12 月 8 日，经国务院国资委批准，本公司控股股东中冶集团与中国五矿实施战略重组。战略重组完成后，中冶集团整体进入中国五矿，中国五矿将成为本公司间接控股股东。2019 年 5 月 10 日，公司接到中冶集团通知，中冶集团已完成股东变更的工商登记，其出资人由国务院国资委变更为中国五矿。本公司因此成为中国五矿的间接控股子公司。中冶集团作为中国中冶的控股股东、国务院国资委作为中国中冶的最终控制人未发生变化。

## 五、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

### （一）工程承包业务

#### 1. 行业概况

2019 年上半年，中国经济继续运行在合理区间，延续总体平稳、稳中有进的发展态势，呈现出生产稳中有进、需求持续扩大、物价形势稳定、创新驱动加强等特点；制造业投资增速低位回升，高技术制造业较快增长；房地产开发投资保持较快增长。全国固定资产投资（不含农户）299,100 亿元，同比增长 5.8%。

2019 年上半年，钢铁行业呈现了相对平稳的运行态势，产量增长，出口增加。在当前钢铁行业“减量发展”时代，钢铁企业更加注重科技的创新与高端产品发展，推动钢铁企业加快环保改造、结构调整和转型升级的步伐。国内钢铁行业有关改造升级、节能环保、运营服务等方面的新机会逐渐增多，全行业对于绿色发展、智能发展和高水平的运营服务有较强的市场需求，为公司在传统核心主业上实现“冶金建设国家队再拔尖、再拔高、再创业”提供了大量机遇。

2019 年上半年，全国基础设施投资（不含电力、热力、燃气及水生产和供应业）同比增长 4.1%。随着供给侧结构性改革深入推进，京津冀协同、雄安新区、长江经济带建设、“粤港澳”大湾区等国家战略规划的有效实施，国内基础设施建设和城镇化建设速度进一步加快。新兴产业增长势头强劲，涉及到新兴产业的主题公园、海绵城市、水环境综合整治、智慧城市及美丽乡村建设、装配式建筑和康养产业等业务面临着广阔的发展空间。

2019 年上半年，海外业务拓展机遇与挑战并存，市场机遇主要表现在：全球经济有望延续缓慢增长的态势，基础设施建设升温，投资需求仍然较大；“一带一路”倡议深入推进，为行业发展提供持续强劲动力；对外承包工程行业具有很强的内生发展动力。同时，海外业务拓展也面临全球基建资金缺口巨大、项目落实难度大，外部风险日益突出等风险。

#### 2. 板块业务经营情况

报告期内，公司新签工程合同额 3,665 亿元，同比增长 22.3%，再创历史新高。新签冶金工程合同额 648 亿元，占新签工程合同额的比例为 17.7%，较 2018 年同期增长 45.5%。新签非钢工程合

同额 3,017 亿元，占新签工程合同额的比例为 82.3%，较 2018 年同期增长 18.3%。新签海外工程合同额为 131 亿元。

### 2019 年上半年工程承包业务总体经营情况

单位：千元 币种：人民币

	2019 年上半年	占总额比例	2018 年上半年	同比增减
分部营业收入	145,074,533	88.93%	111,238,227	30.42%
毛利率 (%)	9.39	-	9.63	减少 0.24 个百分点

注：分部营业收入和分部毛利为未抵销分部间交易的数据。

#### (1) 冶金工程建设业务

作为全球最大最强的冶金建设承包商和冶金企业运营服务商，报告期内公司以打造世界第一冶金建设国家队为目标，紧跟国内钢铁企业布局调整和产业升级的步伐，强化高端引领，树立公司在传统冶金流程中八大部位、十九个单元的核心技术和控制能力。在市场开拓方面，公司注重发挥全产业链优势，牢牢抓住冶金小阳春机会，积极主动加强与战略客户对接，针对重大冶金项目，主动出击、统一筹划、统一部署，开展整体营销。保证主要钢铁企业的大中型项目不旁落的同时，牢牢巩固“冶金建设国家队”的地位。

在海外市场，公司主要开发实施钢铁、有色建设类和特色工程类项目，主要以 EPC、EPC+F、EPC+前期规划及后期运营等模式承揽合同。公司提倡以“前伸”、“后延”赢得客户，即通过前期介入、提供增值服务、协助融资增信等实现从投标项目到运作项目的转变；再通过“后延”实现服务范围的扩大和延伸，提高大项目的营销成功率。

公司冶金工程建设业务近 3 年营业收入及占工程承包收入总额的比重情况如下：

单位：千元 币种：人民币

收入项目	2019 年上半年		2018 年上半年		2017 年上半年	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
冶金工程	29,393,644	20.26	26,233,380	23.58	21,156,717	24.36

注：分部收入为未抵销分部间交易的数据。

报告期内，公司签订的重点冶金工程建设项目如下：

序号	项目名称	合同金额 (亿元)	实施主体
1	广西防城港钢铁基地项目（一期）一炼钢主体设施及辅助设施工程总承包项目	17.5	中冶南方工程技术有限公司
2	辽宁省营口京华钢铁有限公司 3800mm 中厚板生产线续建项目	15.4	中冶京诚工程技术有限公司
3	河钢集团石家庄钢铁有限责任公司环保搬迁产品升级改造项目炼钢工程总承包项目	15.4	中冶京诚工程技术有限公司
4	印度尼西亚 OBI 镍钴项目	12.6	上海宝冶集团有限公司
5	福建省罗源县宝钢德盛不锈钢有限公司新炼钢（一步）工程项目	11.2	中国十七冶集团有限公司
6	太行钢铁重组搬迁改造项目高炉工程总包	10.6	中冶赛迪集团有限公司
7	福建罗源闽光钢铁有限责任公司三钢集团产能置换（罗源闽光部分）及配套项目年产 130 万吨 H 型钢生产线 EPC 总承包项目	10.5	中冶华天工程技术有限公司
8	宝钢湛江钢铁三高炉系统项目热轧工程 2 标施工项目	9.0	中国二十冶集团有限公司
9	唐山钢联焦化有限责任公司 5#、6#焦炉环保搬迁工程 EPC 总承包补充协议	9.0	中冶焦耐工程技术有限公司
10	三钢集团产能置换（罗源闽光部分）及配套项目 1*120t 转炉炼钢工程 EPC 总承包项目	8.8	中冶京诚工程技术有限公司
11	宝钢湛江钢铁三高炉系统项目炼焦工程	7.8	中国五冶集团有限公司

序号	项目名称	合同金额 (亿元)	实施主体
12	湛江钢铁三高炉系统项目炼铁工程	7.1	上海宝冶集团有限公司
13	河钢产业升级及宣钢产能转移项目研发中心建设 EPC 总承包项目	7.0	中冶京诚工程技术有限公司
14	徐钢集团三期装备技改项目高炉工程项目	6.6	中冶赛迪集团有限公司

## (2) 非钢工程建设业务

### ①基本建设领域

报告期内，基本建设领域坚持“高端是财富”的营销理念，聚焦企业所在地市场，聚焦五大城市群、国家中心城市和雄安新区、北京城市副中心、“一带一路”沿线等热点地区，聚焦高端大项目，聚焦战略客户，深化与地方政府及大型企业等战略客户合作，巩固和扩大“朋友圈”，抢抓热点，突破高端。

报告期内，一方面，结合市场情况及监管要求，及时调整开展 PPP 业务的思路，进一步严控风险，加强项目入口关，提高单个项目规模、质量，控制数量；另一方面，重点推进在手项目落地。公司继续稳步开展 PPP 模式的工程项目，抓住战略机遇，加强市场开拓，扩大业务规模，增加公司新签合同额，促进公司转型升级。2019 年上半年，公司新中标 PPP 项目 14 个，项目总投资 405 亿元。从行业分布情况来看，主要包括市政工程、交通运输、水利建设、旅游、体育和科技。

公司紧跟国家“一带一路”倡议，根据世界钢铁市场发展趋势、人口红利、新兴市场发展潜力等因素，重点布局南亚、东南亚、西亚、非洲、南美、欧洲及大洋洲的 20 个国家/地区市场并重点关注其他 3 个潜力市场。总体来看，公司海外市场高度集中于东南亚、南亚、中东等发展中国家，欧美等发达地区已有布局，将持续关注其存量市场。目前公司在 56 个国家和地区设立了工程类境外机构 142 个，矿业类境外机构 10 个，合计 152 个，其中在“一带一路”沿线的 32 个国家和地区，设有 87 个境外机构。

报告期内，集团高质量营销再上一层楼，新签合同量增、质更优。上半年，新签 5 亿元以上国内重大工程承包合同 186 个，合同额 2,066.11 亿元，同比去年增加 50 个，合同额增加 297.66 亿元。

本公司非钢工程建设各细分行业近 3 年营业收入及占工程承包收入总额的比重情况如下：

单位：千元 币种：人民币

收入项目	2019 年上半年		2018 年上半年		2017 年上半年	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
房屋建筑工程	67,438,866	46.49	43,267,674	38.90	42,046,646	48.41
交通基础设施	31,022,810	21.38	27,745,846	24.94	20,103,977	23.15
其他工程	17,219,213	11.87	13,991,327	12.58	3,541,056	4.08

注：分部收入为未抵销分部间交易的数据。

报告期内，公司签订的重点基建项目如下：

序号	项目名称	合同金额 (亿元)	实施主体
1	湖北省武汉市高新大道（三环线——外环线）综合改造工程总承包（EPC）项目	40.9	中冶南方工程技术有限公司
2	深圳市梅观高速清湖南段市政道路工程施工二标段项目	39.6	中国二十冶集团有限公司
3	广东省中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（项目三）EPC+O（勘察设计、采购、施工+运营）项目	39.6	中冶华天工程技术有限公司
4	浙江省玉环市干江滨港工业城基础设施及服务配套 PPP 项目建设工程施工合同	25.3	中冶天工集团有限公司
5	贵州省贵阳市息烽县同城大道北段（小寨坝至乌江段）建设项目	19.8	中国十七冶集团有限公司



序号	项目名称	合同金额 (亿元)	实施主体
6	四川省成都市金简黄快速路一期(简仁快速路—成简快速路至机场南线段)施工总承包项目	17.3	中国五冶集团有限公司
7	天津市北辰区北辰东道道路、综合管廊及附属工程 PPP 项目施工总承包项目	14.9	中国一冶集团有限公司
8	四川省成都市环城生态区生态修复综合项目(东、西片区)一期、(南片区)二期社会合资合作方沙西线至川陕路标段合作项目	14.3	中国五冶集团有限公司
9	(武西高铁云梦东联络线)孝感市孝云大道长兴三路延伸工程施工项目	12.8	中冶天工集团有限公司
10	海南省海口市美兰机场旅客过夜用房及配套施工总承包项目	12.0	中国一冶集团有限公司
11	四川省成都市东山大道建设项目、二里桥路建设项目等 27 个项目融资建设合同之补充协议	11.0	中国五冶集团有限公司
12	山东省滨州市博兴县城区基础设施配套及环境提升建设项目	10.9	中冶天工集团有限公司
13	贵州省福泉市都匀至翁安城市主干道路福泉(马场坪至龙昌)段 PPP 项目第 I 标段	10.6	中国十七冶集团有限公司
14	四川省成都市大邑县晋原至安仁旅游基础设施-空铁试验线项目	10.5	中国五冶集团有限公司
15	安徽省马鞍山市当涂县经济开发区基础配套设施 PPP 项目	10.1	中国十七冶集团有限公司

## ②新兴产业领域

报告期内，公司围绕“新兴产业”做文章，通过资源整合、技术进步、营销模式调整，不断增强在新兴市场的竞争力，在城市地下综合管廊、特色主题工程、海绵城市、美丽乡村与智慧城市、康养产业、水环境治理等新兴产业取得了重大突破。公司依托下属各专业技术研究院的专业技术优势，抢占市场先机，为客户提供全产业链、全方位的综合服务。

在城市地下综合管廊领域，作为国内最早的地下综合管廊建设者，公司能够提供咨询、规划、勘察、设计、施工、监理和运营服务，具备项目全过程、全产业链专业集成综合能力和整体优势。报告期内，公司在天津、广西、贵州、吉林等地中标一批综合管廊项目。截至报告期末，公司已中标的 PPP 和施工总承包管廊项目里程在国内管廊市场中继续保持领跑地位。

在主题公园领域，作为全球最大的主题公园建设承包商，拥有国内唯一一家主题公园专业设计院，是国内唯一具有主题公园设计施工总承包资格的企业。2019 年，成功签约和中标了沈阳恒大文化旅游城童世界乐园主体及配套建设工程、沧州恒大文化旅游城主题公园工程、北京环球影城主题公园项目-音视频设计等重大项目。

在水环境综合治理领域，公司牢固树立“绿水青山就是金山银山”的理念，积极投身于生态文明建设，加大流域综合治理、黑臭水综合整治、市政污水处理、农村污水处理等市场的开发力度，市场开发效果逐步显现。2019 年中标和新签了中山市中心组团黑臭(未达标)水体整治提升工程(项目三)EPC+O、重庆北碚区“黑臭水体治理提升暨清水绿岸”勘察设计施工总承包、武汉光谷大道排水走廊等综合整治 EPC 总承包、成都市环城生态修复综合项目等一批重大项目。

在土壤修复、垃圾焚烧、矿山修复等环保业务方面，公司也加大了市场开拓的力度，中标越南河内 4000 吨/天生活垃圾焚烧发电厂项目 EPC 总承包、雄安新区垃圾综合处理设施一期工程项目勘察设计、上海市嘉定区残渣填埋场生态修复工程等项目。其中雄安新区垃圾综合处理设施一期工程项目是全球首个全隐藏式的垃圾综合处理工程，整个垃圾综合处理设施遵循“去工业化无痕设计”理念，将垃圾处理功能分布于地下或半地下，使郊野公园、森林雪场、音乐厅与垃圾处理厂完美融合。该项目采用多项先进工艺，厂房全密闭负压，执行优于日本、欧盟水平的超低排放标准。

报告期内，公司签订的重点新兴产业项目如下：

序号	项目名称	合同金额 (亿元)	实施主体
综合管廊			
1	天津市北辰区北辰东道道路、综合管廊及附属工程 PPP 项目施工总承包项目	14.9	中国一冶集团有限公司
2	江苏省徐州市城东大道综合管廊工程 PPP 项目施工总承包项目	6.6	中冶交通建设集团有限公司
3	中山翠亨新区翠城道北段地下综合管廊及同步建设工程	4.2	中国十九冶集团有限公司
4	四平市地下综合管廊 PPP 项目（北河西路-北环城路）	3.2	中国三冶集团有限公司
5	吉林哈达湾区域地下综合管廊南北干线建设工程项目合水路支线管廊（新宏街—哈达湾街）补充合同	2.5	中国三冶集团有限公司
主题公园			
1	河北省沧州恒大文化旅游城主题乐园主体及配套建设项目	20.0	中冶天工集团有限公司
2	沈阳恒大文化旅游城童世界乐园主体及配套建设项目	20.0	中国二十二冶集团有限公司
3	湖北省鄂州恒大文化旅游城主题乐园主体及配套建设工程施工项目	20.0	中国一冶集团有限公司
4	江苏省淮安西游记文化体验园（增资后）工程总承包项目	15.4	中冶建筑研究总院有限公司
5	沧州恒大文化旅游城童世界入口主城堡（含钢结构）主体及配套建设工程	4.9	上海宝冶集团有限公司
工业环保业务			
1	深圳市宝安江碧环保科技创新产业园-环保产业生成示范园区（设计采购施工总承包）项目	5.0	中国一冶集团有限公司
2	广西盛隆冶金有限公司产业升级技术改造项目公辅单元—2×360 m <sup>2</sup> 烧结烟气脱硫脱硝	5.0	中冶南方工程技术有限公司
3	迁安市九江线材有限责任公司烧结机机头烟气活性焦一体化干法脱硫脱硝工程	4.1	中冶南方工程技术有限公司
4	河钢乐亭钢铁有限公司河钢产业升级及宣钢产能转移项目环境除尘总承包项目建筑安装合同	1.6	中冶京诚工程技术有限公司
5	宾川县金牛镇狮子口片区废旧矿山生态修复试点项目	1.6	中冶天工集团有限公司
废水及固废处理			
1	陕西省榆林神木工业固废无害化利用产学研产业园环保处理项目	9.0	中国二十二冶集团有限公司
2	深圳市宝安江碧环保科技创新产业园-工业废水集中处理厂新建工程（设计采购施工总承包）	6.3	中国十九冶集团有限公司
3	绵阳市第二生活垃圾焚烧发电 PPP 项目 EPC 工程	3.3	中冶南方工程技术有限公司
4	中和垃圾压缩站工程	2.4	中国二冶集团有限公司
5	菏泽锦江环保能源有限公司迁建项目工程	2.2	中冶南方工程技术有限公司
特色小镇			
1	马鞍山市慈湖高新区健康小镇工程	29.5	中国三冶集团有限公司
2	河北石家庄燕栖湖国际旅游度假研学小镇及田园综合体一期	28.8	中国二冶集团有限公司

序号	项目名称	合同金额 (亿元)	实施主体
3	怀宁县石牌戏曲文化特色小镇—金鸡湖及周边市政道路、新区及老区连接道路等 EPC 项目	7.6	中国十七冶集团有限公司
4	恩施青云崖文化旅游特色小镇项目设计采购施工总承包 (F+EPC)	1.4	中冶南方工程技术有限公司

## (二) 房地产开发业务

### 1. 行业概况

房地产行业结束高速成长期，进入了增长相对稳定的成熟期，要构建房地产市场健康发展长效机制，坚持“房子是用来住的、不是用来炒的”的定位，因城施策、分类指导，夯实城市政府主体责任，完善住房市场体系和住房保障体系。地方以城市群为调控场，从传统的需求端抑制向供给侧增加进行转变，限购限贷限售叠加土拍收紧，供应结构优化，调控效果逐步显现。行业集中度进一步提升，各类城市市场分化明显，热点城市土地市场行情转冷；房企经营表现持续分化，规模房企在销售、拿地、产品、营销、融资及多元化布局等方面规模效应持续凸显。

2019年上半年，全国房地产开发投资 61,609.30 亿元，比上年名义增长 10.9%。房屋新开工面积 105,508.60 万平方米，增长 10.1%，其中，住宅新开工面积 77,997.85 万平方米，增长 10.5%。房地产开发企业土地购置面积 8,035.29 万平方米，比上年下降 27.5%。

### 2. 板块业务经营情况

报告期内，公司面对“去库存”压力和“限购限贷”政策调控，分类施策、分城施策，下属中冶置业集团有限公司（以下简称“中冶置业”）继续全面完成以长三角、珠三角、京津冀为重点发展区域并辐射全国的战略布局，加快在重点区域储备优质土地的工作步伐，2019年上半年通过公开市场招拍挂成功获取地块 2 宗，占地面积 14.65 万平方米，计容建筑面积 29.3 万平方米。中冶置业荣膺“中国房地产百强企业”第 40 位、百强盈利能力第 5 位、中国房地产公司品牌价值 10 强、“全国绿色开发竞争力企业”第 14 位，荣获“中国城市开发运营优秀企业”称号；中冶置业集团物业服务有限公司跻身全国物业服务百强企业阵营，荣获“中国物业服务专业化运营领先品牌企业”、“中国物业服务年度社会责任感企业”称号。中冶置业品牌价值达 103.76 亿元，主体长期信用被国内权威信用评级机构评为最高 AAA 级。

报告期内，公司房地产开发投资金额为 94.50 亿元，同比下降 25.96%；施工面积 1,073.86 万平方米，同比下降 0.40%；其中新开工面积 82.95 万平方米，同比下降 56.06%；竣工面积 105.41 万平方米，同比增长 16.84%；签约销售面积 44.05 万平方米，签约销售额 51.26 亿元。

#### 2019 年上半年房地产开发业务总体经营情况

单位：千元 币种：人民币

	2019 年上半年	占总额比例	2018 年上半年	同比增减
分部营业收入	10,385,089	6.37%	10,487,722	-0.98%
毛利率 (%)	27.64	-	29.52	减少 1.88 个百分点

注：分部营业收入和分部毛利为未抵销分部间交易的数据。

报告期内，公司开发的亮点房地产项目有：

(1) 中冶兴隆新城·红石郡项目。2017 年 11 月 2 日，中冶置业通过竞拍以 12.91 亿元取得兴隆县红石砬、南土门村地块土地使用权。项目位于当选“2017 年中国避暑休闲百佳县”、“中国深呼吸小城 100 佳”的河北省承德市兴隆县，总规划占地面积 12,000 亩，总建设用地 3,000 亩。项目首期规划占地面积 4,000 亩，建设用地 1,847 亩，地上建筑面积 176 万平方米，规划容积率为 1.2。该项目是中冶置业从单一房地产开发到城市综合运营商的转变之作，项目建成必将成为中冶品牌实力沉淀之后的时代之作。项目已于 2018 年 6 月 23 日实现首次开盘，并于 2018 年末完成首批竣工交付，目前剩余部分正进行主体结构及内外装修施工，计划 2019 年 9 月竣工交付。

(2) 珠海总部大厦二期项目。2010 年 12 月，珠海横琴总部大厦投资发展有限公司通过竞拍以现金约 8 亿元取得该项目地块国有土地使用权。2015 年，中冶置业通过股权转让取得项目公司 31%

股权，并负责项目的后期开发。该项目位于珠海市横琴自贸区横琴口岸，与澳门仅一河之隔，地理位置优越。项目规划为商业、办公综合体，由世界著名建筑师事务所 Aedas 创始合伙人纪达夫先生亲自操刀设计，以双龙戏珠为设计理念，将项目打造为未来横琴乃至华南区域的地标性建筑。目前项目正在进行桩基础施工及前期手续办理，计划 2019 年底首次开盘。

(3) 香港逸璟龙湾项目。2013 年 11 月南华国际工程有限公司（以下简称“南华公司”，为中冶海外工程有限公司（以下简称“中冶海外”）全资子公司）通过公开投标方式以 5.0018 亿港元获取香港荃湾青龙头 70 号地块，土地面积约 4,868 平方米。项目紧邻海岸线，海景视野极佳，180 度景观，远眺汀九至大屿山一带，青龙湾、东湾及马湾在前方蜿蜒而过，造就全港难得一见的独特海湾风貌。项目毗邻临备受瞩目的港深澳黄金新三角发展区域，随着粤港澳大湾区的发展，市场经济空前活跃，该区域将成为珠三角城市群中的核心力量。项目已于 2018 年 11 月 17 日实现首次开盘，目前正进行工程验收，计划于 2019 年 12 月竣工。

### (三) 装备制造业务

#### 1. 行业概况

目前，钢铁行业持续推进供给侧结构性改革，产业结构不断优化，市场秩序明显改善，作为钢铁行业的配套产业，国内冶金装备制造业整体形势有望逐步改善。近年来，由于钢结构具有强度高、抗震性好及可循环利用等特点，日渐获得国家重视与市场认可；随着国家从“积极稳妥推广钢结构建筑”到“大力发展钢结构建筑”的积极转变，未来钢结构产业将具有较大的市场空间。

#### 2. 板块业务经营情况

本公司装备制造板块的业务范围主要包括冶金设备及其零部件、钢结构及其他金属制品的研发、设计、制造、销售、安装、调试、检修以及相关服务。

#### 2019 年上半年装备制造业务总体经营情况

单位：千元 币种：人民币

	2019 年上半年	占总额比例	2018 年上半年	同比增减
分部营业收入	3,728,240	2.29%	3,262,958	14.26%
毛利率(%)	11.40	-	11.27	增加 0.13 个百分点

注：分部营业收入和分部毛利为未抵销分部间交易的数据。

2019 年上半年，公司装备制造板块的总体盈利水平继续好转。今后，公司装备制造板块将以环保搬迁、技改升级、改革创新为突破点，不断增强现有装备制造能力中可转化为对核心技术起支撑作用且具有较好市场前景的部分。

公司将进一步加强对钢结构业务的战略引领和管控力度，不断优化公司钢结构业务资源配置，进一步发挥公司钢结构业务从研发、设计、制作、安装、检测与维护的一体化全产业链系统优势，充分利用良好的市场布局与品牌知名度，不断深化改革，持续打造集团钢结构业务整体竞争优势与品牌形象。

### (四) 资源开发业务

#### 1. 行业概况

贸易战导致全球经济增长面临下行压力，贸易保护主义已成为阻碍世界经济和全球矿业发展的重要因素。加之国内新能源汽车行业补贴政策退坡甚至取消，下游相关行业环保政策趋严、需求疲软的多重影响，主要有色金属品种的市场价格自 2018 年初以来呈震荡下跌趋势。根据伦敦金属交易所的数据，2019 年上半年铜、镍、钴、铅、锌的均价较 2018 年同期的跌幅均超过 10%，钴价跌幅最大，达到了 57.7%。但是进入 2019 年 7 月份以后，LME 镍价开始快速增长，7 月下旬短暂回调后再次攀升，8 月份突破了 16,000 美元/吨，同时钴价也触底反弹。

	2018 上半年均价 (美元/吨)	2018 全年均价 (美元/吨)	2019 上半年均价 (美元/吨)	较 2018 上 半年增减	较 2018 全 年增减
LME 铜	6,928	6,535	6,181	-10.8%	-5.4%
LME 镍	13,932	13,176	12,392	-11.1%	-6.0%
LME 钴	78,768	69,744	33,308	-57.7%	-52.2%
LME 铅	2,445	2,246	1,972	-19.3%	-12.2%
LME 锌	3,239	2,892	2,670	-17.6%	-7.7%

数据来源: WIND

## 2. 板块业务经营情况

报告期内, 本公司资源开发业务坚持稳产稳销的经营策略, 督促各在产矿山项目持续优化各项生产技术指标, 重点抓好降本增效工作。2019 年上半年资源开发板块镍、钴、铜、铅、锌 5 种金属总产量较 2018 年同期有明显增长, 增幅约为 25%。

### 2019 年上半年资源开发业务总体经营情况

单位: 千元 币种: 人民币

	2019 年上半年	占总额比例	2018 年上半年	同比增减
分部营业收入	2,268,661	1.39%	3,213,019	-29.39%
毛利率 (%)	19.15	-	36.98	减少 17.83 个百分点

注: 分部营业收入和分部毛利为未抵销分部间交易的数据。

在产的重大矿产资源项目进展情况如下:

#### (1) 巴布亚新几内亚瑞木镍钴项目

该项目上半年生产氢氧化镍钴含镍 16,429 吨、钴 1,497 吨, 略低于 2018 年同期; 销售氢氧化镍钴含镍 16,044 吨、钴 1,479 吨, 略高于 2018 年同期。作为世界红土镍矿的标杆项目, 该项目持续保持超产、达标。

#### (2) 巴基斯坦杜达铅锌矿项目

该项目上半年生产锌精矿 36,516 吨、铅精矿 6,480 吨, 较去年同期分别增长 83%、136%, 其中 4 月份起已经具备了采、选系统达产达标的的能力; 销售锌精矿 31,497 吨、铅精矿 6,951 吨, 较 2018 年同期分别增长 65%、168%。

#### (3) 巴基斯坦山达克铜金矿项目

该项目上半年生产粗铜 6,646 吨, 与 2018 年同期持平; 销售粗铜 6,910 吨, 较 2018 年同期增长 28%。

## 六、经营情况的讨论与分析

报告期内, 本公司实现营业收入 159,017,379 千元, 同比增长 26.09%; 实现利润总额 4,882,189 千元, 同比增长 4.69%; 实现归属上市公司股东净利润 3,156,882 千元, 同比增长 8.59%。

### (一) 主营业务分析

#### 1. 财务报表相关科目变动分析表

单位: 千元 币种: 人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	159,017,379	126,112,573	26.09
营业成本	141,523,492	110,641,099	27.91
销售费用	1,030,968	830,485	24.14
管理费用	4,147,974	3,826,959	8.39
财务费用	1,683,808	1,436,724	17.20
研发费用	3,716,817	1,447,867	156.71
经营活动产生的现金流量净额	(5,232,028)	(8,106,592)	不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
投资活动产生的现金流量净额	(3,345,769)	(6,359,825)	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,832,277	16,732,486	-89.05

营业收入变动原因说明:公司积极拓宽市场,增加营业收入。

营业成本变动原因说明:随营业收入增加相应增加,同时受市场原材料、人工等成本上升影响。

销售费用变动原因说明:主要是人员费用、广告费及销售服务等市场开拓费用增加。

管理费用变动原因说明:主要是业务规模扩大及市场影响导致人工等费用增加。

财务费用变动原因说明:主要是利息费用增加。

研发费用变动原因说明:主要是公司加大研发投入,增加研发支出。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要为销售商品、提供劳务收到的现金增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是投资活动支付的现金流出减少。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是取得借款及权益性融资流入减少。

## 2. 收入和成本分析

### (1) 驱动业务收入变化的因素分析

本公司财务状况和经营业绩,受国际国内宏观经济环境、我国财政和货币政策变化以及本公司所处行业发展状态和国家行业调控政策实施等多种因素的综合影响:

#### 1) 国际、国内宏观经济走势

国际、国内宏观经济环境和宏观经济走势变化,可能影响本公司采购、生产、销售等各业务环节,进而可能导致本公司经营业绩产生波动。本公司的业务收入主要来源于国内,在国内不同的经济周期中,本公司的经营业绩可能会有不同的表现。

#### 2) 本公司业务所处行业政策及其国内外市场需求的变化

本公司工程承包、房地产开发、资源开发、装备制造业务均受所处行业政策的影响。近年来国家针对钢铁行业推动结构调整和产业升级、针对制造业实施《中国制造 2025》强国战略、针对房地产行业实施调控政策,以及行业的周期性波动、行业上下游企业经营状况的变化等均在一定程度上引导着本公司业务领域的调整和市场区域的布局,从而影响本公司业务的内在结构变化,进而影响公司的财务状况变化。

上述 1)、2) 两点是影响公司 2019 年上半年业绩的重要风险因素。

#### 3) 国家的税收政策和汇率的变化

##### ① 税收政策变化的影响

国家税收政策的变化将通过影响本公司及下属各子公司税收负担而影响本公司经营业绩和财务状况。

本公司部分下属子公司目前享受的西部大开发税收优惠政策、高新技术企业税收优惠政策以及资源税可能随着国家税收政策的变化而发生变动,相关税收优惠政策的变化将可能影响本公司的财务表现。

##### ② 汇率波动和货币政策的影响

本公司部分业务收入来自海外市场,汇率的变动有可能带来本公司境外业务收入和货币结算的汇率风险。

此外,银行存款准备金率的调整、存贷款基准利率的变化等将对本公司的融资成本、利息收入产生影响。

#### 4) 境外税收政策及其变化

本公司在境外多个国家和地区经营业务,缴纳多种税项。由于各地税务政策和环境不同,包括企业所得税、外国承包商税、个人所得税、人头税、利息税等在内的各种税项的规定复杂多样,本公司的境外业务可能因境外税务政策及其变化产生相应风险。同时,一些经营活动的交易和事项的税务处理也可能会因其不确定性而需企业做出相应的判断。

#### 5) 主要原材料价格的变动

本公司工程承包、资源开发、房地产开发业务需要使用钢材、木材、水泥、火工品、防水材料、土工材料、添加剂等原材料,本公司装备制造业务需使用钢材与电子零件等。受产量、市场状况、材料成本等因素影响,上述原材料价格的变化会影响本公司相应原材料及消耗品成本。

#### 6) 工程分包支出

本公司在工程承包中根据项目的不同情况，有可能将非主体工程分包给分包商。工程分包一方面提高了本公司承接大型项目的能力以及履行合同的灵活性；另一方面，对分包商的管理及分包成本的控制能力，也会影响到本公司的项目盈利能力。

#### 7) 子公司与重点项目的经营状况

本公司西澳 SINO 铁矿 EPC 总承包项目第三方审计最终结果、中冶置业南京下关项目的进展情况、政府及其融资平台工程款项的回收情况、PPP 项目投资和运营情况以及部分钢铁企业工程款项的回收情况都会在较大程度上影响公司未来的财务表现。

#### 8) 经营管理水平的提升

经营管理水平对公司的业绩将产生重要影响，本公司将继续突出改革主题，聚焦核心主业，努力进一步完善公司治理和内控运行，以强化经营管理和风险管控，提高管理水平和效率，健全考核与激励机制；持续深化“大环境、大客户、大项目”的设计与运作，通过系统的改革创新、科学决策激发本公司的活力和创造力，实现管控系统的简洁高效有力。这些管理目标能否有效地实现，也将对公司的经营业绩改善产生较大的影响。

#### 9) 收入分布的非均衡性

本公司的营业收入主要来源于工程承包业务。工程承包业务的收入由于受政府对项目的立项审批、节假日、北方“封冻期”等因素的影响，通常本公司每年下半年的业务收入会高于上半年，收入的分布存在非均衡性。

### (2) 主营业务分行业、分地区情况

#### 1) 主营业务分行业情况

单位：千元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	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 (%)	毛利率比上年增减
工程承包	145,074,533	131,450,459	9.39	30.42	30.76	减少 0.24 个百分点
房地产开发	10,385,089	7,514,380	27.64	-0.98	1.65	减少 1.88 个百分点
装备制造	3,728,240	3,303,118	11.40	14.26	14.09	增加 0.13 个百分点
资源开发	2,268,661	1,834,103	19.15	-29.39	-9.42	减少 17.83 个百分点

注：分部收入及成本为未抵销分部间交易的数据。

#### ① 工程承包业务

工程承包业务是本公司传统的核心业务，主要采用施工总承包合同模式和融资加施工总承包合同模式，是目前本公司收入和利润的主要来源。2019 年上半年及 2018 年上半年本公司工程承包业务的毛利率分别为 9.39% 及 9.63%，同比下降 0.24 个百分点，主要是市场竞争剧烈，原材料及人工等生产要素成本上涨。

本公司各细分行业近 3 年同期营业收入占工程承包收入总额的比重情况如下：

单位：千元 币种：人民币

收入项目	2019 年上半年		2018 年上半年		2017 年上半年	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
冶金工程	29,393,644	20.26	26,233,380	23.58	21,156,717	24.36
房屋建筑工程	67,438,866	46.49	43,267,674	38.90	42,046,646	48.41
交通基础设施	31,022,810	21.38	27,745,846	24.94	20,103,977	23.15

注：分部收入为未抵销分部间交易的数据。

#### ② 房地产开发业务

2019 年上半年及 2018 年上半年，本公司房地产开发业务的总体毛利率分别为 27.64% 及 29.52%，同比下降 1.88 个百分点，主要是受房地产市场宏观调控环境等因素影响。

#### ③ 装备制造业务

本公司的装备制造业务主要包括冶金设备、钢结构及其他金属制品。2019 年上半年及 2018 年上半年，本公司装备制造业务的毛利率分别为 11.40% 及 11.27%，同比上升 0.13 个百分点。

#### ④资源开发业务

本公司的资源开发业务包括矿山开采及加工业务，从事矿山开采的主要有中冶集团铜锌有限公司、中冶金吉矿业开发有限公司等，从事加工业务的主要是所属多晶硅生产企业洛阳中硅高科技术有限公司。2019年上半年及2018年上半年，本公司资源开发业务的毛利率分别为19.15%及36.98%，同比下降17.83个百分点，主要是受多晶硅及镍钴等价格市场波动影响。

#### 2) 主营业务分地区情况

详见公司于上海证券交易所另行披露的2019半年度报告第十节“财务报表及审阅报告”附注十五“1.分部信息”。

#### (3) 成本分析表

单位：千元 币种：人民币

分行业情况						
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)
工程承包	营业成本	131,450,459	90.29	100,528,921	87.94	30.76
房地产开发	营业成本	7,514,380	5.16	7,392,194	6.47	1.65
装备制造	营业成本	3,303,118	2.27	2,895,060	2.53	14.09
资源开发	营业成本	1,834,103	1.26	2,024,821	1.77	-9.42

注：分部成本为未抵销分部间交易的数据。

成本分析其他情况说明：

本公司近3年上半年同期工程项目成本的主要构成如下：

单位：千元 币种：人民币

成本项目	2019年上半年		2018年上半年		2017年上半年	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
分包成本	63,866,006	48.59	48,729,406	48.47	43,946,764	56.80
材料费	45,008,851	34.24	34,485,560	34.30	21,569,632	27.88
人工费	9,228,230	7.02	7,126,202	7.09	4,837,489	6.25
机械使用费	2,561,410	1.95	1,908,568	1.90	1,255,193	1.62
其他	10,785,962	8.20	8,279,185	8.24	5,760,678	7.45
工程成本合计	131,450,459	100.00	100,528,921	100.00	77,369,756	100.00

本公司工程项目成本的主要构成为分包成本、材料费、人工费、机械使用费等，各成本构成要素占营业成本的比重较为稳定。

#### (4) 主要销售客户及主要供应商情况

前五名客户销售额7,710,835千元，占本报告期销售总额4.85%；其中前五名客户销售额中关联方销售额929,351千元，占本报告期销售总额0.58%。

单位：千元 币种：人民币

客户名称	营业收入	占本集团全部营业收入的比例 (%)
单位1	2,435,988	1.53
单位2	2,119,739	1.33
单位3	1,195,955	0.76
单位4	1,029,802	0.65
单位5	929,351	0.58
合计	7,710,835	4.85

前五名供应商采购额2,983,142千元，占本报告期采购总额1.95%；其中前五名供应商采购额中关联方采购为1,035,504千元，占本报告期采购总额0.68%。



单位：千元 币种：人民币

供应商名称	本期采购金额	占公司全部营业成本的比例 (%)
供应商 1	1,035,504	0.68
供应商 2	903,575	0.59
供应商 3	378,151	0.25
供应商 4	359,191	0.23
供应商 5	306,721	0.20
合计	2,983,142	1.95

### 3. 费用分析

#### (1) 销售费用

本公司销售费用主要为职工薪酬、差旅费、运输费、广告及销售服务费等。2019 年上半年及 2018 年上半年，本公司的销售费用分别为 1,030,968 千元及 830,485 千元，同比上升 24.14%。

#### (2) 管理费用

本公司的管理费用主要包括职工薪酬、折旧费、办公费等。2019 年上半年及 2018 年上半年，本公司的管理费用分别为 4,147,974 千元及 3,826,959 千元，同比上升 8.39%。

#### (3) 财务费用

本公司的财务费用包括经营业务中发生的借款费用、汇兑损益及银行手续费等。2019 年上半年及 2018 年上半年，本公司的财务费用分别为 1,683,808 千元及 1,436,724 千元，同比上升 17.20%。

### 4. 研发投入

本公司研发投入情况如下表所示：

单位：千元 币种：人民币

本期费用化研发投入	3,716,817
研发投入合计	3,716,817
研发投入总额占营业收入比例 (%)	2.34

### 5. 现金流

本公司的现金流量情况如下表所示：

单位：千元 币种：人民币

项目	2019 年 1-6 月	2018 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	(5,232,028)	(8,106,592)
投资活动产生的现金流量净额	(3,345,769)	(6,359,825)
筹资活动产生的现金流量净额	1,832,277	16,732,486

#### (1) 经营活动

2019 年上半年及 2018 年上半年，本公司经营活动产生的现金流量净额分别为-5,232,028 千元和-8,106,592 千元。2019 年上半年及 2018 年上半年，本公司经营活动产生的现金流入主要来自销售产品和提供服务收到的现金。本公司经营活动产生的现金流出主要为购买商品和接受劳务所支付的现金、支付给职工以及为职工支付的现金、支付的各项税费等。

#### (2) 投资活动

2019 年上半年及 2018 年上半年，本公司投资活动产生的现金流量净额为-3,345,769 千元和-6,359,825 千元，本公司投资活动主要在工程承包、房地产开发业务。

本公司投资活动的现金流入主要为收回投资、取得投资收益、处置资产等所取得的现金，现金流出主要为购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金，以及投资支付的现金。

### (3) 筹资活动

2019年上半年及2018年上半年，本公司筹资活动产生的现金流量净额分别为1,832,277千元和16,732,486千元。

本公司筹资活动的现金流入主要为吸收投资收到的现金及根据经营管理需要形成的带息负债净现金流入。

## 6. 其他

### (1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

### (三) 资产、负债情况分析

#### 1. 资产及负债状况

单位：千元 币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产/总负债的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产/总负债的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)
流动资产	349,727,262	77.04	339,420,571	77.33	3.04
货币资金	38,385,580	8.46	44,477,302	10.13	-13.70
应收账款	66,567,677	14.66	66,958,297	15.26	-0.58
其他应收款	62,213,693	13.70	56,385,242	12.85	10.34
存货	58,244,261	12.83	57,608,321	13.13	1.10
合同资产	74,694,725	16.45	66,719,549	15.20	11.95
非流动资产	104,248,093	22.96	99,495,272	22.67	4.78
固定资产	26,397,894	5.81	27,370,040	6.24	-3.55
无形资产	16,308,295	3.59	16,133,729	3.68	1.08
资产总计	453,975,355	100.00	438,915,843	100.00	3.43
流动负债	312,076,562	89.56	296,985,847	88.32	5.08
短期借款	49,148,469	14.10	47,973,564	14.27	2.45
应付账款	118,549,687	34.02	113,260,891	33.68	4.67
合同负债	55,175,962	15.83	58,918,293	17.52	-6.35
非流动负债	36,389,464	10.44	39,260,552	11.68	-7.31
长期借款	27,650,188	7.93	23,793,236	7.08	16.21
负债合计	348,466,026	100.00	336,246,399	100.00	3.63

资产负债状况分析：

#### (1) 资产结构分析

##### 货币资金

2019年6月30日及2018年12月31日，本公司的货币资金余额分别为38,385,580千元及44,477,302千元，同比减少13.70%。

2019年6月30日及2018年12月31日，本公司使用受限制的货币资金分别为11,968,048千元及11,326,300千元，使用受限制的货币资金主要包括承兑票据保证金存款和存放中央银行法定存款准备金等。

### 应收账款

2019年6月30日及2018年12月31日，本公司应收账款净额分别为66,567,677千元及66,958,297千元，减少0.58%。本公司一直高度重视应收账款回收的安全性和完整性，采取铁腕清欠措施，依据各项目合同约定的条件和节点及时催收各项款项，对可能存在回款风险的款项计提了相应的坏账准备，但并不因此影响应收账款清收的力度。

### 其他应收款

2019年6月30日及2018年12月31日，本公司其他应收款净额分别为62,213,693千元及56,385,242千元，主要是本公司为承揽项目交纳的各类保证金的增加。

### 存货

存货主要是由房地产开发成本、房地产开发产品、原材料、在产品、库存商品等构成。本公司的存货结构体现了本公司从事工程承包、房地产开发、装备制造、资源开发等业务的特点。2019年6月30日，本公司的存货净值为58,244,261千元，2018年12月31日存货净值为57,608,321千元。

### 合同资产

合同资产主要与工程承包服务相关，2019年6月30日，本公司的合同资产净值74,694,725千元。2018年12月31日，本公司的合同资产净值66,719,549千元。

## (2) 负债结构分析

### 长短期借款

本公司长、短期借款主要由向商业银行等金融机构的信用借款、抵押借款等组成。2019年6月30日及2018年12月31日，本公司的短期借款账面价值分别为49,148,469千元及47,973,564千元，同比上升2.45%。2019年6月30日及2018年12月31日，本公司的长期借款账面价值分别为27,650,188千元及23,793,236千元，同比增加16.21%。

### 应付账款

应付账款主要为本公司应付供应商材料款、分包商工程款等，2019年6月30日及2018年12月31日，本公司的应付账款账面价值为118,549,687千元及113,260,891千元，同比增加4.67%。

### 合同负债

合同负债主要为工程承包服务合同和销货合同及相关的合同负债，2019年6月30日及2018年12月31日，本公司的合同负债账面价值为55,175,962千元及58,918,293千元，同比下降6.35%。

## 2. 截至报告期末主要资产受限情况

详见公司于上海证券交易所另行披露的2019半年度报告第十节“财务报表及审阅报告”附注七69。

## (四) 建筑行业经营性信息分析

### 1. 报告期内竣工验收的项目情况

单位：千元 币种：人民币

细分行业	房屋建设	基建工程	专业工程	其他	总计
项目数(个)	1,394	313	1,387	532	3,626
总金额	3,621,399	3,447,463	7,472,999	1,414,614	15,956,475

单位：千元 币种：人民币

项目地区	境内	境外	总计
项目数量(个)	3,544	82	3,626
总金额	15,433,126	523,349	15,956,475

### 2. 报告期内在建项目情况

单位：千元 币种：人民币

细分行业	房屋建设	基建工程	专业工程	其他	总计
项目数量(个)	3,373	2,227	3,933	1,363	10,896
总金额	63,962,858	27,236,050	29,919,617	13,624,577	134,743,102

单位：千元 币种：人民币

项目地区	境内	境外	总计
项目数量（个）	10,110	786	10,896
总金额	125,812,001	8,931,101	134,743,102

### 3. 在建重大项目情况

适用 不适用

### 4. 报告期内境外项目情况

单位：千元 币种：人民币

项目地区	项目数量（个）	总金额
亚洲	616	7,944,635
非洲	101	775,858
南美洲	56	588,009
欧洲	42	47,593
大洋洲	35	86,683
北美洲	18	11,672
总计	868	9,454,450

注：上述数据为未抵销内部交易的数据。

### 5. 公司融资安排的有关情况

#### 公司债权和其他权益工具融资情况

报告期末，公司债权和其他权益工具融资余额 1,203.30 亿元，较期初增长 5.58%，较好满足了企业发展以及产业结构调整的资金需求。其中：债权融资余额 1,005.10 亿元，其他权益工具融资余额 198.20 亿元，融资结构进一步优化；一年内到期融资余额 711.13 亿元，长期融资余额 492.17 亿元。

#### 6. 鹰潭市中冶信银产业发展合伙企业（有限合伙）投资情况

经公司董事会审议批准，中国中冶与中诚信托有限责任公司、中冶建信投资基金管理（北京）有限公司及信银振华（北京）股权投资基金管理有限公司于 2017 年 12 月 22 日合作成立鹰潭市中冶信银产业发展合伙企业（有限合伙）。总认缴出资额为人民币 180.0016 亿元，出资方式全部为货币，其中：中国中冶为有限合伙人，认缴人民币 88 亿元，占比 48.8885%；中诚信托有限责任公司为有限合伙人，认缴人民币 92 亿元，占比 51.1107%；中冶建信投资基金管理（北京）有限公司、信银振华（北京）股权投资基金管理有限公司均为普通合伙人，并担任执行事务合伙人，分别认缴人民币 8 万元，分别占比 0.0004%。报告期内，公司无新增实缴出资。

## 七、未到期及逾期未兑付公司债情况

单位:亿元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率 (%)
2017年可续期公司债券(第一期)	17中冶Y1	136987	2017年2月28日-3月1日	若在本期债券的某一续期选择权行权年度,发行人选择全额兑付本期债券,则该计息年度的付息日(3月1日)即为本期债券的兑付日(如遇非交易日,则顺延至其后的第1个交易日,顺延期间付息款项不另计利息)	27	4.99
2017年可续期公司债券(第二期)	17中冶Y3	136972	2017年3月10日-3月13日	若在本期债券的某一续期选择权行权年度,发行人选择全额兑付本期债券,则该计息年度的付息日(3月13日)即为本期债券的兑付日(如遇非交易日,则顺延至其后的第1个交易日,顺延期间付息款项不另计利息)	20	4.98
2017年可续期公司债券(第三期)	17中冶Y5	143902	2017年7月10日-7月11日	若在本期债券的某一续期选择权行权年度,发行人选择全额兑付本期债券,则该计息年度的付息日(7月11日)即为本期债券的兑付日(如遇非交易日,则顺延至其后的第1个交易日,顺延期间付息款项不另计利息)	20	5.10
2017年可续期公司债券(第四期)	17中冶Y7	143907	2017年7月27日-7月28日	若在本期债券的某一续期选择权行权年度,发行人选择全额兑付本期债券,则该计息年度的付息日(7月28日)即为本期债券的兑付日(如遇非交易日,则顺延至其后的第1个交易日,顺延期间付息款项不另计利息)	13	5.10
2017年公开发行公司债券(第一期)	17中冶01	143361	2017年10月24日-10月25日	2022年10月25日(如遇非交易日,则顺延至其后的第1个交易日,顺延期间付息款项不另计利息)	5.7	4.99
2018年公开发行公司债券(第一期)	18中冶01	143634	2018年5月7日-5月8日	2021年5月8日(如遇非交易日,则顺延至其后的第1个交易日,顺延期间付息款项不另计利息)	8.7	4.78
2018年公开发行公司债券(第一期)	18中冶02	143635	2018年5月7日-5月8日	2023年5月8日(如遇非交易日,则顺延至其后的第1个交易日,顺延期间付息款项不另计利息)	2.2	4.98

反映发行人偿债能力的指标:

主要指标	本报告期末	上年度末
资产负债率	76.76	76.61
	本报告期(1-6月)	上年同期
EBITDA 利息保障倍数	2.77	2.91

关于逾期债项的说明

适用 不适用

## 八、其他重大事项

### 1. 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

财政部于 2018 年新修订了《企业会计准则第 21 号——租赁》、于 2019 年新修订了《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》及《企业会计准则第 12 号——债务重组》，于 2019 年 4 月 30 日颁布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》，对本公司财务报表的影响详见公司于上海证券交易所另行披露的 2019 半年度报告第十节“财务报表及审阅报告”附注五 28。

### 2. 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响。

适用 不适用