

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.*

2020 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 2020 年 8 月 27-28 日召开第三届董事会第二十次会议。本次会议应出席董事七名，实际出席董事六名，张兆祥副董事长因另有其他公务无法出席会议，在审阅议案材料后，以书面形式委托林锦珍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
副董事长	张兆祥	因另有公务无法出席	林锦珍

- 三、本公司 2020 年半年度财务报表已经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审阅，但未经审计。大信会计师事务所（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，总裁、总会计师邹宏英及副总会计师、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，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其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和市场影响。突如其来的新冠肺炎疫情增加了外部市场形势的变化的不确定性。近年来国家针对钢铁行业推动结构调整和产业升级，针对房地产行业实施调控政策，针对制造业实施《中国制造 2025》强国战略，以及行业的周期性波动、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	21
第六节 重要事项	32
第七节 普通股股份变动及股东情况	48
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	51
第九节 公司债券相关情况	54
第十节 财务报告	57
第十一节 备查文件目录	184

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
“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”、“香港上市规则”	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
“中冶置业”	指	中冶置业集团有限公司
“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
“董事会议事规则”	指	中国冶金科工股份有限公司董事会议事规则
“报告期”	指	2020年1月1日至2020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，以港元交易
“标准守则”	指	香港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，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	香港上市规则附录十四中所载的《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“期中考试”成绩不俗、可圈可点。最突出的成绩，是在保发展稳增长上迎难而上、逆势增长，经营业绩再创历史同期新高；最突出的表现，是在抗击疫情中冲锋在前、勇挑重担，央企担当得到充分彰显。

报告期内，营业收入、利润总额、净利润、新签合同额等指标均创历史新高，资产质量类指标持续优化，其中，实现营业收入 1,805.65 亿元，同比增长 13.55%；实现利润总额 55.03 亿元，同比增长 12.72%，其中归属上市公司股东净利润 35.92 亿元，同比增长 13.78%；新签合同额 4,652.19 亿元，同比增长 21.96%。合同质量继续提升，新签 5 亿元以上项目合同 2,689.25 亿元，同比增长 30.16%。科技创新取得新成就，上半年新申请专利 4,735 件，新获授权专利 2,252 件，截至报告期末累计有效专利 30,663 件，专利质量进一步提高；发布主导制定的国际标准 3 项，发布主编的国家标准《应急医用模块化隔离单元通用技术要求》；累计拥有国家级科技创新平台 26 个，获得国家科技奖 51 项，获得中国专利奖 73 项，发布国际标准 51 项。中国中冶继续保持持续稳定增长的良好态势。

当前，新冠疫情仍在全球蔓延，世界大变局正在深刻演变，世界经济陷入深度衰退，我国经济加快复苏但持续回升的基础尚不稳固。我们将全面辩证地研判形势，既做好较长时间应对外部环境变化的思想准备和工作准备，又坚定信心、集中力量办好自己的事，进一步解放思想、找准方向，抢抓市场机遇、加快转型升级、增强发展动能，全力以赴实现全年目标任务，稳步提高质量效益，持续增强品牌影响力，在危机中育新机、在变局中开新局，奋力开启中国中冶新一轮高质量跨越式发展。

在产业优化升级方面，将坚定不移做强世界第一冶金建设国家队，加速升级再造新优势。持之以恒地加强冶金建设国家队体系建设，打造超一流的国家队阵容；以核心技术的迭代升级再拔尖，始终保持独占鳌头；以全产业链集成整合优势再拔高，始终保持无可替代；以持续不断的革新创新能力再创业，始终保持强劲发展后劲。将稳扎稳打做优基本建设主力军，加速提升再上新台阶。持续赋能壮大新兴产业领跑者，加速突破再拓新空间。

在市场开拓方面，将秉持“到有鱼的地方撒网、到有草的地方放羊”的市场开发原则，加强“主要领导带头抓市场，组织精兵强将奋力闯市场”的市场开发领导力建设，突出目标导向，进一步主动加压、落实责任，瞄准万亿合同额冲刺；突出强化系统优势，进一步完善市场开发体系；突出全过程营销，进一步提升市场经营质量，奋力抢抓新一轮基础设施投资机遇。

在挖潜增效方面，将牢固树立“省一分钱比挣一分钱容易”的过紧日子思想，坚持精细化管理，强化全员、全要素、全过程的成本费用管控，以继续大力压降可控费用支出、继续大力压降融资成本为重点，严格节约各类支出、降低各类成本。

在严控风险方面，将坚持稳字当头，把风险控制作为一切经营活动的重要前提条件，下大力加强财务资金风险管理，下大力加强投资管控，下大力严控境外经营风险，下大力抓好安全生产和抗洪救灾工作。

在队伍建设方面，将继续锤炼务实进取的实干作风，狠抓工作落实，大力加强执行力建设，突出强化战略执行和制度执行。统筹抓好优秀年轻人才培养和交流，不断深化人岗相适、人事相宜；加强后备人才梯队建设，优化队伍结构；大力推动能者上、优者奖、庸者下、劣者汰，着力锻造风清气正的实干团队，铸就不负时代的实干业绩。

初心不改，虽远不怠。面对当前严峻复杂形势，我们将坚定信心决心、求实务实踏实，一天也不耽误、一天也不懈怠，奋力谱写“聚焦中冶主业，建设美好中冶”崭新篇章，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

中国中冶是全球最大最强的冶金建设承包商和冶金企业运营服务商；是国家确定的重点资源类企业之一；是国内产能最大的钢结构生产企业之一；也是中国基本建设的主力军，在改革开放初期，创造了著名的“深圳速度”。以中国中冶为核心资产的中冶集团在 2019 年 ENR 发布的“全球承包商 250 强”排名中位居第 8 位。

中国中冶按照“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，始终以独占鳌头的核心技术、无可替代的冶金全产业链整合优势、持续不断的革新创新能力，承担起引领中国冶金向更高水平发展的国家责任；始终以卓越的科研、勘察、设计、建设能力为依托，加快转型升级，打造“四梁八柱”综合业务体系，锻造成为国家基本建设的主导力量；始终以创新驱动作为企业发展的新引擎、新动能，担当起国家新兴产业发展突破者、创新者、引领者的重任，不断打造新常态下推动可持续发展的靓丽新“名片”。

作为国家创新型企业，公司拥有 12 家甲级科研设计院、15 家大型施工企业，拥有 5 项综合甲级设计资质和 37 项特级施工总承包资质，其中，四特级施工企业数量 2 家，三特级施工企业数量 6 家，双特级施工资质企业数量 4 家，位居全国前列。拥有 26 个国家级科技研发平台，累计拥有有效专利超过 30,000 件，2009 年以来累计获得中国专利奖 73 项（其中 2015~2017 连续三年获得中国专利奖金奖），2000 年以来共计获得国家科学技术奖项 51 项，累计发布国际标准 46 项，发布国家标准 523 项。累计 107 项工程获得中国建设工程鲁班奖（含参建），202 项工程获得国家优质工程奖（含参建），18 项工程获得中国土木工程詹天佑奖（含参建），冶金行业优质工程奖 606 项。拥有 57,000 余名工程技术人员，中国工程院院士 2 人，全国工程勘察设计大师 12 人，国家百千万人才工程专家 4 人，享受国务院政府特殊津贴人员 476 名。同时，公司拥有世界技能大赛金牌选手 3 人，中华技能大奖获得者 1 人，全国技术能手 65 人。

中国中冶先后于 2009 年 9 月 21 日和 2009 年 9 月 24 日分别在上海证券交易所和香港联交所主板两地上市。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	中国北京市朝阳区曙光西里 28 号中冶大厦
电话	+86-10-59868666	+86-10-59868666
传真	+86-10-59868999	+86-10-59868999
电子信箱	ir@mccchina.com	ir@mccchina.com

三、基本情况简介

公司注册地址	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	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	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	香港湾仔皇后大道东 183 号合和中心 17M 楼
公司网址	http://www.mccchina.com
电子邮箱	ir@mccchina.com

四、信息披露及备置地点变更情况简介

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 A 股半年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn
登载 H 股半年度报告的香港联交所指定网站的网址	www.hkexnews.hk
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	01618

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	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 1504 室
	签字会计师姓名	王进、蔡金良
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的保荐机构，持续督导期截至到 2011 年 12 月 31 日。由于中国中冶的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。
	名称	北京市嘉源律师事务所
公司聘请的境内法律顾问	办公地址	北京市西城区复兴门内大街 158 号远洋大厦 F408
	名称	瑞生国际律师事务所有限法律责任合伙
公司聘请的境外法律顾问	办公地址	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	180,565,193	159,017,379	13.55
归属于上市公司股东的净利润	3,591,925	3,156,882	13.78

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(%)
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,280,625	2,962,289	10.75
经营活动产生的现金流量净额	1,414,017	(5,232,028)	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	93,051,587	97,949,725	-5.00
总资产	488,713,186	458,506,213	6.59

(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)	0.14	0.13	增加 0.01 元
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)	0.13	0.12	增加 0.01 元
加权平均净资产收益率(%)	4.06	3.94	增加 0.12 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	3.64	3.66	减少 0.02 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 2020 年 6 月 30 日的财务状况及截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间的经营结果如下：

- 营业收入为 1,805.65 亿元，较 2019 年上半年的 1,590.17 亿元，同比增加 215.48 亿元（即 13.55%）。
 - 净利润为 42.77 亿元，较 2019 年上半年的 37.78 亿元，同比增加 4.99 亿元（即 13.21%）。
 - 归属上市公司股东净利润为 35.92 亿元，较 2019 年上半年的 31.57 亿元，同比增加 4.35 亿元（即 13.78%）。
 - 基本每股收益为 0.14 元，2019 年上半年的基本每股收益为 0.13 元。
 - 资产总值于 2020 年 6 月 30 日为 4,887.13 亿元，较 2019 年 12 月 31 日的 4,585.06 亿元增加 302.07 亿元（即 6.59%）。
 - 股东权益总值于 2020 年 6 月 30 日为 1,187.41 亿元，较 2019 年 12 月 31 日的 1,169.06 亿元增加 18.35 亿元（即 1.57%）。
 - 新签合同额达 4,652.19 亿元，较 2019 年上半年的 3,814.65 亿元增加 837.54 亿元（即 21.96%）。
- 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 1,635.37 亿元，较 2019 年上半年的 1,450.75 亿元增加 184.62 亿元（即 12.73%）。

(2) 房地产开发业务

营业收入为 131.11 亿元，较 2019 年上半年的 103.85 亿元增加 27.26 亿元（即 26.24%）。

(3) 装备制造业业务

营业收入为 47.94 亿元，较 2019 年上半年的 37.28 亿元增加 10.66 亿元（即 28.60%）。

(4) 资源开发业务

营业收入为 14.79 亿元，较 2019 年上半年的 22.69 亿元减少 7.90 亿元（即 -34.79%）。

(5) 其他业务

营业收入为 16.35 亿元，较 2019 年上半年的 16.83 亿元减少 0.48 亿元（即-2.84%）。

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

项目	附注	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
一、营业总收入		180,565,193	159,017,379
其中：营业收入	七 52	180,565,193	159,017,379
二、营业总成本		172,522,957	153,294,197
其中：营业成本	七 52	161,154,787	141,523,492
税金及附加	七 53	961,239	1,191,138
销售费用	七 54	971,393	1,030,968
管理费用	七 55	4,072,741	4,147,974
研发费用	七 56	4,127,934	3,716,817
财务费用	七 57	1,234,863	1,683,808
其中：利息费用	七 57	1,932,197	2,386,058
利息收入	七 57	967,130	1,149,521
加：其他收益	七 58	128,573	76,097
投资收益	七 59	(522,424)	(198,337)
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七 59	(47,081)	(41,053)
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	七 59	(354,740)	(249,984)
公允价值变动收益	七 60	11,423	(3,711)
信用减值损失	七 61	(1,841,852)	(764,520)
资产减值损失	七 62	(509,085)	(28,970)
资产处置收益	七 63	13,807	20,560
三、营业利润		5,322,678	4,824,301
加：营业外收入	七 64	237,059	103,259
减：营业外支出	七 65	56,352	45,371
四、利润总额		5,503,385	4,882,189
减：所得税费用	七 66	1,226,819	1,103,931
五、净利润		4,276,566	3,778,258
（一）按经营持续性分类			
持续经营净利润		4,276,566	3,778,258
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		3,591,925	3,156,882
少数股东损益		684,641	621,376
六、其他综合收益的税后净额	七 67	88,900	(2,596)
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		45,656	(1,921)
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		(75,347)	19,427
1. 重新计量设定受益计划变动额		(46,886)	410
2. 其他权益工具投资公允价值变动		(28,461)	19,017
（二）将重分类进损益的其他综合收益		121,003	(21,348)
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-	(27)
2. 应收款项融资公允价值变动		4,890	(43,335)

项目	附注	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
3. 外币财务报表折算差额		116,113	22,014
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		43,244	(675)
七、综合收益总额		4,365,466	3,775,662
归属于母公司股东的综合收益总额		3,637,581	3,154,961
归属于少数股东的综合收益总额		727,885	620,701
八、每股收益	十五 3	-	-
(一) 基本每股收益(元/股)		0.14	0.13
(二) 稀释每股收益(元/股)		不适用	不适用

(2) 2020 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

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
资产总值	488,713,186	458,506,213
负债总值	369,972,309	341,600,705
权益总值	118,740,877	116,905,508

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,包括已计提资产减值准备的冲销部分	13,478	附注十七
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	275,630	附注十七
企业取得子公司、联营企业和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	3,930	附注十七
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、其他非流动金融资产、交易性金融负债等产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、其他非流动金融资产、交易性金融负债等取得的投资收益	18,580	附注十七
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	97,345	附注十七
少数股东权益影响额	(28,129)	附注十七
所得税影响额	(69,534)	附注十七
合计	311,300	附注十七

十、2020 年分季度主要财务数据适用 不适用

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	72,724,921	107,840,272
归属于上市公司股东的净利润	1,892,109	1,699,816
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,811,154	1,469,471
经营活动产生的现金流量净额	(8,893,561)	10,307,578

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

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，以卓越的冶金科研、勘察、设计、建设能力为依托，形成了以工程承包、房地产开发、装备制造、资源开发四大板块为“梁”，以冶金工程、高端房建、中高端地产、交通市政基础设施、矿山建设与矿产开发、核心技术装备与中冶钢构、环境工程与新能源、特色主题工程为“柱”的“四梁八柱”关联互补、协同效应显著的综合性业务格局。

（一）工程承包业务

1. 行业概况

2020年1月以来，新冠肺炎疫情在全球蔓延。受此影响，中国经济发展受到严重的冲击，国内生产总值同比下降。与此同时逆全球化抬头，我国经济结构性、体制性、周期性问题相互交织，经济下行压力加大。疫情在全球不断蔓延，不仅直接影响国际业务的开展和合同的履行，各国针对疫情蔓延所采取的控制措施也对国际业务带来了深远的衍生影响。

冶金建设领域，随着供给侧结构性改革不断向纵深迈进，钢铁行业逐渐由规模性调整转向质量效益性调整，进入破立并举的关键时期，去产能、调结构、补短板的进程进一步加快，绿色化、智能化技术加速应用，倒逼钢铁企业不断加大投资力度，带来了一系列市场机遇。

基本建设领域，国家加大了逆周期调节的力度，集中精力抓好“六稳”“六保”稳步推进，包括实施积极的财政政策，稳健灵活的货币政策，积极扩大内需，稳定外需，加快推动“两新一重”等一批重大项目，各地纷纷加快推出落实政策，行业投资和建设将进入高峰期，基建市场迎来重大利好。

随着西部大开发、海南自贸港建设、长江三角洲区域一体化发展、京津冀协同、雄安新区建设、“粤港澳”大湾区等国家战略规划的深入推进，新基建、新型城镇化建设、重大基础设施建设等“两新一重”项目建设速度进一步加快。新兴产业增长势头强劲，特色主题工程、流域治理、土壤修复、装配式建筑等业务面临着广阔的发展空间。

2. 板块业务经营情况

2020年初以来，突如其来的新冠肺炎疫情打乱了经济社会发展的正常节奏，给企业运行带来严峻挑战。公司“一手抓疫情防控，一手抓生产经营”，聚焦核心主业、聚焦核心区域、聚焦核心项目、聚焦核心客户，奋力开拓国内外工程市场，千方百计夺回疫情造成的损失，实现了新签合同额的逆势增长。报告期内，公司新签工程合同额4,495.62亿元，同比增长22.65%，再创历史新高。新签冶金工程合同额622.23亿元，同比降低4.05%，占新签工程合同额的比例为13.84%，占比较2019年同期下降3.85个百分点。新签非钢工程合同额3,873.39亿元，同比增长28.38%，占新签工程合同额的比例为86.16%，占比较2019年同期上升3.85个百分点。新签海外工程合同额为112.81亿元。

2020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

	2020年上半年	占总额比例	2019年上半年	同比增减
分部营业收入	163,537,270	88.61%	145,074,533	12.73%
毛利率（%）	9.59	-	9.39	增加0.20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

报告期内，公司持续紧跟国内钢铁企业布局调整和产业升级的步伐，抢抓冶金建设节能环保、绿色制造、智慧制造带来的市场机遇，推进与重点钢铁企业的深度合作，确保在重大钢铁建设项目的控制力和绝对主导地位不动摇，不断迈向冶金价值链高端。特别是针对重点项目，提前精准谋划，制定好项目开发策略，确保主要钢铁企业的大中型项目不旁落。

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	2020 年上半年		2019 年上半年		2018 年上半年	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
冶金工程	31,763,810	19.42	29,393,644	20.26	26,233,380	23.58

注：分部收入为未抵销分部间交易的数据。

报告期内，公司冶金建设合同额突破重围，中标了一批重大建设项目，成功签订中天钢铁绿色精品钢项目炼铁工程标段总承包合同、轧钢普棒工程标段总承包合同、烧结及余热发电工程总承包合同、焦化工程标段总承包合同等，总合同额达 72 亿元。该项目为 2020 年江苏省重特大产业项目，是目前国内高起点定位、高水平规划、高标准建设的千亿级高端绿色临港钢铁产业园。成功承揽晋钢智造产业园冷轧总承包项目。该项目集酸轧、镀锌、彩涂、罩退等主要产线为一体，树立了国内冷轧全线机组由一家工程公司集成供货的新典范，开创了冷轧全线机组国产供货的先河。此外，公司在报告期内牢牢把握机遇，陆续签约中新钢铁特钢板材减量置换技改项目炼钢连铸、炼铁系统工程总承包项目，武钢昆明钢铁环保搬迁转型升级炼钢连铸工程炼钢主体及辅助设施工程，河钢产业升级及宣钢产能转移项目长材工程-1#高线、2#高线项目，马钢合肥公司环保搬迁项目焦炉系统工程，山东日照钢铁 2×450m²烧结机工程总承包项目，冶金建设国家队地位得到进一步加强和巩固。

在海外市场方面，公司主要开发实施钢铁、有色建设类和特色工程类项目，以 EPC、EPC+F、EPC+前期规划及后期运营等模式承揽合同，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。

报告期内，海外工程市场经营遭受严峻的疫情挑战，公司在全力确保重大项目如期履约的同时，继续深化海外发展战略，凭借一流的设计和建设，不断擦亮世界第一“冶金建设国家队”品牌，引领和拉动钢铁行业向高质量发展。3 月，作为“一带一路”上现代化钢铁生产基地建设实践的标志性项目——印尼德信 350 万吨钢铁项目 1 号高炉实现成功点火。其后，公司又与印尼 PT.CNI 公司签订镍铁项目（II 期、III 期）供货合同，进一步扩大了公司在东南亚镍铁领域施工建设的品牌影响力。与俄罗斯钢铁巨头新利佩茨克钢铁公司（NLMK）签订新能源汽车用高端电工钢连退机组合同，实现了中国冷轧硅钢技术和高端冷轧成套设备向欧洲输出，成为公司打造海外智能、绿色硅钢连续退火工程的典范。

报告期内，公司新中标和签约的重大冶金工程建设项目如下：

序号	项目名称	合同金额（亿元）
境内项目		
1	中天钢铁集团（南通）有限公司中天绿色精品钢（通州湾海门港片区）项目 ^注	72.0
2	中新钢铁集团有限公司特钢板材减量置换技改项目	25.1
3	内蒙古赤峰中唐特钢有限公司 2×1580m ³ 高炉及配套公辅设施工程总承包项目	16.8
4	武钢集团昆明钢铁股份有限公司环保搬迁转型升级炼钢连铸工程炼钢主体及辅助设施工程总承包项目	10.5
5	江苏省圣戈班穆松桥徐州基地搬迁工程项目	9.5
6	山东日照钢铁有限公司 2×450m ² 烧结机工程总承包项目	9.0
境外项目		
1	印尼 CNI 镍铁总包三期供货项目	11.1
2	印尼 OBI 镍铁项目一标段工程项目	8.5
3	印尼 CNI 镍铁项目三期供货项目	5.7

注：该项目不同标段由中冶焦耐工程技术有限公司、中冶赛迪集团有限公司、中冶长天国际工程有限公司、中冶华天工程技术有限公司等公司下属子公司分别实施。

(2) 非钢工程建设业务

1) 房建与基础建设领域

报告期内，公司继续坚持以“聚焦核心主业、聚焦核心区域、聚焦核心客户、聚焦核心项目”为市场营销工作主基调，着力在以京津冀、粤港澳大湾区、长三角、中部城市群、成渝城市群为核心，兼顾西北和西南重点城市的重点区域发力，深耕国家中心城市和雄安新区、北京城市副中心及“一带一路”沿线等热点地区，着力提高区域影响力控制力。同时，充分发挥子企业所在地品牌和资源优势，使属地化营销质量得到进一步提升。

在京津冀环渤海城市群，相继中标并签约北京市六铺炕危旧房改造工程相关建设项目及室外配套工程、天津市静海区中国医学科学院血液病医院（团泊院区）项目、霸州建设道国蕴城项目、保定市莲池区 2017-2018 年棚户区改造一期项目、唐山市路北区城中村（李官屯）棚户区改造项目等一系列重大项目。

在粤港澳大湾区城市群，相继中标并签约深圳市盐田街道鸿基出口监管仓库城市更新项目、广州大学松田学院肇庆校区工程总承包项目、深圳市龙岗区南湾中部片区城市更新工程总承包项目、珠海市金诚创新中心地下室桩基础及主体工程施工总承包项目、珠海市金湾航空城市民艺术中心项目、深圳市东海富汇豪庭施工总承包项目等一系列重大项目。

在长三角城市群，相继中标并签约上海市特斯拉超级工厂（一期）联合厂房项目、上海市嘉定轨交 14 号线动迁安置房项目、上海市长兴岛北兴动迁安置房项目、上海青浦精翊电器地块总部研发基地建设工程项目、浙江大学杭州国际科创中心项目、安徽省马鞍山智能装备及大数据产业园一期工程等系列重大项目。

在中部城市群，相继中标并签约河南信阳市印象湖山三期项目、河南省周口市沙颍河片区棚户区改造项目、河南省郸城县中嘉·绿城西区项目、河南省鹤壁开发区全域城市化建设一期工程、湖北省武汉市东西湖区燕岭花园还建小区工程、湖北省武汉市临空港新城还建小区工程、湖南省长沙市广汽三菱汽车有限公司研发中心建设工程等系列重大项目。

在成渝城市群，相继中标并签约四川省长宁“6.17”地震长宁县教育系统灾后重建抢险救灾工程项目、渝湘复线（主城至酉阳段）武隆至道真（重庆段）高速公路施工总承包项目、四川都江堰公共配套工程一二标段 EPC 总承包项目、重庆市渝长高速复线连接道工程（疏港复线隧道-石龙立交段）施工项目等系列重大项目。

在西北和西南城市群，相继中标并签约甘肃 S25 静宁至天水高速公路庄浪至天水段工程项目、甘肃 S06 酒（泉）嘉（峪关）绕城高速公路嘉峪关段、甘肃省武威历史文物保护建设 PPP 项目、内蒙古民族大学校区综合改造（二期）PPP 项目、陕西省西安市凤城七路工程总承包项目等系列重大工程，显示出极大的成长性与发展性。

公司通过不断深化与地方政府及大型企业等战略客户合作，抢抓市场，突破高端，并灵活运用 PPP、F+EPC、FEPCO 等商业模式，实现基本建设项目建设融资、建设、运营及多种业态综合开发。报告期内，公司继续稳步开展 PPP 模式的工程项目，加强市场开拓，扩大基本建设业务规模。截止到报告期末，累计中标 PPP 项目 279 个，项目总投资 6,520.37 亿元，行业范围涵盖市政工程、交通运输、水利建设、旅游、体育和科技等领域。

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	2020 年上半年		2019 年上半年		2018 年上半年	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
房屋建筑工程	83,477,320	51.04	67,438,866	46.49	43,267,674	38.90
交通基础设施	32,043,668	19.59	31,022,810	21.38	27,745,846	24.94
其他工程	16,252,472	9.95	17,219,213	11.87	13,991,327	12.58

报告期内，公司签订的房建和基础建设领域重点项目如下：

序号	项目名称	合同金额（亿元）
房建项目		
1	中国医学科学院肿瘤医院分院（廊坊院区）建设工程 EPC 项目	47.5
2	四川轻化工大学东部新城校区建设工程融资（F）+工程总承包（EPC）项目	40.4

序号	项目名称	合同金额(亿元)
3	浙江大学杭州国际科创中心项目一期 EPC 工程总承包项目	35.3
4	成都市“一带一路”国际铁路港综合园区建设一期项目勘察-设计-施工总承包 EPC 标段	29.5
5	四川省都江堰市公共配套工程(一期)一标段 EPC 总承包项目	29.1
6	河南省郸城县中嘉·绿城西区项目	28.8
7	河北省天洋创新中心西区建设工程项目	28.2
8	河北省乌克兰柴可夫斯基国际音乐艺术学院工程建设施工(总承包)项目	28.0
9	河北省保定市莲池区 2017-2018 年棚户区改造一期 EPC 总承包项目	27.7
10	北京市六铺炕危旧房改造东城 18 号院及 1443-01 地块、1443-07 地块建设项目及室外配套项目	27.6
基础建设项目		
1	融安至从江高速公路一期工程(融安至安太段)施工总承包项目	64.1
2	渝湘复线(主城至酉阳段)、武隆至道真(重庆段)高速公路施工总承包项目	36.4
3	山东省菏泽东站广场综合体及配套项目 EPC 工程总承包项目	20.0
4	甘肃省 S25 静宁至天水高速公路庄浪至天水段工程项目	19.1
5	甘肃省陇南市交通运输局 S35 景泰至礼县高速公路院南段(陇南境内)工程 PPP 项目	17.0
6	甘肃省 S06 酒(泉)嘉(峪关)绕城高速公路嘉峪关段	16.6
7	四川省眉山天府新区梓州大道南延线(省道 424 大林至仁寿段)工程项目	16.2
8	云南省勐腊县勐远至关累口岸高速公路特许经营项目	15.7
9	四川省成都市环城生态区生态修复综合项目(东、西片区)(南片区)施工熊猫基地扩建一期标段项目	15.1
10	富阳 320 国道至富阳大桥连接线鹿山(大盘山)隧道工程项目	14.6
其他项目		
1	福建省龙岩智慧居家产业项目	40.0
2	山东省济南高新区 12 英寸逻辑集成电路制造项目	29.0
3	安徽省阜阳市颍上储能与电子封装材料产业园及配套住宅设计-施工一体化项目	21.0
4	山西潞安焦化有限责任公司 140 万吨年炭化室高度 6.25 米捣固焦炉项目采购、施工总承包项目	16.6
5	青岛市 FCP 燃料电池及驱动系统工程施工总承包项目	12.5
6	特斯拉超级工厂项目(一期) - 联合厂房 3A 、3B 及附属工程项目	9.6
境外项目		
1	新加坡万礼生态雨林北部公园总承包工程(设计+施工)项目	12.6
2	柬埔寨粤泰金边港城市综合体项目三期施工总承包工程项目	7.4

2) 新兴产业领域

报告期内，公司按照“新兴产业领跑者再提速、再扩容、再创新”的要求，通过资源整合、技术进步、营销模式调整，不断增强在新兴产业市场的竞争力，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、环境治理等领域取得了重大突破。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、全方位的综合性服务。

城市地下综合管廊。作为国内最早的地下综合管廊建设者，公司能够提供投资、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，公司在河南鹤壁、云南昭通、深圳、西安等地签订了一批极具社会影响力的城市综合管廊项目。截至报告期末，公司累计已中标的 PPP 和施工总承包管廊项目里程超过一千公里，在国内综合

管廊市场中继续保持领跑地位。

生态环保建设。公司牢固树立“绿水青山就是金山银山”的理念，以中国中冶各设计研究院为依托，围绕流域综合治理、黑臭水综合整治、市政污水处理、垃圾焚烧发电、土壤及矿山修复等市场进行重点开发，打造出具有中国中冶特色的“低成本、高标准、高技术、高质量”的“一低三高”品牌，市场份额不断扩大。上半年，公司成功中标和签约河北省廊坊市三河东部矿区矿山地质环境治理工程（五期）、成都市环城生态区生态修复综合项目（东、西片区）二期三批次施工二标段、遂宁高新区涪江流域舒家河（北段）水环境综合治理项目（一期）设计-施工总承包、昭通市城市黑臭水体治理示范城市建设项目二标段工程总承包合同、涿州市污水处理厂提标改造工程 PPP 项目等一批重大项目。

特色主题工程。公司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，是国内唯一同时具有主题公园设计、施工总承包资质的企业。报告期内，由公司自主研发设计、制造和安装的国内首套峡谷穿越大秋千，顺利通过中国特种设备检测研究院现场型式试验，标志着该设备获得国家认可，进一步巩固了公司在国产游乐产品领域的领军地位。上半年，公司成功中标和签约湖北襄阳岘山国际文化村派拉蒙影视主题乐园、别墅区及配套工程项目，2021 扬州世界园艺博览会世博园项目工程等重大项目，进一步彰显了在主题公园领域的品牌影响力和行业竞争力。

康养领域。公司顺应产业发展趋势和市场迫切需求，采用“研究院+康养投资平台”的双创模式，依托中国中冶康养技术研究院的技术实力，以专业化、全方位视角，为业主提供“医疗、康复、养老、养生、健身、旅游、文化”等全方位的综合性服务。

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）
城市地下综合管廊项目		
1	河南省鹤壁东区综合管廊（沟）项目设计、采购及施工总承包项目	17.8
2	云南省昭通市昭阳区地下综合管廊（一期）施工总承包项目	8.8
主题公园项目		
1	湖北省襄阳市岘山国际文化村派拉蒙影视主题乐园、别墅区及配套工程项目	15.2
2	2021 扬州世界园艺博览会世博园项目工程	7.5
3	广西梧州市广信森林公园工程总承包项目	6.2
环境治理工程项目		
1	安徽省马鞍山市中心城区水环境综合治理 PPP 项目 EPC 总承包合同补充协议书（三）	16.2
2	河北省廊坊市三河东部矿区矿山地质环境治理工程（五期）项目	10.5
3	成都市环城生态区生态修复综合项目（东、西片区）二期三批次施工二标段	6.1
4	遂宁高新区涪江流域舒家河（北段）水环境综合治理项目（一期）设计-施工总承包	5.5
康养与特色小镇项目		
1	山东省威海卓亚奥莱梦想小镇项目	9.4
2	富阳场口“微镇”工程总承包项目	9.3

（二）房地产开发业务

1. 房地产行业概况

2020 年，以“房住不炒”为政策主导的产业变革已经加速展开，住房开发从追求暴利的短期粗放型增长转向理性拿地、提高效率、提高质量的长期可持续发展。受新冠肺炎疫情影响，2020 年 2 月份各个省市政府部门要求房地产、建筑工地暂停开复工，多城市售楼处关闭，2 月、3 月新房销售几乎停摆，4 月市场逐步恢复正常，5 月房地产复市步伐加快，行业生产持续改善。市场机遇方

面，虽然疫情加速了房地产行业的市场分化和资源整合，但也显现了新的业务机会。房地产市场的比拼将聚焦于房企的城市布局、品牌效应、产品品质、经营管理效率等方面。

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，继续全面完成以长三角、粤港澳大湾区、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。上半年通过公开市场招拍挂成功获取地块 4 宗，占地面积 7.63 万平方米，计容建筑面积 14.50 万平方米。报告期内，公司房地产开发投资金额为 151.09 亿元，较上年同期较上年同期增长 59.89%；新开工面积 153.80 万平方米，较上年同期增长 85.41%；竣工面积 105.53 万平方米，较上年同期增长 0.11%。

2020 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

	2020年上半年	占总额比例	2019年上半年	同比增减
分部营业收入	13,110,589	7.10%	10,385,089	26.24%
毛利率 (%)	20.37	-	27.64	减少 7.27 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) 珠海中冶逸璟公馆项目。项目位于横琴自贸区规划的国际居住区内，是国际居住区首宗纯住宅用地，也是横琴自贸区自 2013 年以来首次出让的纯住宅用地，项目占地面积 17 万平方米，计容面积 23 万平方米，综合容积率仅为 1.35，且背山面水，是横琴新区乃至珠海市非常稀缺的低密度景观住宅项目。项目一期已于 2018 年 6 月 28 日实现首次开盘，于 2020 年 6 月 22 日竣工验收；项目二期已于 2020 年 5 月 24 日开盘，目前正在施工，计划于 2021 年 6 月竣工验收。

(2) 秦皇岛中冶德贤华府项目。项目地处秦皇岛开发区，属于秦皇岛房地产热点开发区域，项目占地面积 3.76 万平方米，计容建筑面积 7.46 万平方米，容积率为 1.98，于 2018 年 8 月开工，2019 年 10 月开盘。作为中冶置业继德贤公馆之后，在港城打造的集低密洋房、小高层、约 3 万平方米商业漫街区和高标准写字楼于一体的全综合业态的大型智慧社区，该项目以绿色、健康、智慧三大理念和港城首个健康体验馆的品牌优势，吸纳港城改善居住的高端客群。

(3) 石家庄中冶德贤华府、德贤盛世广场项目。项目位于石家庄市新华区，紧邻中华大街、北二环快速路，交通便利，地理位置优越。项目占地面积 10.32 万平方米，计容建筑面积 33.24 万平方米，容积率为 2.8（住宅）、4.5（商业）。项目于 2019 年 4 月开工，2019 年 10 月开盘，一期住宅首批次计划于 2020 年底集中交付。

(4) 青岛中冶德贤公馆项目。项目位于青岛即墨西城区，享有即墨主城向西发展的规划优势、优质的学区资源及产业市场等配套资源，是即墨区近年房地产热点板块。项目占地面积 19.01 万平方米，计容建筑面积 35.95 万平方米，容积率为 2.0（商住地块）、1.5（乐园地块）。项目于 2020 年 6 月开工，计划于 2020 年 10 月开盘。在中国房地产指数系统、中指研究院主办的“2020 半年度房地产市场趋势报告会上”，该项目获评“2020 中国 TOP100 价值楼盘”。

（三）装备制造业务

1. 行业概况

“十三五”以来，国家先后实施了“一带一路”、《中国制造 2025》等战略，随着产业转型升级和结构调整步伐的加快，我国冶金装备制造业迎来了重要的改革发展机遇。未来，技术高端化、装备数字化、生产智能化、工艺绿色化将成为我国冶金装备制造业未来的发展趋势。

钢结构具有力学性能好、工业化程度高、可循环利用等优点，在超高层、大跨度空间结构、基础设施等领域广泛应用，越来越获得国家重视与行业认同。随着国家建筑工业化和钢结构住宅产业化的快速发展，以装配式钢结构为代表的建筑产业化、标准化、绿色化将成为未来我国钢结构产业的主要发展方向。

2. 板块业务经营情况

公司在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。

公司紧跟国家钢铁行业布局调整和产业升级步伐，以节能环保、绿色制造、智能制造为突破点，加速推进装备制造板块核心技术的产品化和产业化；整合上下游优势业务资源，将核心装备制造纳入装备产业园区进行统一管理，将公司研发的核心技术放入保险盒，搭载在产品上发向“一带一路”、发往世界各地，将装备制造业务打造成为国家队的“硬支撑”、冶金装备新产品的“孵化器”和“中冶装备”品牌的“承载者”。公司抓住国家大力推广装配钢结构建筑的契机，充分利用“5G、AI 人工智能、互联网+”等技术手段，促进产业转型升级、降本增效；不断优化钢结构业务资源配置，充分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集成整合优势，持续打造“中冶钢构”品牌的核心竞争力。

近年来，公司承建的各类建筑工程质量均达到国内领先水平。2020 年上半年，在中国建筑金属结构协会公布的第十四届“中国钢结构金奖”工程获奖项目名单中，公司参建的海口美兰国际机场二期扩建工程航站楼一标段工程、南京国际博览中心三期项目、北京环球影城主题公园项目标段五游乐设施项目等 10 项钢结构工程获评“中国钢结构金奖”，进一步彰显了“中冶钢构”的品牌影响力和核心竞争力。

报告期内，公司又连续中标珠海横琴总部大厦（二期）钢结构工程、兰州奥体中心项目一场三馆钢结构制作供货工程、三亚市亚沙会开幕式场地项目钢结构工程、摩洛哥阿尤恩栈桥钢箱梁制造项目、杭州萧山国际机场三期项目室外高架桥钢结构工程等多个项目，进一步巩固了公司在高端钢结构领域的市场地位。

2020 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

	2020 年上半年	占总额比例	2019 年上半年	同比增减
分部营业收入	4,794,479	2.60%	3,728,240	28.60%
毛利率 (%)	14.78	-	11.40	增加 3.38 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。

（四）资源开发业务

1. 行业概况

上半年以来，新冠肺炎疫情影响叠加“逆全球化”浪潮等多重因素，导致国际原油和大宗商品市场 2020 年出现大幅波动。3 月份，LME 铜、镍、铅、锌金属价格快速下滑，盘中最低价分别触及 4,371 美元/吨、10,865 美元/吨、1,570 美元/吨、1,763 美元/吨。随着新冠疫情在中国逐步得到控制、社会经济发展恢复正常，加之欧美主要国家出台了多项刺激政策，二季度 LME 镍、铜、铅、锌金属价格震荡回升，LME 铜、镍、铅、锌 2020 年上半年均价分别达到 5,509 美元/吨、12,511 美元/吨、1,764 美元/吨、2,053 美元/吨，但仍然较 2019 年同期均价和 2019 全年均价出现较大下滑。2020 年世界经济陷入衰退几成定局，鉴于此，国际矿业市场还将会受到冲击，矿业企业挑战和压力不断加大。

	2019 上半年 均价 (美元/吨)	2019 全年 均价 (美元/吨)	2020 上半年 均价 (美元/吨)	较 2019 上半年 增减	较 2019 全年 增减
LME 铜	6,181	6,030	5,509	-10.87%	-8.64%
LME 镍	12,392	13,993	12,511	0.96%	-10.59%
LME 铅	1,972	2,007	1,764	-10.55%	-12.11%
LME 锌	2,670	2,513	2,053	-23.11%	-18.30%

数据来源：WIND, LME

2. 板块业务经营情况

报告期内，公司资源开发业务努力克服新冠疫情影，因地制宜、因时制宜，不断更新防控方案和应急预案，严格执行各项疫情防控措施，储备充足的防疫物资、生活物资和生产物资，确保项目现场范围内未发生疫情。同时，在国内人员无法返回现场的情况下，合理调动人员和资源，集中力量开展重点生产、重点检修和重点工程，坚持确保项目正常生产经营，持续优化各项生产技术指标，重点抓好降本增效，力争完成全年既定生产经营计划。

2020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

	2020年上半年	占总额比例	2019年上半年	同比增减
分部营业收入	1,479,442	0.80%	2,268,661	-34.79%
毛利率 (%)	20.80	-	19.15	增加 1.65 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

作为世界红土镍矿的标杆项目，该项目持续保持达产达标运营，上半年生产氢氧化镍钴含镍 16,239 吨、钴 1,375 吨，与 2019 年同期基本持平，但受疫情影响，销售氢氧化镍钴含镍 13,664 吨、钴 1,166 吨，较 2019 年同期分别下降 14.8%、21.2%。

(2) 巴基斯坦杜达铅锌矿项目

受疫情影响，人员无法返岗导致现场人力资源不足，加之选矿技改和检修因素的影响，该项目上半年生产锌精矿 30,809 吨、铅精矿 5,418 吨，较 2019 年同期分别下降 15.6%、16.4%；同时，受制于当地政府出台的封城等措施，导致现场精矿产品外运销售工作停滞，截至 6 月末仅销售锌精矿 24,349 吨、铅精矿 2,952 吨，较去年同期分别下降 22.7%、57.5%。

(3) 巴基斯坦山达克铜金矿项目

该项目上半年采、选生产超额完成进度计划，生产铜精矿含铜 8,353 吨，但新冠肺炎疫情导致冶炼厂国内休假中方员工无法按原计划返岗，上半年未能产出粗铜产品。6 月 6 日，在执行严格的疫情防控措施和医学隔离观察后，员工正式返岗复工复产。经检修、试车，冶炼厂于 7 月 9 日顺利点火、恢复生产。

随着近期镍、铜、铅、锌价格的企稳回升，公司境外在产矿山项目将努力克服疫情影响，加强生产组织，加大销售力度，畅通销售渠道和运输路径，稳步降低库存，力争完成全年既定生产经营目标。

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

在钢铁冶金领域，公司具备垄断性领先优势，是中国经营历史最久、专业设计、建设和服务能力最强的冶金工程承包商，具有从设计、制造、建设到运营的全产业链服务能力，国内绝大多数冶金工程的设计和施工均由公司完成。公司在咨询、采选矿、原料场、焦化、烧结、球团、炼铁、炼钢、连铸、热轧、冷轧全流程领域均掌握多项国内乃至国际领先的冶金工艺和核心技术，为主业竞争力提供了强大的科技支撑。近年来，在保持冶金行业龙头地位的基础上，公司积极拓展非冶金工程、房地产等业务，推动业务结构转型升级，综合市场竞争能力稳步提高。

在工程建设领域，公司作为全球最大的工程承包公司之一，在房屋建筑、钢结构、装配式建筑、房地产、市政基础设施、综合工业工程施工、设备安装等方面具有较强的施工技术优势。

在有色冶金与资源开发领域，公司拥有国内有色领域综合实力最强的设计院，具有完善的铜、铅、锌、镍及其他多种金属的矿山、冶炼工艺和装备技术，拥有数字测量与地理信息系统、复杂地质条件下的岩土工程勘察技术。在冶金矿山开采方面，大型地下铁矿采矿技术、大型露天开采等技术，处于国内领先水平。

在节能环保领域，公司在固体废弃物处理方面掌握钢渣热闷自解及稳定化处理成套技术、钢渣微粉和钢铁渣复合微粉应用技术、垃圾焚烧发电等核心技术；在污水处理方面拥有工业企业综合污水深度治理与回用成套工艺装备、脱氮除磷工艺与污泥过程减量化技术、高浓度废水处理工艺技术等；在烟气治理方面，掌握活性炭净化技术、烧结烟气多污染物协同控制技术与装备、微细粉尘控制技术及装备等；在生态环境方面，公司拥有挥发性有机物、半挥发性有机物、农药、重金属等各种污染因子的污染场地修复技术等；在低品位能源综合利用方面，公司拥有低品位工业废气的热化

学能发电技术、冶金工业低热值燃气安全清洁高效发电技术、梯级取热回收烧结余热技术等。

在新兴产业领域，公司在城市综合管廊领域具备规划、勘测、设计、建造、运营服务等一站式服务能力，构建了技术标准体系，在勘察、多专业协同设计、复杂条件下地基处理、地下障碍物保护及施工、不同介质管线安装及检修、智慧管网、装配式钢制综合管廊等方面均具有领先技术；美丽乡村建设方面具备一核心多领域的系统规划策划及设计能力，形成了乡村道路工程专项技术、生活污水处理成套技术、固废物（禽畜粪）处理技术，并开发了乡村资源量体裁衣式的产品体系，在智慧城市领域拥有智能能源、智慧管网、智慧水务、环保监测、智慧变电站、智慧停车管理等系列技术；在海绵城市建设领域构建了技术标准体系，拥有排水路缘石及具有排水结构的沥青道路等系列专利技术，并形成了海绵城市雨洪模型技术、涵盖了“渗、滞、蓄、净、用、排”等多方面的低影响开发成套技术；在主题公园建设领域，已建立主题公园新型材料及主题公园工程技术标准体系，开发了彩绘涂料、环氧玻璃钢、酸性软色剂、喷塑砂浆等系列产品，形成了主题公园塑石假山施工工法、GRC 施工工艺及应用工法、大型塑石假山施工废水排放技术及处理工法；在水环境治理领域，形成了涉及河道湖泊水环境治理与生态修复、工业废水处理与回用、城镇污水处理管网建设与运营、高效水处理装备及生物制剂等方面的核心技术，包括污水生物脱氮除磷协同去除工艺技术、高色度废水处理技术、高效澄清及化学除油技术、高效自吸混合型表面曝气装备技术等；在康养产业领域，基本形成老年宜居工程建设标准等康养产业技术标准体系，开发了“健康管家”应用系统，形成了智慧康养社区信息集成应用技术、康养建筑生态环境系统应用技术；在装配式建筑领域，拥有国家钢结构工程技术研究中心，获国家住建部认定了 5 个装配式建筑产业基地，形成了具有中冶特色的装配式混凝土结构体系、装配式钢-混结构体系、装配式低能耗建筑体系，成熟掌握了装配整体式混凝土结构设计方法和装配式钢结构设计技术、制造及模块化安装技术等。

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 180,565,193 千元，同比增长 13.55%；实现利润总额 5,503,385 千元，同比增长 12.72%；实现归属上市公司股东净利润 3,591,925 千元，同比增长 13.78%。

二、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1. 财务报表相关科目变动分析表

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	180,565,193	159,017,379	13.55
营业成本	161,154,787	141,523,492	13.87
销售费用	971,393	1,030,968	-5.78
管理费用	4,072,741	4,147,974	-1.81
财务费用	1,234,863	1,683,808	-26.66
研发费用	4,127,934	3,716,817	11.06
经营活动产生的现金流量净额	1,414,017	(5,232,028)	不适用
投资活动产生的现金流量净额	(3,591,222)	(3,345,769)	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	10,230,765	1,832,277	458.36

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、差旅费等市场开拓费用下降。

管理费用变动原因说明：主要是差旅费、办公费等费用下降。

财务费用变动原因说明：本期市场利率下调，利息费用下降。

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增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是吸收投资、取得借款流入增加。

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 2020 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等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	163,537,270	147,847,781	9.59	12.73	12.47	增加 0.20 个百分点
房地产开发	13,110,589	10,439,747	20.37	26.24	38.93	减少 7.27 个百分点
装备制造	4,794,479	4,085,988	14.78	28.60	23.70	增加 3.38 个百分点
资源开发	1,479,442	1,171,729	20.80	-34.79	-36.11	增加 1.65 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。2020 年上半年及 2019 年上半年本公司工程承包业

务的毛利率分别为 9.59% 及 9.39%，同比上升 0.20 个百分点，主要是公司加强项目管理，提升项目收益水平。

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	2020 年上半年		2019 年上半年		2018 年上半年	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
冶金工程	31,763,810	19.42	29,393,644	20.26	26,233,380	23.58
房屋建筑工程	83,477,320	51.04	67,438,866	46.49	43,267,674	38.90
交通基础设施	32,043,668	19.59	31,022,810	21.38	27,745,846	24.94

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

2020 年上半年及 2019 年上半年，本公司房地产开发业务的总体毛利率分别为 20.37% 及 27.64%，同比下降 7.27 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。2020 年上半年及 2019 年上半年，本公司装备制造业务的毛利率分别为 14.78% 及 11.40%，同比上升 3.38 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。2020 年上半年及 2019 年上半年，本公司资源开发业务的毛利率分别为 20.80% 及 19.15%，同比上升 1.65 个百分点，主要是受国际大宗商品价格变动及公司加强成本管理措施影响。

2) 主营业务分地区情况

详见本报告第十节“财务报告”附注十五 1 分部报告。

(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	147,847,781	89.65	131,450,459	90.29	12.47
房地产开发	营业成本	10,439,747	6.33	7,514,380	5.16	38.93
装备制造	营业成本	4,085,989	2.48	3,303,118	2.27	23.70
资源开发	营业成本	1,171,729	0.71	1,834,103	1.26	-36.11

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	2020 年上半年		2019 年上半年		2018 年上半年	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
分包成本	72,169,168	48.81	63,866,006	48.59	48,729,406	48.47
材料费	54,184,012	36.65	45,008,851	34.24	34,485,560	34.30
人工费	8,182,285	5.53	9,228,230	7.02	7,126,202	7.09
机械使用费	2,789,954	1.89	2,561,410	1.95	1,908,568	1.90
其他	10,522,362	7.12	10,785,962	8.20	8,279,185	8.24
工程成本合计	147,847,781	100.00	131,450,459	100.00	100,528,921	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 9,740,375 千元，占本报告期销售总额 5.39%；其中前五名客户销售额中无对关联方的销售额。

单位：千元 币种：人民币

客户名称	营业收入	占全部营业收入的比例(%)
单位 1	3,243,204	1.80
单位 2	2,080,593	1.15
单位 3	1,539,892	0.85
单位 4	1,484,966	0.82
单位 5	1,391,720	0.77
合计	9,740,375	5.39

前五名供应商采购额 3,355,534 千元，占本报告期营业成本 2.08%；其中前五名供应商采购额中关联方采购 1,243,173 千元，占本报告期采购总额 0.77%。

单位：千元 币种：人民币

供应商名称	本期采购金额	占全部营业成本的比例 (%)
供应商 1	1,243,173	0.77
供应商 2	944,893	0.59
供应商 3	468,394	0.29
供应商 4	352,600	0.22
供应商 5	346,474	0.21
合计	3,355,534	2.08

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。2020 年上半年及 2019 年上半年，本公司的销售费用分别为 971,393 千元及 1,030,968 千元，同比下降 5.78%。

(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、差旅费等。2020 年上半年及 2019 年上半年，本公司的管理费用分别为 4,072,741 千元及 4,147,974 千元，同比下降 1.81%。

(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。2020 年上半年及 2019 年上半年，本公司的财务费用分别为 1,234,863 千元及 1,683,808 千元，同比下降 26.66%。

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	4,127,934
研发投入合计	4,127,934
研发投入总额占营业收入比例 (%)	2.29

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	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
经营活动产生的现金流量净额	1,414,017	(5,232,028)
投资活动产生的现金流量净额	(3,591,222)	(3,345,769)
筹资活动产生的现金流量净额	10,230,765	1,832,277

(1) 经营活动

2020 年上半年及 2019 年上半年，本公司经营活动产生的现金流量净额分别为 1,414,017 千元和 -5,232,028 千元。2020 年上半年及 2019 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

2020 年上半年及 2019 年上半年，本公司投资活动产生的现金流量净额为 -3,591,222 千元和 -3,345,769 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

2020 年上半年及 2019 年上半年，本公司筹资活动产生的现金流量净额分别为 10,230,765 千元和 1,832,277 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，现金流出主要为偿还债务、支付利息的现金。

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	2020 年 6 月 30 日	本期期末数占 总资产/总负债 的比例 (%)	2019 年 12 月 31 日	上年期末数占 总资产/总负债 的比例 (%)	本期期末金额 较上年期末变 动比例 (%)
流动资产	372,051,373	76.13	347,435,959	75.78	7.08
货币资金	50,709,606	10.38	43,677,662	9.53	16.10
应收账款	69,017,865	14.12	66,026,606	14.40	4.53
预付款项	28,499,461	5.83	24,705,845	5.39	15.36
其他应收款	54,599,922	11.17	57,290,123	12.49	-4.70
存货	59,584,857	12.19	60,636,905	13.22	-1.73
合同资产	86,538,016	17.71	72,800,575	15.88	18.87
非流动资产	116,661,813	23.87	111,070,254	24.22	5.03
长期应收款	26,848,658	5.49	24,326,794	5.31	10.37
固定资产	25,407,960	5.20	26,121,239	5.70	-2.73
无形资产	16,562,278	3.39	15,796,873	3.45	4.85
资产总计	488,713,186	100.00	458,506,213	100.00	6.59
流动负债	331,757,706	89.67	305,923,537	89.56	8.44
短期借款	56,380,402	15.24	40,476,556	11.85	39.29
应付票据	34,888,098	9.43	31,487,132	9.22	10.80
应付账款	129,103,476	34.90	115,855,013	33.92	11.44
合同负债	62,562,949	16.91	64,595,970	18.91	-3.15

项目名称	2020年6月 30日	本期期末数占 总资产/总负债 的比例(%)	2019年12月 31日	上年期末数占 总资产/总负债 的比例(%)	本期期末金额 较上年期末变 动比例(%)
非流动负债	38,214,603	10.33	35,677,168	10.44	7.11
长期借款	30,994,905	8.38	27,219,615	7.97	13.87
负债合计	369,972,309	100.00	341,600,705	100.00	8.31

资产负债状况分析：

(1) 资产结构分析

货币资金

2020年6月30日及2019年12月31日，本公司的货币资金余额分别为50,709,606千元及43,677,662千元，增长16.10%。

2020年6月30日及2019年12月31日，本公司使用受限制的货币资金分别为10,777,705千元及11,862,762千元，使用受限制的货币资金主要包括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。

应收账款

2020年6月30日及2019年12月31日，本公司应收账款净额分别为69,017,865千元及66,026,606千元，增长4.53%。主要是由于一方面本期收入较上年同期增长13.55%，应收账款也同时增长；另一方面，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。

预付款项

2020年6月30日及2019年12月31日，本公司预付款项净额分别为28,499,461千元及24,705,845千元，增长15.36%，主要是本公司预付分包商工程款项及购货款项增加。

其他应收款

2020年6月30日及2019年12月31日，本公司其他应收款净额分别为54,599,922千元及57,290,123千元，下降4.70%，主要是本公司给予关联方借款减少。

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。2020年6月30日，本公司的存货净值为59,584,857千元，2019年12月31日存货净值为60,636,905千元，下降1.73%。

合同资产

合同资产主要与工程承包服务相关，2020年6月30日及2019年12月31日，本公司的合同资产净值分别为86,538,016千元和72,800,575千元，增长18.87%，主要是工程承包服务相关的合同资产增加。

长期应收款

2020年6月30日及2019年12月31日，本公司长期应收款净额分别为26,848,658千元及24,326,794千元，增长10.37%，主要是本公司应收长期工程款项增加。

(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。2020年6月30日及2019年12月31日，本公司的短期借款账面价值分别为56,380,402千元及40,476,556千元，同比上升39.29%。2020年6月30日及2019年12月31日，本公司的长期借款账面价值分别为30,994,905千元及27,219,615千元，增长13.87%。

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，2020年6月30日及2019年12月31日，本公司的应付账款账面价值为129,103,476千元及115,855,013千元，增长11.44%。

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，2020 年 6 月 30 日及 2019 年 12 月 31 日，本公司的合同负债账面价值为 62,562,949 千元及 64,595,970 千元，下降 3.15%。

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“财务报告”附注七 70。

3. 其他说明

适用 不适用

(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	冶金工程	其他	总计
项目数(个)	1,432	336	1,414	551	3,733
总金额	3,772,664	3,545,437	7,595,240	1,478,383	16,391,724

单位：千元 币种：人民币

项目地区	境内	境外	总计
项目数量(个)	3,655	78	3,733
总金额	15,961,924	429,800	16,391,724

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	冶金工程	其他	总计
项目数量(个)	3,722	2,510	4,111	1,509	11,852
总金额	70,502,980	31,787,591	32,602,005	15,804,887	150,697,463

单位：千元 币种：人民币

项目地区	境内	境外	总计
项目数量(个)	11,178	674	11,852
总金额	144,566,743	6,130,720	150,697,463

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	506	5,250,512
非洲	97	646,471
南美洲	53	536,530
欧洲	45	51,415
大洋洲	29	53,300
北美洲	22	22,292
总计	752	6,560,520

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

报告期内，公司债权和其他权益工具融资余额 1,257.63 亿元，较期初增长 10.68%，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 963.99 亿元，其他权益工具融资余额 293.64 亿元，融资结构进一步优化；一年内到期融资余额 643.43 亿元，长期融资余额 614.20 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

1. 对外股权投资总体分析

适用 不适用

2020 年 6 月 30 日及 2019 年 12 月 31 日，本公司交易性金融资产净额分别为 2,284,333 千元及 2,162,432 千元，增长 5.64%。2020 年 6 月 30 日及 2019 年 12 月 31 日，本公司长期股权投资净额分别为 23,265,626 千元及 21,834,366 千元，增长 6.56%。2020 年 6 月 30 日及 2019 年 12 月 31 日，本公司其他权益工具投资净额分别为 1,822,321 千元及 1,871,747 千元，下降 2.64%。2020 年 6 月 30 日及 2019 年 12 月 31 日，本公司其他非流动金融资产投资净额分别为 4,292,774 千元及 4,171,068 千元，增长 2.92%。

详见本报告第十节“财务报告”附注七 2、14、15、16。

（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

详见本报告第十节“财务报告”附注九。

（八）公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、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、建筑行业竞争、城镇化建设等多方面外部因素的综合影响较大。今年年初以来，新冠肺炎疫情加速了外部市场形势的变化。疫情中断全球复苏进程，全球经济或现大萧条以来的最大衰退。我国经济社会发展面临的挑战前所未有，企业所处的经营环境发生深刻变化。疫情不仅考验企业的风险承受能力，更考验日常的经营能力和应对挑战能力。经济下行压力增大导致企业经营困难和债务违约等风险增加，部分中小企业面临的经营风险在加大，需要高度关注产业链合作企业特别是中小企业的经营风险。疫情对房地产销售带来直接影响，为促进销售、尽快回笼资金，房企有降价促销的压力。此外，海外疫情蔓延，导致市场开发和项目执行困难，也对海外人员生命健康造成威胁。外部宏观经济形势具有不确定性且更为复杂多变，将会对公司的业务发展带来更大挑战。

公司将做好合理的预期，并适时调整经营策略，充分利用积极发展条件，抢抓机遇，有效规避风险，推进企业高质量发展。

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，将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的落地，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，紧盯既有产能的技术改造，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、地下管廊、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、控制房地产投资投向规模、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 F+EPC、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，大力发展战略性新兴产业。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

进入 2020 年，在新冠疫情的影响下，中央保持房地产政策调控定力，两会强调“房住不炒”，因城施策，完善土地、人口和资金等要素市场化配置，释放中长期利好，同时加快落实区域发展战略，深入推动区域协同发展，强化对稳企业的金融支持，聚力“六稳”“六保”。

长期来看，在我国经济和房地产行业进入高质量发展的背景下，住房开发从追求暴利的短期粗放型增长转向理性拿地、提高效率、提高质量的长期可持续发展，市场竞争加剧，房地产行业调控政策和融资环境总体仍将保持从严态势，企业销售业绩分化也会加速行业格局洗牌及市场集中度的持续提升，各梯队房企门槛抬高，强者恒强的格局并未改变，规模优势叠加效应不断放大。预计地

产行业总体平稳、结构分化的趋势不改。提升运营效率和质量，确保资金链安全，仍是未来一段时间大部分房企面临的重要任务。

公司将进一步加快推进由“地产开发商”向“城市运营商”战略升级，打造形成独特的城市运营模式，积极适应形势要求和市场变化，紧盯核心城市布局，走差异化、品质化发展之路。优化拿地方式，抓住当前行业整合的有利时机，积极通过旧城改造、区域开发、战略合作、总部经济等方式获取核心城市中心位置的稀缺土地或中心城市周边建设用地，增加战略土地储备，降低拿地成本。在项目开发过程中，做好项目策划，提升项目品质，确保实现预期收益，有效应对房地产开发业务领域风险。

5. 金融领域风险

国际金融形势依旧复杂，境外疫情扩散趋势未见拐点，中美贸易摩擦的影响依然持续，单边主义、保护主义和经济霸权主义使多年贸易体制和自由贸易原则遭遇威胁，外汇汇率和利率难有趋势性走势。

公司将持续优化融资结构，密切关注汇率变化，加强外汇风险敞口管控，及时有效开展仅以套期保值为目的的外汇保值业务，坚决不涉足投机套利，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，受国际国内宏观经济环境及市场需要变化影响，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，进而调整采购及销售策略。同时，加大工艺改进力度，进一步提高产量，加强成本控制管理，进一步降低能耗，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、新冠疫情等环境因素影响，可能对公司的海外业务带来一定风险，导致发生工程暂停、成本增加、无法按期履约、产生索赔纠纷等情况，进而影响公司海外业务的收入及利润。

公司将督促各子企业及境外机构深入研究海外项目所在地的政策、法规和人文环境，与当地政府和业主建立良好的合作关系，加快本地化进程；继续落实项目投标前合同评审，继续坚持海外重大工程项目的标前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。在疫情常态化的大背景下，一方面坚守合约，尽最大努力争取如期履约，另一方面根据不可抗力等有关条款规定保护自身利益，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，对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，中国中冶未发生资料诈骗及盗窃事故。

为保守国家秘密、保护商业秘密，公司已建立起较完善的保密制度。包括：《保守国家秘密管理办法》、《商业秘密管理办法》、《保密工作责任追究办法》、《国家秘密和商业秘密载体实施细则》、《重大项目保密工作先期进入管理实施细则》、《总部涉密人员管理实施细则》、《机要交换工作实施细则》、《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，一旦出现风险事件，可能对公司的生产运营活动造成不利影响。

公司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
2020 年第一次临时股东大会	2020/4/29	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2020/4/30
2019 年度股东周年大会	2020/6/29	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2020/6/30

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

2020 年 4 月 29 日，公司召开 2020 年第一次临时股东大会，公司董事张兆祥、林锦珍，监事曹修运、张雁镝、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 2 项，包括《关于选举吴嘉宁先生为公司第三届董事会独立非执行董事的议案》及《关于调整中国中冶独立董事薪酬的议案》。

2020 年 6 月 29 日，公司召开 2019 年度股东周年大会，公司董事张兆祥、林锦珍，监事曹修运、张雁镝、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 7 项，包括《关于<中国中冶董事会 2019 年度工作报告>的议案》、《关于<中国中冶监事会 2019 年度工作报告>的议案》、《关于中国中冶 2019 年度财务决算报告的议案》、《关于中国中冶 2019 年度利润分配的议案》、《关于中国中冶董事、监事 2019 年度薪酬的议案》、《关于中国中冶 2020 年度担保计划的议案》、《关于聘请 2020 年度财务报告审计机构及内控审计机构的议案》；会议审议并通过特别决议案 2 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>及<股东大会议事规则>的议案》；会议听取了《2019 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	解决和避免同业竞争	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	—	—
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。	2016 年 2 月 17 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
			<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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，将按规定进行回避，不参与表决。</p> <p>5、中国五矿保证严格遵守中国证券监督管理委员会、上海证券交易所有关规章制度及《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。</p> <p>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。中国五矿违反上述承诺，将承担因此而给中国中冶造成的一切损失。</p>					
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 年公开发行公司债券（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。	2017 年 10 月 25 日 -2022 年 10 月 25 日	是	是	—	—
			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	—	—

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否履行期限	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
			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 公司债、2018 公司债发行日	是	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

公司 2019 年度财务报告审计机构和内部控制审计机构为德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙），由于其担任本公司审计机构已达 6 年，综合考虑公司业务发展和年度审计工作需要，经本公司 2019 年度股东周年大会批准，聘请大信会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2020 年度财务报告审计机构、半年度财务报告审阅审计机构及公司 2020 年度内控审计机构，并授权董事会决定其酬金。

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

(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

继本公司下属中冶赛迪集团有限公司、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纳入国企改革“双百企业”名单后，中冶京诚工程技术有限公司纳入了“科改示范行动”。上述五家子企业有对下属公司开展混合所有制改革和员工持股的计划。

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《中央企业控股上市公司实施股权激励工作指引》，结合本公司实际研究制定股权激励计划，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国资委及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。

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

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	2020年年度上限	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	交易价格与市场价格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	1,177,000	-	874,017	13.93	-	-	-
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	13,187,000	-	3,214,247	5.86	-	-	-

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	2020年年度上限	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	提供劳务	工程建设类-收入	协议定价	17,962,000	-	536,977	0.33	-	-	-
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	5,817,000	-	17,440	0.02	-	-	-
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	冶金及管理服务类-收入	协议定价	533,000	-	16,452	0.09	-	-	-
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	冶金及管理服务类-支出	协议定价	42,000	-	7,958	0.05	-	-	-
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	1,600,000	-	46,580	2.43	-	-	-
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	物业承租类一支出	租赁合同	247,000	-	31,127	23.61	-	-	-
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	800,000	-	300,000	-	-	-	-
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	500,000	-	430,590	-	-	-	-
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	88,000	-	14,234	2.13	-	-	-
合计				/	/	/	5,489,622	/	/	/	
大额销货退回的详细情况						不适用					
关联交易的说明						不适用					

(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

2020 年 3 月 31 日，公司第三届董事会第十四次会议审议通过《关于中冶置业拟收购五矿信托所持中冶名恒 50% 股权的议案》，同意中冶置业以协议方式收购五矿国际信托有限公司持有的珠海中冶名恒置业有限公司 50% 股权，收购价格不超过中冶名恒净资产评估值的 50% (即人民币 4,214.12 万元)。收购完成后，中冶名恒注册资本金为人民币 6,000 万元，由中冶置业 100% 持股。具体内容详见本公司于 2020 年 4 月 1 日披露的《关于收购股权暨关联交易的公告》。

2020 年 4 月 20 日，中冶置业、五矿信托签署《股权转让协议》，相关协议的具体内容如下：
 (1) 转让标的：五矿信托持有的中冶名恒 50% 的股权（对应注册资本：3,000 万元）；(2) 股权转让价款：人民币 36,511,839.96 元；(3) 支付方式：中冶置业应于 2020 年 4 月 20 日一次性向五矿信托支付全部转让价款。具体内容详见本公司于 2020 年 4 月 22 日披露的《关于收购股权暨关联交易的进展公告》。

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

事项概述	查询索引
2019 年 12 月 25 日，公司第三届董事会第十次会议审议通过《关于五治、十七治和十九治以资产作价向通用五矿医院增资的议案》，同意中国五治集团有限公司（以下简称：五治）、中国十七治集团有限公司（以下简称：十七治）和中国十九治集团有限公司（以下简称：十九治）以各自的医院资产作价出资，通过非公开协议方式与五矿资产经营管理有限公司、通用环球医院投资管理（天津）有限公司、中信资本股权投资（天津）股份有限公司和五矿创新投资有限公司共同对通用五矿医院管理（北京）有限公司进行增资。其中，五治增资金额为 6,533.95 万元，中国十七治增资金额 3,631.17 万元，十九治增资金额 7,342.55 万元。各方于 6 月 2 日签订增资协议。	详见本公司于 2020 年 6 月 3 日披露的《关于下属子公司对外投资暨关联交易的公告》。

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

(1) 2020 年 1 月 20 日，公司第三届董事会第十二次会议审议通过《关于中冶城投以 PPP 模式实施吴川市人民医院迁建项目的议案》及《关于中冶城投以 PPP 模式参与吴川市中医院整体搬迁建设项目的议案》，同意中冶城市投资控股有限公司（以下简称“中冶城投”）作为牵头方，与五矿金通股权投资基金管理有限公司（以下简称“五矿金通”）组成联合体共同参与吴川市中医院整体搬迁建设项目投标、吴川市人民医院迁建项目投标，并在中标后分别与政府出资代表共同组建两个项目公司实施对应项目。具体内容详见本公司于 2020 年 1 月 21 日披露的相关公告。2020 年 4 月 20 日，中冶城投、五矿金通与吴川市人民医院签署《中冶城投人民医院投资（吴川）有限公司（暂定名）股东协议》、于 4 月 17 日与吴川市中医院签署《中冶城投中医院投资（吴川）有限公司（暂定名）股东协议》。具体内容详见本公司于 2020 年 4 月 21 日披露的相关公告。

(2) 2019 年 8 月 9 日，公司发布《关于参与联合体中标贵州纳晴、六安高速公路项目暨关联交易的公告》，公司及下属六家子公司与五矿二十三冶建设集团有限公司（本公司关联方，以下简称“五矿二十三冶”）及贵州交通建设集团有限公司及其下属五家子公司、贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司、辽宁省交通规划设计院有限责任公司组成联合体（以下简称“联合体”），共同参与贵州省纳雍至兴义国家高速公路纳雍至晴隆段 PPP 项目（以下简称“纳晴项目”）、六枝至安龙高速公路 PPP 项目（以下简称“六安项目”）投标并中标。基于外部条件变化的原因，联合体未能按约定时间签订投资协议，经贵州省交通运输厅研究决定取消中标人资格。由于上述联合体中标取消，本公司及下属子公司与关联方五矿二十三冶共同投资的关联交易将不再继续实施。具体内容详见本公司于 2020 年 3 月 7 日披露的相关公告。

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）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
中冶置业	全资子公司	珠海横琴总部大厦发展有限公司 ^注	199,226,031.61	2019-9-4	2019-9-4	2024-9-4	连带责任担保	否	否	0	否	否	-
中国二十冶集团有限公司	控股子公司	珠海横琴总部大厦发展有限公司 ^注	128,532,923.62	2019-9-4	2019-9-4	2024-9-4	连带责任担保	否	否	0	否	否	-
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）										327,758,955.23			
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										327,758,955.23			
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										1,523,373,109.96			
报告期末对子公司担保余额合计（B）										22,272,022,936.70			
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）										22,599,781,891.93			
担保总额占公司归属于上市公司股东净资产的比例（%）										24.29%			
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)	9,303,293,432.33
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)	9,303,293,432.33
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

注：珠海横琴总部大厦发展有限公司由本公司下属中冶置业持股 31%，下属中国二十冶集团有限公司持股 20%、珠海大横琴置业有限公司持股 30%、香港集美地产发展有限公司持股 19%。2016 年 7 月，珠海大横琴置业有限公司同意在董事会表决时与中冶置业的表决意见保持一致，并出具一致行动函，中冶置业取得对珠海横琴总部大厦发展有限公司的控制权，于 2016 年 8 月将其纳入合并范围。2019 年 9 月 5 日，中冶置业与中国二十冶集团有限公司按股比分别为珠海横琴总部大厦发展有限公司提供最高额 9.3 亿元和 6 亿元的担保（详见本公司于 2019 年 8 月 30 日披露的《关于为下属子公司提供担保的公告》）。2020 年 3 月，珠海大横琴置业有限公司撤销与中冶置业的一致行动函，珠海横琴总部大厦发展有限公司不再纳入中冶置业合并范围，中冶置业与中国二十冶集团有限公司对珠海横琴总部大厦发展有限公司的担保随之转为公司对外担保（不包括对子公司的担保）。

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、抗击新冠疫情工作情况

面对年初突如其来的新冠肺炎疫情，公司行动迅速、措施有力，以“一天也不耽误、一天也不懈怠”的中治精神，火速驰援武汉雷神山医院、火神山医院建设任务，争分夺秒抢建鄂州雷山医院，连夜支援洪山体育馆“方舱医院”建设，迅速改造武汉市三医院、武钢二医院、新洲区人民医院设施设备。疫情期间，公司高质量高效率完成 40 余家应急医疗设施项目的设计、改建及新建任务，以及多个街道和社区的封闭改造任务，提供床位 25,000 余张；分布在不同省市的 6 家转制医院 2,000 余名医护人员投身抗疫。

除了为疫情严重地区捐献善款，公司还向各地区医院、街道、相关单位捐赠 N95 口罩、医用口罩、医用防护服、医用手套、护目镜、消毒液、医用酒精及大量生活必需品。鉴于全球疫情的蔓延，中国中冶采购相关抗疫物资，发往项目所在国家和地区，捐赠当地政府及社区，守望相助，共克时艰。截至报告期末，公司累计向海外地区捐赠防疫物资 9 次，捐赠对象涉及 7 个国家或地方政府、29 个国家的 42 家合作伙伴，累计金额约 447.33 万元人民币。

公司坚信“疫情终将被我们战胜，日子还要继续过，山峰还要继续攀，大路还要继续行”，按照“一企一策、一业一策，分类指导、精准施策”的要求，千方百计克服困难，扎实有力做好疫情防控、科学有序推动复工复产。通过分区分级精准施策，在低风险地区全面推动企业和工程项目开复工，在中风险地区有序推动企业和工程项目分阶段、错时开复工，在高风险地区确保在疫情得到有效防控后再逐步有序扩大企业开复工范围。特别是在涉及疫情防控、民生保障及其他重要国计民生的工程项目优先开复工，确保重大社会民生项目安全、优质、如期履约。国家雪车雪橇中心项目、北京环球影城项目、北京城市副中心职工周转房项目等京津重大项目按下“复工快进键”，雄安新区重点项目保质保量推进，粤港澳大湾区重点项目复工全线加速，西南经济圈重点项目防疫复工“两不误”，泛西北经济区在建重点项目全面有序复工。

十三、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) 拨付扶贫援助资金情况

2020 年 4 月底,由中国中冶承担的第一批扶贫援助资金 742.43 万元全部完成拨付。其中包括:向贵州省沿河县拨付 300 万元,用于支持 3 个产业类项目;向贵州省德江县拨付 300 万元,用于援建 2 个产业类项目;向攀枝花技师学院拨付 142.43 万元,用于对该校招收的定点扶贫县建档立卡户家庭的贫困学生开展“矿心”职业教育计划。

(2) 开展消费扶贫工作情况

公司广泛动员所属各级工会积极参与消费扶贫。据不完全统计,上半年中国中冶总部和所属企业共向 6 个定点扶贫县直接购买农产品金额 660.32 万元,向其他国家级贫困县直接购买产品金额 157.68 万元。

(3) 实施对口支援工作情况

公司在开展定点帮扶的同时,还号召子企业承担属地对口支援工作,结对帮扶地方政府安排的定点扶贫县(乡、村)。此外,公司积极创新扶贫工作措施,动员和挖掘更多内部资源投入定点扶贫工作,取得积极效果。下属子公司中冶赛迪集团有限公司通过国家农业农村部授权建设运营的“全国初级农产品产销对接公益服务平台”,提供对口帮扶县优质特色农产品信息,助力公司开展消费扶贫。

5. 后续精准扶贫计划

适用 不适用

十四、可转换公司债券情况

适用 不适用

十五、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

根据国家和地方环保部门发布的 2020 年上半年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和中冶南方工程技术有限公司(以下简称“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下属 29 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》、《中国中冶安全环保事故责任追究实施细则》、《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,较好地完成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

①29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 ^注 (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	19.85	13.25	清流河
			氨氮		5 (8)	1.91		
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	31.23	5.83	来河
			氨氮		5 (8)	0.51		
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	17.64	3.43	潮河
			氨氮		5 (8)	0.33		
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 ^注	40	23.89	7.43	张僧河
			氨氮		2	0.45		
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	23.02	5.51	川桥河
			氨氮		5 (8)	0.79		
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	25.37	0.71	秦栏河
			氨氮		5 (8)	0.45		
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	31.31	0.52	杨村河
			氨氮		5 (8)	1.89		
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	21.88	1.73	新川桥河
			氨氮		5 (8)	0.43		
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	22.17	0.67	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	17.62	2.31	柳河
			氨氮		5 (8)	0.24		
11	定远县中冶水务有限公司	废水排放口	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准	50	19.82	3.12	马桥河
		WS-50004	氨氮		5 (8)	0.52		

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	
12	六安市中治水务有限公司	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	20.11	1.89	苏大堰	
			氨氮		5 (8)	1.93			
13	来安县中治华天水务有限公司汊河污水处理厂	汊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 A 标准	50	18.22	1.92	滁河	
			氨氮		8 (15)	0.21			
14	马鞍山市中治华天水务有限公司	马鞍山市中治华天水务有限公司 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	11.26	1.80	襄城河	
			氨氮		5 (8)	0.28			
15	黄石市中治水务有限公司	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	11.13	3.81	磁湖	
			氨氮		5 (8)	0.57			
16	寿光市中治华天水务有限公司	寿光中治华天水务有限公司排污口 WS-37078309	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准 ^注	40	32.36	12.76	小清河	
			氨氮		2	1.52			
17	秦皇岛市抚宁区中治水务有限公司	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	34.18	4.36	排入人造河	
			氨氮		5 (8)	0.16			
18	福州市长乐区中治水务有限公司	福州市长乐区中治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	24.14	6.12	闽江	
			氨氮		5 (8)	0.22			
19	宣城市中治水务有限公司	宣城污水厂出口	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准	50	11.93	0.52	水阳江	
			氨氮		5 (8)	0.55			
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	21	3.85	刺猬河	
			氨氮		5 (8)	0.5			
			总磷		0.5	0.25			
		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	14	3.82		
			氨氮		1.0 (1.5)	0.3			
			总磷		0.2	0.11			
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	25.28	21.14	黄河	
			氨氮		8 (15)	0.54			
			总磷		1	0.17			
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	18	13.5	滚子河	
			氨氮		8 (15)	0.75			
			总磷		1	0.2			
23	温县中投水务有限公司	第一污水厂总排口	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(1 级 A)GB18918-2002	50	16.52	3.69	老麟河	
			氨氮		5 (8)	0.37			
			总磷		0.5	0.1			
		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	21.18	1.98		
			氨氮		5 (8)	0.37			
			总磷		0.5	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 (mg/L)	实际排放值 (mg/L)	总排放速率 (万 t/天)	排放去向		
24	常州恩菲水务有限公司	总排口	COD	《太湖地区其他区域内重点工业行业主要水污染物排放限值》(DB32/1072-2018)	60	43.17	2.23	采菱港		
			氨氮		5	0.49				
			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》DHJB1-2001	60		0(已停产)	洋浦渠		
			氨氮		5					
			总磷		0.5					
26	都市环保武汉水务有限公司	武汉市豹澥污水处理厂废水排放口	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)	50	7.09	1.8896	长江		
			氨氮		5(8)	0.12				
			总磷		0.5	0.2				
27		都市环保武汉水务有限公司左岭污水处理厂废水总排口	COD		50	12.65	5.3124			
			氨氮		5(8)	0.26				
			总磷		0.5	0.15				
28	都市环保竹溪县水务有限公司	竹溪县东城新区污水处理厂排放口	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)	50	8.18	0.38	竹溪河		
			氨氮		5(8)	0.37				
			总磷		0.5	0.14				
29	都市环保麻城水务有限公司	都市环保麻城污水处理厂废水排放口	COD	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)	50	10.12	0.5159	举水河		
			氨氮		5(8)	0.48				
			总磷		0.5	0.12				

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。

②废气重点监控企业 (3 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	襄阳恩菲环保能源有限公司	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) 三级排放限定值	500mg/L	53.1mg/L	1.29	余家湖污水处理厂
			PH	《污水综合排放标准(GB8978-1996) 三级排放限定值	6~9	/	/	
		襄阳恩菲垃圾焚烧电厂废气排放口#1	二氧化硫	《生活垃圾污染控制标准(GB18485-2014)》	100mg/Nm ³	22.94mg/Nm ³	2.24	大气环境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制标准(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	115.14mg/Nm ³	11.46	
			烟尘	《生活垃圾污染控制标准(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	3.56mg/Nm ³	0.31	
		襄阳恩菲垃圾焚烧电厂废气排放口#2	二氧化硫	《生活垃圾污染控制标准(GB18485-2014)》	100mg/Nm ³	22.43mg/Nm ³	1.92	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制标准(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	131.09mg/Nm ³	11.02	

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
		襄阳恩菲垃圾焚烧电厂废气排放口#3	烟尘	《生活垃圾污染控制标准(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	4.38mg/Nm ³	0.37	大气环境
			二氧化硫	《生活垃圾污染控制标准(GB18485-2014)》	100mg/Nm ³	16.33mg/Nm ³	1.16	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制标准(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	149.27mg/Nm ³	10.75	
			烟尘	《生活垃圾污染控制标准(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	0.65mg/Nm ³	0.05	
2	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/Nm ³	18.5mg/Nm ³	1.31	大气环境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制标准(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	170mg/Nm ³	13.22	
			烟尘	《生活垃圾污染控制标准(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	3.4mg/Nm ³	0.3	
		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/Nm ³	1.6mg/Nm ³	0.08	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制标准(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	183.6mg/Nm ³	15.38	
			烟尘	《生活垃圾污染控制标准(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	4.2mg/Nm ³	0.34	
3	都市环保新能源开发大丰有限公司	都市环保 1#废气	二氧化硫	《火电厂大气污染物排放标准》GB13223-2011	100mg/Nm ³	1.2mg/Nm ³	0.11	大气环境
			氮氧化物		100mg/Nm ³	48.5mg/Nm ³	5.5	

(3)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	8.40	/	洛阳市新区污水处理厂
			SS	《污水综合排放标准》GB8978-1996(三级)	400mg/L	49.42mg/L	2.21	
			COD	《污水综合排放标准》GB8978-1996(三级)	500mg/L	43.94mg/L	1.87	
			氨氮	《污水综合排放标准》GB8978-1996(三级)	/	0.15	0.01	
			Cl ⁻	《盐业、碱业氯化物排放标准 DB41/276-2011》	350mg/L	253.75mg/L	11.36	
			F ⁻	《污水综合排放标准》GB8978-1996(三级)	20mg/L	0.59mg/L	0.03	
			HC1	《大气污染物综合排放标准》二级	100mg/Nm ³	8.09mg/Nm ³	/	大气环境
		尾气淋洗塔烟囱			0.915kg/h	0.11kg/h	0.66	

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
		酸雾净化塔烟囱	HF	《大气污染物综合排放标准》二级	9mg/ Nm^3	1.05mg/ Nm^3	/	
					0.38kg/h	0.01kg/h	0.02	
		NOx	NOx	《大气污染物综合排放标准》二级	240mg/ Nm^3	15.33mg/ Nm^3	/	
					2.85kg/h	0.21kg/h	0.42	

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氢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），出水水质均执行《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2020年3月25日2#高温高压机组正式运行，目前1#机组和2#机组运行正常，分别配套建设有“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”。

2020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。

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

除宣城市中冶水务有限公司因外部管网水量不足无法达到环保验收条件，麻城经济开发区污水处理厂建设项目一期工程竣工环境保护阶段性验收正在进行之外，其他重点排污企业均获得环境影响评价批复及其他环境保护行政许可。

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。

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。

29 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 29 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

十六、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》E. 1.2 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》E. 1.2 的要求，董事会主席应出席周年股东大会。本公司董事长国文清先生因公务无法出席公司 2019 年度股东周年大会，根据相关规定，由公司执行董事、副董事长张兆祥主持会议。

报告期内，公司根据章程规定，于 2020 年 1 月 20 日召开第三届董事会第十二次会议，同意将公司控股股东中国冶金科工集团有限公司提名吴嘉宁先生为公司第三届董事会独立非执行董事候选人的事宜提交公司股东大会审议。2020 年 4 月 29 日，陈嘉强先生因工作变动原因辞去公司独立非执行董事职务。同日，公司召开 2020 年第一次临时股东大会，批准聘任吴嘉宁先生为公司第三届董事会独立非执行董事，任期与第三届董事会任期相同。2020 年 4 月 29 日，公司召开第三届董事会第十六次会议，同意吴嘉宁先生担任中国中冶第三届董事会财务与审计委员会委员及召集人，并对董事会财务与审计委员会作出调整。原财务与审计委员会委员为陈嘉强、周纪昌、余海龙，其中陈嘉强担任召集人；调整后的财务与审计委员会委员为吴嘉宁、周纪昌、余海龙，其中吴嘉宁担任召集人。

此外，公司积极响应监管要求，不断完善公司治理制度体系。根据国务院 2019 年 10 月发布的《关于调整适用在境外上市公司召开股东大会通知期限等事项规定的批复》（国函〔2019〕97 号），在中国境内注册并在境外上市的股份有限公司召开股东大会的通知期限、股东提案权和召开程序的要求统一适用《中华人民共和国公司法》相关规定。公司结合监管机构的相关规定和公司实际情况，参考同类上市公司普遍做法，本着谨慎、适宜、必需的原则，对《公司章程》、《股东大会议事规则》中相应条款进行修订，并经公司 2019 年度股东周年大会审议批准。

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会等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，董事会议 7 次，专门委员会会议 10 次，监事会会议 2 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 2020 年 6 月 30 日止 6 个月内全面遵守标准守则及其要求。

十七、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 2020 年 6 月 30 日止 6 个月未经审计之中期业绩，认为截至 2020 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。

十八、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

(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

(三) 其他

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) 股份变动情况表

1. 股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2. 股份变动情况说明

适用 不适用

3. 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

4. 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)	400,048
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、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位:股

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	-1,227,760,000 ⁽³⁾	10,190,955,300	49.18	0	无	0	国有法人
香港中央结算(代理人)有限公司 ⁽²⁾	-73,050	2,841,026,051	13.71	0	无	0	其他
中国石油天然气集团有限公司	1,227,760,000 ⁽³⁾	1,227,760,000	5.92	0	无	0	国有法人
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	-28,537,763	191,747,098	0.93	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司—博时中证央企创新驱动交易型开放式指数证券投资基	6,003,378	119,405,878	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	890,000	80,461,988	0.39	0	无	0	境内自然人

中国银行股份有限公司—嘉实中证央企创新驱动交易型开放式指数证券投资基金	-35,290,400	78,112,100	0.38	0	无	0	其他
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	10,190,955,300	人民币普通股	10,190,955,300				
香港中央结算(代理人)有限公司 ⁽²⁾	2,841,026,051	境外上市外资股	2,841,026,051				
中国石油天然气集团有限公司	1,227,760,000	人民币普通股	1,227,760,000				
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	191,747,098	人民币普通股	191,747,098				
招商银行股份有限公司—博时中证央企创新驱动交易型开放式指数证券投资基金	119,405,878	人民币普通股	119,405,878				
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	80,461,988	人民币普通股	80,461,988				

中国银行股份有限公司—嘉实中证 央企创新驱动交易型开放式指数证券投资基金	78,112,100	人民币普通股	78,112,100
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 2020 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。

注（3）：经国务院国资委批准，2020 年 5 月，中冶集团通过无偿划转方式将持有的本公司 1,227,760,000 股 A 股股份划转给中国石油天然气集团有限公司。有关情况详见本公司于 2020 年 3 月 14 日、4 月 16 日及 5 月 28 日披露的相关公告。

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十名股东

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

四、购入、出售或赎回本公司的上市证券

除本报告“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	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	-
吴嘉宁 ⁽¹⁾	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	监事会主席	0	0	0	-
张雁镝	监事	0	0	0	-
褚志奇	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 ⁽²⁾	70,000 ⁽²⁾	0	-
曾建忠	副总裁	0	0	0	-
张 昱	副总裁	0	0	0	-
刘福明	副总裁	0	0	0	-
曾 刚	董事会秘书	0	0	0	-
离任					
陈嘉强	独立非执行董事	0	0 ⁽³⁾	0	-

注(1): 2020年4月29日,公司2020年第一次临时股东大会选举吴嘉宁先生为公司第三届董事会独立非执行董事。

(2): 曲阳先生持有的公司股票为H股。

(3): 该数据为其离任时持股数量。

(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
吴嘉宁	独立非执行董事	选举
陈嘉强	独立非执行董事	离任

三、公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

2020年4月29日,公司董事会收到独立非执行董事陈嘉强先生的辞职报告,其因工作变动原因不再担任本公司独立非执行董事相关工作。同日,公司召开2020年第一次临时股东大会,批准聘任吴嘉宁先生为公司第三届董事会独立非执行董事。

2020 年 7 月 24 日，曹修运先生因工作变动，辞去本公司监事及监事会主席职务。由于曹修运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，曹修运先生仍将继续履行监事职务。公司控股股东中国冶金科工集团有限公司提名尹似松先生为公司监事候选人，公司董事会有同意将该事宜提交股东大会审议。

除上文所披露外，截至本报告期内，本公司并未知悉任何根据香港上市规则第 13.51B(1) 条规定有关董事或监事资料变更而须作出的披露。

四、雇员及薪酬政策

母公司在职员工的数量	191
主要子公司在职员工的数量	96,693
在职员工的数量合计	96,884
母公司及主要子公司公司离退休人员数	130,590
专业构成	
专业构成类别	
工程承包	92,705
房地产开发	1,159
装备制造	1,482
资源开发	982
其他	556
合计	96,884
教育程度	
教育程度类别	
研究生以上	11,796
大学本科	47,199
大学专科	15,874
大学专科及以下	22,015
合计	96,884

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。

五、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 2020 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 (%)
董事							
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

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(%)
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
最高行政人员（总裁）							
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 2020 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 2020 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 2020 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 (%)
中国五矿集团有限公司	受控制的法团的权益	10,190,955,300	好仓	57.08	49.18
中国冶金科工集团有限公司	实益拥有人	10,190,955,300	好仓	57.08	49.18
中国石油天然气集团有限公司	实益拥有人	1,227,760,000	好仓	6.88	5.92

除上述以外，根据公司董事、监事和最高行政人员所知，于 2020 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年公开发行公司债券（第一期）	17中治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	上海证券交易所
2018年公开发行公司债券（第一期）	18中治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	上海证券交易所
	18中治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，2018年公开发行公司债券（第一期）已于2020年5月8日完成付息。

截至本报告披露日，2017年公开发行公司债券（第一期）已于2019年10月25日完成付息，本年度尚未发生付息兑付情况，本年度付息日为2020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	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	010-60840890
资信评级机构	名称	中诚信国际信用评级有限责任公司
	办公地址	北京市东城区朝阳门内大街南竹竿胡同2号银河SOHO6号楼

其他说明：

适用 不适用

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 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。

中诚信国际信用评级有限责任公司已在 2020 年 5 月 7 日在上海证券交易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。

根据中诚信国际信用评级有限责任公司 2020 年 4 月 30 日出具的信用评级报告（信评委函字[2020]跟踪 0180 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 2020 年 6 月 30 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 2019 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	0.68	0.70	降低 0.02
资产负债率（%）	75.70	74.50	增加 1.20 个百分点
贷款偿还率（%）	100	100	
	本报告期 (1-6 月)	上年同期	报告期比上年同期增减（%）
EBITDA 利息保障倍数	3.89	2.77	增加 1.12
利息偿付率（%）	100	100	

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，尚有超短期融资券 100 亿元，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 6,342 亿元，已使用授信额度 2,113 亿元，尚未使用授信额度 4,229 亿元。

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 财务报告

一、审阅报告

适用 不适用

大信阅字【2020】第 1-00017 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（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2020 年 6 月 30 日的合并及公司资产负债表，2020 年 1-6 月的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表和合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。这些财务报表的编制是贵公司管理层的责任，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对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贵公司 2020 年 6 月 30 日的合并及公司财务状况，2020 年 1-6 月的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）
中国•北京

中国注册会计师：王进

中国注册会计师：蔡金良

二〇二〇年八月二十八日

二、财务报表

合并资产负债表

2020 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	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七 1	50,709,606	43,677,662
交易性金融资产	七 2	2,284,333	2,162,432
衍生金融资产	七 3	-	401
应收票据	七 4	8,450,503	7,918,027
应收账款	七 5	69,017,865	66,026,606
应收款项融资	七 6	8,497,884	7,855,940
预付款项	七 7	28,499,461	24,705,845
其他应收款	七 8	54,599,922	57,290,123
存货	七 9	59,584,857	60,636,905
合同资产	七 10	86,538,016	72,800,575
一年内到期的非流动资产	七 11	1,729,813	2,078,913
其他流动资产	七 12	2,139,113	2,282,530
流动资产合计		372,051,373	347,435,959
非流动资产：			
长期应收款	七 13	26,848,658	24,326,794
长期股权投资	七 14	23,265,626	21,834,366
其他权益工具投资	七 15	1,822,321	1,871,747
其他非流动金融资产	七 16	4,292,774	4,171,068
投资性房地产	七 17	6,369,233	5,763,796
固定资产	七 18	25,407,960	26,121,239
在建工程	七 19	4,928,725	4,426,518
使用权资产	七 20	497,338	540,522
无形资产	七 21	16,562,278	15,796,873
商誉	七 22	161,512	161,523
长期待摊费用	七 23	285,671	265,900
递延所得税资产	七 24	6,005,708	5,618,595
其他非流动资产	七 25	214,009	171,313
非流动资产合计		116,661,813	111,070,254
资产总计		488,713,186	458,506,213

合并资产负债表
2020 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	2020年6月30日	2019年12月31日
流动负债:			
短期借款	七 26	56,380,402	40,476,556
衍生金融负债	七 27	9,050	4,230
应付票据	七 28	34,888,098	31,487,132
应付账款	七 29	129,103,476	115,855,013
预收款项	七 30	250,798	245,284
合同负债	七 31	62,562,949	64,595,970
应付职工薪酬	七 32	2,358,767	2,037,994
应交税费	七 33	3,303,558	3,461,760
其他应付款	七 34	28,533,974	26,219,786
一年内到期的非流动负债	七 35	7,389,140	15,683,416
其他流动负债	七 36	6,977,494	5,856,396
流动负债合计		331,757,706	305,923,537
非流动负债:			
长期借款	七 37	30,994,905	27,219,615
应付债券	七 38	790,000	1,660,000
租赁负债	七 39	271,180	302,054
长期应付款	七 40	679,996	892,993
长期应付职工薪酬	七 41	3,101,835	3,115,993
预计负债	七 42	747,374	817,931
递延收益	七 43	1,550,911	1,582,297
递延所得税负债	七 24	63,802	71,685
其他非流动负债	七 44	14,600	14,600
非流动负债合计		38,214,603	35,677,168
负债合计		369,972,309	341,600,705
股东权益:			
股本	七 45	20,723,619	20,723,619
其他权益工具	七 46	19,299,675	25,924,290
其中：永续债		19,299,675	25,924,290
资本公积	七 47	22,398,654	22,476,448
其他综合收益	七 48	7,851	(59,618)
专项储备	七 49	12,550	12,550
盈余公积	七 50	1,748,938	1,748,938
未分配利润	七 51	28,860,300	27,123,498
归属于母公司股东权益合计		93,051,587	97,949,725
少数股东权益		25,689,290	18,955,783
股东权益合计		118,740,877	116,905,508
负债和股东权益总计		488,713,186	458,506,213

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
2020 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	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		2,483,399	2,467,897
应收票据		2,000	-
应收账款	十六 1	111,240	98,899
预付款项		1,367,871	1,219,616
其他应收款	十六 2	45,430,786	43,712,605
存货		1,224	1,058
合同资产		1,260,562	1,296,461
一年内到期的非流动资产		1,846,177	1,866,177
流动资产合计		52,503,259	50,662,713
非流动资产:			
长期应收款	十六 3	172,480	487,590
长期股权投资	十六 4	90,083,944	89,754,018
其他权益工具投资		393	248
固定资产		10,371	11,746
使用权资产		31,777	40,479
无形资产		5,998	6,906
非流动资产合计		90,304,963	90,300,987
资产总计		142,808,222	140,963,700
流动负债:			
短期借款	十六 5	43,690,936	28,199,649
应付票据		140,341	-
应付账款		1,424,793	1,554,946
合同负债		2,068,719	2,220,884
应付职工薪酬		15,308	14,674
应交税费		35,734	54,801
其他应付款	十六 6	11,165,137	15,573,592
一年内到期的非流动负债	十六 7	1,794,620	442,732
流动负债合计		60,335,588	48,061,278
非流动负债:			
长期借款	十六 8	1,750,000	2,750,000
应付债券		790,000	1,660,000
租赁负债		10,838	19,868
长期应付职工薪酬		16,004	16,893
预计负债		116,885	118,921
递延收益		3,598	4,411
非流动负债合计		2,687,325	4,570,093
负债合计		63,022,913	52,631,371
股东权益:			
股本		20,723,619	20,723,619
其他权益工具		19,299,675	25,924,290
其中: 永续债		19,299,675	25,924,290
资本公积		37,925,657	38,001,042
其他综合收益		848	984
专项储备		12,550	12,550
盈余公积		1,748,938	1,748,938
未分配利润		74,022	1,920,906
股东权益合计		79,785,309	88,332,329
负债和股东权益总计		142,808,222	140,963,700

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 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

单位:千元 币种:人民币

项目	附注	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
一、营业总收入		180,565,193	159,017,379
其中：营业收入	七 52	180,565,193	159,017,379
二、营业总成本		172,522,957	153,294,197
其中：营业成本	七 52	161,154,787	141,523,492
税金及附加	七 53	961,239	1,191,138
销售费用	七 54	971,393	1,030,968
管理费用	七 55	4,072,741	4,147,974
研发费用	七 56	4,127,934	3,716,817
财务费用	七 57	1,234,863	1,683,808
其中：利息费用	七 57	1,932,197	2,386,058
利息收入	七 57	967,130	1,149,521
加：其他收益	七 58	128,573	76,097
投资收益	七 59	(522,424)	(198,337)
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七 59	(47,081)	(41,053)
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	七 59	(354,740)	(249,984)
公允价值变动收益	七 60	11,423	(3,711)
信用减值损失	七 61	(1,841,852)	(764,520)
资产减值损失	七 62	(509,085)	(28,970)
资产处置收益	七 63	13,807	20,560
三、营业利润		5,322,678	4,824,301
加：营业外收入	七 64	237,059	103,259
减：营业外支出	七 65	56,352	45,371
四、利润总额		5,503,385	4,882,189
减：所得税费用	七 66	1,226,819	1,103,931
五、净利润		4,276,566	3,778,258
（一）按经营持续性分类			
持续经营净利润		4,276,566	3,778,258
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		3,591,925	3,156,882
少数股东损益		684,641	621,376
六、其他综合收益的税后净额	七 67	88,900	(2,596)
归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		45,656	(1,921)
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		(75,347)	19,427
1.重新计量设定受益计划变动额		(46,886)	410
2.其他权益工具投资公允价值变动		(28,461)	19,017
（二）将重分类进损益的其他综合收益		121,003	(21,348)
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-	(27)
2.应收款项融资公允价值变动		4,890	(43,335)
3.外币财务报表折算差额		116,113	22,014
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		43,244	(675)
七、综合收益总额		4,365,466	3,775,662
归属于母公司股东的综合收益总额		3,637,581	3,154,961
归属于少数股东的综合收益总额		727,885	620,701
八、每股收益：	十五 3		
（一）基本每股收益(元/股)		0.14	0.13
（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 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

单位:千元 币种:人民币

项目	附注	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
一、营业收入	十六 9	1,147,636	2,264,878
减：营业成本	十六 9	1,130,178	2,217,721
税金及附加		2,541	1,000
管理费用		70,803	82,865
财务费用		(27,428)	193,937
其中：利息费用		827,961	1,018,392
利息收入		906,784	812,788
加：其他收益		486	—
投资收益	十六 10	17,814	1,620
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十六 10	17,814	1,620
信用减值损失	十六 11	(2,636)	(2,006)
资产处置收益		—	(38)
二、营业利润		(12,794)	(231,069)
加：营业外收入		366	661
减：营业外支出		20	757
三、利润总额		(12,448)	(231,165)
减：所得税费用		1,126	14,820
四、净利润		(13,574)	(245,985)
持续经营净利润		(13,574)	(245,985)
终止经营净利润		—	—
五、其他综合收益的税后净额		(136)	36
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		(136)	36
1. 重新计量设定受益计划变动额		(282)	1
2. 其他权益工具投资公允价值变动		146	35
六、综合收益总额		(13,710)	(245,949)

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 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

单位：千元 币种：人民币

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		173,919,003	154,739,444
收到的税费返还		188,569	457,092
收到其他与经营活动有关的现金	七 68	3,906,395	2,031,605
经营活动现金流入小计		178,013,967	157,228,141
购买商品、接受劳务支付的现金		152,736,321	136,242,339
支付给职工以及为职工支付的现金		10,548,670	10,633,165
支付的各项税费		4,562,336	6,936,841
支付其他与经营活动有关的现金	七 68	8,752,623	8,647,824
经营活动现金流出小计		176,599,950	162,460,169
经营活动产生的现金流量净额		1,414,017	(5,232,028)
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,006,894	1,292,991
取得投资收益收到的现金		103,104	152,138
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		17,749	181,509
收到其他与投资活动有关的现金	七 68	1,519,700	778,879
投资活动现金流入小计		2,647,447	2,405,517
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,115,706	1,451,598
投资支付的现金		2,514,829	2,333,054
支付其他与投资活动有关的现金	七 68	1,608,134	1,966,634
投资活动现金流出小计		6,238,669	5,751,286
投资活动产生的现金流量净额		(3,591,222)	(3,345,769)
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		10,136,404	1,098,369
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		7,136,404	498,369
发行永续债收到的现金		3,000,000	600,000
取得借款收到的现金		60,586,005	64,458,282
收到其他与筹资活动有关的现金	七 68	1,085,059	-
筹资活动现金流入小计		71,807,468	65,556,651
偿还债务支付的现金		48,684,941	58,483,741
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,111,506	4,305,203
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		333,402	323,944
支付其他与筹资活动有关的现金	七 68	9,780,256	935,430
筹资活动现金流出小计		61,576,703	63,724,374
筹资活动产生的现金流量净额		10,230,765	1,832,277
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		63,441	12,050
五、现金及现金等价物净增加额	七 69	8,117,001	(6,733,470)
加：期初现金及现金等价物余额	七 69	31,814,900	33,151,002
六、期末现金及现金等价物余额	七 69	39,931,901	26,417,532

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 2020 年 6 月 30 日止六个月期间

单位:千元 币种:人民币

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		907,026	2,150,730
收到的税费返还		—	661
收到其他与经营活动有关的现金		426,919	303,569
经营活动现金流入小计		1,333,945	2,454,960
购买商品、接受劳务支付的现金		1,015,758	1,908,719
支付给职工以及为职工支付的现金		58,259	44,265
支付的各项税费		18,763	38,098
支付其他与经营活动有关的现金		454,920	61,136
经营活动现金流出小计		1,547,700	2,052,218
经营活动产生的现金流量净额	十六 12	(213,755)	402,742
二、投资活动产生的现金流量:			
取得投资收益收到的现金		313,864	138,564
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
收到其他与投资活动有关的现金		2,176,554	—
投资活动现金流入小计		2,490,418	138,661
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		269	1,079
投资支付的现金		315,110	613,950
支付其他与投资活动有关的现金		9,824,105	464,822
投资活动现金流出小计		10,139,484	1,079,851
投资活动产生的现金流量净额		(7,649,066)	(941,190)
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		3,000,000	600,000
其中：发行永续债收到的现金		3,000,000	600,000
取得借款收到的现金		44,032,022	39,395,114
收到其他与筹资活动有关的现金		5,838,471	—
筹资活动现金流入小计		52,870,493	39,995,114
偿还债务支付的现金		31,203,519	37,842,206
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,600,003	1,629,510
支付其他与筹资活动有关的现金		12,200,000	10,989
筹资活动现金流出小计		45,003,522	39,482,705
筹资活动产生的现金流量净额		7,866,971	512,409
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		11,358	6,698
五、现金及现金等价物净增加额	十六 12	15,508	(19,341)
加：期初现金及现金等价物余额	十六 12	2,456,387	2,511,810
六、期末现金及现金等价物余额	十六 12	2,471,895	2,492,469

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 2020 年 6 月 30 日止六个月期间							少数股东权益	股东权益合计		
	归属于母公司股东权益										
	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					
一、上年期末余额	20,723,619	25,924,290	22,476,448	(59,618)	12,550	1,748,938	27,123,498	18,955,783	116,905,508		
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	25,924,290	22,476,448	(59,618)	12,550	1,748,938	27,123,498	18,955,783	116,905,508		
三、本期增减变动金额	-	(6,624,615)	(77,794)	67,469	-	-	1,736,802	6,733,507	1,835,369		
(一) 综合收益总额	-	-	-	45,656	-	-	3,591,925	727,885	4,365,466		
(二) 股东投入和减少资本	-	(6,624,615)	(78,440)	-	-	-	-	6,372,094	(330,961)		
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	83,559	83,559		
2. 其他权益工具持有者投入资本 (附注七 46)	-	(6,624,615)	(75,385)	-	-	-	-	6,892,172	192,172		
3. 其他	-	-	(3,055)	-	-	-	-	(603,637)	(606,692)		
(三) 利润分配	-	-	646	-	-	-	(1,833,310)	(366,472)	(2,199,136)		
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(1,833,310)	(366,482)	(2,199,792)		
3. 其他	-	-	646	-	-	-	-	10	656		
(四) 股东权益内部结转	-	-	-	21,813	-	-	(21,813)	-	-		
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 15)	-	-	-	21,813	-	-	(21,813)	-	-		
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1. 本期提取	-	-	-	-	2,556,109	-	-	195,465	2,751,574		
2. 本期使用	-	-	-	-	(2,556,109)	-	-	(195,465)	(2,751,574)		
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
四、本期期末余额	20,723,619	19,299,675	22,398,654	7,851	12,550	1,748,938	28,860,300	25,689,290	118,740,877		

合并股东权益变动表

项目	截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间							少数股东权益	股东权益合计		
	归属于母公司股东权益										
	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、上年期末余额	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、本年期初余额	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	-	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	-	-	-	(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		

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 2020 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、上年期末余额	20,723,619	25,924,290	38,001,042	984	12,550	1,748,938	1,920,906	88,332,329
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	25,924,290	38,001,042	984	12,550	1,748,938	1,920,906	88,332,329
三、本期增减变动金额	-	(6,624,615)	(75,385)	(136)	-	-	(1,846,884)	(8,547,020)
(一) 综合收益总额	-	-	-	(136)	-	-	(13,574)	(13,710)
(二) 股东投入和减少资本	-	(6,624,615)	(75,385)	-	-	-	-	(6,700,000)
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	(6,624,615)	(75,385)	-	-	-	-	(6,700,000)
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	(1,833,310)	(1,833,310)
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(1,833,310)	(1,833,310)
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	19,299,675	37,925,657	848	12,550	1,748,938	74,022	79,785,309

公司股东权益变动表

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、上年期末余额	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

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。

2019年9月和2019年11月,中冶集团以其持有的本公司合计224,685千股换购央企创新驱动ETF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56.18%下降至55.10%,中冶集团仍为本公司的控股股东。

2020年5月27日,中冶集团将其持有的本公司1,227,760千股A股股份(占公司总股本的5.92%)无偿划转给中国石油天然气集团有限公司。无偿划转完成后,中冶集团对本公司的持股比例及表决权比例由55.10%下降至49.18%,中冶集团仍为本公司的控股股东。

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2020年8月28日已经本公司董事会批准。

2. 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。除附注十一中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 2020 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 2020 年 6 月 30 日合并及公司财务状况、2020 年 1-6 月的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等相关信息。

2. 会计期间

本集团会计年度为公历年，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。本财务报表的编制期间是 2020 年 1-6 月。

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

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司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。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业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。购买方对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，体现为商誉价值。购买方对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，经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差额，计入当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

(1) 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

(2) 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

(3) 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

(4) 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并不于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

(5) 处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当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

(1) 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

(2) 共同经营的会计处理

本集团为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本集团为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(3) 合营企业的会计处理

本集团为合营企业合营方，按照《企业会计准则第 2 号—长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本集团为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

本集团在编制现金流量表时所确定的现金，是指本集团库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、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. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币业务折算

本集团对发生的外币交易，采用交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，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。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。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。

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。

(2) 外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或交易发生日即期汇率的近似汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益

项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或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

(1) 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

①金融资产

(i) 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。

(ii) 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。

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

(iv) 除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本集团可以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。

(v) 本集团改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

②金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；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；不属于前两种情形的财务担保合同，以及不属于第一种情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

(2) 金融工具的计量

本集团金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

①金融资产

(i) 以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

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：

1) 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；

2) 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。

(ii) 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。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）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。

(iii) 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。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将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。

(iv) 指定为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。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

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。

②金融负债

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。

(i) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）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。

初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。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的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

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，于资产负债表的“衍生金融负债”科目列示。

(ii) 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。

(iii) 财务担保合同（贷款承诺）负债。财务担保合同（贷款承诺）负债以依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除《企业会计准则第 14 号—收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

(3) 本集团对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本集团利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

(4) 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。

① 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。

②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。

③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的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

④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。

(5) 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

①金融资产的转移

本集团金融资产满足下列条件之一的, 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, 且本集团转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬; (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风险和报酬的, 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风险和报酬的, 且保留了对该金融资产控制的, 按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产, 并相应确认相关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的, 将以下两项金额的差额计入当期损益: (i) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值; (ii) 因转移金融资产而收到的对价, 与原直接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(涉及转移的金融资产为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)之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的, 将所转移金融资产整体的账面价值, 在终止确认部分和未终止确认部分之间, 先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊, 然后将以下两项金额的差额计入当期损益: (i) 终止确认部分在终止确认日的账面价值; (ii) 终止确认部分收

到的对价，与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（涉及转移的金融资产为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）之和。

针对本集团指定为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投资终止确认时，将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。

②金融负债

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) 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. 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

(1) 预期信用损失的确定方法

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、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（含应收款项融资）、租赁应收款、合同资产、本集团做出的除分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、非以公允价值计量且其变动计入当期损益的财务担保合同进行减值会计处理并确认损失准备。

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是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本集团按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本集团按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本集团按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

①较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便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人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。

②应收款项、合同资产、租赁应收款计量损失准备的方法

(i) 不包含重大融资成分的应收款项、合同资产。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项或合同资产，本集团采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

(ii) 包含重大融资成分的应收款项、合同资产和租赁应收款

对于包含重大融资成分的应收款项或合同资产、和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本集团按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

③其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款、贷款承诺和财务担保合同等，本集团按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本集团在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

- 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人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。

(2) 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化,本集团在每个资产负债表日重新计量预期信用损失,由此形成的损失准备的增加或转回金额,应当作为减值损失或利得计入当期损益,并根据金融工具的种类,抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债(贷款承诺或财务担保合同)或计入其他综合收益(以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资)。

12. 存货

适用 不适用

(1) 存货的分类

存货是指本集团在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、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,采取先进先出法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) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日,存货按照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) 存货的盘存制度

本集团的存货盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法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。

13. 合同资产和合同负债

(1) 合同资产

本集团将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)作为合同资产列示。合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五 11。

(2) 合同负债

本集团将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本集团将同一合同项下的合同资产和合同负债以净额列示。

14. 长期股权投资

适用 不适用

(1) 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当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；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号—债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》的有关规定确定。

(2) 后续计量及损益确认方法

本集团能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本集团对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本集团按照《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20% 以上至 50% 的表决权资本时，具有重大影响，或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

(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 20）。

(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。

15. 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：

类别	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 20)。

16. 固定资产

(1) 确认条件

适用 不适用

固定资产指为生产商品、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。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 分类和折旧方法

适用 不适用

本集团固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、运输工具、办公设备及其他等；折旧方法采用直线法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本集团对所有固定资产计提折旧。

资产类别	折旧方法	预计使用寿命(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	直线法	15-40	3-5	2.38-6.47
临时设施类房屋及建筑物	直线法	3-5	3-5	19.00-32.33
机器设备	直线法	3-14	3-5	6.79-32.33
运输工具	直线法	5-12	3-5	7.92-19.40
办公设备及其他	直线法	5-12	3-5	7.92-19.40

(3) 其他说明

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 20)。

17. 在建工程

适用 不适用

本集团在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

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 20)。

18. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本集团发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

(2) 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一个会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

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。

19. 无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

① 无形资产的计价方法

本集团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，按照成本进行初始计量。本集团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。

购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	40-70	直线法
采矿权	根据已探明可采储量按产量法摊销	产量法
特许经营使用权	-	注 1
计算机软件	3-5	直线法

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
专利权及专有技术	5-20	直线法

注 1：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限内，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，从事经营的一定期限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。

每年年末，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。

②使用寿命不确定的判断依据

本集团将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

③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 20)。

(2) 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

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；
- 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。

20. 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

21. 长期待摊费用

适用 不适用

本集团长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

22. 职工薪酬

职工薪酬，是指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

（1）短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

在职工为本集团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，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。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，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工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，并确认相应负债，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：(1)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；(2)设定受益计划负债的利息费用；(3)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(1)和(2)项计入当期损益；第(3)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：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；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。终止雇用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。

23. 预计负债

适用 不适用

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本集团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，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

24. 永续债等其他金融工具

适用 不适用

(1) 金融负债和权益工具的划分

本集团发行的永续债（例如长期限含权中期票据）等其他金融工具，按照以下原则划分为金融负债或权益工具：

①通过交付现金、其他金融资产或交换金融资产或金融负债结算的情况。如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

②通过自身权益工具结算的情况。如果发行的金融工具须用或可用本集团自身权益工具结算，作为现金或其他金融资产的替代品，该工具是本集团的金融负债；如果为了使该工具持有人享有在本集团扣除所有负债后的资产中的剩余权益，则该工具是本集团的权益工具。

③对于将来须用或可用本集团自身权益工具结算的金融工具的分类，应当区分衍生工具还是非衍生工具。对于非衍生工具，如果本集团未来没有义务交付可变数量的自身权益工具进行结算，则该非衍生工具是权益工具；否则，该非衍生工具是金融负债。对于衍生工具，如果本集团只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算，则该衍生工具是权益工具；如果本集团以固定数量自身权益工具交换可变金额现金或其他金融资产，或以可变数量自身权益工具交换固定金额现金或其他金融资产，或在转换价格不固定的情况下以可变数量自身权益工具交换可变金额现金或其他金融资产，则该衍生工具应当确认为金融负债或金融资产。

(2) 永续债的会计处理

本集团对于归类为金融负债的金融工具在“应付债券”科目核算，在该工具存续期间，计提利息并对账面的利息进行调整等的会计处理，按照金融工具确认和计量准则中有关金融负债按摊余成本后续计量的规定进行会计处理。本集团对于归类为权益工具的在“其他权益工具”

科目核算，在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的利息）的，作为利润分配处理。

25. 收入

(1) 收入确认和计量所采用的会计政策

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，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本集团因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本集团预期将退还给客户的款项。

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。

(i) 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。

(ii) 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。

(iii) 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。

(iv) 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：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；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：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；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；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

履约义务是在某一时间段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时间段内履行的，则本集团按照履约进度确认收入。否则，本集团于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

（i）在某一时间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：

- 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；
- 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品或服务；
- 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。

对于在某一时间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。

（ii）在某一时点履行的履约义务

对于不属于在某一时间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特定交易的会计处理

（i）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。

(ii) 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。

26. 合同成本

适用 不适用

本集团的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本集团将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本集团为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- (1) 该成本与当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- (2) 该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；
- (3) 该成本预期能够收回。

本集团对合同取得成本合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本集团将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：

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

27. 政府补助

适用 不适用

(1) 政府补助的类型及会计处理

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（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

政府文件明确规定用于购建或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。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，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。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

本集团取得政策性优惠贷款贴息，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；财政将贴息资金直接拨付给本集团的，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

(2) 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

28. 递延所得税资产和递延所得税负债

适用 不适用

(1) 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

(2) 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的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

(3) 对与子公司及联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。对与子公司及联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。

29. 租赁

适用 不适用

(1) 租入资产的会计处理

在租赁期开始日，本集团对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本集团在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

① 使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：(i) 租赁负债的初始计量金额；(ii) 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；(iii) 承租人发生的初始直接费用；(iv) 承租人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产生的成本。

本集团使用权资产折旧采用直线法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本集团按照《企业会计准则第 8 号—资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

② 租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：(i) 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；(ii) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；(iii) 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；(iv) 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；(v) 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本集团采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本集团的增量借款利率作为折现率。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，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

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。

当本集团对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的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，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按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，并相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 出租资产的会计处理

① 经营租赁会计处理

本集团在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本集团将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

② 融资租赁会计处理

本集团在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本集团发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

30. 持有待售和终止经营

本集团将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：一是根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；二是出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

资产负债表中持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列示为持有待售资产，持有待售的处置组中的负债列示为持有待售负债。

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，且该组成部分已被本集团处置或被本集团划归为持有待售类别：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 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；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

31. 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。

(4) 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。

(5) 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：

永续债

根据发行条款规定，本集团发行的永续债没有明确到期期限，本集团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集团，本集团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 24 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 46。

32. 会计估计所采用的关键假设和不确定因素

本集团在运用附注五所描述的会计政策中，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做出的，实际的结果可能与本集团的估计存在差异。本集团会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值做出重大调整的关键假设和不确定性如下：

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：

(1) 工程承包合同履约进度

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。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 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，包括资产预计可使用寿命、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 14.29% 至 17.33% (2019 年 12 月 31 日：14.29% 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。

(5) 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。

(6) 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。

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。

存在不同企业所得税税率的境内经营实体见附注六 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%

纳税主体名称	所得税税率
中冶实久巴布亚新几内亚有限公司	30%
中冶焦耐印度工程技术有限公司	30%
中冶集团武汉勘察研究院有限公司巴布亚新几内亚子公司	30%
中国恩菲(智利)简化股份公司	28%
中国第一冶金印度(私人)有限公司	25. 17%
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%
中治建筑工程(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%
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%
十七冶集团塔什干外国企业有限责任公司	20%
中冶建研(柬埔寨)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

纳税主体名称	所得税税率
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：

- ①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；
- ②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；

③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；

④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；

- ⑤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；

⑥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；

⑦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、西藏华治建设有限公司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：

①中冶建筑研究总院有限公司、中国京冶工程技术有限公司、中国五冶集团有限公司、中冶交通建设集团有限公司、中冶沈勘工程技术有限公司、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、北京京诚瑞信长材工程技术有限公司、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、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、北京崇建工程有限公司、北京天润建设有限公司2017年至2020年减按15%税率缴纳企业所得税。

②中冶华天工程技术有限公司、北京冶核技术发展有限责任公司、中冶华天(安徽)节能环保研究院有限公司2020年至2023年减按15%税率缴纳企业所得税。

③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服务有限公司、中冶南方(武汉)信息技术工程有限公司、中冶(贵州)建设投资发展有限公司、中国十七冶集团有限公司、中冶设备建筑工程(上海)有限公司、中冶大地工程咨询有限公司、中冶节能环保有限责任公司、天津冶建特种材料有限公司2020年至2022年减按15%税率缴纳企业所得税。

④中冶建筑研究总院(上海)有限公司、中冶天工天津有限公司、中冶北方(大连)工程技术有限公司、上海二十冶建设有限公司、中国二十冶集团有限公司、中冶天工集团有限公司、中冶武汉冶金建筑研究院有限公司、湖南中冶长天重工科技有限公司、中冶焦耐(大连)工程技术有限公司、中冶华天南京电气工程技术有限公司、西安慧金科技有限公司、中冶建筑研究

总院（深圳）有限公司、北京思达建茂科技发展有限公司 2019 年至 2021 年减按 15%税率缴纳企业所得税。

⑤中冶华天南京工程技术有限公司、上海宝冶工程技术有限公司、中冶赛迪上海工程技术有限公司 2018 年至 2020 年减按 15%税率缴纳企业所得税。

⑥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、中冶重工（新疆）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

①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、湛江中治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，孝感中设水务有限公司、北京中设水处理有限公司、湛江中治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%。

②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，本期适用税率为 12.5%。

③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。

④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。

⑤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、都市环保竹溪县水务有限公司、都市环保麻城水务有限公司、都市环保武汉水务有限公司适用上述规定，本期适用零税率。

⑥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、北京中冶建研物业管理有限公司、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、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、上海宝冶教育培训中心、上海宝冶工程管理有限公司、包头北雷监理咨询有限公司、上海宝钢五冶金属结构有限公司、上海五冶建筑工程设计有限公司、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、中冶南方(湖南)工程技术有限公司、中冶内蒙古建设投资有限公司、中冶中原建设投资有限公司、北京恩菲物业管理有限公司、五冶集团成都天府新区建设有限公司、四川冶金建筑工程质量检测有限公司、天津新滨工程技术检测有限公司、广州世荣国际贸易有限公司、深圳十九冶建筑有限责任公司、马鞍山市中冶水务有限公司、宣城市中冶水务有限公司、中冶(海南)投资发展有限公司、重庆中冶房地产开发有限公司、青岛中冶东方酒店管理有限公司、上海宝冶职业技能培训中心、上海鑫鼎建设工程技术有限公司、五冶集团成都建筑新技术服务有限公司、五冶成都混凝土设备租赁有限公司、成都中冶堰景置业有限公司、五冶集团上海设备材料供应有限公司、防城港中冶兴港置业有限公司、六安市中冶水务有限公司、重庆赛迪益农数据科技有限公司、北京京诚赛瑞信息技术有限公司、北京市京球节能新技术有限公司 2020 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。

⑦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 2020 年适用上述优惠政策。

⑧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》(国务院令第 512 号)以及《关于安置残疾人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、中冶天工资产财务部 2020 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。

⑨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。本公司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、中冶赛迪工程技术股份有限公司、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、十九冶成都建设有限公司、中冶天工集团有限公司、上海源正科技有限责任公司 2020 年享受研究开发费用加计扣除。

⑩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、都市环保麻城水务有限公司、都市环保竹溪县水务有限公司自 2015 年 7 月 1 日起享受污水处理劳务增值税即征即退 70%。

⑪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, 取得的营业额应税收入, 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。

⑫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%。

⑬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 2021 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%。

⑭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 2020 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 2020 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 2020 年享受技术转让、技术开发收入免征增值税的优惠政策。

⑮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 2020 年享受免征土地使用税(原本按每平米 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 2020 年免征土地使用税。

⑯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 2020 年享受免征地方教育费附加和印花税。

⑰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 2020 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。

⑱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、中冶赛迪技术研究中心有限公司、中冶赛迪重庆信息技术有限公司、中冶赛迪重庆环境咨询有限公司、重庆赛迪施工图审查咨询有限公司、重庆赛迪物业管理有限公司、重庆赛迪工程咨询有限公司、青岛中冶东方酒店管理有限公司、北京安汇物业管理有限责任公司、中冶设备建筑设计工程(上海)有限公司、中冶置业集团物业服务有限公司、中冶置业集团北京物业管理有限公司 2020 年适用该政策。

⑯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 2020 年适用该政策。

⑰根据财政部财税[2019]46 号文《财政部关于调整部分政府性基金有关政策的通知》,自 2019 年 7 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日,对归属中央收入的文化事业建设费,按照缴纳义务人应缴费额的 50% 减征;对归属地方收入的文化事业建设费,各省(区、市)财政、党委宣传部门可以结合当地经济发展水平、宣传思想文化事业发展等因素,在应缴费额 50% 的幅度内减征。中冶长天国际工程有限责任公司 2020 年适用该政策。

⑱根据河北省财政厅、河北省税务局冀财税[2019]6 号文《关于增值税小规模纳税人有关税收政策的通知》,自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日,河北省对增值税小规模纳税人按照 50% 的税额幅度减征资源税(不含水资源税)、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税(不含证券交易印花税)、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加,中国华冶邯郸房产管理中心 2019 年至 2021 年适用该政策。

⑲根据山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局联合制发《关于疫情防控期间房产税城镇土地使用税减免政策的通知》(鲁财税〔2020〕16 号)第一条规定,对受疫情影响严重的六类行业纳税人,可申请免征 2020 年第一季度房产税、城镇土地使用税,青岛中冶名华发展有限公司、青岛中冶东方酒店管理有限公司、中冶东方工程技术有限公司 2020 年适用该政策;根据《关于疫情防控期间房产税和城镇土地使用税困难减免政策的通知》皖财税法〔2020〕287 号第一条规定,对交通运输、住宿餐饮、居民服务、文体娱乐业企业自用的房产、土地,免征 3 个月的房产税、城镇土地使用税,中冶南方(池州)气体有限公司 2020 年适用该政策;根据陕西省财政厅、国家税务总局、陕西省税务局《关于抗击疫情城镇土地使用税、房产税困难减免有关事项的通知》陕财税〔2020〕4 号规定,2020 年第一季度因受疫情影响停产、停业累计 30 天以上(含 30 天),缴纳城镇土地使用税、房产税确有困难,纳税人提出困难减免申请的,财税部门应予核准。中冶陕压重工设备有限公司 2020 年适用该政策。

⑳根据四川省财政厅、国家税务总局、四川省税务局中国银行保险监督管理委员会四川监管局《关于落实应对新型冠状病毒肺炎疫情有关车船税政策的公告》(财税〔2020〕2 号),参与疫情防控的医疗卫生机构和物流企业车辆,免征 2020 年度车船税,中国十九冶集团有限公司 2020 年适用该政策。

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	2020年6月30日	2019年12月31日
库存现金	23,261	18,581
银行存款	37,552,600	30,757,024
其他货币资金	13,133,745	12,902,057
合计	50,709,606	43,677,662
其中: 存放在境外的款项总额	1,907,748	2,725,729

2020 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 10,777,705 千元(2019 年 12 月 31 日:人民币 11,862,762 千元)(附注七 70),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	2020年6月30日	2019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	2,284,333	2,162,432
其中：货币基金	2,283,471	2,161,485
交易性权益工具投资	862	947
合计	2,284,333	2,162,432

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. 衍生金融资产

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
远期结售汇合约	-	401
合计	-	401

衍生金融资产的公允价值的确定方法参见附注十一。

4. 应收票据

(1) 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2020 年 6 月 30 日			2019 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	3,613,589	-	3,613,589	3,212,570	-	3,212,570
商业承兑票据	4,839,859	2,945	4,836,914	4,714,827	9,370	4,705,457
合计	8,453,448	2,945	8,450,503	7,927,397	9,370	7,918,027

(2) 2020 年 6 月 30 日本集团已质押的应收票据

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2020 年 6 月 30 日已质押金额
银行承兑票据	1,372,389
商业承兑票据	138,718
合计	1,511,107

(3) 2020 年 6 月 30 日本集团已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

2020 年 6 月 30 日，本集团附有追索权的已贴现或背书给他人但尚未到期的应收票据为人民币 2,139,729 千元（2019 年 12 月 31 日：人民币 3,443,595 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 1,915,749 千元（2019 年 12 月 31 日：人民币 2,553,324 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 223,980 千元（2019 年 12 月 31 日：人民币 890,271 千元）。

(4) 2020 年 6 月 30 日，本集团应收票据减值准备余额为人民币 2,945 千元（2019 年 12 月 31 日：人民币 9,370 千元）。

(5) 2020 年 6 月 30 日，应收票据所有权受限制的情况见附注七 70。

5. 应收账款

(1) 账龄分析

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

账龄	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
一年以内	49,726,860	44,923,491
一到二年	10,893,665	10,692,579
二到三年	5,127,245	6,652,379
三到四年	3,546,296	3,780,365
四到五年	3,346,797	3,772,682
五年以上	9,985,661	9,705,858
账面余额合计	82,626,524	79,527,354
减：信用损失准备	13,608,659	13,500,748
账面价值	69,017,865	66,026,606

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约定的条款结算，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	2020年6月30日					2019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①	23,538,817	28.49	6,153,984	26.14	17,384,833	26,199,346	32.94	6,573,652	25.09	19,625,694
按组合计提信用损失准备的应收账款②	59,087,707	71.51	7,454,675	12.62	51,633,032	53,328,008	67.06	6,927,096	12.99	46,400,912
合计	82,626,524	100.00	13,608,659	/	69,017,865	79,527,354	100.00	13,500,748	/	66,026,606

①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)	2020 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	3,264,832	1,398,854	42.85	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	1,708,920	-	-	
单位 3	1,321,484	528,594	40.00	
单位 4	576,767	576,767	100.00	
单位 5	522,579	329,746	63.10	
其他	16,144,235	3,320,023	20.56	
合计	23,538,817	6,153,984	/	/

②期末按组合计提信用损失准备的应收账款

适用 不适用

位: 千元 币种: 人民币

账龄	2020 年 6 月 30 日		
	应收账款	信用损失准备	计提比例 (%)
一年以内	40,265,495	1,220,184	3.03
一到二年	8,415,494	873,672	10.38
二到三年	3,777,105	823,726	21.81
三到四年	2,397,560	813,568	33.93
四到五年	1,187,479	743,987	62.65
五年以上	3,044,574	2,979,538	97.86
合计	59,087,707	7,454,675	12.62

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

适用 不适用

单位: 千元 币种: 人民币

项目	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)	合计
2019 年 12 月 31 日信用损失准备余额	7,578,748	5,922,000	13,500,748
本年计提	550,637	380,466	931,103
本年转回	(18,671)	(720,973)	(739,644)
本年核销	(3,184)	-	(3,184)
其他变动	(652,855)	572,491	(80,364)
2020 年 6 月 30 日信用损失准备余额	7,454,675	6,153,984	13,608,659
2020 年 6 月 30 日应收账款账面余额	71,316,927	11,309,597	82,626,524

(4) 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	与本集团关系	2020年6月30日余额	占应收账款总额的比例(%)
单位 1	第三方	3,264,832	3.95
单位 2	第三方	1,990,598	2.41
单位 3	第三方	1,710,729	2.07
单位 4	第三方	1,321,484	1.60
单位 5	第三方	652,373	0.79
合计	/	8,940,016	10.82

(5) 2020 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(2019 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 25 和附注七 44。

(6) 2020 年 6 月 30 日，应收账款所有权受限制的情况见附注七 70。

6. 应收款项融资

√ 适用 □ 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
银行承兑票据	8,497,884	7,855,940
合计	8,497,884	7,855,940

(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。

2020 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增加人民币 2,085 千元(附注七 48)。

(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。2020 年 1-6 月，本集团未对应收款项融资计提信用减值损失。

(3) 2020 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 6,652,769 千元(2019 年 12 月 31 日：人民币 8,869,323 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) 2020 年 6 月 30 日，应收款项融资所有权受限制的情况见附注七 70。

7. 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	2020 年 6 月 30 日		2019 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
一年以内	22,807,731	80.03	18,579,762	75.20
一到二年	2,819,537	9.89	2,971,328	12.03
二到三年	968,260	3.40	802,316	3.25
三年以上	1,903,933	6.68	2,352,439	9.52
合计	28,499,461	100.00	24,705,845	100.00

2020 年 6 月 30 日，账龄超过一年的预付款项为人民币 5,691,730 千元（2019 年 12 月 31 日：人民币 6,126,083 千元），主要为预付分包商工程款项及购货款项。

（2）按预付对象归集的期末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	2020年6月30日	占预付款项总额的比例(%)
单位 1	第三方	442,450	1.55
单位 2	第三方	373,768	1.31
单位 3	第三方	361,292	1.27
单位 4	第三方	253,550	0.89
单位 5	第三方	249,870	0.88
合计	/	1,680,930	5.90

8. 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

类别	2020年6月30日	2019年12月31日
应收利息	7,004	5,996
应收股利	361,394	275,647
其他应收款	54,231,524	57,008,480
合计	54,599,922	57,290,123

（2）应收利息

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

类别	2020年6月30日	2019年12月31日
定期存款	7,004	5,996
合计	7,004	5,996

（3）应收股利

①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	2020年6月30日	2019年12月31日
珠海中治建信投资管理合伙企业(有限合伙)	251,320	134,209
河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司	65,713	86,659
中冶蓉兴建材成都有限公司	6,000	16,340
武汉中和工程技术有限公司	3,264	3,264
交通银行股份有限公司	-	78
其他	35,097	35,097
合计	361,394	275,647

②2020 年 6 月 30 日，账龄为一年以上的应收股利余额为人民币 103,033 千元（2019 年 12 月 31 日：人民币 95,079 千元）。

(4) 其他应收款

①其他应收款账龄分析

√适用 □不适用

单位: 千元 币种: 人民币

账龄	2020年6月30日	2019年12月31日
一年以内	34,649,493	36,936,544
一到二年	7,717,545	9,808,190
二到三年	6,484,235	5,621,348
三到四年	4,849,104	2,710,241
四到五年	3,622,452	4,349,244
五年以上	3,600,873	3,214,013
账面余额合计	60,923,702	62,639,580
减: 信用损失准备	6,692,178	5,631,100
账面价值	54,231,524	57,008,480

②其他应收款信用损失计提情况

单位: 千元 币种: 人民币

信用损失准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年12月31日信用损失准备余额	1,904,923	1,848,732	1,877,445	5,631,100
本期计提	462,698	275,422	147,883	886,003
本期转回	-	(324,246)	-	(324,246)
本期核销	(13)	-	-	(13)
其他变动	277,697	221,637	-	499,334
2020年6月30日信用损失准备余额	2,645,305	2,021,545	2,025,328	6,692,178
2020年6月30日其他应收款账面余额	8,972,404	49,925,970	2,025,328	60,923,702

③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	2020年6月30日	2019年12月31日
押金及保证金	27,419,331	25,000,477
给予关联方借款	24,499,022	29,261,585
备用金	200,020	329,481
待收回股权转让款及投资款	3,152,393	2,704,572
其他	5,652,936	5,343,465
合计	60,923,702	62,639,580

④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	2020年6月30日	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	2,902,441	一年以内	4.76
单位 2	合营企业	给予关联方借款	2,727,474	一年以内	4.48
单位 3	合营企业	给予关联方借款	2,619,055	一年以内	4.30
单位 4	第三方	待收回股权转让款	2,122,943	四到五年	3.48
单位 5	合营企业	给予关联方借款	2,107,137	一年以内	3.46
合计	/	/	12,479,050	/	20.48

⑤2020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（2019年12月31日：无）。

9. 存货

(1) 存货分类

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2020年6月30日			2019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	3,375,330	53,465	3,321,865	3,604,571	62,704	3,541,867
材料采购	219,562	-	219,562	336,880	-	336,880
委托加工物资	13,178	-	13,178	12,792	-	12,792
在产品	2,677,847	328,710	2,349,137	2,933,033	396,628	2,536,405
库存商品	2,448,272	195,717	2,252,555	2,799,706	180,121	2,619,585
周转材料	622,544	6,644	615,900	650,460	6,641	643,819
合同履约成本	52,181	-	52,181	46,177	-	46,177
房地产开发成本①	34,490,950	168,090	34,322,860	33,024,903	39,564	32,985,339
房地产开发产品②	17,180,804	743,185	16,437,619	18,326,849	412,808	17,914,041
合计	61,080,668	1,495,811	59,584,857	61,735,371	1,098,466	60,636,905

注：存货所有权受到限制的情况见附注七 70。

①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	2019年12月31日余额	2020年6月30日余额
南京下关滨江项目	2011-01-01	2022-04-30	16,728,279	8,208,267	7,749,280
珠海中冶逸璟公馆	2018-03-21	2021-06-25	9,040,760	-	4,906,608
中冶兴隆新城红石郡	2017-12-20	2023-12-31	16,700,000	2,493,451	2,484,047
秦淮区清水塘节制闸地块	2019-03-12	2020-12-25	3,022,260	1,761,167	1,889,963
中冶铜锣台	2014-11-01	2020-12-31	3,500,000	1,734,106	1,791,484
青岛中冶德贤公馆	2020-06-24	2021-12-23	5,139,190	1,426,018	1,617,223
香港荃湾项目	2013-12-06	2020-12-31	1,439,810	1,328,801	1,390,436

项目名称	开工时间	预计竣工时间	预计总投资	2019 年 12 月 31 日余额	2020 年 6 月 30 日余额
沁海云墅	2011-08-08	2021-11-30	4,400,000	1,084,900	1,226,201
唐山丰润浭阳新城项目	2010-03-01	2022-12-31	10,550,000	867,647	956,391
燕郊总部基地项目	2019-10-31	2022-09-30	3,235,120	715,397	777,312
安馨家园回迁住宅项目	2017-09-12	2020-12-31	650,000	500,047	533,213
长城十里春风镇项目	2018-03-03	2020-12-31	2,500,000	466,484	527,800
仁和西里	2019-03-01	2020-12-31	1,924,000	756,408	502,533
上海金山区-中冶枫郡苑项目二期	2015-12-31	2020-07-30	590,516	400,322	411,980
宝盈丽景苑	2018-05-28	2020-07-31	739,169	358,643	387,084
中冶上和郡项目	2014-06-20	2020-12-31	867,232	296,298	328,903
中冶：水岸一、二期	2013-12-31	2020-12-31	1,423,330	243,649	302,401
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	290,068	298,139
观湖一期项目	2018-10-20	2020-10-30	649,190	237,035	267,913
浭阳新城 D-1 地块	2019-12-10	2021-04-30	575,000	181,364	250,452
其他	/	/	69,960,269	9,674,831	5,891,587
合计			155,808,405	33,024,903	34,490,950

(2) 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	2019 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2020 年 6 月 30 日
天津新八大里地区七贤里项目	2019-06-26	3,194,517	-	-	3,194,517
石家庄中冶德贤公馆	2019-06-18	2,898,119	224,194	739,800	2,382,513
中冶 39 大街项目	2019-09-30	1,432,908	428,739	303,537	1,558,110
横琴口岸基地项目	2019-11-08	2,043,218	-	592,812	1,450,406
南京下关滨江项目	2019-12-30	749,837	894,340	723,181	920,996
淡滨尼 D 地段私人公寓项目	2019-09-30	-	2,127,054	1,301,293	825,761
北京市大兴区旧宫绿隔 A1 地块项目	2017-10-31	832,545	-	152,445	680,100
珠海中冶逸璟公馆	2020-05-25	-	2,394,966	1,751,955	643,011
中冶兴隆新城红石郡	2019-02-28	509,637	340,919	216,081	634,475
包头中冶校园南路小区项目	2019-06-30	431,162	1,158,322	959,283	630,201
沁海云墅	2019-06-19	646,904	-	69,160	577,744
唐山梧桐大道开发项目	2012-10-31	372,530	935	12,311	361,154
大连国际商务城	2014-12-31	374,140	-	13,738	360,402
黑龙江省齐齐哈尔市龙沙区新世纪广场项目	2013-12-30	247,068	2,122	1,884	247,306
马鞍山钟鼎悦城	2018-12-21	253,920	2,746	39,210	217,456
其他	/	4,340,344	2,283,295	4,126,987	2,496,652
合计		18,326,849	9,857,632	11,003,677	17,180,804

(2) 存货跌价准备

 适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年12月 31日余额	本期增加金额		本期减少金额			2020年6 月30日余 额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	62,704	129	-	-	9,368	-	53,465
在产品	396,628	-	-	32,187	35,731	-	328,710
库存商品	180,121	45,695	-	-	30,099	-	195,717
周转材料	6,641	3	-	-	-	-	6,644
房地产业务成本	39,564	154,684	-	-	26,158	-	168,090
房地产业务产品	412,808	335,829	-	3,052	2,400	-	743,185
合计	1,098,466	536,340	-	35,239	103,756	-	1,495,811

(3) 2020 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 4,475,529 千元 (2019 年 12 月 31 日：人民币 4,075,200 千元)。2020 年 1-6 月资本化的借款费用金额为人民币 294,569 千元 (2019 年 1-6 月：650,672 千元)，用于确定借款费用资本化金额的资本化率为 4.28%-8.50% (2019 年 1-6 月：3.02% 至 8.95%)。

10. 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	2020年6月30日			2019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	85,325,335	3,721,794	81,603,541	71,573,380	3,388,866	68,184,514
工程质保金相关的合同资产	5,213,946	279,471	4,934,475	4,908,801	292,740	4,616,061
合计	90,539,281	4,001,265	86,538,016	76,482,181	3,681,606	72,800,575

(2) 合同资产减值准备

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	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)	合计
2019年12月31日减值准备余额	2,475,318	1,206,288	3,681,606
本年计提	310,434	117,247	427,681
本年转回	(51,450)	(51,451)	(102,901)
其他变动	(195,625)	190,504	(5,121)
2020年6月30日减值准备余额	2,538,677	1,462,588	4,001,265
2020年6月30日合同资产账面余额	88,958,815	1,580,466	90,539,281

(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 2020 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 2020 年 6 月 30 日无需额外确认合同损失。

2020 年 6 月 30 日，上述项目合同资产金额为人民币 3,787,606 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。

11. 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
一年内到期的长期应收款(附注七 13)	1,729,813	2,078,913
合计	1,729,813	2,078,913

12. 其他流动资产

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
增值税借方余额	1,678,162	1,822,285
预缴企业所得税	460,951	460,245
合计	2,139,113	2,282,530

13. 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	2020年6月30日	2019年12月31日
应收长期工程款项	28,245,144	25,271,138
给予关联方借款	1,342,989	1,209,488
待收回股权出售款	333,485	333,485
其他	1,348,207	1,512,710
账面余额合计	31,269,825	28,326,821
减：长期应收款信用损失准备	2,691,354	1,921,114
账面净值合计	28,578,471	26,405,707
其中：一年内到期的长期应收款净值	1,729,813	2,078,913
一年以后到期的长期应收款净值	26,848,658	24,326,794

2020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%。

(2) 长期应收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)	
2019年12月31日信用损失准备余额	109,316	156,761	1,655,037	1,921,114
本期计提	166,269	225,177	402,764	794,210
本期转回	-	(8,856)	(15,114)	(23,970)
2020年6月30日信用损失准备余额	275,585	373,082	2,042,687	2,691,354
2020年6月30日长期应收款账面余额	8,876,982	19,570,226	2,822,617	31,269,825

(3) 2020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（2019年12月31日：无）。

14. 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	2019年12月 31日账面价 值	本期增减变动							2020年6月 30日账面价 值	2020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		
一、合营企业										
贵州紫望高速公路建设有限公司(附注九1(1)②)	1,630,398	-	-	(11,480)	-	-	-	-	1,618,918	-
贵州三荔高速公路建设有限公司(附注九1(1)②)	1,355,934	-	-	12,640	-	-	-	-	1,368,574	-
贵州三施高速公路建设有限公司(附注九1(1)②)	884,062	-	-	(16,904)	-	-	-	-	867,158	-
珠海横琴总部大厦投资有限公司(附注九1(1)②)	-	514,881	-	(4,009)	-	1,182	-	-	512,054	-
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)②)	243,785	-	-	-	-	-	-	-	243,785	-
其他	2,439,232	45,182	(66,721)	(65,029)	-	(13)	(1,699)	-	2,350,952	219,720
小计	6,553,411	560,063	(66,721)	(84,782)	-	1,169	(1,699)	-	6,961,441	219,720
二、联营企业										
珠海中冶建信投资管理合伙企业(有限合伙)	3,955,134	-	-	117,112	-	-	(117,112)	-	3,955,134	-
石钢京诚装备技术有限公司	516,823	-	-	(17,743)	-	-	-	-	499,080	-
北京城市副中心投资基金合伙企业(有限合伙)	400,178	-	-	2,483	-	-	-	-	402,661	-
天津赛瑞机器设备有限公司	426,907	-	-	(48,756)	-	-	-	-	378,151	98,855
四川发展国冶建设投资有限公司(附注九2(1))	237,846	36,000	-	7,259	-	-	-	-	281,105	-
其他	9,744,067	1,081,628	(10,696)	(22,654)	165	(219)	(4,237)	-	10,788,054	56,731
小计	15,280,955	1,117,628	(10,696)	37,701	165	(219)	(121,349)	-	16,304,185	155,586
合计	21,834,366	1,677,691	(77,417)	(47,081)	165	950	(123,048)	-	23,265,626	375,306

15. 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	2020年6月30日账面价值	2019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	298,346	381,250	1
非交易性权益工具投资-非上市公司	1,523,975	1,490,497	6,317
合计	1,822,321	1,871,747	6,318

(2) 2020 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损失人民币 21,813 千元从其他综合收益转入留存收益，见附注七 48。

(3) 截至 2020 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 12,923 千元，见附注七 48。

(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。

16. 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	2020 年 6 月 30 日账面价值	2019 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	4,292,774	4,171,068
其中：非上市基金产品投资	4,239,784	4,119,753
权益工具投资	52,990	51,315
合计	4,292,774	4,171,068

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。

17. 投资性房地产**(1) 按成本计量的投资性房地产**

单位：千元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 2019 年 12 月 31 日	6,177,530	589,053	6,766,583
2. 本期增加金额	707,984	—	707,984
(1) 存货转入	662,575	—	662,575
(2) 其他	45,409	—	45,409
3. 本期减少金额	11,205	—	11,205
(1) 处置	11,205	—	11,205
4. 2020 年 6 月 30 日	6,874,309	589,053	7,463,362
二、累计折旧和累计摊销			

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
1. 2019 年 12 月 31 日	859,175	124,420	983,595
2. 本期增加金额	83,146	7,107	90,253
(1) 计提或摊销	70,582	7,107	77,689
(2) 其他	12,564	—	12,564
3. 本期减少金额	3,592	—	3,592
(1) 处置	3,592	—	3,592
4. 2020 年 6 月 30 日	938,729	131,527	1,070,256
三、减值准备			
1. 2019 年 12 月 31 日	19,192	—	19,192
2. 本期增加金额	5,371	—	5,371
(1) 计提	5,371	—	5,371
3. 本期减少金额	690	—	690
(1) 处置	690	—	690
4. 2020 年 6 月 30 日	23,873	—	23,873
四、账面价值			
1. 2020 年 6 月 30 日	5,911,707	457,526	6,369,233
2. 2019 年 12 月 31 日	5,299,163	464,633	5,763,796

(2) 2020 年 6 月 30 日，投资性房地产中账面价值约为人民币 264,001 千元（原值人民币 285,882 千元）的房屋、建筑物尚未办妥房屋产权证（2019 年 12 月 31 日：账面价值人民币 199,370 千元、原值人民币 217,608 千元）。

单位：千元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
中国有色工程有限公司科研办公楼	264,001	正在办理中

(3) 2020 年 6 月 30 日，投资性房地产所有权受限制的情况见附注七 70。

18. 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	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值					
1. 2019 年 12 月 31 日	23,390,553	22,725,609	2,019,585	3,894,365	52,030,112
2. 本期增加金额	229,710	303,847	50,914	148,370	732,841
(1) 购置	65,881	114,349	45,758	89,142	315,130
(2) 在建工程转入	92,089	88,798	—	10,844	191,731
(3) 其他	71,740	100,700	5,156	48,384	225,980
3. 本期减少金额	32,154	83,219	85,439	28,996	229,808
(1) 处置或报废	23,517	75,438	77,045	21,016	197,016
(2) 处置子公司减少	—	340	1,995	601	2,936
(3) 其他	8,637	7,441	6,399	7,379	29,856
4. 2020 年 6 月 30 日	23,588,109	22,946,237	1,985,060	4,013,739	52,533,145
二、累计折旧					
1. 2019 年 12 月 31 日	7,097,081	13,518,326	1,324,388	1,580,414	23,520,209
2. 本期增加金额	435,058	744,173	73,984	148,501	1,401,716
(1) 计提	418,426	687,401	70,321	131,620	1,307,768

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
(2) 其他	16,632	56,772	3,663	16,881	93,948
3.本期减少金额	25,082	70,766	72,256	25,007	193,111
(1) 处置或报废	19,985	66,500	58,822	18,460	163,767
(2) 处置子公司减少	-	-	1,255	292	1,547
(3) 其他	5,097	4,266	12,179	6,255	27,797
4.2020年6月30日	7,507,057	14,191,733	1,326,116	1,703,908	24,728,814
三、减值准备					
1.2019年12月31日	886,235	1,360,208	24,646	117,575	2,388,664
2.本期增加金额	3,605	5,344	204	1,689	10,842
(1) 计提	-	-	-	-	-
(2) 其他	3,605	5,344	204	1,689	10,842
3.本期减少金额	-	3,048	26	61	3,135
(1) 处置或报废	-	707	26	61	794
(2) 其他	-	2,341	-	-	2,341
4.2020年6月30日	889,840	1,362,504	24,824	119,203	2,396,371
四、账面价值					
1.2020年6月30日	15,191,212	7,392,000	634,120	2,190,628	25,407,960
2.2019年12月31日	15,407,237	7,847,075	670,551	2,196,376	26,121,239

(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
房屋建筑物	346,962	129,185	167,097	50,680	季节性停工或闲置
机器设备	859,459	425,148	353,944	80,367	季节性停工或闲置
办公设备及其他	13,933	10,023	1,014	2,896	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	2020年6月30日账面价值
机器设备及其他	13,480

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位:千元 币种:人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
中一重工生产基地项目	131,860	正在办理手续中
中国有色工程有限公司科研办公楼	58,660	正在办理手续中
中国华冶科工集团北京办公楼	13,437	正在办理手续中

2020年6月30日，账面价值为人民币203,957千元（原值人民币275,763千元）的房屋、建筑物（2019年12月31日：账面价值人民币262,597千元、原值人民币336,990千元）尚未办妥房屋产权证。

(5) 2020年6月30日，固定资产所有权受限制的情况见附注七70。

19. 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	2020年6月30日	2019年12月31日
在建工程	4,864,858	4,359,866
工程物资	63,867	66,652
合计	4,928,725	4,426,518

(2) 在建工程项目**① 在建工程项目基本情况**

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2020年6月30日			2019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	1,140,283	-	1,140,283	1,111,505	-	1,111,505
中冶铜锣台项目配套工程	922,979	-	922,979	872,933	-	872,933
杜达铅锌项目	708,390	603,202	105,188	698,300	603,202	95,098
建研院大院开发改造项目	304,428	-	304,428	274,556	-	274,556
中冶建科院项目	243,645	-	243,645	-	-	-
中冶柏芷山国际度假公园酒店	236,402	-	236,402	230,583	-	230,583
广东深圳前海中冶科技大厦项目	128,954	-	128,954	78,733	-	78,733
装配式住宅产业化基建投资项目	126,715	-	126,715	100,392	-	100,392
湛江钢铁三高炉系统工程环保BOO项目	99,148	-	99,148	25,797	-	25,797
郑州宝冶钢结构有限公司钢结构项目	88,306	-	88,306	79,556	-	79,556
其他	1,550,590	81,780	1,468,810	1,572,493	81,780	1,490,713
合计	5,549,840	684,982	4,864,858	5,044,848	684,982	4,359,866

②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	2019年12月31日	本期增加	转入固定资产/无形资产	其他减少	2020年6月30日	工程投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化金额	其中：本期利息资本化额	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	1,111,505	28,778	-	-	1,140,283	19.75	19.75	-	-	-	自筹资金
中冶铜锣台项目配套工程	1,037,373	872,933	50,046	-	-	922,979	88.97	98.00	-	-	-	自筹资金
杜达铅锌项目	1,116,845	698,300	22,200	(12,110)	-	708,390	97.41	97.41	9,553	-	-	自筹资金及金融机构借款
研究院大院开发改造项目	1,000,000	274,556	29,872	-	-	304,428	30.44	30.44	11,993	3,286	6.64	自筹资金及金融机构借款
中冶建科院项目	472,391	-	243,645	-	-	243,645	51.58	51.58	-	-	-	自筹资金
中冶柏芷山国际度假公园酒店	250,000	230,583	5,819	-	-	236,402	94.56	94.56	-	-	-	自筹资金
广东深圳前海中冶科技大厦项目	1,695,938	78,733	50,221	-	-	128,954	7.60	7.60	68,257	521	7.50	自筹资金及金融机构借款
装配式住宅产业化基地投资项目	190,000	100,392	26,323	-	-	126,715	66.69	66.69	7,503	1,273	5.00	自筹资金及金融机构借款
湛江钢铁三高炉系统工程环保BOO项目	649,867	25,797	73,351	-	-	99,148	15.39	15.39	-	-	-	金融机构借款
郑州宝冶钢结构有限公司钢结构项目	400,000	79,556	8,750	-	-	88,306	62.76	62.76	-	-	-	自筹资金
其他	9,619,888	1,572,493	194,808	(179,621)	(37,090)	1,550,590	-	-	60,143	5,622	-	自筹资金及金融机构借款
合计	40,280,102	5,044,848	733,813	(191,731)	(37,090)	5,549,840	/	/	157,449	10,702	/	/

③2020 年 1-6 月，本集团未计提在建工程减值准备（2019 年 1-6 月：人民币 5,564 千元）。2020 年 6 月 30 日，本集团在建工程减值准备余额为人民币 684,982 千元（2019 年 12 月 31 日：人民币 684,982 千元）。

适用 不适用

(3) 工程物资

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
专用材料	12,978	18,946
专用设备	50,193	47,021
为生产准备的工具及器具	672	660
其他	24	25
合计	63,867	66,652

20. 使用权资产

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	运输工具	机器设备	其他	合计
一、账面原值					
1. 2019 年 12 月 31 日	513,009	65,055	441,478	9,187	1,028,729
2. 本期增加金额	62,960	494	—	593	64,047
(1) 新增租赁	62,848	494	—	593	63,935
(2) 其他	112	—	—	—	112
3. 本期减少金额	22,110	2,080	9,211	1,244	34,645
(1) 租赁合同到期	21,654	—	—	1,244	22,898
(2) 其他	456	2,080	9,211	—	11,747
4. 2020 年 6 月 30 日	553,859	63,469	432,267	8,536	1,058,131
二、累计折旧					
1. 2019 年 12 月 31 日	138,511	50,435	297,217	2,044	488,207
2. 本期增加金额	70,899	3,321	16,618	1,529	92,367
(1) 计提	70,863	3,321	16,618	1,529	92,331
(2) 其他	36	—	—	—	36
3. 本期减少金额	8,247	2,007	8,354	1,173	19,781
(1) 租赁合同到期	8,199	—	—	1,173	9,372
(2) 其他	48	2,007	8,354	—	10,409
4. 2020 年 6 月 30 日	201,163	51,749	305,481	2,400	560,793
三、减值准备					
1. 2019 年 12 月 31 日	—	—	—	—	—
2. 2020 年 6 月 30 日	—	—	—	—	—
四、账面价值					
1. 2020 年 6 月 30 日	352,696	11,720	126,786	6,136	497,338
2. 2019 年 12 月 31 日	374,498	14,620	144,261	7,143	540,522

2020 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和低价值资产租赁费用为人民币 112,762 千元。

21. 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. 2019 年 12 月 31 日	7,975,028	4,060,768	9,003,791	749,245	162,494	270	21,951,596
2. 本期增加金额	40,947	20,960	937,985	34,193	160	-	1,034,245
(1) 购置	40,947	-	937,985	33,490	160	-	1,012,582
(2) 其他	-	20,960	-	703	-	-	21,663
3. 本期减少金额	2,165	9,586	395	4,440	-	-	16,586
(1) 处置或报废	604	-	395	-	-	-	999
(2) 其他	1,561	9,586	-	4,440	-	-	15,587
4. 2020 年 6 月 30 日	8,013,810	4,072,142	9,941,381	778,998	162,654	270	22,969,255
二、累计摊销							
1. 2019 年 12 月 31 日	1,501,616	62,152	1,420,609	490,255	48,978	270	3,523,880
2. 本期增加金额	103,398	2,644	114,640	38,275	6,151	-	265,108
(1) 计提	103,398	2,508	114,640	38,125	6,151	-	264,822
(2) 其他	-	136	-	150	-	-	286
3. 本期减少金额	581	-	282	4,253	775	-	5,891
(1) 处置或报废	145	-	282	-	-	-	427
(2) 其他	436	-	-	4,253	775	-	5,464
4. 2020 年 6 月 30 日	1,604,433	64,796	1,534,967	524,277	54,354	270	3,783,097
三、减值准备							
1. 2019 年 12 月 31 日	93,749	2,532,061	-	250	4,783	-	2,630,843
2. 本期增加金额	2,602	-	-	-	-	-	2,602
(1) 计提	2,602	-	-	-	-	-	2,602
3. 本期减少金额	-	9,565	-	-	-	-	9,565
(1) 其他	-	9,565	-	-	-	-	9,565
4. 2020 年 6 月 30 日	96,351	2,522,496	-	250	4,783	-	2,623,880
四、账面价值							
1. 2020 年 6 月 30 日	6,313,026	1,484,850	8,406,414	254,471	103,517	-	16,562,278
2. 2019 年 12 月 31 日	6,379,663	1,466,555	7,583,182	258,740	108,733	-	15,796,873

2020 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 0.12% (2019 年 12 月 31 日：0.26%)。

(2) 2020 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。2020 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 2,502,273 千元，其中包括累计澳元汇率变动减少影响人币 318,489 千元。该等无形资产属于资源开发板块。

(3) 2020 年 6 月 30 日，无形资产所有权受限制的情况见附注七 70。

22. 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	2019年12月31日	本期增加		本期减少		2020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	23,414	-	-	-	1,892	21,522
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
青岛金泽华帝房地产有限公司	9,779	-	-	-	-	9,779
北京海科房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	297,874	-	-	-	1,892	295,982

(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	2019年12月31日	本期增加		本期减少		2020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	23,414	-	-	-	1,892	21,522
青岛金泽华帝房地产有限公司	9,184	11	-	-	-	9,195
北京海科房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	2,353	-	-	-	-	2,353
合计	136,351	11	-	-	1,892	134,470

(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%(2019 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。

23. 长期待摊费用

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	2020 年 6 月 30 日
租入资产改良 支出	38,564	27,220	5,760	-	60,024
保险费	8,776	-	2,807	-	5,969
修理费	22,044	1,937	2,530	206	21,245
其他	196,516	34,934	32,776	241	198,433
合计	265,900	64,091	43,873	447	285,671

24. 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	2020 年 6 月 30 日		2019 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	26,311,333	4,337,019	22,648,841	4,052,091
内部交易未实现利润	2,688,161	618,812	2,526,258	584,565
设定受益计划	1,383,108	313,047	1,402,165	317,122
可抵扣亏损	1,238,882	213,973	1,364,635	235,677
应付职工薪酬	383,869	61,509	358,475	57,355
其他权益工具投资公允 价值变动	528,349	110,395	203,960	42,927
其他	2,305,179	550,998	1,811,225	410,856
合计	34,838,881	6,205,753	30,315,559	5,700,593

(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	2020 年 6 月 30 日		2019 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	14,625	5,023	46,857	13,397
其他权益工具投资公允价 值变动	646,558	137,221	197,372	31,219
其他	503,396	121,603	453,533	109,067
合计	1,164,579	263,847	697,762	153,683

(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或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	200,045	6,005,708	81,998	5,618,595
递延所得税负债	200,045	63,802	81,998	71,685

(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	2020年6月30日	2019年12月31日
可抵扣暂时性差异	7,061,297	7,378,256
可抵扣亏损	9,037,388	10,711,071
合计	16,098,685	18,089,327

(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情况

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

年份	2020年6月30日	2019年12月31日
2020年	—	2,052,423
2021年	3,194,067	3,270,920
2022年	1,662,720	1,675,496
2023年	1,845,722	1,853,487
2024年	1,826,561	1,858,745
2025年	508,318	—
合计	9,037,388	10,711,071

25. 其他非流动资产

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
预付自用资产购置款	199,409	156,713
继续涉入资产（附注七5(5)）	14,600	14,600
合计	214,009	171,313

26. 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	2020年6月30日	2019年12月31日
质押借款（注1）	3,000	3,000
抵押借款（注2）	229,000	149,000
信用借款（注3）	56,148,402	40,324,556
合计	56,380,402	40,476,556

注 1：质押借款

2020 年 6 月 30 日，银行质押借款人民币 3,000 千元（2019 年 12 月 31 日：人民币 3,000 千元）系以账面价值为人民币 6,050 千元的应收账款（2019 年 12 月 31 日：人民币 6,050 千元）作为质押物取得的。

注 2：抵押借款

2020 年 6 月 30 日，银行抵押借款人民币 229,000 千元（2019 年 12 月 31 日：人民币 149,000 千元）系以账面价值为人民币 314,397 千元的无形资产和固定资产（2019 年 12 月 31 日：人民币 438,824 千元的无形资产和固定资产）作为抵押物取得的。

注 3：信用借款

2020 年 1-6 月，短期借款的加权平均年利率为 3.77%（2019 年 1-6 月：4.39%）。

27. 衍生金融负债

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
美元外汇期权	5,418	4,225
远期结售汇合约	3,632	5
合计	9,050	4,230

衍生金融负债的公允价值的确定方法参见附注十一。

28. 应付票据

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

种类	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	30,808,651	28,204,347
商业承兑汇票	4,079,447	3,282,785
合计	34,888,098	31,487,132

29. 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	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
工程款	83,844,856	75,708,557
购货款	34,690,983	31,788,744
设计款	682,581	706,121
劳务款	7,758,192	6,010,918
质保金	789,950	728,681
其他	1,336,914	911,992
合计	129,103,476	115,855,013

(2) 按账龄分类

单位：千元 币种：人民币

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
一年以内	96,453,380	84,943,833
一到二年	16,155,571	14,616,943
二到三年	6,626,191	6,977,758
三年以上	9,868,334	9,316,479
合计	129,103,476	115,855,013

2020 年 6 月 30 日，账龄超过一年的应付账款人民币 32,650,096 千元（2019 年 12 月 31 日：人民币 30,911,180 千元），主要为应付工程款及材料款，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。

30. 预收款项

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
预收租赁款	250,798	245,284
合计	250,798	245,284

31. 合同负债

适用 不适用

(1) 合同负债列示

单位：千元 币种：人民币

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
工程承包服务相关的合同负债	46,319,350	48,644,973
销货合同相关的合同负债	12,399,937	14,491,599
其他客户合同相关的合同负债	3,843,662	1,459,398
合计	62,562,949	64,595,970

(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 10 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 2020 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期履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品控制权的时点确认收入。截至 2020 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。

32. 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	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 6 月 30 日
一、短期薪酬	1,660,516	8,626,778	8,360,800	1,926,494
二、离职后福利-设定提存计划	349,380	779,326	749,047	379,659
三、辞退福利	8,201	54,008	17,486	44,723
四、其他福利	19,897	1,166,304	1,178,310	7,891
合计	2,037,994	10,626,416	10,305,643	2,358,767

(2) 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年6月30日
一、工资、奖金、津贴和补贴	514,097	7,078,760	6,910,937	681,920
二、职工福利费	26,226	312,952	317,256	21,922
三、社会保险费	31,486	421,234	409,092	43,628
其中：医疗保险费	29,418	377,139	366,188	40,369
工伤保险费	1,265	25,473	24,252	2,486
生育保险费	803	18,622	18,652	773
四、住房公积金	197,098	632,593	587,083	242,608
五、工会经费和职工教育经费	891,609	181,239	136,432	936,416
合计	1,660,516	8,626,778	8,360,800	1,926,494

(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	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年6月30日
1、基本养老保险	134,517	479,277	438,767	175,027
2、失业保险费	6,828	17,863	16,381	8,310
3、企业年金缴费	208,035	282,186	293,899	196,322
合计	349,380	779,326	749,047	379,659

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。

2020 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 779,326 千元（2019 年 1-6 月：人民币 1,179,954 千元）。2020 年 6 月 30 日，本集团尚有人民币 379,659 千元（2019 年 12 月 31 日：人民币 349,380 千元）的应缴存费用是于本报告期内已计提而未支付的。

33. 应交税费

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
增值税	494,415	468,570
消费税	722	1,709
企业所得税	1,384,356	1,328,077
个人所得税	90,478	333,520
城市维护建设税	54,037	56,216
教育费附加	39,388	38,215
土地增值税	1,009,571	962,453
其他税费	230,591	273,000
合计	3,303,558	3,461,760

34. 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

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
应付利息	27,742	17,986
应付股利	2,679,373	1,627,020
其他应付款	25,826,859	24,574,780
合计	28,533,974	26,219,786

(2) 应付利息

单位：千元 币种：人民币

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
分期付息到期还本的长期借款利息	19,031	16,589
短期借款应付利息	4,133	546
其他	4,578	851
合计	27,742	17,986

2020 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

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
划分为权益工具的永续债股利	652,474	1,023,324
其他股东股利	2,026,899	603,696
合计	2,679,373	1,627,020

其中一年以上未支付股利金额为人民币 362,581 千元，相关子公司的股利支付计划正与股东协商中。

(4) 其他应付款

①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	2020年6月30日	2019年12月31日
保证金及押金	20,315,452	17,492,598
租赁费	218,094	169,662
水电费	173,698	196,790
修理费	343,159	366,510
其他	4,776,456	6,349,220
合计	25,826,859	24,574,780

2020 年 6 月 30 日，账龄超过一年的其他应付款人民币 9,518,174 千元（2019 年 12 月 31 日：人民币 10,001,652 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。

35. 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	2020年6月30日	2019年12月31日
一年内到期的长期借款（附注七 37）	5,696,910	7,754,919
一年内到期的应付债券（附注七 38）	888,872	7,010,027
一年内到期的租赁负债（附注七 39）	170,570	216,602
一年内到期的长期应付款（附注七 40）	378,980	378,980
一年内到期的长期应付职工薪酬（附注七 41）	253,683	322,888
一年内到期的其他预计负债（除应付退货款）（附注七 42）	125	-
合计	7,389,140	15,683,416

36. 其他流动负债适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
增值税待转销项税额	6,977,494	5,856,396
合计	6,977,494	5,856,396

37. 长期借款**(1) 长期借款分类**适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
质押借款（注 1）	3,260,847	3,083,279
抵押借款（注 2）	3,341,955	4,566,594
保证借款（注 3）	10,559,582	3,453,508
信用借款	19,529,431	23,871,153
合计	36,691,815	34,974,534
减：一年内到期的长期借款	5,696,910	7,754,919
其中：质押借款	711,261	923,623
抵押借款	499,283	961,870
保证借款	762,524	1,360,648
信用借款	3,723,842	4,508,778
一年后到期的长期借款	30,994,905	27,219,615

注 1：质押借款：2020 年 6 月 30 日，长期质押借款人民币 3,260,847 千元(2019 年 12 月 31 日：人民币 3,083,279 千元)系以账面价值为人民币 3,719,086 千元(2019 年 12 月 31 日：人民币 3,746,313 千元)的应收账款作为质押物取得的。

注 2：抵押借款：2020 年 6 月 30 日，长期抵押借款人民币 3,341,955 千元(2019 年 12 月 31 日：人民币 4,566,594 千元)系以账面价值为人民币 5,449,888 千元的无形资产、投资性房地产和存货(2019 年 12 月 31 日：人民币 6,741,436 千元)作为抵押物取得的。

注 3：保证借款：2020 年 6 月 30 日，长期保证借款人民币 10,559,582 千元(2019 年 12 月 31 日：人民币 3,453,508 千元)系由中冶集团及子公司、其他第三方等提供的担保取得的。

(2) 一年以上长期借款偿还期限

单位：千元 币种：人民币

偿还期限	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
一至二年	14,895,029	11,261,882
二至五年	12,115,370	11,683,899
五年以上	3,984,506	4,273,834
合计	30,994,905	27,219,615

(3) 2020 年 1-6 月，长期借款的加权平均年利率 5.17% (2019 年 1-6 月 5.31%)

(4) 2020 年 6 月 30 日，本集团无重大已到期未偿还的长期借款。

38. 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	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
企业债券	1,678,872	1,691,143
企业债券-美元	-	6,978,884
合计	1,678,872	8,670,027
其中：一年以内到期的应付债券	888,872	7,010,027
一年以上到期的应付债券	790,000	1,660,000

(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	2019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	2020年6月30日
美元债券(注1)	3,431,650	2017-05-31	3年	3,411,043	3,486,393	-	65,317	67,677	3,067	3,622,454	-
美元债券(注2)	3,378,100	2017-07-17	至2020-05-30	3,376,770	3,492,491	-	39,539	59,371	206	3,591,607	-
企业债券(注3)	570,000	2017-10-24至2017-10-25	5年	570,000	573,377	-	14,144	-	-		587,521
企业债券(注4)	870,000	2018-05-07至2018-05-08	3年	870,000	891,639	-	20,679	-	-	41,586	870,732
企业债券(注5)	220,000	2018-05-07至2018-05-08	5年	220,000	226,127	-	5,448	-	-	10,956	220,619
合计	8,469,750	/	/	8,447,813	8,670,027	-	145,127	127,048	3,273	7,266,603	1,678,872

注1: 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。

注2: 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。

注3: 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。

注4: 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。

注5: 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。

39. 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	2020 年 6 月 30 日
房屋、建筑物租赁	316,054
其他租赁	125,696
合计	441,750
其中：一年内到期的租赁负债（附注五 35）	170,570
一年以上到期的租赁负债	271,180

(2) 租赁负债到期日分析

单位：千元 币种：人民币

到期日	2020 年 6 月 30 日
资产负债表日后第一年	176,584
资产负债表日后第二年	138,309
资产负债表日后第三年	62,772
以后年度	111,320
最低租赁付款额合计	488,985
减：未确认融资费用	47,235
租赁负债合计	441,750

40. 长期应付款**(1) 长期应付款分类列示**

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
长期应付款	439,489	440,111
专项应付款	240,507	452,882
合计	679,996	892,993

(2) 长期应付款**①按款项性质列示长期应付款**

单位：千元 币种：人民币

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
应付住房维修基金	42,112	42,050
应付基金款项	376,858	376,858
其他	399,499	400,183
合计	818,469	819,091
其中：一年内到期的长期应付款（附注七 35）	378,980	378,980
一年以上到期的长期应付款	439,489	440,111

(2) 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	2020年6月30日	2019年12月31日
一至两年	2,878	2,445
二至五年	6,052	4,101
五年以上	430,559	433,565
合计	439,489	440,111

(3) 专项应付款

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年6月30日
“三供一业”专项款（注）	448,879	53,594	265,369	237,104
应付购房补贴款	571	-	-	571
应付专项住房维修基金	58	-	-	58
其他	3,374	-	600	2,774
合计	452,882	53,594	265,969	240,507

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。

41. 长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
离职后福利-设定受益计划净负债	3,355,518	3,438,881
合计	3,355,518	3,438,881
其中：一年以内到期的长期应付职工薪酬(附注五35)	253,683	322,888
一年以上到期的长期应付职工薪酬	3,101,835	3,115,993

(1) 设定受益计划变动情况

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2020年1-6月	2019年1-6月
一、期初余额	3,438,881	3,853,063
二、计入当期损益的设定受益成本	52,279	71,657
1. 过去服务成本	3,245	12,001
2. 利息净额	49,034	59,656
三、计入其他综合收益的设定受益成本	52,305	(450)
1. 精算（利得）损失	52,305	(450)
四、其他变动	(187,947)	(205,916)
1. 已支付的福利	(187,947)	(205,916)
五、期末余额	3,355,518	3,718,354

②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。

③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。

④本集团设定受益义务现值所采用的主要精算假设

适用 不适用

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
折现率	2.75%	3.00%
死亡率	中国人身保险业经验生命表 (2010-2013) - 养老类业务表向后平移 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%

42. 预计负债

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日	形成原因
未决诉讼	100,892	98,741	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	6,040	5,238	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	223,932	220,821	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	211,035	225,243	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	194,221	259,243	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	11,254	8,645	其他
合计	747,374	817,931	/

43. 递延收益

适用 不适用

单位: 千元 币种: 人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 6 月 30 日	形成原因
政府补助	1,505,285	55,170	79,355	1,481,100	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	77,012	3,858	11,059	69,811	其他
合计	1,582,297	59,028	90,414	1,550,911	/

44. 其他非流动负债

适用 不适用

单位: 千元 币种: 人民币

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
继续涉入负债(附注七 5)	14,600	14,600
合计	14,600	14,600

45. 股本

适用 不适用

单位: 千元 币种: 人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	本期变动					2020 年 6 月 30 日
		新股 发行	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	20,723,619	-	-	-	-	-	20,723,619

46. 其他权益工具
适用 不适用

单位:千元 币种:人民币

发行在外的金融工具	2019年12月31日		本期增加		本期减少		2020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年公开发行可续期公司债券(第一期)	2,700	2,699,779	-	-	2,700	2,699,779	-	-
2017年公开发行可续期公司债券(第二期)	2,000	1,999,836	-	-	2,000	1,999,836	-	-
2017年公开发行可续期公司债券(第三期)	2,000	1,999,803	-	-	-	-	2,000	1,999,803
2017年公开发行可续期公司债券(第四期)	1,300	1,299,872	-	-	-	-	1,300	1,299,872
2019年昆仑信托可续期融资工具	-	8,000,000	-	-	-	-	-	8,000,000
2019年中意资管可续期融资工具	-	3,000,000	-	-	-	-	-	3,000,000
2019年工商银行第一期可续期融资工具	-	1,000,000	-	-	-	-	-	1,000,000
2019年工商银行第二期可续期融资工具	-	1,000,000	-	-	-	-	-	1,000,000
2020年第一期中期票据	-	-	2,000	2,000,000	-	-	2,000	2,000,000
2020年第二期中期票据	-	-	1,000	1,000,000	-	-	1,000	1,000,000
合计	13,000	25,924,290	3,000	3,000,000	9,700	9,624,615	6,300	19,299,675

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可续期公司债及可续期融资工具(以下统称“可续期融资工具”),因此上述本公司发行之可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,且不受到任何递延支付利息次数的限制,利率跳升条款亦未构成交付现金或其他金融资产的

间接义务，该等可续期融资工具于清算时的偿还顺序劣后于本公司发行的普通债券和其他债务。本公司认为该等可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。

(1) 本公司发行的 2015 年第一期中期票据，于 2020 年 6 月 2 日归还，2017 年第一期可续期公司债于 2020 年 2 月 27 日归还，2017 年第二期可续期公司债于 2020 年 3 月 1 日归还，三笔永续债属于按期正常归还。

(2) 2020 年，本公司新发行 2020 年第一期中期票据 2,000,000 千元，于 2020 年 6 月 18 日发行募集公告，2020 年 6 月 22-23 日发行债券，偿还期限采用 3+n (3) 年的方式，本期中期票据牵头主承销商及簿记管理人为上海银行股份有限公司。本公司拥有融资人赎回选择权。该项中期票据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，因此本公司将该中期票据融资工具计入其他权益工具。

(3) 2020 年，本公司新发行 2020 年第二期中期票据 1,000,000 千元，于 2020 年 6 月 22-23 日发行募集公告，2020 年 6 月 24 日、28 日、29 日发行债券，偿还期限采用 3+n (3) 年的方式，本期中期票据牵头主承销商及簿记管理人为中信银行股份有限公司。本公司拥有融资人赎回选择权。该项中期票据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，因此本公司将该中期票据融资工具计入其他权益工具。

47. 资本公积

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年6月30日
股本溢价	22,467,142	-	75,385	22,391,757
其他资本公积	9,306	646	3,055	6,897
合计	22,476,448	646	78,440	22,398,654

48. 其他综合收益

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	本期发生金额					2020 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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	(155,991)	(88,618)	—	(10,881)	(75,347)	(2,390)	(21,813) (209,525)
1. 重新计量设定受益计划变动额	(149,716)	(52,305)	—	(3,339)	(46,886)	(2,080)	— (196,602)
2. 其他权益工具投资公允价值变动	(6,275)	(36,313)	—	(7,542)	(28,461)	(310)	(21,813) (12,923)
二、将重分类进损益的其他综合收益	96,373	163,719	(697)	(2,221)	121,003	45,634	— 217,376
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	(555)	3	—	—	—	3	— (555)
2. 应收款项融资公允价值变动	(91,861)	1,388	(697)	(2,965)	4,890	160	— (86,971)
3. 外币财务报表折算差额	188,789	162,328	—	744	116,113	45,471	— 304,902
其他综合收益合计	(59,618)	75,101	(697)	(13,102)	45,656	43,244	(21,813) 7,851

49. 专项储备

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年6月30日
安全生产费	12,550	2,556,109	2,556,109	12,550
合计	12,550	2,556,109	2,556,109	12,550

50. 盈余公积

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年6月30日
法定盈余公积	1,748,938	-	-	1,748,938
合计	1,748,938	-	-	1,748,938

51. 未分配利润

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2020年1-6月	2019年1-6月
期初未分配利润	27,123,498	23,546,950
加：本期归属于母公司的净利润	3,591,925	3,156,882
其他综合收益结转留存收益	(21,813)	16,685
减：应付普通股股利	1,492,101	1,450,653
应付划分为权益工具的永续债股利	341,209	178,735
期末未分配利润	28,860,300	25,091,129

(1) 2020年6月29日召开的本公司2019年度股东周年大会审议通过《关于中国中冶2019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0.72元（含税），共计现金分红人民币1,492,101千元，截至2020年8月28日，该股利已实际支付。

(2) 2020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12,347,493千元(2019年12月31日：人民币12,347,493千元)。

(3) 2020年1-6月，本公司分配永续债股利金额为人民币341,209千元(2019年1-6月：人民币178,735千元)。2020年6月30日，未分配利润中无归属于永续债持有人的金额(2019年12月31日：无)。

52. 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	2020年1-6月		2019年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	180,118,655	160,884,464	158,593,804	141,310,839
其他业务	446,538	270,323	423,575	212,653
合计	180,565,193	161,154,787	159,017,379	141,523,492

(2) 2020 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 9,740,375 千元(2019 年 1-6 月：人民币 7,710,835 千元)，占本集团全部营业收入的比例为 5.39%(2019 年 1-6 月：4.85%)，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	3,243,204	1.80
单位 2	2,080,593	1.15
单位 3	1,539,892	0.85
单位 4	1,484,966	0.82
单位 5	1,391,720	0.77
合计	9,740,375	5.39

(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 2020 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。

53. 税金及附加

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
城市维护建设税	129,701	136,750
教育费附加	61,353	65,112
土地增值税	410,247	602,892
房产税	93,179	104,824
土地使用税	53,167	64,473
印花税	98,019	77,613
其他	115,573	139,474
合计	961,239	1,191,138

54. 销售费用

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
包装费	2,017	3,463
职工薪酬	417,319	449,862
固定资产折旧	7,722	8,480
差旅费	64,715	92,643
办公费	67,485	72,895
运输费	86,625	123,829
广告费及销售服务费	213,065	202,001
其他费用	112,445	77,795
合计	971,393	1,030,968

55. 管理费用

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
职工薪酬	2,662,452	2,698,558
固定资产折旧	265,636	244,523
差旅费	113,275	163,002
办公费	161,986	185,948
租赁费	64,279	46,411
修理费	46,688	62,180
无形资产摊销	86,166	79,743
专业机构服务费	144,384	124,214
其他	527,875	543,395
合计	4,072,741	4,147,974

56. 研发费用

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
研发物料支出	2,603,107	2,256,397
职工薪酬	1,216,918	1,168,799
固定资产折旧	47,770	65,672
无形资产摊销	6,956	7,146
其他	253,183	218,803
合计	4,127,934	3,716,817

57. 财务费用

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
利息支出	2,369,277	3,210,764
减：已资本化的利息费用	437,080	824,706
减：利息收入	967,130	1,149,521
汇兑损失	(100,719)	52,737
银行手续费	259,865	272,285
租赁负债的利息费用	9,996	10,526
其他	100,654	111,723
合计	1,234,863	1,683,808

58. 其他收益

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月	与资产相关/与收益相关
税收返还	50,105	39,692	与收益相关
科研补贴	7,167	5,155	与资产相关/与收益相关
其他	71,301	31,250	与资产相关/与收益相关
合计	128,573	76,097	/

59. 投资收益

适用 不适用

单位: 千元 币种: 人民币

项目	2020年1-6月	2019年1-6月
权益法核算的长期股权投资收益	(47,081)	(41,200)
处置长期股权投资产生的投资收益	9,482	147
处置交易性金融资产取得的投资收益	7,156	17,566
处置其他非流动金融资产的投资收益	-	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	(160,541)	(21,268)
其他权益工具投资持有期间的投资收益	6,318	3,839
其他非流动金融资产持有期间的投资收益	47,209	66,799
以摊余成本计量的金融资产终止确认损失(注)	(354,740)	(249,984)
其他	(30,227)	1,353
合计	(522,424)	(198,337)

注: 2020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354,740千元(2019年1-6月: 人民币249,984千元)。

60. 公允价值变动收益

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	2020年1-6月	2019年1-6月
交易性金融资产产生的公允价值变动收益	21,824	100
衍生金融资产产生的公允价值变动损失	(401)	(2,365)
衍生金融负债产生的公允价值变动损失	(4,821)	(2,615)
其他非流动金融资产产生的公允价值变动收益	(5,179)	1,169
合计	11,423	(3,711)

61. 信用减值损失

适用 不适用

单位: 千元 币种: 人民币

项目	2020年1-6月	2019年1-6月
应收票据信用损失(附注七4(4))	6,425	1,699
应收账款信用损失(附注七5(3))	(191,459)	54,760
其他应收款信用损失(附注七8(4)(2))	(561,756)	(674,439)
合同资产信用损失(附注七10(2))	(324,780)	2,143
长期应收款信用损失(附注七13(2))	(770,240)	(148,683)
其他减值准备	(42)	-
合计	(1,841,852)	(764,520)

62. 资产减值损失

适用 不适用

单位: 千元 币种: 人民币

项目	2020年1-6月	2019年1-6月
一、存货跌价损失(附注七9(2))	(501,101)	(23,307)
二、投资性房地产减值损失(附注七17(1))	(5,371)	-
三、固定资产减值损失(附注七18(1))	-	(16)

项目	2020年1-6月	2019年1-6月
四、在建工程减值损失（附注七19 (2) ③）	-	(5, 564)
五、无形资产减值损失（附注七21）	(2, 602)	-
六、商誉减值损失（附注七22 (2) ）	(11)	(83)
合计	(509, 085)	(28, 970)

63. 资产处置收益

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
处置固定资产利得	13, 807	20, 481
处置无形资产利得	-	79
合计	13, 807	20, 560

64. 营业外收入

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2020年1-6月	2019年1-6月	计入当期非经常性损益的金额
违约金收入	20, 121	6, 166	20, 121
政府补助	89, 243	32, 289	89, 243
无法支付的应付款项	28, 387	26, 442	28, 387
其他	99, 308	38, 362	99, 308
合计	237, 059	103, 259	237, 059

65. 营业外支出

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2020年1-6月	2019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	18, 402	12, 660	18, 402
赔偿金及违约金支出	21, 869	16, 463	21, 869
“三供一业”分离移交费用	5, 413	7, 140	5, 413
其他	10, 668	9, 108	10, 668
合计	56, 352	45, 371	56, 352

66. 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	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
当期所得税费用	1, 655, 136	1, 235, 086
递延所得税费用	(428, 317)	(131, 155)
合计	1, 226, 819	1, 103, 931

(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	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
利润总额	5,503,385	4,882,189
按法定/适用税率计算的所得税费用 (25%)	1,375,846	1,220,547
税率差异的影响	(206,556)	(346,042)
非应税收入的影响	120,494	(69,468)
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	(72,822)	98,899
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	(88,546)	(58,633)
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	142,525	327,292
其他	(44,122)	(68,664)
所得税费用	1,226,819	1,103,931

本集团旗下大部分成员公司须缴纳中国企业所得税，其中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。

67. 其他综合收益

适用 不适用

单位:千元 币种:人民币

项目	2020 年 1-6 月	2019 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	(52,305)	450
减: 重新计量设定受益计划变动产生的所得税影响	(3,339)	27
小计	(48,966)	423
2. 其他权益工具投资公允价值变动	(36,313)	26,335
减: 其他权益工具投资公允价值变动产生的所得税影响	(7,542)	5,709
小计	(28,771)	20,626
(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	3	(30)
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	3	(30)
2. 应收款项融资公允价值变动	1,388	(48,242)
减: 前期计入其他综合收益当期转入损益	(697)	-
减: 应收款项融资公允价值变动产生的所得税影响	(2,965)	-
小计	5,050	(48,242)
3. 外币报表折算差额	162,328	24,627
减: 外币报表折算差额产生的所得税影响	744	-
小计	161,584	24,627
合计	88,900	(2,596)

68. 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	2020年1-6月	2019年1-6月
押金、保证金	2,822,854	1,184,378
利息收入	546,090	340,424
政府补助收入	148,938	224,471
其他	388,513	282,332
合计	3,906,395	2,031,605

(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	2020年1-6月	2019年1-6月
押金、保证金	2,418,853	3,050,176
研究开发支出	2,856,290	2,474,905
离退休费用	184,135	205,917
差旅费	240,979	255,645
办公费	277,452	258,843
水电燃气费	191,769	496,102
修理修缮费	170,796	64,600
广告宣传费	74,691	402,385
职工备用金及垫款	217,804	301,502
代垫款及其他	2,119,854	1,137,749
合计	8,752,623	8,647,824

(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	2020年1-6月	2019年1-6月
外部还款及对外贷款利息收入	1,519,700	778,879
合计	1,519,700	778,879

(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	2020年1-6月	2019年1-6月
给予关联方的贷款	1,608,134	1,966,634
合计	1,608,134	1,966,634

(5) 收到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	2020年1-6月	2019年1-6月
限制性资金的变动	1,085,059	-
合计	1,085,059	-

(6) 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	2020年1-6月	2019年1-6月
限制性资金的变动	-	641,748
与租赁相关的现金流出	49,236	250,263
与少数股东交易	31,020	43,419
赎回永续中期票据	9,700,000	-
合计	9,780,256	935,430

69. 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

项目	2020年1-6月	2019年1-6月
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	4,276,566	3,778,258
加: 资产减值准备及信用减值损失	2,350,937	793,490
固定资产折旧、使用权资产折旧、投资性房地产摊销	1,477,789	1,367,870
无形资产摊销	264,822	242,442
长期待摊费用摊销	43,873	28,925
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	13,807	(20,560)
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	1,479	3,142
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	(11,423)	3,711
财务费用(收益以“-”号填列)	1,932,196	1,670,442
投资损失(收益以“-”号填列)	167,684	(51,647)
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	(420,434)	(89,134)
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	(7,883)	(42,021)
存货的减少(增加以“-”号填列)	654,704	(610,017)
合同资产的减少	(14,057,100)	(7,968,728)
合同负债的增加	(2,033,021)	(3,742,331)
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	(9,494,308)	(5,946,956)
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	16,254,329	5,351,086
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	1,414,017	(5,232,028)
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动	-	-
3. 现金及现金等价物净变动情况	-	-
现金的期末余额	39,931,901	26,417,532
减: 现金的期初余额	31,814,900	33,151,002
现金及现金等价物净增加额	8,117,001	(6,733,470)

(2) 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
一、现金	39,931,901	31,814,900
其中：库存现金	23,261	18,581
可随时用于支付的银行存款	37,552,600	30,757,024
可随时用于支付的其他货币资金	2,356,040	1,039,295
二、现金等价物	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	39,931,901	31,814,900
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	-	-

70. 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	2020年6月30日	受限原因
货币资金	10,777,705	冻结/管制
应收票据	1,511,107	质押
应收票据	223,980	已背书或贴现
应收款项融资	1,371,488	质押
应收账款	3,725,136	质押
存货	2,603,090	抵押
固定资产	330,846	抵押/冻结
无形资产	1,381,461	抵押
投资性房地产	377,623	抵押
合计	22,302,436	/

71. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

适用 不适用

单位：千元

项目	2020年6月30日外币余额	折算汇率	2020年6月30日折算人民币余额
货币资金	/	/	5,792,757
其中：美元	608,028	7.0795	4,304,535
欧元	7,362	7.9610	58,608
澳元	54,035	4.8657	262,917
港币	117,322	0.9134	107,167
日元	9,991	0.0658	657
英镑	2,190	8.7144	19,088
其他	-	-	1,039,785
应收账款	/	/	920,715
其中：美元	54,733	7.0795	387,482
欧元	246	7.9610	1,956
其他	-	-	531,277
其他应收款	/	/	14,461,518

项目	2020年6月30日外币余额	折算汇率	2020年6月30日折算人民币余额
其中：美元	1,890,148	7.0795	13,381,300
欧元	400	7.9610	3,185
澳元	129,275	4.8657	629,015
港币	13,243	0.9134	12,096
其他	-	-	435,922
短期借款	/	/	5,028,870
其中：美元	698,000	7.0795	4,941,491
其他	-	-	87,379
应付账款	/	/	951,300
其中：美元	33,770	7.0795	239,074
欧元	32,525	7.9610	258,931
日元	57,722	0.0658	3,798
其他	-	-	449,497
其他应付款	/	/	8,809,929
其中：美元	962,219	7.0795	6,812,032
欧元	400	7.9610	3,184
澳元	39,096	4.8657	190,231
港币	13,243	0.9134	12,096
英镑	238	8.7144	2,077
其他	-	-	1,790,309
长期借款	/	/	693,791
其中：美元	98,000	7.0795	693,791

(2) 重要境外经营实体的记账本位币

重要境外经营实体	境外主要经营地	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。

72. 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	2020年1-6月收到的金额	列报项目	计入当期损益的金额
科学技术部资源配置与管理司事业费	与收益相关	37,808	管理费用	18,359
基础设施建设费	与收益相关	15,473	营业外收入	15,473
宝山罗店开发区税收返还	与收益相关	15,420	其他收益	15,420

项目	种类	2020年1-6月 收到的金额	列报项目	计入当期损益 的金额
科技部拨离退休人员经费	与收益相关	8,998	营业外收入	8,998
发展补贴	与收益相关	8,600	其他收益	8,600
综合资源利用项目税款返还	与收益相关	6,374	营业外收入	6,374
2020年重点实验室补贴	与收益相关	3,000	管理费用	-
产业转型升级发展专项资金	与资产相关	2,000	其他收益	2,000
(0620190078)面向创新型国家现代化工程建设的科技创新治理体系与能力研究	与收益相关	2,000	研发费用	313
(0620190056)2019年海淀区重大科技项目和创新平台奖励专项资金	与收益相关	1,200	研发费用	436
其他	与资产相关/与 收益相关	166,046	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	199,657
合计	/	266,919	/	275,630

(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

1. 合并范围发生变化的其他原因

单位：千元 币种：人民币

企业名称	投资成本	取得方式	期末净资产	本年净利润
中冶（云南）工程投资建设有限公司	-	投资新设	10,092	62
天津联合汇通投资合伙企业（有限合伙） (注)	-	投资新设	-	-
天津联合汇鑫投资合伙企业（有限合伙） (注)	-	投资新设	-	-

注：天津联合汇通投资合伙企业（有限合伙）、天津联合汇鑫投资合伙企业（有限合伙）本期尚未实际经营。

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

适用 不适用

子公司名称	注册地	主要经 营地	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	鞍山	中国	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	鞍山	中国	设计、科研、工程总承包等	91.26	-	股东投入

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
中国三治集团有限公司	鞍山	中国	工程承包等	100.00	-	股东投入
中冶沈勘工程技术有限公司	沈阳	中国	勘察、设计等	100.00	-	股东投入
中冶海外工程有限公司	北京	中国	工程承包等	100.00	-	股东投入
中冶交通建设集团有限公司	北京	中国	基础设施承包	100.00	-	股东投入
中冶国际工程集团有限公司	北京	中国	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	北京	中国	金融	86.13	12.49	股东投入
中冶集团铜锌有限公司	英属维尔京群岛	巴基斯坦	资源开发等	100.00	-	股东投入
中冶金吉矿业开发有限公司	北京	中国	资源开发等	67.02	-	股东投入
中冶京城工程技术有限公司	北京	中国	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	北京	中国	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	太原	中国	工程承包等	100.00	-	股东投入
中冶天工集团有限公司	天津	中国	工程承包等	98.53	-	股东投入
中国二十二冶集团有限公司	唐山	中国	工程承包等	100.00	-	股东投入
中国有色工程有限公司	北京	中国	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	包头	中国	工程承包等	100.00	-	股东投入
中冶建筑研究总院有限公司	北京	中国	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	北京	中国	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	北京	中国	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	重庆	中国	设计、服务等	100.00	-	股东投入
中国五冶集团有限公司	成都	中国	工程承包等	98.58	-	股东投入
中冶建工集团有限公司	重庆	中国	工程承包等	100.00	-	股东投入

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
中国十九冶集团有限公司	攀枝花	中国	工程承包等	100.00	-	股东投入
中冶宝钢技术服务有限公司	上海	中国	维检协力等	59.65	20.89	股东投入
中国二十冶集团有限公司	上海	中国	工程承包等	69.00	-	股东投入
上海宝冶集团有限公司	上海	中国	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	马鞍山	中国	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	马鞍山	中国	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	上海	中国	贸易等	54.58	40.99	股东投入
中冶南方工程技术有限公司	武汉	中国	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	武汉	中国	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	长沙	中国	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	武汉	中国	勘察、设计等	100.00	-	股东投入
中冶陕压重工设备有限公司	西安	中国	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(注1、注2)	中国香港	中国	其他	100.00	-	投资设立
中冶融资租赁有限公司	珠海	中国	融资租赁等	51.00	49.00	投资设立
中冶内蒙古建设投资有限公司	呼和浩特	中国	工程承包等	100.00	-	投资设立
中冶华南建设投资有限公司	深圳	中国	工程承包等	51.00	-	投资设立
中冶轨道交通有限公司	廊坊	中国	工程承包等	100.00	-	投资设立
中冶中原建设投资有限公司	郑州	中国	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	保定	中国	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责任公司	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	海南	中国	工程承包等	60.00	37.23	投资设立

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
中冶城市投资控股有限公司	广东	中国	工程承包等	60.00	-	投资设立
中冶(云南)工程投资建设有限公司	昆明	中国	工程承包等	60.00	-	投资设立
天津联合汇鑫投资合伙企业(有限合伙)	天津	中国	投资等	19.999	0.004	投资设立
天津联合汇通投资合伙企业(有限合伙)	天津	中国	投资等	19.999	0.004	投资设立

注1：于2020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。

注2：本公司之子公司中冶香港于2018年、2020年发行境外永续债，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。

①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
天津联合汇鑫投资合伙企业(有限合伙)	20.00	依据股东间约定，本集团拥有控制权
天津联合汇通投资合伙企业(有限合伙)	20.00	依据股东间约定，本集团拥有控制权

②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
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
郑州宝冶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

被投资单位名称	表决权比例 (%)	不纳入合并范围的原因
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
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
银川滨河新区体水中心管理有限公司	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
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
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
三亚市中冶名澜发展有限公司	55.00	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
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

被投资单位名称	表决权比例 (%)	不纳入合并范围的原因
珠海中冶建信投资管理合伙企业(有限合伙)	51.01	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
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
珠海中冶铧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
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
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
宝冶永联(江苏)建筑科技有限公司	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
珠海横琴总部大厦投资有限公司	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
MCC LAND (CANBERRA) PTE LTD	51.00	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	77,480	12,250	1,826,347
中国一冶集团有限公司	6.93	23,322	-	1,287,242
中国二十冶集团有限公司	31.00	78,129	5,102	1,561,335
中国十七冶集团有限公司	27.61	131,075	-	1,359,376
中冶京诚工程技术有限公司	11.11	23,601	16,908	517,212

(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	2020年6月30日						2019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	17,370,498	5,558,532	22,929,030	15,421,945	300,554	15,722,499	15,009,774	5,357,116	20,366,890	13,159,282	303,202	13,462,484
中国一冶集团有限公司	19,817,338	3,686,248	23,503,586	16,089,529	2,304,529	18,394,058	18,311,202	3,670,297	21,981,499	15,508,329	1,673,716	17,182,045
中国二十冶集团有限公司	23,482,119	3,934,829	27,416,948	20,728,098	1,374,267	22,102,365	22,861,440	3,882,290	26,743,730	21,338,036	380,130	21,718,166
中国十七冶集团有限公司	18,503,249	2,960,310	21,463,559	15,299,735	1,252,013	16,551,748	16,346,334	2,718,432	19,064,766	13,796,565	826,834	14,623,399
中冶京诚工程技术有限公司	13,567,580	3,087,616	16,655,196	12,093,357	163,424	12,256,781	13,619,325	3,177,391	16,796,716	12,367,923	173,860	12,541,783

(续上表)

单位:千元 币种:人民币

子公司名称	2020年1-6月				2019年1-6月			
	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	7,818,264	311,166	314,375	1,107,714	6,927,138	232,645	235,119	(1,277,734)
中国一冶集团有限公司	12,564,113	312,105	310,074	(279,790)	10,389,745	265,805	269,658	(119,827)
中国二十冶集团有限公司	15,589,644	295,063	294,119	88,490	13,846,965	239,496	246,719	(424,517)
中国十七冶集团有限公司	15,995,366	474,676	470,442	(144,195)	12,267,883	329,628	329,642	283,674
中冶京诚工程技术有限公司	6,977,873	159,637	160,390	437,354	7,686,877	146,783	136,751	441,853

2. 合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1) 重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	注册地	主要经营地	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	黔南布依族苗族自治州	中国	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	安顺市	中国	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	黔东南苗族侗族自治州	中国	高速公路投资开发	59.90	-	权益法
珠海横琴总部大厦投资有限公司	珠海市	中国	房地产投资开发	51.00	-	权益法
银川市怀远路地下综合管廊建设管理有限公司	银川市	中国	综合管廊建设运营	70.00	-	权益法
珠海中冶建信投资管理合伙企业(有限合伙)	珠海市	中国	投资管理	51.01	-	权益法
石钢京诚装备技术有限公司	营口市	中国	特钢生产及装备制造	48.96	-	权益法
天津赛瑞机器设备有限公司	天津市	中国	装备制造	50.00	-	权益法
北京城市副中心投资基金合伙企业(有限合伙)	北京市	中国	投资管理	13.88	-	权益法
四川发展国治建设投资有限公司	成都市	中国	工程建设投资	40.00	-	权益法

①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
梅州平治公路建设有限公司	18.00	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
唐山站西建设发展有限公司	16.00	在被投资单位的董事会中派有代表
铜仁市净江文化旅游有限责任公司	15.10	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
滨海县攀西公共基础设施投资建设有限公司	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

被投资单位名称	表决权比例(%)	具有重大影响的依据
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
杭州富阳申蓉建设发展有限公司	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
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
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
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
玉环天商建设开发有限公司	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
简阳中冶雄州城市开发有限公司	11.00	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
滁州市康健体育发展有限公司	10.00	在被投资单位的董事会中派有代表
重庆歇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
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
南充顺治投资开发有限公司	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
兰州正皓管廊项目管理有限公司	10.00	在被投资单位的董事会中派有代表
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
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
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
安阳润宝水系整治项目管理有限公司	10.00	在被投资单位的董事会中派有代表
南充十七冶江东标美建设投资管理有限公司	10.00	在被投资单位的董事会中派有代表
西安金港鼎盛置业有限公司	10.00	在被投资单位的董事会中派有代表
四川邑成达空铁科技有限公司	5.00	在被投资单位的董事会中派有代表
重庆渝湘复线高速公路有限公司	4.99	在被投资单位的董事会中派有代表

②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
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	投资单位的财务和经营决策或日常经营活动。
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

	2020年6月30日余额 / 2020年1-6月发生额	2019年12月31日余额 / 2019年1-6月发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	6,961,441	6,553,411
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	(84,782)	(5,336)
--其他综合收益	-	(27)
--综合收益总额	(84,782)	(5,363)
联营企业：		
投资账面价值合计	16,304,185	15,280,955
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	37,701	(35,864)
--其他综合收益	165	(3)
--综合收益总额	37,866	(35,867)

十、资本管理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。

2020年6月30日及2019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

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
借款总额：	/	/
短期借款	56,380,402	40,476,556
长期借款(含一年内到期)	36,691,815	34,974,534
应付债券(含一年内到期)	1,678,872	8,670,027
租赁负债(含一年内到期)	441,750	518,656
长期应付融资租赁款(含一年内到期)	-	-
减：现金及现金等价物	39,931,901	31,814,900
负债净额	55,260,938	52,824,873
股东权益	118,740,877	116,905,508
总资本	174,001,815	169,730,381
资本负债比率	31.76%	31.12%

2. 与金融工具相关的风险

本集团的经营活动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

① 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。

2020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，见附注七71。

2020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269,346千元(2019年12月31日：增加或减少约人民币90,169千元)。

② 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。

(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。

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2019年1-6月，本集团并无利率互换安排。

2020年6月30日，本集团短期借款金额为人民币56,380,402千元(2019年12月31日：人民币40,476,556千元)；一年以内到期的浮动利率长期带息债务的金额为人民币2,825,039千元(2019年12月31日：人民币2,492,248千元)，一年以上到期的浮动利率长期带息债务的金额为人民币12,260,050千元(2019年12月31日：人民币11,711,086千元)；一年以内到期的固定利率长期带息债务的金额为人民币3,931,314千元(2019年12月31日：人民币12,489,300千元)，一年以上到期的固定利率长期带息债务的金额为人民币18,134,333千元(2019年12月31日：人民币17,470,583千元)(附注七26、七35、七37、七38、七39)。

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103,836千元(2019年1-6月：约人民币203,917千元)。

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24,286千元(2019年1-6月：约人民币28,621千元)。

(2) 信用风险

2020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，其中包括：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2020年6月30日，本集团对外担保情况见附注十三2。

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。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 4，应收账款账面余额及信用损失准备变动情况见附注七 5，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 6，其他应收款账面余额及信用损失准备变动情况见附注七 8，长期应收款账面余额及信用损失准备变动情况见附注七 13，合同资产账面余额及损失准备变动情况见附注七 10。

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。2020 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 5、附注七 8。

(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。

2020 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	50,709,606	-	-	-	50,709,606
应收票据	8,450,503	-	-	-	8,450,503
应收账款	82,626,524	-	-	-	82,626,524
应收款项融资	8,499,969	-	-	-	8,499,969
其他应收款	61,292,100	-	-	-	61,292,100
一年内到期的非流动资产	2,155,836	-	-	-	2,155,836
长期应收款	37,384	15,421,547	9,888,754	4,029,244	29,376,929
合计	213,771,922	15,421,547	9,888,754	4,029,244	243,111,467
金融负债-					
短期借款	57,411,268	-	-	-	57,411,268
衍生金融负债	8,919	131	-	-	9,050
应付票据	34,888,098	-	-	-	34,888,098
应付账款	129,103,476	-	-	-	129,103,476
其他应付款	28,533,974	-	-	-	28,533,974
一年内到期的非流动负债	7,336,349	-	-	-	7,336,349
长期借款	1,586,838	16,007,386	13,416,392	4,722,174	35,732,790
应付债券	39,399	39,399	808,482	-	887,280
租赁负债	-	138,309	120,023	54,069	312,401
长期应付款	-	2,878	6,052	430,559	439,489
合计	258,908,321	16,188,103	14,350,949	5,206,802	294,654,175

(4) 金融资产转移

具体参见附注七 4、附注七 5 和附注七 6。

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

✓ 适用 □ 不适用

单位:千元 币种:人民币

项目	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	期末余额
一、持续的公允价值计量				
(一)以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	2,284,333	4,239,784	52,990	6,577,107
1.交易性金融资产	2,284,333	-	-	2,284,333
(1)货币基金	2,283,471	-	-	2,283,471
(2)权益工具投资	862	-	-	862
2.其他非流动金融资产		4,239,784	52,990	4,292,774
(1)权益工具投资		-	52,990	52,990
(2)非上市基金产品投资		4,239,784	-	4,239,784
(二)应收款项融资		8,497,884	-	8,497,884
(三)其他权益工具投资	298,346	-	1,523,975	1,822,321
持续以公允价值计量的资产总额	2,582,679	12,737,668	1,576,965	16,897,312
(四)衍生金融负债		9,050	-	9,050
持续以公允价值计量的负债总额	-	9,050	-	9,050

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

项目	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	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

项目	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	2019年 12月31日	本年新增	本年公允 价值变动	本年处置	2020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	1,490,497	9,722	24,507	(751)	1,523,975
其他非流动金融资产-权益工具投资	51,315	1,675	-	-	52,990

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。

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的情况

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

项目	2020年 6月30日 账面价值	2020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：	17,009,931	-	17,611,752	-	17,611,752
1. 固定利率长期借款	16,219,931	-	16,797,162	-	16,797,162
2. 固定利率应付债券	790,000	-	814,590	-	814,590

(续表)

单位：千元 币种：人民币

项目	2019年 12月31日 账面价值	2019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：	17,168,529	-	17,618,015	-	17,618,015
1. 固定利率长期借款	15,508,529	-	15,905,183	-	15,905,183
2. 固定利率应付债券	1,660,000	-	1,712,832	-	1,712,832

第二层次公允价值计量的定量信息：

项目	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	10,338,556	49.18	49.18

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

本集团重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
马鞍山中冶华欣水环境治理有限公司	合营企业
四川自由贸易试验区通域园区运营有限公司	合营企业
简阳中冶雄州城市开发有限公司	合营企业
成都市从树治建建设工程有限公司	合营企业
宜宾新冶新能源汽车产业园建设管理有限公司	合营企业
广州中冶名辉置业有限公司	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
天津中冶名金置业有限公司	合营企业
广州中冶名捷置业有限公司	合营企业
三亚市中冶名澜发展有限公司	合营企业
徐州中冶城东快速路建设有限公司	合营企业
天津中冶名瑞置业有限公司	合营企业
珠海横琴总部大厦发展有限公司	合营企业
成都青冶天顺建设有限公司	合营企业
中冶交投善筑成都装配式建筑科技发展有限公司	合营企业
四川国泰高新管廊产业投资有限公司	合营企业
唐山曹妃甸二十二冶工程技术有限公司	合营企业
天津中际装备制造有限公司	合营企业
中冶华发公共综合管廊有限公司	联营企业
天津赛瑞机器设备有限公司	联营企业
重庆桃冶云溪大数据管理有限公司	联营企业
重庆云开高速公路有限公司	联营企业
十堰宝冶城市建设有限公司	联营企业
蚌埠中冶金龙置业有限公司	联营企业
简阳中冶天顺建设有限公司	联营企业

合营或联营企业名称	与本集团关系
二十二冶时代置业（唐山）有限公司	联营企业
毕节新冶市政工程有限责任公司	联营企业
自贡市治建建筑工程有限公司	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
益阳市中冶科工基础设施开发有限公司	联营企业
甘肃公航旅定临高速公路管理有限公司	联营企业
武汉经开人工智能科技园建设投资有限公司	联营企业
滁州文创建设发展有限公司	联营企业
贵港市国治管廊建设有限公司	联营企业
郸城中一生态环境治理有限公司	联营企业
西安中冶管廊建设管理有限公司	联营企业
中山中冶翠城道综合管廊有限公司	联营企业
泸州中冶城市建设发展有限公司	联营企业
长沙中冶凯信项目管理有限公司	联营企业
周口市天工高铁片区建设有限公司	联营企业
蓬安蓬冶公路开发有限公司	联营企业
郑州惠拓城乡建设有限公司	联营企业
泗县中冶建设投资有限公司	联营企业
江苏容裕建设发展有限公司	联营企业
衢州宝冶体育建设运营有限公司	联营企业
南充顺建城市建设管理有限公司	联营企业
遂宁开鸿建设开发有限公司	联营企业
四川发展蜀欧建设工程有限公司	联营企业
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
南京浦口星宝建设发展有限公司	联营企业
泸县众建发展市政基础设施工程投资有限公司	联营企业
齐齐哈尔北方中冶置业有限公司	联营企业
石钢京诚装备技术有限公司	联营企业
四川航冶实业有限公司	联营企业
南充众建实久道路建设投资有限公司	联营企业
南充十七冶江东标美建设投资管理有限公司	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
四平市综合管廊建设运营有限公司	联营企业
长春润德建设项目管理有限公司	联营企业
佛山建信基础设施建设有限公司	联营企业
包头市中冶置业有限责任公司	联营企业
六安中冶项目管理有限公司	联营企业
武汉中一投资建设有限公司	联营企业
天津中冶团泊城乡发展有限公司	联营企业
中冶京诚（湘潭）重工设备有限公司	联营企业
重庆贝蒙工程项目管理有限责任公司	联营企业
上海月浦南方混凝土有限公司	联营企业
天津中冶和苑置业有限公司	联营企业
浙江中冶投资管理有限公司	联营企业
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
唐山曹妃甸中冶工程建设有限公司	联营企业
二十二冶集团工业技术服务有限公司	联营企业

合营或联营企业名称	与本集团关系
甘肃公航旅通定高速公路管理有限公司	联营企业
一冶建设工程徐州有限公司	联营企业
龙南中工基础设施建设管理有限公司	联营企业
漳浦成冶建设投资有限公司	联营企业
马鞍山中冶高薪建设有限公司	联营企业
那曲地区南部新城综合管廊管理有限公司	联营企业
呼和浩特市新联项目管理有限公司	联营企业

4. 其他关联方情况

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
五矿钢铁成都有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿钢铁上海有限公司	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
五矿钢铁天津有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿有色金属控股有限公司	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
五矿钢铁广州有限公司	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
五矿钢铁厦门有限公司	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
五矿国际工程技术有限公司	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
五矿有色金属股份有限公司	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
五矿(唐山)矿石发展有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿(营口)产业园房地产开发有限公司	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
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
五矿盐湖有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿发展股份有限公司	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
五矿国际有色金属贸易公司	同受中国五矿控制的公司
株洲株冶有色实业有限责任公司	同受中国五矿控制的公司
湖南黄沙坪铅锌矿	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
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
上海中冶医院	同受中国五矿控制的公司
北京东星冶金新技术开发有限公司	同受中国五矿控制的公司
五矿钢铁有限责任公司	同受中国五矿控制的公司
五矿国际信托有限公司	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

①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	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
与同受中国五矿控制的公司的交易:	/	3,238,131	2,577,592
五矿钢铁成都有限公司	购买商品	973,259	1,035,504
五矿钢铁上海有限公司	购买商品	585,628	100,860
五矿钢铁兰州有限公司	购买商品	326,062	63,465
五矿钢铁天津有限公司	购买商品及接受服务	237,748	229,004
五矿有色金属控股有限公司	购买商品及接受服务	222,614	-
五矿钢铁北京有限公司	购买商品及接受服务	215,478	70,789
五矿钢铁广州有限公司	购买商品	202,960	246,996
五矿钢铁(武汉)有限公司	购买商品	144,507	68,538
五矿钢铁厦门有限公司	购买商品	74,388	-
五矿钢铁西安有限公司	购买商品	74,093	184,252
五矿国际工程技术有限公司	购买商品	35,357	228,443
其他	购买商品及接受服务	146,037	349,741
与合营及联营公司交易:	/	343,860	446,611
唐山曹妃甸二十二冶工程技术有限公司	购买商品及接受服务	151,569	-
长春润德建设项目管理有限公司	接受服务	69,478	-
石钢京诚装备技术有限公司	购买商品	31,476	-
二十二冶集团工业技术服务有限公司	购买商品	25,677	43,676
那曲地区南部新城综合管廊管理有限公司	接受服务	18,629	-
天津赛瑞机器设备有限公司	购买商品	7,716	34,782
上海月浦南方混凝土有限公司	购买商品	5,218	36,876
中冶京诚(湘潭)重工设备有限公司	购买商品	3,998	27,446
四川国泰高新管廊产业投资有限公司	购买商品及接受服务	3,955	40,382
其他	购买商品及接受服务	26,144	263,449
与持有本集团 5%以上股份的股东关联交易:	/	1,513	-
中国石油天然气集团有限公司	购买商品	1,513	-

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	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
与同受中冶集团控制的公司的交易:	/	201,112	230,092
中冶瑞木新能源科技有限公司	销售商品及提供服务	201,112	230,092
与同受中国五矿控制的公司的交易:	/	1,226,290	1,078,362
五矿有色金属股份有限公司	销售商品	702,633	-
五矿营口中板有限责任公司	销售商品及提供服务	88,662	411,249
五矿(唐山)矿石发展有限公司	销售商品	83,972	-

关联方	关联交易内容	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
五矿（营口）产业园房地产开发有限公司	销售商品	81,063	-
株洲冶炼集团股份有限公司	销售商品	57,292	501,056
佛山市矿盛房地产开发有限公司	销售商品	47,863	15,449
五矿建设（营口）恒富置业有限公司	销售商品	45,856	23,157
五矿盐湖有限公司	销售商品	43,041	-
其他	销售商品及提供服务	75,908	127,451
与合营及联营公司交易：	/	20,977,135	23,564,147
自贡市治建建筑工程有限公司	提供服务	639,812	-
驻马店中一市政建设管理有限责任公司	提供服务	604,386	325,070
甘肃公航旅通定高速公路管理有限公司	提供服务	541,786	-
益阳市中治科工基础设施开发有限公司	提供服务	462,969	-
甘肃公航旅定临高速公路管理有限公司	提供服务	455,185	-
武汉经开人工智能科技园建设投资有限公司	提供服务	425,519	-
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	382,028	436,884
滁州文創建設發展有限公司	提供服务	369,096	446,584
呼和浩特市新联项目管理有限公司	提供服务	368,440	-
四川自由贸易试验区通域园区运营有限公司	提供服务	365,545	-
贵港市国治管廊建设有限公司	提供服务	346,153	-
简阳中治雄州城市开发有限公司	提供服务	330,992	471,795
成都市从树治建设工程有限公司	提供服务	320,038	-
宜宾新治新能源汽车产业园建设管理有限公司	提供服务	318,545	311,656
郸城中一生态环境治理有限公司	提供服务	317,715	-
西安中治管廊建设管理有限公司	提供服务	287,484	613,879
中山中治翠城道综合管廊有限公司	提供服务	285,228	-
泸州中治城市建设发展有限公司	提供服务	284,954	-
长沙中治凯信项目管理有限公司	提供服务	270,250	-
周口市天工高铁片区建设有限公司	提供服务	268,663	332,880
蓬安蓬治公路开发有限公司	提供服务	267,276	-
重庆桃治云溪大数据管理有限公司	提供服务	259,014	-
郑州惠拓城乡建设有限公司	提供服务	256,630	-
泗县中治建设投资有限公司	提供服务	254,155	362,084
江苏容裕建设发展有限公司	提供服务	219,522	561,800
其他	销售商品及提供服务	12,075,750	19,701,515

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

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	2020年1-6月 确认的租赁收入	2019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
上海中冶医院	房屋建筑物	226	-
合计	/	226	113

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	2020年6月 30日租赁 负债余额	2020年1-6月 使用权资产原 值增加额	2020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	房屋建筑物	51,210	-	27,862
北京东星冶金新技术开发有限公司	房屋建筑物	13,999	-	3,265
合计	/	65,209	-	31,127

关联租赁情况说明

适用 不适用

(3) 关联担保情况

本集团作为担保方

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经 履行完毕
珠海横琴总部大厦发展有限公司	128,533	2019-09-04	2024-09-04	否
珠海横琴总部大厦发展有限公司	199,226	2019-09-04	2024-09-04	否

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	担保是否已经 履行完毕
中国冶金科工集团有限公司	1,321,138	2020-05-05	2023-05-05	否
中国冶金科工集团有限公司	2,123,850	2019-11-01	2022-10-31	否
中国冶金科工集团有限公司	353,975	2020-6-1	2021-5-31	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	1,500,000	2020-1-22	2021-1-21	一般借款
五矿发展股份有限公司	10,000	2020-4-16	2021-4-15	一般借款
五矿发展股份有限公司	10,000	2020-4-29	2021-4-28	一般借款
五矿发展股份有限公司	10,000	2020-5-7	2022-5-6	一般借款
天津中际装备制造有限公司	236	2020-1-1	2020-12-31	一般借款
合计	1,530,236	/	/	/
拆出				

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
三亚市中冶名澜发展有限公司	343,385	2020-1-1	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	266,400	2020-1-1	无固定到期日	一般借款
天津中冶名瑞置业有限公司	150,000	2020-1-1	无固定到期日	一般借款
广州中冶名捷置业有限公司	150,000	2020-1-1	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	139,500	2020-1-1	无固定到期日	一般借款
杭州中冶名泽房地产开发有限公司	123,600	2020-1-1	无固定到期日	一般借款
南京浦口星宝建设发展有限公司	115,600	2020-1-1	2020-6-30	一般借款
四川自由贸易试验区通域园区运营有限公司	103,370	2020-3-1	2020-12-31	一般借款
广州中冶名辉置业有限公司	82,000	2020-1-1	无固定到期日	一般借款
自贡市冶建建筑工程有限公司	70,000	2020-5-1	2020-12-31	一般借款
天津中冶名金置业有限公司	60,000	2020-1-1	无固定到期日	一般借款
其他	151,518	/	/	/
合计	1,755,373	/	/	/

(5) 关键管理人员报酬

单位：千元 币种：人民币

关键管理人员薪酬	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
合计	4,488	3,853

(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	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
利息收入	广州中冶名捷置业有限公司	64,883	59,228
利息收入	天津中冶名瑞置业有限公司	63,532	-
利息收入	杭州中冶名泽房地产开发有限公司	60,259	102,086
利息收入	石家庄中冶名盛房地产开发有限公司	52,352	77,246
利息收入	杭州中冶名锦房地产开发有限公司	41,989	51,292
利息收入	广州中冶名辉置业有限公司	31,683	115,126
利息收入	中冶瑞木新能源科技有限公司（注）	14,234	14,092
利息收入	遂宁开鸿建设开发有限公司	14,037	-
利息收入	四川航冶实业有限公司	13,696	-
利息收入	石钢京诚装备技术有限公司	13,276	13,995
利息收入	天津中冶名金置业有限公司	10,700	-
利息收入	其他	171,790	345,814
合计	/	552,431	778,879
利息支出	四川发展蜀欧建设工程有限公司	28,934	-
利息支出	成都青冶天顺建设有限公司	21,680	-
利息支出	中国外贸金融租赁有限公司	11,972	18,287

交易内容	关联方	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
利息支出	五矿发展股份有限公司	265	-
利息支出	中国冶金科工集团有限公司	34, 343	65, 803
利息支出	五矿证券有限公司	-	15, 222
合计	/	97, 194	99, 312

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	2020 年 6 月 30 日		2019 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	五矿有色金属控股有限公司	423, 708	-	-	-
应收账款	蚌埠中冶金龙置业有限公司	270, 522	-	-	-
应收账款	南充众建实久道路建设投资有限公司	252, 458	-	156, 052	-
应收账款	江苏容裕建设发展有限公司	219, 786	3, 633	381, 670	6, 145
应收账款	中冶交投善筑成都装配式建筑科技发展有限公司	206, 424	3, 324	206, 413	3, 323
应收账款	南充十七冶江东标美建设投资管理有限公司	195, 300	-	195, 300	-
应收账款	马鞍山中冶经济技术开发区置业有限公司	160, 427	-	190, 260	-
应收账款	滁州文創建設發展有限公司	155, 397	-	-	-
应收账款	四平市综合管廊建设运营有限公司	153, 298	-	218, 760	-
应收账款	珠海横琴总部大厦发展有限公司	150, 506	3, 868	-	-
应收账款	佛山建信基础设施建设有限公司	148, 288	3, 811	185, 400	6, 475
应收账款	包头市中冶置业有限责任公司	147, 040	112, 409	145, 953	102, 637
应收账款	徐州中冶城东快速路建设有限公司	143, 187	-	-	-
应收账款	遂宁开鸿建设开发有限公司	129, 745	-	-	-
应收账款	马鞍山中冶高新建设有限公司	125, 728	-	-	-
应收账款	泗县中冶建设投资	113, 460	-	280, 938	-

项目名称	关联方	2020 年 6 月 30 日		2019 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
	有限公司				
应收账款	六安中冶项目管理有限公司	111,456	-	190,744	-
应收账款	龙南中工基础设施建设管理有限公司	110,637	3,220	-	-
应收账款	漳浦成冶建设投资有限公司	105,263	5,297	-	-
应收账款	其他	3,402,182	693,630	4,799,180	201,125
合计	/	6,724,812	829,192	6,950,670	319,705
其他应收款	杭州中冶名泽房地产开发有限公司	2,902,441	-	2,746,400	-
其他应收款	天津中冶名瑞置业有限公司	2,727,474	-	2,518,344	-
其他应收款	广州中冶名捷置业有限公司	2,619,055	-	2,455,583	-
其他应收款	广州中冶名辉置业有限公司	2,107,137	-	2,016,399	-
其他应收款	杭州中冶名锦房地产开发有限公司	1,950,327	-	1,601,755	181
其他应收款	石钢京诚装备技术有限公司	1,912,006	456,557	1,908,294	452,771
其他应收款	石家庄中冶名盛房地产开发有限公司	1,780,097	-	2,198,853	214
其他应收款	武汉中一投资建设有限公司	1,525,508	-	1,281,508	-
其他应收款	齐齐哈尔北方中冶置业有限公司	1,274,853	-	1,269,815	-
其他应收款	天津中冶团泊城乡发展有限公司	527,337	-	538,098	-
其他应收款	二十二冶时代置业(唐山)有限公司	437,830	-	-	-
其他应收款	天津中冶名金置业有限公司	422,589	-	-	-
其他应收款	包头市中冶置业有限责任公司	415,942	407,567	-	-
其他应收款	简阳中冶天顺建设有限公司	280,345	-	-	-
其他应收款	三亚市中冶名澜发展有限公司	260,051	-	-	-
其他应收款	泸县众建发展市政基础设施工程投资有限公司	256,917	-	-	-
其他应收款	其他	5,970,231	894,367	13,908,887	1,315,023
合计	/	27,370,140	1,758,491	32,443,936	1,768,189
预付款项	五矿有色金属股份有限公司	206,826	-	-	-
预付款项	五矿钢铁上海有限	65,212	-	-	-

项目名称	关联方	2020 年 6 月 30 日		2019 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
	公司				
预付款项	五矿钢铁成都有限公司	43,760	-	33,446	-
预付款项	中冶京诚（湘潭）重工设备有限公司	41,148	-	34,738	-
预付款项	五矿钢铁有限责任公司	16,957	-	-	-
预付款项	其他	170,236	-	145,364	-
合计	/	544,139	-	213,548	-
长期应收款	遂宁开鸿建设开发有限公司	382,729	-	346,733	-
长期应收款	中冶瑞木新能源科技有限公司	341,397	2,851	430,589	3,595
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	南京浦口星宝建设发展有限公司	120,563	7,621	371,609	7,621
长期应收款	南充顺建城市建设管理有限公司	15,616	251	11,594	187
长期应收款	五矿国际信托有限公司	41	1	-	-
合计	/	1,035,636	10,724	1,335,815	11,403

(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	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
应付账款	五矿钢铁兰州有限公司	218,826	63,596
应付账款	五矿钢铁广州有限公司	166,606	65,234
应付账款	五矿钢铁成都有限公司	140,715	227,953
应付账款	五矿钢铁（武汉）有限公司	126,384	41,087
应付账款	五矿钢铁西安有限公司	116,072	92,589
应付账款	五矿二十三冶建设集团有限公司	106,305	136,073
应付账款	五矿钢铁上海有限公司	58,197	70,407
应付账款	五矿钢铁天津有限公司	54,069	123,288
应付账款	上海月浦南方混凝土有限公司	51,846	44,022
应付账款	五矿国际有色金属贸易公司	41,873	48,366
应付账款	其他	309,469	360,473
合计	/	1,390,362	1,273,088
其他应付款	中国冶金科工集团有限公司	1,902,151	120,650
其他应付款	株洲株冶有色实业有限责任公司	164,430	162,030
其他应付款	珠海横琴总部大厦发展有限公司	163,768	-
其他应付款	马鞍山中冶华欣水环境治理有限公司	126,000	-
其他应付款	五矿国际工程技术有限公司	105,139	126,193
其他应付款	中冶华发公共综合管廊有限公司	94,603	-
其他应付款	浙江中冶投资管理有限公司	79,877	39,923

项目名称	关联方	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
其他应付款	包头市中冶置业有限责任公司	77,827	77,827
其他应付款	湖南黄沙坪铅锌矿	72,552	71,493
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	一冶建设工程徐州有限公司	43,407	
其他应付款	其他	322,465	508,385
合计	/	3,220,688	1,174,970
合同负债	衢州宝冶体育建设运营有限公司	521,437	-
合同负债	重庆云开高速公路有限公司	458,021	-
合同负债	西昌安民城市建设项目投资有限责任公司	431,992	431,991
合同负债	十堰宝冶城市建设有限公司	227,059	-
合同负债	杭州中冶名锦房地产开发有限公司	200,000	-
合同负债	山西中冶科创综合管廊建设管理有限公司	165,162	176,859
合同负债	唐山曹妃甸中冶工程建设有限公司	135,379	135,745
合同负债	毕节新冶市政工程有限责任公司	131,436	-
合同负债	中冶瑞木新能源科技有限公司	115,670	-
合同负债	其他	1,171,840	1,330,923
合计	/	3,557,996	2,075,518
长期借款	五矿证券有限公司	635,919	661,839
长期借款	中国外贸金融租赁有限公司	428,356	529,306
合计	/	1,064,275	1,191,145
一年内到期的非流动负债	中国冶金科工集团有限公司	378,980	378,980
一年内到期的非流动负债	中国外贸金融租赁有限公司	209,152	204,299
一年内到期的非流动负债	五矿证券有限公司	56,419	2,839
合计	/	644,551	586,118

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	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
房屋、建筑物及机器设备	24,321,611	23,658,372
无形资产	4,389,312	4,287,019
合计	28,710,923	27,945,391

2. 或有事项

(1) 未决诉讼或仲裁

适用 不适用

2020 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 3,508,078 千元(2019 年 12 月 31 日:人民币 3,661,424 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 2020 年 6 月 30 日,管理层就未决诉讼计提预计负债人民币 100,892 千元,详见附注七 42。

(2) 对外担保

适用 不适用

①业主按揭担保

单位:千元 币种:人民币

担保单位	担保金额
业主按揭担保	8,941,451

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起。本集团认为与提供该等担保相关的风险较小。

②贷款担保

单位:千元 币种:人民币

担保单位	被担保单位	担保金额
中国二十冶集团有限公司	珠海横琴总部大厦发展有限公司	128,533
中冶置业集团有限公司	珠海横琴总部大厦发展有限公司	199,226

注:2019 年珠海横琴总部大厦发展有限公司为本集团合并范围内子公司,2020 年珠海横琴总部大厦发展有限公司其他股东与本集团撤销一致行动人协议,本集团对其失去控制,珠海横琴总部大厦发展有限公司成为本集团合营企业。中国二十冶集团有限公司对珠海横琴总部大厦发展有限公司借款提供担保,实际担保金额为 128,533 千元,最高保证金额为 128,533 千元,担保日期为 2019 年 9 月 4 日至 2024 年 9 月 4 日;中冶置业集团有限公司对珠海横琴总部大厦发展有限公司借款提供担保,担保金额为 199,226 千元,最高保证金额为 930,000 千元,担保日期为 2019 年 9 月 4 日至 2024 年 9 月 4 日;珠海横琴总部大厦发展有限公司财务状况良好,管理层预期不存在重大债务违约风险。

3. 其他

适用 不适用

2012 年度,由于极端天气如飓风等众多方面原因,西澳 Sino 铁矿项目进展较既定期有所滞后,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

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

适用 不适用

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。

经营分部是指本集团内同时满足下列条件的组成部分：

- ①该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- ②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；
- ③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

① 截至 2020 年 6 月 30 日止六个月期间及 2020 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	163,537,270	13,110,589	4,794,479	1,479,442	1,634,707	-	(3,991,294)	180,565,193
其中：对外交易收入	160,653,210	12,814,886	4,657,080	1,476,981	963,036	-	-	180,565,193
分部间交易收入	2,884,060	295,703	137,399	2,461	671,671	-	(3,991,294)	-
营业成本	147,847,781	10,439,747	4,085,989	1,171,729	1,372,622	-	(3,763,081)	161,154,787
其中：对外交易成本	145,127,197	10,202,338	3,948,653	1,159,410	717,189	-	-	161,154,787
分部间交易成本	2,720,584	237,409	137,336	12,319	655,433	-	(3,763,081)	-
营业利润/(亏损)	3,617,603	1,848,100	217,016	(219,976)	158,950	(70,803)	(228,212)	5,322,678
其中：利息收入	861,127	512,462	15,694	9,394	226,457	-	(658,004)	967,130
利息费用	1,651,815	406,285	90,554	193,908	247,639	-	(658,004)	1,932,197
从联营合营公司获取的投资收益(损失)	(126,802)	79,915	-	-	(194)	-	-	(47,081)
营业外收入	195,207	25,145	7,000	2,197	7,510	-	-	237,059
营业外支出	46,226	6,923	2,580	23	600	-	-	56,352
利润/(亏损)总额	3,766,584	1,866,322	221,436	(217,802)	165,860	(70,803)	(228,212)	5,503,385
所得税费用	561,958	568,494	46,289	327	49,751	-	-	1,226,819
净利润/(净亏损)	3,204,626	1,297,828	175,147	(218,129)	116,109	(70,803)	(228,212)	4,276,566
资产	383,317,528	117,516,852	18,235,619	18,410,500	62,161,265	6,005,708	(116,934,286)	488,713,186
其中：对联营合营企业的长期股权投资	17,962,869	5,292,386	-	71	10,300	-	-	23,265,626
非流动资产	41,265,976	13,744,878	3,906,154	12,351,202	23,713,575	-	(17,289,433)	77,692,352
负债	304,190,200	90,721,268	15,417,160	19,961,463	39,858,241	63,801	(100,239,824)	369,972,309
折旧和摊销费用	945,436	71,060	125,280	413,405	75,024	-	-	1,630,205
资产减值损失及信用减值损失	(2,336,877)	(10,527)	21,339	(30,379)	5,507	-	-	(2,350,937)
长期股权投资以外的其他非流动资产增加额	1,466,384	910,734	278,970	134,688	182,838	-	-	2,973,614

②截至 2019 年 6 月 30 日止六个月期间及 2019 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	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收益(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	343,105,005	117,008,146	12,848,828	18,204,783	55,335,941	5,618,595	(93,615,085)	458,506,213
其中：对联营合营企业的长期股权投资	16,985,361	4,837,780	-	70	11,155	-	-	21,834,366
非流动资产	42,568,751	11,585,792	3,642,958	12,487,880	18,578,943	-	(13,782,274)	75,082,050
负债	272,519,638	90,130,145	10,587,457	18,218,888	41,526,999	71,685	(91,454,107)	341,600,705
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

(3) 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	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
来源于本国的对外交易收入	171,509,982	146,234,066
来源于其他国家的对外交易收入	9,055,211	12,783,313
合计	180,565,193	159,017,379

单位: 千元 币种: 人民币

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
位于本国的非流动资产	66,412,754	64,316,350
位于其他国家的非流动资产	11,279,598	10,765,700
合计	77,692,352	75,082,050

(4) 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

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产	372,051,373	347,435,959
减: 流动负债	331,757,706	305,923,537
净流动资产	40,293,667	41,512,422

(2) 总资产减流动负债

单位: 千元 币种: 人民币

	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
资产总计	488,713,186	458,506,213
减: 流动负债	331,757,706	305,923,537
总资产减流动负债	156,955,480	152,582,676

3. 每股收益**(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

	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
归属于母公司股东的当期净利润	3,591,925	3,156,882
其中: 归属于持续经营的净利润	3,591,925	3,156,882
减: 归属于永续债持有人的净利润	597,855	420,736
归属于普通股股东的当期净利润	2,994,070	2,736,146

(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

	2020 年 1-6 月	2019 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	-	-

	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
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

	2020 年 1-6 月	2019 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	0.14	0.13
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	0.14	0.13
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** 适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

账龄	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
一年以内	92,946	80,605
一到二年	-	-
二到三年	-	-
三到四年	-	-
四到五年	-	-
五年以上	71,546	71,546
账面余额合计	164,492	152,151
减：信用损失准备	53,252	53,252
账面价值	111,240	98,899

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

单位：千元 币种：人民币

项目	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)	合计
2019 年 12 月 31 日信用损失准备余额	-	53,252	53,252
本期计提	-	-	-
2020 年 6 月 30 日信用损失准备余额	-	53,252	53,252
2020 年 6 月 30 日应收账款账面余额	111,240	53,252	164,492

(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	2020年6月30日	占应收账款总额比例(%)
单位 1	第三方	86,012	52.29
单位 2	第三方	46,454	28.24
单位 3	子公司	18,294	11.12
单位 4	第三方	6,798	4.13
单位 5	第三方	3,912	2.38
合计	/	161,470	98.16

(4) 2020 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(2019 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	2020年6月30日	2019年12月31日
应收利息	4,212,066	3,385,576
应收股利	1,970,485	2,281,350
其他应收款	39,248,235	38,045,679
合计	45,430,786	43,712,605

(2) 应收利息

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
应收本公司之子公司	4,555,790	3,726,106
减：信用损失准备	343,724	340,530
合计	4,212,066	3,385,576

(3) 应收股利

适用 不适用

①应收股利列示

单位：千元 币种：人民币

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
应收本公司之子公司	1,970,485	2,281,350
合计	1,970,485	2,281,350

②2020 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 863,832 千元(2019 年 12 月 31 日：人民币 525,985 千元)。

(4) 其他应收款

①其他应收款账龄分析

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

账龄	2020年6月30日	2019年12月31日
一年以内	6,701,493	6,430,987
一到二年	11,181,783	12,185,314
二到三年	11,623,605	4,418,134
三到四年	1,464,502	4,112,808

账龄	2020年6月30日	2019年12月31日
四到五年	1,941,285	2,513,931
五年以上	12,630,433	14,679,371
账面余额合计	45,543,101	44,340,545
减：信用损失准备	6,294,866	6,294,866
账面价值	39,248,235	38,045,679

②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)	
2019年12月31日 信用损失准备余额	-	-	6,294,866	6,294,866
本期计提	-	-	-	-
2020年6月30日 信用损失准备余额	-	-	6,294,866	6,294,866
2020年6月30日 其他应收款账面余额	36,101,463	-	9,441,638	45,543,101

③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	2020年6月30日	2019年12月31日
应收本公司之子公司	45,213,639	44,101,785
押金及保证金	152,891	228,919
其他	176,571	9,841
合计	45,543,101	44,340,545

④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	2020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	26,430,259	一年以上	58.03
单位 2	子公司	代垫款/内部贷款	6,811,966	一年以上	14.96
单位 3	子公司	代垫款/内部贷款	2,577,777	一年以上	5.66
单位 4	子公司	代垫款/内部贷款	1,599,763	一年以上	3.51
单位 5	子公司	代垫款/内部贷款	1,082,200	一年以上	2.38
合计	/	/	38,501,965	/	84.54

⑤2020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(2019年12月31日：无)。

3. 长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：千元 币种：人民币

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
应收本公司之子公司	2,162,591	2,498,259
其他	2,037	2,037
账面余额合计	2,164,628	2,500,296
减：长期应收款信用损失准备	145,971	146,529
账面净值合计	2,018,657	2,353,767
其中：一年内到期的长期应收款净值	1,846,177	1,866,177
一年以后到期的长期应收款净值	172,480	487,590

(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)	
2019年12月31日 信用损失准备余额	-	-	146,529	146,529
本期转回	-	-	(558)	(558)
2020年6月30日 信用损失准备余额	-	-	145,971	145,971
2020年6月30日 长期应收款账面余额	2,018,657	-	145,971	2,164,628

(3) 2020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(2019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	2020年6月30日			2019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	89,852,518	175,034	89,677,484	89,537,408	175,034	89,362,374
对合营、联营企业投资	519,606	113,146	406,460	504,790	113,146	391,644
合计	90,372,124	288,180	90,083,944	90,042,198	288,180	89,754,018

(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	2019年12月 31日账面余 额	本期增加	本期 减少	2020年6月 30日账面余 额	本期 计提 减值 准备	2020年6 月30日减 值准备余 额	2020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
中国三治集团有限公司	1,219,670	-	-	1,219,670	-	-	1,219,670

被投资单位	2019 年 12 月 31 日账面余 额	本期增加	本期 减少	2020 年 6 月 30 日账面余 额	本期 计提 减值 准备	2020 年 6 月 30 日减 值准备余 额	2020 年 6 月 30 日账面价值
中冶沈勘工程技术有限公司	344,972	-	-	344,972	-	-	344,972
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	9,056,533	-	-	9,056,533	-	-	9,056,533
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	3,502,378	-	-	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	3,487,199	-	-	3,487,199	-	-	3,487,199
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	315,110	-	3,059,049	-	-	3,059,049
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	777,923	-	-	777,923	-	-	777,923
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
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

被投资单位	2019年12月31日账面余额	本期增加	本期减少	2020年6月30日账面余额	本期计提减值准备	2020年6月30日减值准备余额	2020年6月30日账面价值
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	91,490	-	-	91,490	-	-	91,490
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	89,537,408	315,110	-	89,852,518	-	175,034	89,677,484

(2) 对合营、联营企业投资

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

投资单位	2019年12月31日账面价值	本期增减变动							2020年6月30日账面价值	2020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		
中冶建信投资基金管理(北京)有限公司	58,898	-	-	1,757	-	-	-	-	60,655	-
中冶华发公共综合管廊有限公司	100,501	-	-	560	-	-	-	-	101,061	-
深圳中冶管廊建设投资有限公司	11,046	-	-	81	-	-	-	-	11,127	-

北京京西文旅产业投资基金(有限合伙)	104,657	-	-	755	-	-	-	-	-	105,412	-
鹰潭市中冶信银产业发展合伙企业(有限合伙)	116,542	-	-	14,662	-	-	2,999	-	-	128,205	-
中冶湘西矿业有限公司		-	-		-	-		-	-	-	113,146
合计	391,644	-	-	17,815	-	-	2,999	-	-	406,460	113,146

5. 短期借款

(1) 短期借款列示

单位: 千元 币种: 人民币

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
信用借款:	43,690,936	28,199,649
人民币	39,072,780	23,591,243
美元	4,445,926	4,381,054
其他外币	172,230	227,352
合计	43,690,936	28,199,649

(2) 2020 年 6 月 30 日, 本公司无重大已到期未偿还的短期借款 (2019 年 12 月 31 日: 无)。

(3) 2020 年 1-6 月, 短期借款的加权平均利率为 3.31% (2019 年 1-6 月: 4.06%)

6. 其他应付款

单位: 千元 币种: 人民币

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
应付子公司	7,251,191	14,252,400
应付中冶集团往来款	1,500,000	-
应付外部股利	1,312,588	1,023,324
应付中冶集团股利	733,749	-
其他	367,609	297,868
合计	11,165,137	15,573,592

7. 一年内到期的非流动负债

单位: 千元 币种: 人民币

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
一年内到期的长期借款(附注十六 8)	502,652	9,069
一年内到期的长期应付职工薪酬	2,228	2,159
一年内到期的长期应付款	378,980	378,980
一年内到期的应付债券	888,872	31,143
一年内到期的租赁负债	21,888	21,381
合计	1,794,620	442,732

8. 长期借款

单位: 千元 币种: 人民币

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
信用借款:	2,252,652	2,759,069
人民币	2,252,652	2,759,069
合计	2,252,652	2,759,069
减: 一年内到期的长期借款(附注十六 7)	502,652	9,069
一年以后到期的长期借款	1,750,000	2,750,000

2020 年 1-6 月, 长期借款的加权平均利率为 4.24% (2019 年 1-6 月: 4.53%)。

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	2020 年 1-6 月		2019 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,131,817	1,129,935	2,264,878	2,217,721
其他业务	15,819	243	-	-
合计	1,147,636	1,130,178	2,264,878	2,217,721

(2) 主营业务收入的分解

①按行业划分的主营业务收入

单位: 千元 币种: 人民币

项目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
工程承包	1,128,273	1,940,699
其他	3,544	324,179
合计	1,131,817	2,264,878

②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	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
来源于本国的主营业务收入	3,544	324,179
来源于其他国家的主营业务收入	1,128,273	1,940,699
合计	1,131,817	2,264,878

(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	270,408	23.56
单位 2	第三方	262,885	22.91
单位 3	第三方	200,294	17.45
单位 4	第三方	160,013	13.94
合计	/	893,600	77.86

(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 2020 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

适用 不适用

单位: 千元 币种: 人民币

项目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
权益法核算的长期股权投资收益	17,814	1,620
合计	17,814	1,620

11. 信用减值损失

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	2020年1-6月	2019年1-6月
信用损失	(2,636)	(2,006)
其中：其他应收款信用损失	(3,194)	(2,288)
长期应收款信用损失	558	282
合计	(2,636)	(2,006)

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	2020年1-6月	2019年1-6月
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	(13,574)	(245,985)
加：信用损失准备	2,636	2,006
固定资产折旧、使用权资产折旧	11,899	11,475
无形资产摊销	908	971
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益)	-	38
固定资产报废损失	(402)	757
财务费用	823,242	184,885
投资(收益)损失	-	(1,620)
存货的减少	(24,357)	6
合同资产的(增加)减少	11,429	(385,294)
经营性应收项目的减少(增加)	(7,284,339)	202,031
经营性应付项目的增加(减少)	6,258,803	633,472
经营活动产生的现金流量净额	(213,755)	402,742
2. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,471,895	2,492,469
减：现金的期初余额	2,456,387	2,511,810
现金及现金等价物净减少额	15,508	(19,341)

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：千元 币种：人民币

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
一、现金	2,471,895	2,456,387
其中：库存现金	2,886	478
可随时用于支付的银行存款	2,469,009	2,455,909
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	2,471,895	2,456,387

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	金额
1. 非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	13,478
2. 计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	275,630
3. 企业取得子公司、联营企业和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	3,930
4. 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、其他非流动金融资产、交易性金融负债等产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、其他非流动金融资产、交易性金融负债等取得的投资收益	18,580
5. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	97,345
6. 所得税影响额	(69,534)
7. 少数股东权益影响额	(28,129)
合计	311,300

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	4.06	0.14	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	3.64	0.13	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
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	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：2020 年 8 月 28 日

修订信息

适用 不适用