

公司代码：601068

公司简称：中铝国际

中铝国际工程股份有限公司 2019 年半年度报告

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、未出席董事情况

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
董事	吴志刚	其他公务	武建强

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人武建强、主管会计工作负责人张建及会计机构负责人（会计主管人员）张秀银声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告存在一些基于对未来政策和经济走势的主观假设和判断而做出的预见性陈述，受诸多可变因素影响，实际结果或趋势可能会与这些预见性陈述出现差异。

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。

七、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

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

本公司可能面临的风险主要有政策风险、价格风险、汇率风险、利率风险、运营风险、财务风险、海外经营风险，详见本报告“第五节经营情况的讨论与分析”中“二、其他披露事项（二）可能面对的风险”，请投资者注意阅读。

十、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	公司简介和主要财务指标	5
第三节	董事长致辞	10
第四节	公司业务概要	11
第五节	经营情况的讨论与分析	15
第六节	重要事项	25
第七节	普通股股份变动及股东情况	37
第八节	优先股相关情况	40
第九节	董事、监事、高级管理人员情况	40
第十节	公司债券相关情况	42
第十一节	财务报告	45
第十二节	备查文件目录	178

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：

常用词语释义		
本公司、公司、中铝国际	指	中铝国际工程股份有限公司
本集团	指	本公司及其附属公司
中铝集团	指	中国铝业集团有限公司，为公司控股股东
洛阳院	指	洛阳有色金属加工设计研究院有限公司，为公司一名发起人及股东
国务院	指	中华人民共和国国务院
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
财政部	指	中华人民共和国财政部
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
联交所	指	香港联合交易所有限公司
国际财务报告准则	指	国际会计准则理事会颁布的国际财务报告准则
国际会计准则	指	国际会计准则及其诠释
董事会	指	本公司董事会
监事会	指	本公司监事会
审核委员会	指	董事会审核委员会
薪酬委员会	指	董事会薪酬委员会
风险管理委员会	指	董事会风险管理委员会
战略委员会	指	董事会战略委员会
提名委员会	指	董事会提名委员会
中国铝业	指	中国铝业股份有限公司，在纽约证券交易所（股票代码 ACH）、上海证券交易所（股份代码：601600）及联交所（股份代号：2600）上市，为中铝集团的附属公司
中铝财务	指	中铝财务有限责任公司
沈阳院	指	沈阳铝镁设计研究院有限公司，为本公司的全资附属公司
贵阳院	指	贵阳铝镁设计研究院有限公司，为本公司的全资附属公司
长沙院	指	长沙有色冶金设计研究院有限公司，为本公司的全资附属公司
中色科技	指	中色科技股份有限公司，为由本公司拥有 73.5% 权益的附属公司
长勘院	指	中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司，为本公司的全资附属公司
昆勘院	指	中国有色金属昆明勘察设计研究院有限公司，为本公司的全资附属公司
六冶	指	中国有色金属工业第六冶金建设有限公司，为本公司的全资附属公司
九冶	指	九冶建设有限公司，为由本公司拥有 62.5% 权益的附属公司
十二冶	指	中色十二冶金建设有限公司，为本公司的全资附属公司
天津建设	指	中铝国际（天津）建设有限公司，为本公司的全资附属公司
山东工程	指	中铝山东工程技术有限公司，为由本公司拥有 60% 权益的附属公司
中国国新	指	中国国新控股有限责任公司
人民币	指	中国法定货币
港元	指	香港法定货币港元
美元	指	美国法定货币

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	中铝国际工程股份有限公司
公司的中文简称	中铝国际
公司的外文名称	China Aluminum International Engineering Corporation Limited
公司的外文名称缩写	CHALIECO
公司的法定代表人	武建强

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张建	李刚
联系地址	北京市海淀区杏石口路99号C座	北京市海淀区杏石口路99号C座
电话	010-82406806	010-82406806
传真	010-82406666	010-82406666
电子信箱	IR-chalieco@chalieco.com.cn	IR-chalieco@chalieco.com.cn

三、 基本情况变更简介

公司注册地址	北京市海淀区杏石口路99号C座
公司注册地址的邮政编码	100093
公司办公地址	北京市海淀区杏石口路99号C座
公司办公地址的邮政编码	100093
公司网址	http://www.chalieco.com.cn
电子信箱	IR-chalieco@chalieco.com.cn

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》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	IR-chalieco@chalieco.com.cn

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	中铝国际	601068
H股	香港联合交易所有限公司	中铝国际	2068

六、 其他有关资料

√适用 □不适用

公司聘请的会计师事务所 (境内)	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15层
	签字会计师姓名	谢青、丁亭亭
公司聘请的会计师事务所 (境外)	名称	大信梁学谦(香港)会计师事务所有限公司
	办公地址	香港铜锣湾威非路道18号万国宝通中心26楼
	签字会计师姓名	温德胜
报告期内履行持续督导职	名称	招商证券股份有限公司

责的保荐机构	办公地址	广东省深圳市福田区福田街道福华一路 111 号
	签字的保荐代表人姓名	沈韬、王志伟
	持续督导的期间	2018 年 8 月 31 日-2020 年 12 月 31 日
公司聘请的境内法律顾问	名称	北京市嘉源律师事务所
	办公地址	北京市西城区复兴门内大街 158 号远洋大厦 F408
公司聘请的境外法律顾问	名称	高伟绅律师行
	办公地址	香港中环康乐广场一号怡和大厦 28 楼
公司 A 股股份过户登记处	名称	中国证券登记结算有限责任公司上海分公司
	办公地址	上海市浦东新区陆家嘴东路166号中国保险大厦36楼
公司 H 股股份过户登记处	名称	香港中央证券登记有限公司
	办公地址	香港湾仔皇后大道东 183 号合和中心 17 楼 1712-1716 室

七、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：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 (%)
		调整后	调整前	
营业收入	13,516,498,871.86	14,120,014,779.00	14,108,969,326.55	-4.27
归属于上市公司股东的净利润	10,061,243.36	232,083,333.02	231,931,077.82	-95.66
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	852,216.58	131,944,376.07	131,959,337.84	-99.35
经营活动产生的现金流量净额	-1,086,851,099.52	-789,342,435.31	-785,118,109.87	-37.69
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度末 增减 (%)
		调整后	调整前	
归属于上市公司股东的净资产	10,045,456,966.88	10,158,694,356.36	10,152,648,726.48	-1.11
总资产	50,190,459,008.97	49,069,001,366.16	49,030,983,416.00	2.29

(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(%)
		调整后	调整前	
基本每股收益(元/股)	-0.01	0.08	0.08	-114.00%
稀释每股收益(元/股)				
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	-0.01	0.05	0.05	-120%
加权平均净资产收益率(%)	-0.42	3.05	3.05	减少3.47个 百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	-0.53	1.70	1.69	减少2.23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

注：以上每股收益和加权平均净资产收益率系根据中国证监会《公开发行证券公司信息披露编报规则第9号—净资产收益率和每股收益计算及披露》(2010年修订)的相关规定进行计算，且已扣除当期权益工具股息。

八、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	净利润		归属于上市公司股东的净资产	
	本期数	上期数	期末数	期初数
按中国会计准则	10,061,243.36	232,083,333.02	10,045,456,966.88	10,158,694,356.36
按国际会计准则调整的项目及金额：				
安全生产费	29,267,476.87	18,526,558.39		
按国际会计准则	39,328,720.23	250,609,891.41	10,045,456,966.88	10,158,694,356.36

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

中国企业会计准则下，根据财政部于2009年6月11日颁布的《企业会计准则解释第3号》，本公司按照国家规定提取的安全生产费计入主营业务成本，同时确认“专项储备”。国际财务报告准则下，安全生产支出在实际发生时确认为主营业务成本，已提取但尚未使用的安全生产费形成一项根据法定要求计提、有特定用途的专项储备，从未分配利润中提取并列示在“安全生产储备”中。因此，形成净利润的准则差异，但对于归属于上市公司股东的净资产并无影响。

九、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位: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	-11,684,148.31	
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	10,400,284.31	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	13,889,060.96	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	8,819,652.57	
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益	-1,150,000.00	
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	1,141,184.70	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	2,360,986.73	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		

受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,461,307.11	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-23,004,207.19	
少数股东权益影响额	4,256,230.66	
所得税影响额	-2,281,324.76	
合计	9,209,026.78	

十、其他

适用 不适用

第三节 董事长致辞

尊敬的各位股东、投资者：

2019 年以来，国内外经济下行压力加大，有色行业投资持续萎缩，面对风险挑战明显增多的复杂局面，公司践行高质量发展理念，强基固本，攻坚克难。上半年，新一届管理层围绕公司定位、面临的形势以及今后的发展方向，进行了反复、深入的思考和论证，明确了公司业务发展方向，即：在继续做好国内有色金属工业项目、房屋建筑、公路建设、市政工程项目建设的同时，培育产业技术新优势，打造工程总承包新能力，拓展海外业务，扩大铝应用业务。

公司正处于一个转型升级、发展变革的阶段，转型期也是阵痛期，更需要我们保持定力，放眼长远。深化改革将是公司 2019 年下半年的重要工作，各成员企业将明确“一主一拓”的业务定位，集中精力和资源，结合各自特色，走做专、做精、做强的高质量发展之路，充分发挥优势，提升专业化水平，增强公司整体核心竞争力。公司将以有利于员工积极性的提高，有利于工作效率的提高，有利于企业效益的提高作为改革的出发点和落脚点。通过改革，激发企业活力；通过改革，破解企业发展中的难题；通过改革，实现企业高质量发展。

在建设世界一流工程技术集团的征程上，我们将不忘初心，牢记使命，打好“科技”和“国际”两张牌，坚定信心，改革创新，立足为国家做贡献、为企业谋发展、为员工谋幸福，为公司股东和投资者创造更多更好的回报。

董事长：武建强

第四节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

(一) 主要业务和经营模式

公司是中国有色金属行业领先的技术、工程服务与设备提供商，能为有色金属产业链各个阶段以及其他行业提供完整业务链综合工程解决方案。公司的业务主要包括工程设计及咨询、工程及施工承包、装备制造及贸易。在美国《工程新闻记录》(ENR)杂志2019年度“全球工程设计公司150强”榜单上，公司营业收入位列80位，海外收入位列“国际工程设计公司225强”榜单104位，在两榜的排名均较上年度提升19位。

1. 工程设计及咨询业务

工程设计及咨询是公司的传统关键业务，涵盖有色金属行业的采矿、选矿、冶炼、加工，建筑行业地质勘察、楼宇建造，以及能源、化工、环保行业工程设计等领域。公司主要客户为有色金属冶炼、加工企业，建筑及其他行业施工发包单位，即业主方。公司技术人员专长涵盖工艺设计、设备设计、电气自动化、总图运输、土木工程、公用设施建设、环境保护、项目概预算及技术经济等超过40个专业范畴，承担了2,000余项国家及行业重点建设项目的工程设计咨询和百余项国外项目。

2. 工程及施工承包业务

公司的工程及施工承包业务覆盖冶金工业、房屋建筑、公路、建材、电力、水利、化工、矿山、市政公用、钢结构等领域。公司采用多项工程及施工承包业务模式，包括EPC、EP、PC、项目管理合同以及BT，同时，公司正在积极开展PPP等其它工程承包模式的实践。公司凭借技术及经验在中国有色金属行业建立了领先地位，尤其在铝行业工程承包领域处于主导地位。近几年，公司在国内外承担了多项大型EPC工程。

3. 装备制造业务

装备制造是公司着力发展的高新技术产业。公司坚持自主科技创新，专注于有色金属新工艺、新技术、新材料和新装备的研发，引领中国有色金属工业技术的发展方向。公司装备制造主要产品包括定制的核心冶金及加工设备、环保设备、机械及电子设备、工业自动化系统及矿山安全监测与应急智能系统。公司的产品应用于有色金属产业链多个范畴，包括采矿、选矿、冶炼及金属材料加工。公司是中国有色金属轧机的领先制造商。

4. 贸易业务

2013年以来，公司在相关多元化的战略指导下，为加强成本和风险控制，推行集中采购策略，同时适当调整和拓宽业务类型，在集中采购平台的建设过程中拓展了与主业相关的设备及原材料贸易业务，该类业务主要在设备公司集中管理。

(二) 工程设计及咨询、工程及施工承包具体业务模式

1 公司拥有悠久的有色金属领域勘察设计和工程承包的生产经营历史，以技术创新及其产业化为核心竞争力，业务涵盖工程勘察设计与咨询、工程及施工、装备制造、贸易等领域，构建了“投融资—规划—设计—工程施工—资产运营/工业服务”的全产业链业务模式。其中工程及施工承包业务覆盖冶金工业、房屋建筑、公路等领域，并采用施工承包、工程总承包（含EPC、EP、PC等）多种业务模式，其中传统施工承包业务为公司主要业务模式，占比为51.30%，EPC类占比37.78%；按融资模式划分，投融建类业务占比9.97%。

2 公司工程设计勘察及咨询业务是根据业主委托编制有关技术资料并提供技术服务，并按照设计咨询流程开展工程咨询和设计勘察工作，以确保符合合同规定的要求。权利义务：依据业主提供的真实准确的基础资料，有按合同约定提供合格技术产品义务，亦有按合同约定及时收取服务费的权利。定价机制：通常参考国家勘察收费标准及市场行情并按照项目的复杂难易等具体情况收取服务费用。凭借公司在有色冶金行业的技术优势，该业务相对工程施工类项目的利润率较高。回款主要是按合同约定收取约10%-20%的预付款，剩余款项按完成的工作量进度分期收取（工程设计业务）或交付咨询报告后全额结算（工程咨询业务）。公司按合同约定相应承担产品设计质量、进度等风险。该类业务不存在融资情形。

3 公司工程及施工承包业务覆盖冶金工业、房屋建筑、公路、矿山、市政公用等领域。公司采用多项工程及施工承包业务模式，包括传统工程承包、EPC类（含EP、PC等）、投融资类（含PPP、BT）等。风险：公司担任承包商，传统工程承包时对项目的施工和设备安装等负责；EPC模式下，负责整个设计过程、材料和设备采购、施工、设备安装和测试，就项目的质量、安全、准时交付和成本对业主负责，主要风险按合同约定在一定比例内承担材差风险；业主对项目合规性风险、项目资金的保障负责；PC模式下，公司按照合同约定，承担工程项目的采购和施工，并对承包工程的采购和施工的质量、安全、工期、造价负责。定价：通过参与项目市场投标，公司在编制项目报价时，会对拟投标项目进行详细研究，包括在实地考察后进行投标的技术条件、商业条件及规定等，计算出工程量列表内的项目成本，然后按照一定百分比加上拟获得的项目毛利，得出提供给客户的投标报价。回款：主要是按照月进度或根据项目节点办理结算后收取工程进度款项，有预付款的则按合同约定收取。

4 公司在不同历史时期，根据国家政策的方向，选择承揽了部分BT、PPP等投融资类业务。风险：在PPP模式下，公司作为工程总承包方和社会资本方，主要承担工程建设并与政府方共担项目运营风险，政府方承担项目合规性风险和征地拆迁等风险；BT模式下，公司主要承担工程建设风险，项目合规性风险和征地拆迁等风险由业主承担。融资：PPP模式下，除合作各方投入的资本金外，项目的主要资金来源为项目贷款；BT模式下，资金的来源由公司投入或以项目公司为主体进行项目融资。回款：PPP模式下，公司作为社会资本方和工程总承包方，在建设期和运营期有不同的收入来源，建设期的回款主要是项目公司支付的工程进度款，运营期的资金来源主要是使用者付费和政府可行性缺口补贴；BT业务的回款来源为业主方自筹资金或政府财政支出。定价：PPP模式下，合同的定价主要是确定社会资本方投资（包括融资）的收益率，包括年度折现率和合理利润率，政府方以公开招标方式来确定社会资本方。BT模式的合同价格则包括垫资资金收益和正常施工收益组成，通过公开招标确定最终价格。利润：PPP模式下，公司既是投资方也是工程承包方，建设期主要以项目施工利润为主，运营期以使用者付费和政府可行性缺口补贴等方式获取利润；BT模式利润主要为工程施工利润和资金收益。权利义务：PPP模式下，公司建设期有工程施工的权利，运营期有按合同约定收取使用者付费和政府可行性缺口补贴的权利，有保障工程顺利建成和确保项目正常运营的义务；BT模式下，公司有工程施工的权利和按照合同约定收取工程款和收回垫资款及利息的权利，有按约定完成工程施工的义务。

（三）行业情况

上半年行业情况：据工信部统计，上半年，中国有色金属行业运行总体平稳，十种有色金属产量2341万吨，同比增长4%；铜材、铝材产量分别为685万吨和2198万吨，同比增长11.7%和6.5%。行业效益降幅收窄，有色行业实现利润607.4亿元，同比下降5.5%，其中，采选、冶炼行业分别实现利润127.2亿元和243.3亿元，同比下降26.4%、3.8%，加工行业实现利润236.9亿元，同比增长8.9%。上半年，有色金属行业投资同比下降9.4%，其中，矿山采选投资同比下降7.9%，冶炼加工投资同比下降9.7%。对公司的影响主要是国内新建项目减少，但海外有色行业的新签合同额在恢复。

上半年，能源、交通和高技术产业为国内投资的重点领域。中国建筑业产值继续保持增长势头，达到10.2万亿元。特点之一为行业集中度加快提升。其二是随着国家对PPP项目的清理和规范，PPP项目质量不断提高，公司已签订的PPP项目合同都在正常执行中。三是国家颁布了多项建筑业法规、办法等，促使建筑业进一步规范发展，建筑企业需加大转型和改革力度。

（四）合同情况

2019年1-6月，公司累计签订合同3,105个，累计签订合同金额人民币185.77亿元。具体情况如下：

合同类型		2019 年1-6月	
		数量 (个)	金额 (亿元)
工程勘察设计与咨询		2,289	13.52
工程施工	工业项目	383	88.69
	民用建筑	139	47.34
	公路市政	17	22.25
装备制造		277	13.97
合计		3,105	185.77

截至 2019 年 6 月 30 日，公司未完工合同总额为人民币 640.37 亿元，具体情况如下：

合同类型		截至 2019 年 6 月 30 日	
		数量 (个)	金额 (亿元)
工程勘察设计与咨询		3,292	21.93
工程施工	工业项目	667	145.00
	民用建筑	363	212.33
	公路市政	107	242.05
装备制造		459	19.07
合计		4,888	640.37

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

公司拥有在有色行业历史悠久的沈阳院、贵阳院、长沙院、中色科技（承接洛阳院资产和业务）四家设计研究院，以及长勘院和昆勘院两家勘察设计院，业务能力覆盖全产业链，能够为业主提供全方位的有色金属建设技术支持和工程服务。

截至 2019 年 6 月 30 日，本公司已拥有 6 个国家级工程技术研究中心和企业技术中心，2 个国家企业博士后科研工作站，13 个省级工程技术研究中心和企业技术中心，1 个省级工程实验室，主持和参加编写国家及行业标准或法规 130 余项。

上半年，公司入选中国国新与中证指数有限公司合作定制的央企创新驱动指数成份股清单。央企创新驱动指数是由中国国新在中共中央和国务院《国家创新驱动发展战略纲要》、国务院《“十三五”国家科技创新规划》等文件精神指导下，采用定量选样方法，在中央企业 300 多家上市公司当中，综合研发投入、专利质量、研发人才、行业权威、收入增速和市值因素，选择符合创新驱动方向的 100 只股票加权计算而成。

2019 年上半年，公司共申报境内专利 91 件，授权境内专利 59 件，申报省部级工法 12 项。截止 2019 年 6 月 30 日，公司累计申请境内专利 7021 件，授权境内专利 5175 件，申请国际专利 217 件，授权国际专利 153 件。累计获得国家级工法 14 项。

第五节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

2019 年上半年业务经营情况

经营业绩

本集团 2019 年上半年归属于上市公司股东的净利润为 1,006.12 万元,较上年同期减少 22,202.21 万元,降幅 95.67%。主要原因在于:一是营业收入同比有所下降;二是本期信用减值损失有所增加;三是研究开发费用增幅较大。

营业收入

本集团 2019 年上半年实现营业收入 135.16 亿元,较上年同期减少 6.04 亿元,降幅 4.3%。减少原因主要是受项目审批进度影响,本公司原计划在 2019 年上半年推进的云南高速公路项目开工时间晚于预期,未能贡献收入;且部分大型工程合同进入施工尾期,当期可实现的收入同比降幅较大。

2019 年上半年,本集团来自海外的收入为 2.49 亿元,较上年同期增加 0.3 亿元。

营业成本

本集团 2019 年上半年营业成本 122.95 亿元,较上年同期减少 5.36 亿元,降幅 4.2%。减少原因主要是营业成本随收入减少下降所致。

税金及附加

本集团 2019 年上半年税金及附加为 0.51 亿元,较上年同期增加 0.1 亿元。增加原因主要是本期印花税等附加税增加所致。

销售费用

本集团 2019 年上半年销售费用为 0.51 亿元,较上年同期增加 0.08 亿元。增加原因主要是销售人员薪酬有所增加所致。

管理费用

本集团 2019 年上半年管理费用 5.25 亿元,较上年同期增加 0.08 亿元。增加原因主要是职工社会保险费用及住房公积金有所增加所致。

研发费用

本集团 2019 年上半年研究开发费用为 1.73 亿元,较上年同期增加 0.92 亿元。增加原因主要为作为有色金属行业领先的工程技术企业,本期加大研发投入所致。

财务费用

本集团 2019 年上半年财务费用为 2.62 亿元,较上年同期增加 0.32 亿元。增加原因主要为本集团逐渐减少垫资工程项目,工程利息收入有所减少;同时带息负债规模增加,财务成本有所上升。

信用减值损失

本集团 2019 年上半年信用减值损失为 0.36 亿元,较上年同期增加 0.53 亿元。增加原因主要为受应收款项账龄变化影响,本期计提的预期信用损失增加所致。

营业外收支净额

本集团 2019 年上半年营业外收支净额为-0.13 亿元,较上年同期减少 0.24 亿元。减少原因主要为本期确认了“三供一业”改造支出所致。

所得税费用

本集团 2019 年上半年所得税费用为 0.19 亿元，较上年同期减少 0.86 亿元。减少原因主要为盈利减少致所得税费用减少。

分板块经营业绩

工程设计咨询板块

营业收入

2019 年上半年工程设计咨询板块营业收入为 12.35 亿元，较上年同期减少 0.6 亿元。减少原因主要由于工程设计咨询业务订单有所减少，本期收入规模有所下降。

板块业绩

2019 年上半年工程设计咨询板块分部税前利润为 0.07 亿元，较上年同期减少 0.9 亿元。减少原因主要由于该板块本期收入规模下降带来的毛利减少及科技研发投入增加所致。

工程施工承包板块

营业收入

2019 年上半年工程施工承包板块营业收入为 85.75 亿元，较上年同期减少 6.47 亿元。减少原因主要为受项目审批进度影响，本公司原计划在 2019 年上半年推进的云南高速公路项目开工时间晚于预期，未能贡献收入；且部分大型工程合同进入施工尾期，当期可实现的收入同比降幅较大。

分部业绩

2019 年上半年工程施工承包板块分部税前利润为 0.83 亿元，较上年同期减少 1.42 亿元。减少原因主要由于该板块收入规模下降带来的毛利减少及信用减值损失增加所致。

装备制造板块

营业收入

2019 年上半年装备制造板块营业收入为 6.98 亿元，较上年同期增加 0.43 亿元。增加原因为本集团逐步拓展铝应用市场，铝天桥、铝膜板业务订单有所增长，收入增加。

分部业绩

2019 年上半年装备制造板块分部税前利润为-0.37 亿元，较上年同期减少 0.72 亿元。减少原因主要为该板块虽收入增长，但受钢材等原材料价格上涨等因素，成本增幅较大，毛利未有明显变动；且由于该板块研究开发费用增幅较大等原因，导致分部业绩为亏损。

贸易板块

营业收入

2019 年上半年贸易业务板块营业收入为 31 亿元，较上年同期减少 1.27 亿元，主要由于本集团逐步缩小毛利较低的贸易业务规模所致。

分部业绩

2019 年上半年贸易业务板块分部税前利润为 0.53 亿元，较上年同期减少 0.32 亿元。

资产负债结构

截至 2019 年 6 月 30 日，本集团持有银行存款及现金为 63.68 亿元，比 2018 年 12 月 31 日减少 4.43 亿元，主要是因为本期偿付了较多民营企业款项及支付了项目建设进度款，导致货币资金总量有所下降。

本公司资金来源主要为经营所得、银行借款和发行债券，融资渠道多样，到期履约还款情况良好。所持现金主要以人民币和美元为主，借款主要为固定利率。公司制定了严格的资金管理办法，密切关注流动资金状况以及金融市场的状况，以制定适当的财务策略。

截至 2019 年 6 月 30 日，本集团除银行存款及现金外的流动资产为 358.87 亿元，其中：应收账款 146.34 亿元、合同资产 125.73 亿元、预付款项及其他应收款 34.12 亿元及存货 36.54 亿元。

截至2019年6月30日，本集团流动负债为320.38亿元，其中，应付账款145.78亿元、短期借款92.24亿元。截至2019年6月30日，本集团流动资产净值（即总流动资产及流动负债之间的差额）为102.17亿元，比截至2018年12月31日的流动资产净值增加16.82亿元，增长19.7%。

截至2019年6月30日，本集团尚未归还的借款为143亿元，其中：短期借款及一年内到期的长期借款100.23亿元，长期借款为人民币42.77百万元，借款总额比2018年12月31日增加16.71亿元，其中：短期借款增加1.71亿元，长期借款增加15亿元。

经营活动产生的现金流量

2019年上半年经营活动产生的现金流量为净流出为10.86亿元，比上年同期增加流出2.97亿元，主要是本期公司大力清收应收款项，但由于偿付了较多民营企业款项及支付项目建设进度款影响，本期经营活动现金流仍为净流出。

投资活动产生的现金流量

2019年上半年投资活动产生的现金流量为净流出1.45亿元，比上年同期减少流出0.34亿元，主要是本期收回处置苏州有色金属设计研究院的股权转让款所致。

融资活动产生的现金流量

2019年上半年融资活动产生的现金流量为净流入9.98亿元，比上年同期增加流入11.92亿元，主要是由于本期带息负债规模增加所致。

担保及资产抵押

2019年6月末，本公司之附属子公司为第三方提供担保总额为1.25亿元。

2019年上半年，本公司之附属子公司有1亿元的借款以物业、厂房及设备抵押取得，0.2亿元的借款以投资性物业抵押取得，4.99亿元的借款以应收款项质押取得。截至2019年6月30日，本集团的应付票据以人民币4.02亿元的银行存款，0.41亿元的应收票据及0.18亿元的物业、厂房、设备抵押取得。

2019年上半年，外部经营形势严峻，国内外经济下行压力不断加大，公司不断创新经营机制，抢抓市场机遇，积极拓展业务空间。

（一） 公司内部改革加快推进

公司定位更加明确。明确了公司定位：服务主业、聚焦核心、拓展空间；明确了公司核心优势（技术优势）和能力短板（新业务和总承包），明确了公司“4+1”的业务新格局，即有色工程、工程咨询监理、铝应用工程、民用建筑和市政等其他工程和海外工程项目建设。公司参与细分市场的竞争力进一步增强，吹响了向“科技+国际”进军的号角。

激励措施持续创新。2019年，公司加重对科技创效和海外项目创效的考核，鼓励研发投入，提高科技人员的薪酬待遇，不断激发公司创新活力。

（二） 市场开发稳中求进

“3531”战略布局初成。公司继续深入推进“3531”战略，通过制订人员、机构、机制等方面的具体措施，区域经营理念生根开花，六冶以盘县等一批项目为载体，加快打开成都、内蒙、西安等区域市场。

有色市场精耕细作。公司高度关注有色金属采、选、冶及加工领域特别是以节能、环保、减排、降耗等为主要目标的存量市场开拓。贵阳院签订了贵州安顺电解铝总承包等项目；长沙院强化绿色环保理念，在清洁冶炼、绿色矿山、固废处理等方面不断获得突破，签订南方有色锌氧压浸出绿色制造项目等一系列环保项目；山东工程发挥技术优势，连续第四次签订万润项目总承包合同。

转型业务逐步落地。上半年，公司持续关注地方城市综合体、工业园和市政交通基础设施建设项目等重点领域的开发，一批转型升级重点项目逐步落地实施；公司以联合体主要成员中标京玉高速公路项目，并已签订PPP项目投资协议，后续项目的顺利实施将有利于扩大公司经营规模；九冶签订的咸阳启点科技城综合体项目，是九冶落实区域开发战略以来签订的最大综合体项目。

海外业务获得突破。上半年，公司发挥自身技术优势，跟踪市场，成功签署意大利维斯梅港电解铝厂升级改造项目总投资合同。这是中国企业在欧盟国家执行的第一个电解铝项目，将对意大利及欧洲电解铝行业发展产生积极而深远的影响。此外，公司还积极推进印尼、老挝、哈萨克斯坦等国家的市场开发工作。

工程用铝持续推进。为实现铝产业链向下游延伸，公司对多家成员企业的铝应用专业公司进行重组。构建铝模板、铝天桥等产品从研发、设计、制作、安装、维修维护到回收的全产业链体系，致力打造公司新的利润增长点。上半年，成功中标赤峰 3 座铝天桥项目。

（三）项目履约能力提升

项目管控措施出台。在公司范围内广泛推行项目“两制”，即项目经理负责制和项目成本责任制，有效控制了项目成本、防范了项目风险，提高了项目管理效益。

重点工程履约到位。公司通过多种方式，狠抓重点项目履约管理，有效推动了公司重点项目履约到位：华昇项目赶在雨季之前完成了地面以下工程，整体进度满足计划要求；赤峰云铜项目第一系列已顺利实现投料试车；瑞闽项目生产线主体设备安装全部完成，全线进入设备调试阶段。

安全生产总体平稳。公司始终坚持安全环保质量三大攻坚战为主线，不断夯实安全管理基础，改善基层安全管理现状。

（四）科技创新力度加大

一批科技成果获奖。公司加强科技创新，为高质量发展注入科技创新力量。贵阳院“铝电解系列安全不间断生产与维护新工艺”获贵州省 2018 年度科技进步一等奖。

大批成果业内推广。公司加大与国内有色金属企业的合作，在氧化铝、电解铝、碳素三个方面促进新技术成果的推广应用；长勘院完成了从尾矿库工程安全监测采集设备集成到前端传感器研制延伸，在线监测业务竞争力大幅提升。

创新驱动步伐加快。沈阳院获批成立了国家级工程研究中心——“铝工业节能环保技术国家地方联合工程研究中心”；长沙院“硫化铜精矿加压浸出铜冶炼及综合利用技术研究”项目在蒙古国取得重大突破，标志着氧压浸出技术在铜冶炼新领域的成功突破；昆勘院成功引进水压致裂法应力测试技术，填补了云南省在该领域的技术空白。

下半年，公司将以完成全年经营任务为目标，坚持深化改革，坚持精准管理，加大营销力度，提升履约能力，提高利润率，改善现金流，为公司可持续发展继续努力。

（一）继续加大营销力度

加强营销经理队伍建设。通过外部人才引进和加强内部选拔等多种方式充实营销队伍，加强营销激励机制的完善与执行，激活营销体系，促进全员营销局面的形成。

强化营销策划。加强营销立项管理，加强过程管控，加强投标组织，营造差异化竞争优势，提高市场占有率。

深化区域经营。公司本部要加快京津冀（雄安）、长三角、粤港澳大湾区、成渝地区等区域重点跟踪项目的落地，以重点项目落地推进区域机构的组建，促进“3531”战略不断向前推进。

（二）继续强化项目履约

加强劳务及专业分包队伍管理。公司通过清理分包队伍、扩大劳务及专业分包来源，建立劳务及专业分包的战略合作伙伴关系，保持队伍稳定，提升作业队伍的战斗力和战斗力。

建立应急纠偏体系。完善分包合同，明确履约不力处置、有关争议解决等方面的实施细则。要建立公司、成员企业、项目部三个层级的“战略突击队”，进一步提升公司各层级项目的执行能力。

提高设计及施工质量。完善设计优化体系建设，对标国内外先进企业的做法与经验，努力提高设计质量，为业主创造超值价值与体验。提高项目创优能力，加快质量品牌建设，为有色市场领先及民用市场拓展创造条件。

（三）继续加强“两金”压降

强化使命担当。要以公司生存发展为使命，强化担当精神，进一步提高“两金”压降工作的有效性。

加强源头治理。要通过提高营销能力进一步提高营销项目质量，从源头扼制项目“两金”的增长。

（四）继续加快海外拓展

紧盯重点项目。根据海外跟踪项目的具体进展，集中配置资源，加强总体策划及过程突破，确保重点项目的落地。

加快海外布局。要以“一带一路”沿线且有色资源富集的国家 and 地区为重点，以项目跟踪为抓手，以公司过往业绩为依托，加快海外区域市场布局，为海外区域化经营打好基础。

（五）继续落实“科技引领”

加强关键核心技术攻关，着力提升整体竞争优势。充分发挥自身优势，落实重大科研项目的“顶层设计”，勇于挑战制约行业发展的最前沿技术问题，继续围绕“主业存量市场减排降耗增效，有色行业重大关键技术和装备研发，市政环保等代表性技术突破”三个方面，加快形成一批领先行业竞争者的核心技术，积极培育一批潜在的颠覆性新技术，以创新引领公司转型升级。

优化科研创新体系建设，积极推进科技资源整合。紧跟国家战略和政策指引，充分发挥科技资源的外溢效应，构建以公司技术研发中心为核心，上下联动的研发体系，完善协同创新平台组织机构建设，加强公司总部对重大科研项目的整体管控力度，促进成员企业之间形成创新合力，推动实现“政产学研用”融合发展。进一步完善科技激励机制，充分激发设计研发人员的工作积极性，调动各类主体的创新活力，着力打造竞争优势，开启新时代科技工作新局面。

（六）继续深化企业改革

加快机构整合。一是组建铝应用专业化平台公司，加快整合现有铝模板、铝天桥等业务。二是成立集市场开发、项目实施于一体的工程总承包事业部，加强对大型工程总承包项目的管控和协调。三是成立海外业务发展中心，加大海外资源投入，通过发挥有色领域的技术优势，塑造中铝国际品牌，提高国际化运营水平，进而扩大国际市场占有率。

积极打造“一中心一平台”。一是构建公司研发和设计协同中心。要集成公司优势研发资源，协同外部合作院所，形成创新合力，引导创新资源向前瞻性、战略性、关键性等科技创新领域集聚，实现创新驱动公司高质量发展。以大数据中心为基础，实现资源共享、技术共享、人才共享、市场共享，形成公司的数字资产。二是打造监理平台。通过整合中铝集团内部分散的监理业务，打造集中统一的经营管理和生产运营平台，全力推进以工程监理为主的全过程工程咨询服务的发展，力争跻身以监理业务为基础的工程项目管理咨询行业的国内一流企业行列。

稳妥推进“一主一拓”。即明确成员企业的主业和拓展业务范围，引导成员企业聚焦主业，优化布局，培育新优势，通过参与细分市场竞争，实现差异化发展。

（一）主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	13,516,498,871.86	14,120,014,779.00	-4.27
营业成本	12,294,555,366.55	12,830,657,743.38	-4.18
销售费用	51,133,656.20	43,081,140.76	18.69
管理费用	525,882,396.43	517,639,087.26	1.59
财务费用	262,157,109.80	230,343,322.50	13.81
研发费用	173,181,873.60	81,163,966.93	113.37
经营活动产生的现金流量净额	-1,086,851,099.52	-789,342,435.31	-37.69
投资活动产生的现金流量净额	-144,698,045.66	-178,303,681.52	18.85
筹资活动产生的现金流量净额	998,376,733.75	-193,546,256.24	615.83
信用减值损失	-35,528,168.58	17,312,881.44	-305.21

营业收入变动原因说明:受项目审批进度影响,本公司原计划在 2019 年上半年推进的云南高速公路项目开工时间晚于预期,未能贡献收入;且部分大型工程合同进入施工尾期,当期可实现的收入同比降幅较大。

营业成本变动原因说明:随收入减少下降所致

销售费用变动原因说明:主要是销售人员薪酬有所增加所致。

管理费用变动原因说明:主要是职工社会保险费用及住房公积金有所增加所致。

财务费用变动原因说明:本集团逐渐减少垫资工程项目,工程利息收入有所减少;同时带息负债规模增加,财务成本有所上升。

研发费用变动原因说明:本公司作为有色金属行业领先的工程技术企业,本期加大研发投入所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:本期公司大力清收应收款项,但由于偿付了较多民营企业款项及支付项目建设进度款影响,本期经营活动现金流仍为净流出

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是本期收回处置苏州有色金属设计研究院的股权转让款所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是由于本期带息负债规模增加所致

信用减值损失变动原因说明:主要为受应收款项账龄变化影响,本期计提的预期信用损失增加所致。

2 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:万元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
衍生金融资产	35.32	0.00%	18.88	0.00%	87.12%	公允价值变动
一年内的非流动资产	31,122.57	0.62%	104,973.70	2.14%	-70.35%	收回广西五象商业街项目 BT 工程款
投资性房地产	40,552.80	0.81%	21,244.86	0.43%	90.88%	收购开盈公司投资性房地产所致
使用权资产	2,337.93	0.05%	0	0.00%	100.00%	适用新租赁准则,且自 2019 年 1 月 1 日期适用。
开发支出	268.70	0.01%	108.32	0.00%	148.05%	科研开发项目增加

衍生金融负债	0	0.00%	2.25	0.00%	-100.00	收回期货保证金
应交税费	18,712.27	0.37%	32,410.01	0.66%	-42.26	缴纳所得税及增值税
一年内到期的非流动负债	79,892.89	1.59%	135,359.80	2.76%	-40.98	偿还到期的长期债券。
长期借款	427,700.00	8.52%	222,300.00	4.53%	92.40	本期长期借款增加所致
租赁负债	1,201.32	0.02%	0	0.00%	100.00	适用新租赁准则，且自2019年1月1日期适用。
递延所得税负债	2,989.45	0.06%	7,482.18	0.15%	-60.05	持有天桥起重股票公允价值变化带来的递延所得税负债变动。

其他说明
无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项 目	2019年6月30日账面价值	受限原因
货币资金	761,929,763.36	保证金、质押
应收票据	41,396,000.00	质押
应收账款	815,407,500.00	质押
固定资产	95,524,472.94	抵押
投资性房地产	18,314,043.37	抵押
合 计	1,732,571,779.67	——

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

2019年6月30日，公司长期股权投资余额（原值）为50,663.78万元，比年初增加2,611.48万元，增长5.43%，其中，长期股权投资减值准备866.53万元，比年初866.53万元增加0万元。

(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

单位：元 币种：人民币

类别	2019年6月30日	2019年1月1日	报告期损益
货币互换	353,210.00	188,760.00	164,450.00
合计	353,210.00	188,760.00	164,450.00

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

报告期内，对本公司净利润影响达到 10%以上的子公司情况如下：

公司名称	业务范围	期末总资产 (万元)	期末净资产 (万元)	本期营业收入 (万元)	本期净利润 (万元)
沈阳铝镁设计研究院有限公司	工程勘察设计	129,892.32	62,619.61	31,994.97	3,528.13
贵阳铝镁设计研究院有限公司	设计咨询	238,718.16	78,161.58	24,634.24	-113.69
长沙有色冶金设计研究院有限公司	勘察设计	356,021.21	101,569.52	118,404.96	2,088.33
中色科技股份有限公司	工程设计及装备制造	206,287.57	16,914.55	26,475.67	-2,097.13
中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司	勘察设计	99,318.29	36,477.92	47,652.10	1,137.89
中国有色金属工业昆明勘察设计研究院	工程勘察设计	113,199.02	36,342.72	62,325.29	3,356.54
中铝山东工程技术有限公司	建筑安装业	162,124.73	38,856.56	54,484.4	1,243.79
中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	建筑工程	1,164,167.44	258,079.15	270,370.34	5,177.00
九冶建设有限公司	工程施工	834,224.45	89,723.69	234,192.47	5,045.37

中色十二冶金建设有限公司	建筑工程	516,691.35	7,875.54	121,373.86	-3,907.44
广西通锐投资建设有限公司	建筑工程	51,034.41	28,059.01	14,035.59	1,230.98

注：上述数据所列净资产为归属于母公司所有者的净资产；净利润为归属于母公司所有者的净利润。

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

二、其他披露事项

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

适用 不适用

(二) 可能面对的风险

适用 不适用

公司面临的风险主要包括日常经营过程中的政策风险、市场风险（价格风险、汇率风险、利率风险）、运营风险、财务风险及海外经营风险。

1. 政策风险

公司业务在一定程度上依赖于我国政府在公路、市政建设及其他公共交通基础设施建设方面的政策基调及投资开支。若国家在基建建设政策、PPP项目政策、货币政策、外汇管理政策、税收政策和房地产行业政策等方面做出调整，会给公司带来不确定影响。

2. 价格风险

材料、分包和劳务的价格与供应在不同期间可能因客户需求、生产商产能、市况、材料成本及人工成本等因素而有重大变化，以及能源（包括燃油和电力或用水）价格变化的情况，都可能对公司的业务造成影响。

3. 汇率风险

公司在海外实施工程及施工承包业务，并且可能对海外项目作出重大股权和其他投资，公司以外币计值的资产和负债，预计会随着海外业务的进一步扩张而大幅增加，尤其是实施更多EPC项目。汇率变动会影响公司的人民币成本、收益、出口产品及进口设备的价格，进而对利润产生影响。

4. 利率风险

目前公司融资规模体量较大，利率政策的变动将对公司财务费用和经济效益产生影响。

5. 运营风险

近年来，公司经营规模快速增长，经营跨度越来越大，新型业务模式逐渐增多，项目管理难度不断加大，对项目安全质量管理、干部廉政、维护企业稳定等提出了严峻挑战，存在一定的管理运营风险。

6. 财务风险

由于对业主的信用状况评估不充分，业主工程结算滞后、延迟付款，或是业主财务状况恶化资金不到位，营运资金无法及时回收，都可能严重影响公司资金使用效率，导致应收账款周转率降低。未获得足够的融资可能会对本公司的拓展计划和发展前景产生影响。

7. 海外运营风险

公司有选择地进军若干海外市场及策略性地开发海外业务，在可预见未来，公司将继续自国际项目及其他海外业务赚取可观收入及利润。所在国政治、经济、法律、税收等环境发生变化，以及其他突发事件等因素的不确定性，会对公司实现经营目标产生影响。

为防范各类风险的发生，公司建立了完善的内部控制体系，将风险管理嵌入各项业务流程，辨识业务流程关键控制点，制定具体控制措施，建立流程关键控制文档，落实各类风险和关键控

制点的责任，与日常管控工作紧密结合，控制风险发生因素和要件。严格管控前期可研、策划、审核、审批和决策等重要环节，加强过程控制和风险评估工作，做好风险发生后的应对策略和应急预案，保证公司各类风险的整体可控。

(三) 其他披露事项

适用 不适用

第六节 重要事项

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2019 年第一次临时股东大会	2019-01-18	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 和 香港联交所网站 (www.hkex.com.hk)	2019-01-19
2019 年第二次临时股东大会	2019-04-16	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 和 香港联交所网站 (www.hkex.com.hk)	2019-04-17
2018 年年度股东大会	2019-06-18	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 和 香港联交所网站 (www.hkex.com.hk)	2019-06-19

股东大会情况说明

适用 不适用

公司于 2019 年 1 月 18 日以现场会议和网络投票相结合的方式召开了 2019 年第一次临时股东大会，会议审议通过了《注册资本变更及办理工商登记》等议案并形成决议，决议公告刊载于 2019 年 1 月 19 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和《证券时报》以及上海证券交易所、香港联合交易所网站上。

公司于 2019 年 4 月 16 日以现场会议和网络投票相结合的方式召开了 2019 年第二次临时股东大会，会议审议通过了《关于选举武建强先生为公司第三届董事会执行董事的议案》并形成决议，决议公告刊载于 2019 年 4 月 17 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和《证券时报》以及上海证券交易所、香港联合交易所网站上。

公司于 2019 年 6 月 18 日以现场会议和网络投票相结合的方式召开了 2018 年年度股东大会，会议审议通过了《2018 年度董事会工作报告》等议案并形成决议，决议公告刊载于 2019 年 6 月 19 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和《证券时报》以及上海证券交易所、香港联合交易所网站上。

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
每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0
每 10 股转增数 (股)	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

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	承诺	承诺方	承诺	承诺时间及	是否	是否	如未能及	如未能

景	类型		内容	期限	有履行期限	及时严格履行	时履行应说明未完成履行的具体原因	及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	中铝集团	关于股份锁定和减持意向的承诺	A 股上市之日起 3 年内及锁定期届满后 2 年内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	洛阳院	关于股份锁定和减持意向的承诺	A 股上市之日起 3 年内及锁定期届满后 2 年内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	中铝集团、本公司、本公司非独立董事和高级管理人员	股价稳预案	A 股上市之日起 3 年内	是	是	不适用	不适用
	其他	本公司董事和高级管理人员	填补被摊薄即期回报	长期	是	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	中铝集团	同业竞争	长期	是	是	不适用	不适用
	解决关联交易	中铝集团	关联交易	长期	是	是	不适用	不适用
	解决关联交易	中铝财务	关联交易信贷服务	长期	是	是	不适用	不适用
	其他	本公司董事、监事和高级管理人员	任职资格	长期	是	是	不适用	不适用
	其他	中铝集团	土地权属瑕疵	长期	是	是	不适用	不适用
	其他	本公司	涉房业务	长期	是	是	不适用	不适用
其他	中铝集团，本公司，本公司董事、监事和高级管理人员，保荐机构，会计师，律师	对招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺	长期	是	是	不适用	不适用	

四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

单位： 万元币种： 人民币

	现聘任
--	-----

境内会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	70
境内会计师事务所审计年限	4 年
境外会计师事务所名称	大信梁学谦（香港）会计师事务所
境外会计师事务所报酬	50
境外会计师事务所审计年限	4 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	无	
财务顾问	无	
保荐人	无	

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

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

事项概述及类型	查询索引
本公司与青海西部水电有限公司因工程总承包合同产生的诉讼争议。	具体内容详见公司于 2019 年 1 月 1 日在指定信息披露媒体发布的临 2019-001 号公告和 2019 年 8 月 13 日在指定信息披露媒体发布的临 2019-056 号公告
本公司全资子公司中铝国际工程设备有限公司与青海西部水电有限公司因设备采购合同产生的诉讼争议。	具体内容详见公司于 2019 年 1 月 1 日在指定信息披露媒体发布的临 2019-001 号公告和 2019 年 8 月 13 日在指定信息披露媒体发布的临 2019-056 号公告
本公司全资子公司贵阳铝镁设计研究院有限公司的全资子公司贵阳铝镁设计研究院工程承包有限公司与贵州建工集团第七建筑工程有限责任公司因工程施工合同产生的纠纷。	具体内容详见公司于 2019 年 1 月 24 日在指定信息披露媒体发布的临 2019-005 号公告
本公司全资子公司中国有色金属工业第六冶金建设有限公司与新疆庆华投资控股有限公司因施工安装合同产生的纠纷。	具体内容详见公司于 2019 年 2 月 20 日在指定信息披露媒体发布的临 2019-007 号公告
本公司全资子公司九冶建设有限公司与格力电器（郑州）有限公司因工程施工合同产生的纠纷。	具体内容详见公司于 2019 年 4 月 16 日在指定信息披露媒体发布的临 2019-024 号公告
本公司全资子公司中国有色金属工业第六冶金建设有限公司的全资子公司中铝长城建设有限公司与长葛市宏基伟业房地产开发有限公司因工程施工合同产生的纠纷。	具体内容详见公司于 2019 年 5 月 7 日在指定信息披露媒体发布的临 2019-032 号公告

本公司全资子公司中国有色金属工业第六冶金建设有限公司与贵州贵安置业投资有限公司因工程施工合同产生的纠纷。	具体内容详见公司于 2019 年 7 月 15 日在指定信息披露媒体发布的临 2019-050 号公告
本公司全资子公司中国有色金属工业第六冶金建设有限公司与营口忠旺铝业有限公司因工程施工合同产生的纠纷。	具体内容详见公司于 2019 年 7 月 16 日在指定信息披露媒体发布的临 2019-051 号公告和 2019 年 8 月 1 日在指定信息披露媒体发布的临 2019-054 号公告
本公司全资子公司贵阳铝镁设计研究院有限公司的全资子公司贵阳铝镁设计研究院工程承包有限公司与贵州省华大房地产开发有限公司因工程总承包及垫资还款协议产生的纠纷。	具体内容详见公司于 2018 年 12 月 24 日在指定信息披露媒体发布的临 2018-028 号公告和 2019 年 8 月 7 日在指定信息披露媒体发布的临 2019-055 号公告

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

报告期内:									
起诉(申请)方	应诉(被申请)方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预计负债及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
中色十二冶金建设有限公司	安徽万特投资有限公司、安徽万特发展六安分公司	无	诉讼	建设工程施工合同纠纷	21173 万	否	已决	注释 1	执行中
中铝国际山东建设有限公司	南昌市人民政府、南昌东湖区政府、南昌董家窑街道办事处	无	诉讼	合同纠纷	18038 万	否	已结	注释 2	执行完毕
贵阳铝镁设计研究院工程承包有限公司	贵州神舟科技发展有限公司	无	仲裁	建设工程施工合同纠纷	6596 万	否	已结	注释 3	执行完毕
九冶建设有限公司	陕西黄陵煤化工集团有限责任公司	无	诉讼	建设工程施工合同纠纷	6869 万	否	已决	注释 4	执行中
中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	鞍山盛德置业有限公司	无	诉讼	建设工程施工合同纠纷	5500 万	否	审理中 注释 5	无	无

中铝国际工程股份有限公司	青海西水电部有限公司	无	诉讼	建设工程合同纠纷	14266.54万	否	已决	注释 6	执行中
中铝国际(天津)建设有限公司	天津市静海区天光环保有限公司、天紫环保投资控股有限公司、天紫环保装备制造(天津)有限公司、高卫华	天津紫金山环保产业投资有限公司、天津市武清区天紫环保有限公司、华之源国际贸易(天津)有限公司、天紫环保产业开发有限责任公司	诉讼	建设工程合同纠纷	17669.55万	否	审理中 注释 7	无	无
仇海杰、张军、郭志明、曾明海	中国有色金属工业第六建设有限公司、呼和浩特经济技术开发区博园房产公司	无	诉讼	建设工程合同纠纷	6095.49万	否	审理中 注释 8	无	无
中国有色金属工业第六建设有限公司	首钢京唐有限公司	无	诉讼	建设工程合同纠纷	22384.2万	否	审理中 注释 9	无	无
信阳捷鸣土石方工程有限公司	中国有色金属工业第六建设有限公司	河南新长城建设有限公司、郑州航空港区国有资产经营管理有限公司	诉讼	建设工程合同纠纷	7212.79万	否	审理中 注释 10	无	无

其他在报告期内无后续进展的重大诉讼情况，请参见公司 2018 年 7 月 30 日披露的《首次公开发行股票招股说明书》和 2019 年 5 月 8 日披露的《2018 年度年报》。

注释 1：二审驳回安徽万特投资发展有限公司、安徽万特投资发展有限公司六安分公司上诉，维持一审判决，其应向十二冶支付 12,800 万元，目前正在申请强制执行。

注释 2：南昌市东湖区人民政府向中铝国际山东建设有限公司支付约 15,001 万元，执行完毕。

注释 3：贵阳市中级人民法院裁定将神舟科技大厦部分房产以物抵债给贵阳铝镁设计研究院工程承包有限公司，冲抵案款，执行完毕。

注释 4: 双方达成调解, 由陕西黄陵焦化煤化工集团有限责任公司分期支付九冶建设有限公司 6,400 万元。截止 2019 年 7 月, 陕西黄陵焦化煤化工集团有限责任公司已按调解书履行 5 次付款, 共计回款 2,900 万元。

注释 5: 2019 年 6 月, 辽宁省高级人民法院撤销辽宁省中级人民法院的一审判决, 发回重审。

注释 6: 青海省高级人民法院作出一审判决, 判决青海西部水电有限公司支付中铝国际工程股份有限公司酬金及成本约 13,100 万元, 并支付利息及违约金约 9,579 万元 (计算至起诉日 2018 年 12 月 22 日, 将继续计算至实际付清之日止)。目前判决已生效, 正在申请强制执行。

注释 7: 天津市高级人民法院裁定撤销天津市第二中级人民法院民事判决, 发回重审, 天津市第二中级人民法院重新组成合议庭, 2019 年 4 月第一次开庭。

注释 8: 2019 年 6 月, 呼和浩特市中级人民法院向中国有色金属工业第六冶金建设有限公司送达原告变更诉讼请求申请书, 诉请金额由 3,600 万元增加至 6,095 万元。

注释 9: 一审判决首钢京唐联合有限公司向中国有色金属工业第六冶金建设有限公司支付 6,349 万元以及相关的利息。2019 年 5 月, 二审开庭, 目前尚未判决。

注释 10: 一审判决河南新长城建设有限公司支付信阳捷鸣土石方工程有限公司支付 5,175.67 万元, 六冶承担连带责任, 六冶提出上诉。

(三) 其他说明

适用 不适用

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

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

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

2019 年 1-6 月所发生的日常持续性关联交易均在年度规定上限以内, 未超限额。具体交易类型及金额如下:

单位: 亿元 币种: 人民币

关联交易事项	关联人士	2019 年度上限	2019 年 1-6 月实际交易 额
由本集团提供工程服务	中铝集团	60	17.37
由本集团提供商品	中铝集团	8	1.90
向本集团提供综合服务	中铝集团	1.6	0.83
向本集团提供商品	中铝集团	14	0.53
向本集团提供存款服务	中铝财务公司	28	27.99
向本集团提供保理融资服务	中铝商业保理公司	10	3.4

3、 临时公告未披露的事项

适用 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

(1) 中色科技股份有限公司（本公司之控股子公司）于 2019 年 4 月 30 日与中铝（上海）有限公司（中铝股份之控股子公司）签署协议，向其转让中色科技持有的苏州中色金属材料科技有限公司 70%的股权，交易金额为人民币 16.618 万元。该项交易已于 2019 年 6 月完成。

(2) 中色科技股份有限公司（本公司之控股子公司）于 2019 年 3 月 29 日与中铝资产公司签署协议，以 1,291.5 万元对价认购洛阳佛阳装饰工程有限公司（洛阳院之控股子公司）新增注册资本，并获得其 51.22%股权。该项交易已于 2019 年 5 月完成。

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
中铝财务有限责任公司	母公司的全资子公司				1,073,000,000	1,259,000,000	2,332,000,000
中铝商业保理（天津）有限公司	母公司的全资子公司				243,500,000	255,000,000	498,500,000
中国铝业集团有限公司	母公司					2,000,000,000	2,000,000,000
中铝资产经营管理有限公司	母公司的全资子公司				135,000,000		135,000,000
合计					1,451,500,000	3,514,000,000	4,965,500,000
关联债权债务形成原因		关联方向上市公司提供的资金为委托借款、资金拆解、保理借款。					
关联债权债务对公司经营成果及财务状况的影响		无重大影响					

(五) 其他重大关联交易

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

(七) 与日常经营相关的关联交易

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
汉中南九冶	控股子公司	勉县城乡	77,250,000	2015-10-20	2015-10-20	2027-10-19	保证	否	否	0	是	否	

建设 有限 公司	司	基础 设施 建设 有限 公司											
九冶 建设 有限 公司	控股 子公 司	勉县 城市 发展 投资 有限 责任 公司	47,500,000	2013-1-7	2013-1-7	2023-1-6	保 证	否	否	0	是	否	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）													
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）						124,750,000.00							
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						2,160,000,000.00							
报告期末对子公司担保余额合计（B）						7,061,700,300.00							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）						7,186,450,300.00							
担保总额占公司净资产的比例（%）						71.54%							
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）													
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）						5,958,700,300.00							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）						2,163,721,816.56							
上述三项担保金额合计（C+D+E）						8,122,422,116.56							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明													
担保情况说明						注：公司净资产为归属于公司上市公司股东的净资产。							

3 其他重大合同

√适用 □不适用

序号	签约日期	项目名称	合同金额(亿元)	合同签约主体	履行期限
1	2019年2月22日	启点·科技城EPC工程	32.736	中电光谷建筑设计院有限公司、九冶建设有限公司	暂定1460个日历天

十二、上市公司扶贫工作情况

√适用 □不适用

1. 精准扶贫规划

√适用 □不适用

公司积极响应国家精准扶贫方针指向，把精准扶贫作为重大政治任务，切实履行中央企业社会责任，根据《中铝国际工程股份有限公司对外捐赠管理办法》，通过定点帮扶、调研慰问、爱心捐赠、基金募集以及基础和公共服务设施建设、美丽乡村建设，持续开展定点扶贫。

2. 报告期内精准扶贫概要

适用 不适用

上半年，公司下属子公司中色科技对口向定点扶贫地区洛阳市新安县捐赠 5.39 万元。

3. 精准扶贫成效

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币
数量及开展情况

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1.资金	5.39
2.物资折款	0
3.帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	277
二、分项投入	
1.其他项目	
其中：1.1.项目个数（个）	4
1.2.投入金额	5.39
1.3.帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	277
三、所获奖项（内容、级别）	无

4. 履行精准扶贫社会责任的阶段性进展情况

适用 不适用

公司下属子公司中色科技对口帮扶洛阳市新安县仓头镇王村，全村共有建档立卡贫困户 79 户 277 人（不包含稳定脱贫户 38 户 107 人），截止目前，已脱贫户 73 户 267 人，还有 6 户 10 人未脱贫，全村贫困发生率已下降至 0.73%。

5. 后续精准扶贫计划

适用 不适用

2019 年下半年，公司本部及下属企业将继续按计划落实各项扶贫及捐赠工作，积极参与公益事业，践行企业社会责任。

十三、可转换公司债券情况

适用 不适用

十四、环境信息情况

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

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

公司高度重视环保工作，党的十九大以来，公司持续深入学习领会习近平生态文明重要思想，坚持绿色发展理念，着力提升全员环保意识，加强环境保护工作，环境保护管理成效显著。公司严格贯彻落实国家和地方有关环境保护法律法规，通过 ISO14001：2015 环境管理体系认证，并在

日常生产经营过程中有效运行。公司生产过程不涉及重污染情形，对于设计、施工过程中产生的噪声、污水、废弃物、扬尘、废气等污染物，采取了有效的治理及预防措施，有效降低其对周边环境的影响程度。公司积极倡导新技术、新材料的研发，为业主提供优质的技术服务，全面推广和促进环保工作。报告期内，公司不存在严重违反国家环保法律、法规行为，未发生重大环境污染事件。

(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

十五、 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

1. 财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《关于修订印发《企业会计准则第 21 号——租赁》的通知》（财会【2018】35 号），本公司自 2019 年 1 月 1 日开始执行该会计准则。本公司结合该等会计准则的衔接规定，审慎评估相关事实和情况后，就有关事项追溯调整本报告期初余额，其影响如下：

单位：元 币种：人民币

会计政策变更内容和原因	受影响的报表项目名称	2019 年 6 月 30 日受影响的报表项目及金额	会计政策变更后 2019 年 1 月 1 日列报金额	会计政策变更前 2018 年 12 月 31 日列报金额
租赁	预付款项	1,285,079,327.01	1,154,136,289.66	1,154,443,987.85
租赁	使用权资产	23,379,327.91	28,531,409.02	——
租赁	一年内到期的非流动负债	798,928,942.67	1,365,250,795.66	1,353,597,500.02
租赁	租赁负债	12,013,156.67	16,570,415.19	——

2. 财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会【2019】6 号），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知要求编制 2019 年 1—6 月及以后期间的财务报表。

本公司执行财会【2019】6 号对资产负债表主要影响如下：

单位：元 币种：人民币

会计政策变更内容和原因	受影响的报表项目名称	2019 年 6 月 30 日受影响的报表项目及金额	变更后 2019 年 1 月 1 日列报金额	变更前 2018 年 12 月 31 日列报金额
1. 应收票据和应收账款分开列示	应收票据	437,006,809.40	524,256,735.77	应收票据及应收账款： 14,832,501,636.85
	应收账款	14,634,446,328.58	14,308,244,901.08	
2. 应付票据和应付账款分开列示	应付票据	639,214,566.76	752,425,989.46	应付票据及应付账款： 16,068,672,074.62
	应付账款	14,578,368,435.74	15,316,246,085.16	

本公司执行财会【2019】6 号对利润表的主要影响如下：

单位：元 币种：人民币

会计政策变更内容和原因	受影响的报表项目名称	2019 年 1—6 月受影响的报表项目及金额	变更后 2018 年 1—6 月列报金额	变更前 2018 年 1—6 月列报金额
1. 信用减值损失列报调整	信用减值损失	-35,528,168.58	17,312,881.44	-17,312,881.44
2. 资产减值损失列报调整	资产减值损失		16,561,455.82	-16,561,455.82

(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)	68,103
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用

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

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押或冻 结情况		股东 性质
					股份 状态	数 量	
中国铝业集团有限公司	0	2,176,758,534	73.56	2,176,758,534	无	0	国有法人
香港中央结算(代理人)有限公司	0	399,476,000	13.50	0	未知	-	其他
洛阳有色金属加工设计研究院有限公司	0	86,925,466	2.94	86,925,466	无	0	国有法人
阮美霞	4,531,100	4,531,100	0.15	0	无	0	境内自然人
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	3,742,769	3,742,769	0.13	0	无	0	其他

张鹤	2,051,400	2,051,400	0.07	0	无	0	境内自然人
姚元熙	2,000,000	2,000,000	0.07	0	无	0	境内自然人
北京盈和智投资管理中心（有限合伙）—盈和智久赢私募证券投资基金	1,500,000	1,500,000	0.05	0	无	0	其他
林兴	299,000	1,274,950	0.05	0	无	0	境内自然人
赵丽华	1,222,300	1,222,300	0.04	0	无	0	境内自然人
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				
香港中央结算（代理人）有限公司	399,476,000	境外上市外资股	399,476,000				
阮美霞	4,531,100	人民币普通股	4,531,100				
中国农业银行股份有限公司—中证500交易型开放式指数证券投资基金	3,742,769	人民币普通股	3,742,769				
张鹤	2,051,400	人民币普通股	2,051,400				
姚元熙	2,000,000	人民币普通股	2,000,000				
北京盈和智投资管理中心（有限合伙）—盈和智久赢私募证券投资基金	1,500,000	人民币普通股	1,500,000				
林兴	1,274,950	人民币普通股	1,274,950				
赵丽华	1,222,300	人民币普通股	1,222,300				
香港中央结算有限公司	1,126,229	人民币普通股	1,126,229				
顾璟	1,094,700	人民币普通股	1,094,700				
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>注1：中铝集团持有的股份数量未包含其通过附属公司洛阳院间接持有的本公司A股股票及通过其附属公司云铝国际有限公司间接持有的本公司H股股票。中铝集团连同其附属公司共持有本公司2,283,179,000股，其中包括2,263,684,000股A股及19,495,000股H股，占公司总股本的77.16%。</p> <p>注2：中国铝业集团有限公司之附属公司云铝国际有限公司持有的本公司19,495,000股H股由香港中央结算（代理人）有限公司代为持有。</p> <p>注3：香港中央结算（代理人）有限公司持有的本公司399,476,000股H股中包含代中国铝业集团有限公司之附属公司云铝国际有限公司持有的19,495,000股H股。</p> <p>注4：除此之外，公司未知上述股东之间是否存在任何关联关系或属于一致行动人。</p>						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用。						

注：香港中央结算（代理人）有限公司持有的 H 股为代表多个客户所持有，香港中央结算有限公司持有的 A 股股份为代表多个客户持有。报告期末，香港中央结算（代理人）有限公司持有公司 399,476,000 股，股份的质押冻结情况不详。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	中国铝业集团有限公司	2,176,758,534	2021 年 8 月 31 日	0	A 股上市之日起 3 年内及锁定期届满后 2 年内
2	洛阳有色金属加工设计研究院有限公司	86,925,466	2021 年 8 月 31 日	0	A 股上市之日起 3 年内及锁定期届满后 2 年内
上述股东关联关系或一致行动的说明		中铝集团持有的股份数量未包含其通过附属公司洛阳院间接持有的本公司 A 股股票及通过其附属公司云铝国际有限公司间接持有的本公司 H 股股票。中铝集团连同其附属公司共持有本公司 2,283,179,000 股，其中包括 2,263,684,000 股 A 股及 19,495,000 股 H 股，占公司总股本的 77.16%。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

三、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 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

(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
贺志辉	董事长、执行董事	离任
贺斌聪	监事会主席、职工代表监事	离任
范光生	监事会主席、职工代表监事	选举
翟峰	总裁助理、董事会秘书、公司秘书	离任
武建强	董事长、执行董事	选举
张建	董事会秘书	聘任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

2019年2月21日，贺志辉先生由于工作调动，辞去公司董事长、执行董事、董事会风险管理委员会委员及主席、董事会提名委员会委员及主席、董事会战略委员会委员及主席职务。辞职后，贺志辉先生不再担任公司任何职务。

2019年3月26日，贺斌聪先生由于工作调动，辞去本公司监事会主席、职工代表监事职务；同日，公司召开职工代表大会，选举范光生先生为公司职工代表监事，并召开第三届监事会第八次会议，选举范光生先生为公司监事会主席。

2019年4月12日，由于个人事业发展需要，翟峰先生辞去公司总裁助理、董事会秘书及公司秘书职务。辞职后，翟峰先生不再担任公司任何职务。

2019年4月16日，公司2019年度第二次临时股东大会选举武建强先生为公司执行董事；同日，公司第三届董事会第二十一次会议选举武建强先生为公司第三届董事会董事长、董事会风险管理委员会委员及主席、董事会提名委员会委员及主席、董事会战略委员会委员及主席。

2019年5月31日，公司第三届董事会第二十四次会议审议通过了有关议案，聘任公司执行董事、财务总监张建先生为公司董事会秘书。

三、雇员及薪酬政策

截至2019年6月30日，公司共有在岗职工12,955名，其中男员工10,645人，占82%，女员工2,310人，占18%。另本公司有离岗保留劳动关系人员1,971名。

下表载列截至2019年6月30日根据业务分部分类的在岗职工情况：

	在岗职工人数	占总数的百分比
经营管理人员	3,945	30
工程技术人员	6,593	51
生产操作人员	2,052	16
服务及其他人员	365	3
总计	12,955	100

下表载列截至 2019 年 6 月 30 日根据受教育程度分类的在岗职工情况：

	在岗职工人数	占总数的百分比
研究生及以上	1,175	9
大学本科	6,315	49
大学专科	2,626	20
中专及以下	2,839	22
总计	12,955	100

根据适用于企业的规定及公司经营所在地的各级地方政府的相关规定，公司为职工建立养老保险、医疗保险、失业保险、生育保险及工伤保险。此外，本公司及其部分附属公司亦建立企业年金制度，为职工退休生活提供进一步养老保障。根据适用的法律法规，上述社会保险严格按照国家和有关省、自治区、直辖市的规定缴纳保险费。公司亦根据适用的法规为职工建立住房公积金。

2019 年上半年，公司的雇员开支为人民币 737 百万元。公司现在并无雇员购股权计划。

公司根据《劳动合同法》与雇员签署书面雇佣合同，订明试用期及违规处罚、解除劳动合同、支付薪金和经济赔偿及社会保险保费方面的条款。本公司已采取多种措施改善雇佣关系管理，并切实履行法定义务。本公司围绕企业业务发展战略、经营目标和岗位职责开展雇员培训，并不断探索创新培训形式。

本公司建立了工会来保护雇员权利，并鼓励雇员参与本公司管理。报告期内公司没有发生过影响公司管理运营的罢工或其他劳资纠纷。

公司致力为员工提供培训。入职及持续培训计划的范围包括管理技巧及技能培训、海外交流计划及其他课程。公司亦透过支付持续教育费用来鼓励员工参与获取更高学历及取得任职资格的课程的学习。

四、其他说明

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

√适用 □不适用

一、公司债券基本情况

单位: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	交易所
2016年 永续期公 司债(第 一期)	16 中 工 Y1	136760	2016/10/11		1,208,000,000.00	5	在发行人不行使递延支付利息权的情况下,每年付息一次	上海 证券 交易 所
2017年 永续期公 司债(第 一期)	17 中 工 Y1	136974	2017/3/13		500,000,000.00	6	在发行人不行使递延支付利息权的情况下,每年付息一次	上海 证券 交易 所

公司债券付息兑付情况

√适用 □不适用

公司于2019年3月15日发布公告,宣布兑付“17中工Y1”第二年利息,公司已完成上述利息兑付。

公司债券其他情况的说明

□适用 √不适用

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	海通证券股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区安定路5号天圆祥泰大厦15层
	联系人	周林
	联系电话	010-88027875
资信评级机构	名称	大公国际资信评估有限公司
	办公地址	北京市朝阳区霄云路26号鹏润大厦A座29层

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

根据公司于2016年10月11日披露的《中铝国际工程股份有限公司公开发行2016年永续期公司债券(第一期)募集说明书(面向合格投资者)》,“16中工Y1”债券募集资金在扣除发行费用后将用于补充公司流动资金。该期债券的募集资金已按照募集说明书中披露的用途使用完毕。

根据公司于2017年3月13日披露的《中铝国际工程股份有限公司公开发行2017年永续期公司债券(第一期)募集说明书(面向合格投资者)》,“17中工Y1”债券募集资金在扣除发行费用后将用于补充公司流动资金。该期债券的募集资金已按照募集说明书中披露的用途使用完毕。

四、公司债券评级情况

√适用 □不适用

大公国际资信评估有限公司于 2019 年 5 月 28 日出具了《中铝国际工程股份有限公司主体与相关债项 2019 年度跟踪评级报告》，跟踪评级结果为：维持公司主体长期信用等级为“AA+”，评级展望为“稳定”，同时维持“16 中工 Y1”和“17 中工 Y1”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

“16 中工 Y1”和“17 中工 Y1”债券由中铝集团有限公司提供担保，报告期内公司严格执行公司债券募集说明书中约定的偿债计划和其它偿债保障措施，相关计划和措施均未发生变化。报告期内，公司对专项偿债账户的使用情况与募集说明书的相关承诺一致。

六、公司债券持有人会议召开情况

适用 不适用

报告期内，公司未召开公司债券持有人会议。

七、公司债券受托管理人履职情况

适用 不适用

债券受托管理人积极履行自身职责，及时发布受托管理事务年度报告、临时报告，持续督导公司履行债券相关披露义务

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

单位:元 币种:人民币

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 (%)	变动原因
流动比率	1.32	1.26	4.76	由于流动资产规模增加所致
速动比率	1.20	1.16	3.45	由于流动资产规模增加所致
资产负债率 (%)	73.87	73.11	1.04	由于带息负债规模增加，且宣告发放股利使净资产规模减少所致
贷款偿还率 (%)	100	100		
	本报告期 (1-6 月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减 (%)	变动原因
EBITDA 利息保 障倍数	0.77	1.66	-53.61	主要由于息税前利润减少所致
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

公司于 2019 年 6 月 7 日发布公告，宣布兑付“16 中工 01”自 2018 年 6 月 17 日至 2019 年 6 月 16 日期间最后一个年度利息及本期债券的本金。截至报告日，公司已完成本次兑付本金总额为人民币 700,020,000.00 元，利息总额为人民币 39,551,130.00 元。

同时在报告期内，公司其他债务融资工具均已及时付息兑付，不存在延期支付利息和本金以及无法支付利息好本金的情况。

本公司于 2016 年 10 月份公开发行 16 年中工 Y1 永续期公司债，发行总额人民币 12.08 亿元，债券以每 3 个计息年度为 1 个周期。在本期债券第 1 个重定价周期末，本公司决定不行使续期选择权，并将于 2019 年 10 月 12 日全额兑付该等债券。

十一、 公司报告期内的银行授信情况

适用 不适用

截至报告日，公司共取得银行授信 403 亿元、累计已使用授信 181 亿元，可用授信余额 222 亿元。

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，公司严格执行公司债券募集说明书相关约定和承诺，为充分、有效地维护债券持有人的利益，公司已为公司债券的按时、足额偿付做出一系列安排，包括设置专门的部门人员、严格执行资金管理计划、充分发挥债券受托管理人的作用和严格履行信息披露义务等，确保债券及时安全付息、兑付。

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

第十一节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2019 年 6 月 30 日

编制单位：中铝国际工程股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七 1	6,368,275,643.82	6,811,036,444.23
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产	七 3	353,210.00	188,760.00
应收票据	七 4	437,006,809.40	524,256,735.77
应收账款	七 5	14,634,446,328.58	14,308,244,901.08
应收款项融资			
预付款项	七 7	1,285,079,327.01	1,154,443,987.85
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七 8	2,127,381,602.47	2,197,882,112.1
其中：应收利息			
应收股利		1,815,949.86	
买入返售金融资产			
存货	七 9	3,654,258,641.85	3,432,854,847.08
合同资产	七 10	12,573,318,577.57	11,066,548,440.99
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七 12	311,225,661.06	1,049,736,706.16
其他流动资产	七 13	864,386,310.5	798,684,175.34
流动资产合计		42,255,732,112.26	41,343,877,110.6
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	七 16	1,513,205,045.75	1,647,678,997.89
长期股权投资	七 17	506,637,761.54	480,523,006.21
其他权益工具投资	七 18	235,126,971.79	207,654,873.93
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七 20	405,527,991.46	212,448,557.35

固定资产	七 21	2,110,558,817.83	2,081,360,272.61
在建工程	七 22	338,681,907.26	381,053,227.65
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七 25	23,379,327.91	
无形资产	七 26	1,005,526,246.42	971,458,016.58
开发支出	七 27	2,687,013.53	1,083,239.87
商誉			
长期待摊费用	七 29	23,233,788.02	25,445,372.07
递延所得税资产	七 30	674,352,105.16	676,982,699.10
其他非流动资产	七 31	1,095,809,920.04	1,039,435,992.30
非流动资产合计		7,934,726,896.71	7,725,124,255.56
资产总计		50,190,459,008.97	49,069,001,366.16
流动负债：			
短期借款	七 32	9,223,825,896.40	9,052,044,116.44
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债	七 34		22,500.00
应付票据	七 35	639,214,566.76	752,425,989.46
应付账款	七 36	14,578,368,435.74	15,316,246,085.16
预收款项			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七 38	233,342,789.91	255,124,757.26
应交税费	七 39	187,122,680.77	324,100,136.79
其他应付款	七 40	1,995,757,415.31	1,694,587,531.61
其中：应付利息		1,042,114.79	
应付股利		182,131,066.68	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
合同负债	七 41	3,128,696,746.78	2,716,817,684.88
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七 43	798,928,942.67	1,353,597,500.02
其他流动负债	七 44	1,253,189,608.16	1,344,399,651.43
流动负债合计		32,038,447,082.50	32,809,365,953.05
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七 45	4,277,000,000.00	2,223,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七 47	12,013,156.67	
长期应付款	七 48	4,302,829.10	5,606,227.87

长期应付职工薪酬	七 49	670,231,000.00	713,871,000.00
预计负债			
递延收益	七 51	45,941,338.87	40,813,744.29
递延所得税负债	七 30	29,894,533.79	74,821,813.00
其他非流动负债	七 52		
非流动负债合计		5,039,382,858.43	3,058,112,785.16
负债合计		37,077,829,940.93	35,867,478,738.21
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七 53	2,959,066,667.00	2,959,066,667.00
其他权益工具	七 54	1,699,801,886.79	1,699,801,886.79
其中：优先股			
永续债		1,699,801,886.79	1,699,801,886.79
资本公积	七 55	849,549,932.29	854,180,385.99
减：库存股	七 56		
其他综合收益	七 57	231,481,517.93	197,286,107.26
专项储备	七 58	94,035,084.71	64,767,607.84
盈余公积	七 59	188,914,615.74	188,914,615.74
一般风险准备			
未分配利润	七 60	4,022,607,262.42	4,194,677,085.74
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		10,045,456,966.88	10,158,694,356.36
少数股东权益		3,067,172,101.16	3,042,828,271.59
所有者权益（或股东权益）合计		13,112,629,068.04	13,201,522,627.95
负债和所有者权益（或股东权益）总计		50,190,459,008.97	49,069,001,366.16

法定代表人：武建强

主管会计工作负责人：张建

会计机构负责人：张秀银

母公司资产负债表

2019 年 6 月 30 日

编制单位：中铝国际工程股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,943,757,469.32	2,216,957,755.29
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		129,485,001.04	71,096,760.58
应收账款	十七 1	2,202,197,005.89	2,097,585,328.60
应收款项融资			
预付款项		242,690,035.62	92,222,696.28
其他应收款	十七 2	6,706,063,540.23	6,270,987,924.15
其中：应收利息			

应收股利		402,269,169.81	
存货		204,956,428.20	206,541,898.88
合同资产		464,496,367.59	756,735,998.28
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		1,092,000,000.00	644,260,000.00
其他流动资产		134,036,022.16	141,353,068.90
流动资产合计		13,119,681,870.05	12,497,741,430.96
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款		1,136,518,380.42	1,616,633,887.40
长期股权投资	十七 3	4,149,296,846.43	4,240,246,565.00
其他权益工具投资		204,559,588.18	177,087,452.35
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		82,561,604.74	83,427,735.68
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		150,925,065.80	154,260,025.64
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			10,642.90
递延所得税资产		43,627,330.29	40,929,775.91
其他非流动资产			
非流动资产合计		5,767,488,815.86	6,312,596,084.88
资产总计		18,887,170,685.91	18,810,337,515.84
流动负债：			
短期借款		4,655,000,000.00	5,052,476,823.09
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			22,500.00
应付票据		40,000,000.00	84,000,000.00
应付账款		2,335,878,551.97	2,820,742,685.72
预收款项			
合同负债		943,686,528.45	821,966,166.29
应付职工薪酬		8,122,011.03	7,771,419.13
应交税费		12,517,046.87	6,022,470.65
其他应付款		870,890,975.77	1,406,436,473.51
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		536,000,000.00	717,997,500.02
其他流动负债		20,260,725.37	40,689,318.21

流动负债合计		9,422,355,839.46	10,958,125,356.62
非流动负债:			
长期借款		3,490,000,000.00	1,737,000,000.00
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬		3,167,000.00	4,010,000.00
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,493,167,000.00	1,741,010,000.00
负债合计		12,915,522,839.46	12,699,135,356.62
所有者权益(或股东权益):			
实收资本(或股本)		2,959,066,667.00	2,959,066,667.00
其他权益工具		1,699,801,886.79	1,699,801,886.79
其中: 优先股			
永续债		1,699,801,886.79	1,699,801,886.79
资本公积		1,198,894,634.78	1,198,894,634.78
减: 库存股			
其他综合收益		-13,618,186.62	-36,967,802.08
专项储备		530,914.74	
盈余公积		188,914,615.74	188,914,615.74
未分配利润		-61,942,685.98	101,492,156.99
所有者权益(或股东权益)合计		5,971,647,846.45	6,111,202,159.22
负债和所有者权益(或股东权益)总计		18,887,170,685.91	18,810,337,515.84

法定代表人: 武建强

主管会计工作负责人: 张建

会计机构负责人: 张秀银

合并利润表

2019 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入	七 61	13,516,498,871.86	14,120,014,779.00
其中:营业收入		13,516,498,871.86	14,120,014,779.00
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七 61	13,357,891,661.8	13,743,791,509.86
其中:营业成本		12,294,555,366.55	12,830,657,743.38
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七 62	50,981,259.22	40,906,249.03
销售费用	七 63	51,133,656.20	43,081,140.76
管理费用	七 64	525,882,396.43	517,639,087.26
研发费用	七 65	173,181,873.60	81,163,966.93
财务费用	七 66	262,157,109.80	230,343,322.50
其中:利息费用		353,906,746.61	336,694,725.41
利息收入	七 66	119,500,230.46	133,625,285.85
加:其他收益	七 67	6,103,533.24	5,332,315.90
投资收益(损失以“-”号填列)	七 68	-6,343,498.25	9,967,932.85
其中:对联营企业和合营企业的投资收益	七 68	-2,525,244.67	183,565.19
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以“-”号填列)			
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	七 70	164,450.00	
信用减值损失(损失以“-”号填列)	七 71	-35,528,168.58	17,312,881.44
资产减值损失(损失以“-”号填列)			16,561,455.82
资产处置收益(损失以“-”号填列)	七 73	3,496,137.16	-398,210.73
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		126,499,663.63	424,999,644.42
加:营业外收入	七 74	17,163,224.31	15,809,160.52
减:营业外支出	七 75	30,106,863.68	4,771,436.29
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		113,556,024.26	436,037,368.65

填列)			
减: 所得税费用	七 76	18,509,916.37	104,078,581.22
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		95,046,107.89	331,958,787.43
(一) 按经营持续性分类		95,046,107.89	331,958,787.43
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		95,046,107.89	331,958,787.43
2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类		95,046,107.89	331,958,787.43
1. 归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		10,061,243.36	232,083,333.02
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		84,984,864.53	99,875,454.41
六、其他综合收益的税后净额	七 77	34,258,788.26	-34,657,064.13
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		34,195,410.67	-34,214,356.13
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		23,365,405.60	-49,001,686.01
1. 重新计量设定受益计划变动额		-13,356.50	-26,575,296.84
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		23,378,762.10	-22,426,389.17
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		10,830,005.07	14,787,329.88
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)			
8. 外币财务报表折算差额		10,830,005.07	14,787,329.88
9. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		63,377.59	-442,708.00
七、综合收益总额		129,304,896.15	297,301,723.30
归属于母公司所有者的综合收益总额		44,256,654.03	197,868,976.89

归属于少数股东的综合收益总额		85,048,242.12	99,432,746.41
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-0.0118	0.0843
（二）稀释每股收益(元/股)			

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：1036878.17 元，上期被合并方实现的净利润为：152,250.79 元

法定代表人：武建强

主管会计工作负责人：张建

会计机构负责人：张秀银

母公司利润表

2019 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业收入	十七 4	319,789,341.90	2,048,686,242.07
减：营业成本	十七 4	277,775,377.21	1,935,903,547.56
税金及附加		1,834,585.23	1,957,877.96
销售费用		16,957,798.50	14,250,253.23
管理费用		63,837,755.32	70,925,437.42
研发费用		19,837,768.03	29,058,953.65
财务费用		107,541,700.77	47,691,211.22
其中：利息费用		285,664,743.21	275,234,367.84
利息收入		185,264,271.68	211,064,524.64
加：其他收益		277,985.08	
投资收益（损失以“-”号填列）	十七 5	205,195,718.16	31,458,969.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-949,718.57	842,818.69
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-25,016,364.05	5,008,731.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		12,461,696.03	-14,633,338.31
加：营业外收入		182,428.35	3,523,727.38
减：营业外支出		49,927.77	40.77
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		12,594,196.61	-11,109,651.70
减：所得税费用		-6,102,027.10	1,477,063.18
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		18,696,223.71	-12,586,714.88

(一)持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)		18,696,223.71	-12,586,714.88
(二)终止经营净利润(净亏损以“—”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额		23,349,615.46	-22,818,768.24
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		23,349,615.46	-22,818,768.24
1.重新计量设定受益计划变动额		-1,700.00	-121,550.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动		23,351,315.46	-22,697,218.24
4.企业自身信用风险公允价值变动			
(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			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)			
8.外币财务报表折算差额			
9.其他			
六、综合收益总额		42,045,839.17	-35,405,483.12
七、每股收益:			
(一)基本每股收益(元/股)			
(二)稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：武建强

主管会计工作负责人：张建

会计机构负责人：张秀银

合并现金流量表

2019 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年半年度	2018年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		12,060,059,218.99	12,227,222,512.84
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		21,505,031.26	13,901,740.48
收到其他与经营活动有关的现金	七 78	459,039,246.98	577,893,874.62
经营活动现金流入小计		12,540,603,497.23	12,819,018,127.94
购买商品、接受劳务支付的现金		11,538,236,487.26	11,613,489,103.35
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		1,166,691,668.71	1,096,823,511.27
支付的各项税费		440,616,206.52	391,936,297.44
支付其他与经营活动有关的现金	七 78	481,910,234.26	506,111,651.19
经营活动现金流出小计		13,627,454,596.75	13,608,360,563.25
经营活动产生的现金流量净额		-1,086,851,099.52	-789,342,435.31
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		765,795,875.34	3,314,798,362.80

取得投资收益收到的现金		23,332,754.73	70,087,454.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		7,946,769.23	1,267,373.67
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	七 79	89,855,835.11	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		886,931,234.41	3,386,153,191.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		165,017,087.41	129,274,004.76
投资支付的现金		618,743,653.06	3,435,182,867.92
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	七 79	247,868,539.60	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,031,629,280.07	3,564,456,872.68
投资活动产生的现金流量净额		-144,698,045.66	-178,303,681.52
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		10,781,159,148.17	9,984,980,933.39
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	七 78		152,159,519.93
筹资活动现金流入小计		10,781,159,148.17	10,137,140,453.32
偿还债务支付的现金		9,308,106,823.09	9,188,113,205.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		469,664,597.22	498,020,185.02
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		68,987,253.17	64,384,212.04
支付其他与筹资活动有关的现金	七 78	5,010,994.11	644,553,319.54
筹资活动现金流出小计		9,782,782,414.42	10,330,686,709.56
筹资活动产生的现金流量净额		998,376,733.75	-193,546,256.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		7,936,775.95	-6,834,018.09
五、现金及现金等价物净增加额		-225,235,635.48	-1,168,026,391.16
加：期初现金及现金等价物余额		5,831,581,515.94	6,287,736,811.70
六、期末现金及现金等价物余额		5,606,345,880.46	5,119,710,420.54

法定代表人：武建强

主管会计工作负责人：张建

会计机构负责人：张秀银

母公司现金流量表

2019年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2019年半年度	2018年半年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		525,628,734.76	1,160,621,177.29
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		98,550,826.89	11,968,887.63
经营活动现金流入小计		624,179,561.65	1,172,590,064.92
购买商品、接受劳务支付的现金		836,824,551.07	1,347,975,118.81
支付给职工以及为职工支付的现金		131,482,513.16	112,756,884.81
支付的各项税费		11,412,982.89	7,318,129.86
支付其他与经营活动有关的现金		741,355,874.31	67,126,813.58
经营活动现金流出小计		1,721,075,921.43	1,535,176,947.06
经营活动产生的现金流量净额		-1,096,896,359.78	-362,586,882.14
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		3,588,860,000.00	4,673,070,200.00
取得投资收益收到的现金		344,272,815.96	278,699,913.38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		3,933,132,815.96	4,951,770,113.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,928,853.96	3,448,792.66
投资支付的现金		3,904,325,779.80	5,134,016,600.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		3,906,254,633.76	5,137,465,392.66
投资活动产生的现金流量净额		26,878,182.20	-185,695,279.28
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		7,300,000,000.00	8,017,476,823.09
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		7,300,000,000.00	8,017,476,823.09
偿还债务支付的现金		6,198,496,823.09	7,112,751,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		271,926,069.81	326,318,668.08
支付其他与筹资活动有关的现金			1,424,754.52
筹资活动现金流出小计		6,470,422,892.90	7,440,494,422.60
筹资活动产生的现金流量净额		829,577,107.10	576,982,400.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		12,421.20	-6,993,412.15
五、现金及现金等价物净增加额		-240,428,649.28	21,706,826.92
加：期初现金及现金等价物余额		2,184,186,118.60	2,072,774,014.80
六、期末现金及现金等价物余额		1,943,757,469.32	2,094,480,841.72

法定代表人：武建强

主管会计工作负责人：张建

会计机构负责人：张秀银

合并所有者权益变动表

2019 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年半年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	2,959,066,667.00		1,699,801,886.79		854,180,385.99		197,286,107.26	64,767,607.84	188,914,615.74		4,194,677,085.74		10,152,648,726.48	3,042,828,271.59	13,195,476,998.07
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并													6,045,629.88		6,045,629.88
其他															
二、本年期初余额	2,959,066,667.00		1,699,801,886.79		854,180,385.99		197,286,107.26	64,767,607.84	188,914,615.74		4,194,677,085.74		10,158,694,356.36	3,042,828,271.59	13,201,522,627.95
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					-4,630,453.70		34,195,410.67	29,267,476.87			-172,069,823.32		-113,237,389.48	24,343,829.57	-88,893,559.91
(一)综合收益总额							34,195,410.67				10,061,243.36		44,256,654.03	85,048,242.12	129,304,896.15
(二)所有者投入和减少资本					-4,630,453.70								-4,630,453.70	2,611,504.19	-2,018,949.51
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他					-4,630,453.70								-4,630,453.70	2,611,504.19	-2,018,949.51

2019 年半年度报告

(三)利润分配										-182,131,066.68		-182,131,066.68	-68,987,253.17	-251,118,319.85
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-182,131,066.68		-182,131,066.68	-68,987,253.17	-251,118,319.85
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五)专项储备						29,267,476.87						29,267,476.87	5,671,336.43	34,938,813.30
1. 本期提取						112,298,892.19						112,298,892.19	9,920,834.35	122,219,726.54
2. 本期使用						83,031,415.32						83,031,415.32	4,249,497.92	87,280,913.24
(六)其他														
四、本期期末余额	2,959,066,667.00		1,699,801,886.79		849,549,932.29	231,481,517.93	94,035,084.71	188,914,615.74		4,022,607,262.42		10,045,456,966.88	3,067,172,101.16	13,112,629,068.04

编制单位：中铝国际工程股份有限公司

项目	2018 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利 润	其他			小计
	优先 股	永续债	其他												
一、上年期末余额	2,663,160,000.00		1,900,231,259.09		174,064,869.38		222,512,508.06	40,935,129.49	167,363,677.91		4,009,962,570.95		9,178,230,014.88	2,949,341,021.41	12,127,571,036.29
加：会计政策变更							2,688,801.22						2,688,801.22	-795,299.73	1,893,501.49
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	2,663,160,000.00		1,900,231,259.09		174,064,869.38		225,201,309.28	40,935,129.49	167,363,677.91		4,009,962,570.95		9,180,918,816.10	2,948,545,721.68	12,129,464,537.78
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-34,214,356.13	18,419,539.73			232,083,333.02		216,288,516.62	35,955,608.72	252,244,125.34
（一）综合收益总额							-34,214,356.13				232,083,333.02		197,868,976.89	99,432,746.41	297,301,723.30
（二）所有者投入和减少资本															
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他															
（三）利润分配														-65,924,575.37	-65,924,575.37

2019 年半年度报告

1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配													-65,924,575.37	-65,924,575.37	
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备							18,419,539.73				18,419,539.73	2,447,437.68	20,866,977.41		
1. 本期提取							117,618,035.98				117,618,035.98	13,930,758.51	131,548,794.49		
2. 本期使用							99,198,496.25				99,198,496.25	11,483,320.83	110,681,817.08		
（六）其他															
四、本期期末余额	2,663,160,000.00		1,900,231,259.09		174,064,869.38		190,986,953.15	59,354,669.22	167,363,677.91		4,242,045,903.97		9,397,207,332.72	2,984,501,330.40	12,381,708,663.12

法定代表人：武建强

主管会计工作负责人：张建

会计机构负责人：张秀银

母公司所有者权益变动表

2019 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	2,959,066,667.00		1,699,801,886.79		1,198,894,634.78		-36,967,802.08		188,914,615.74	101,492,156.99	6,111,202,159.22
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,959,066,667.00		1,699,801,886.79		1,198,894,634.78		-36,967,802.08		188,914,615.74	101,492,156.99	6,111,202,159.22
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							23,349,615.46	530,914.74		-163,434,842.97	-139,554,312.77
(一)综合收益总额							23,349,615.46			18,696,223.71	42,045,839.17
(二)所有者投入和减少资本											
1.所有者投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他											
(三)利润分配										-182,131,066.68	-182,131,066.68
1.提取盈余公积											
2.对所有者(或股东)的分配										-182,131,066.68	-182,131,066.68
3.其他											
(四)所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本(或股本)											
2.盈余公积转增资本(或股本)											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
(五)专项储备								530,914.74			530,914.74
1.本期提取								3,806,026.69			3,806,026.69
2.本期使用								3,275,111.95			3,275,111.95
(六)其他											
四、本期期末余额	2,959,066,667.00		1,699,801,886.79		1,198,894,634.78		-13,618,186.62	530,914.74	188,914,615.74	-61,942,685.98	5,971,647,846.45

编制单位：中铝国际工程股份有限公司

项目	2018 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	2,663,160,000.00		1,900,231,259.09		523,219,734.67		-3,149,129.51		167,363,677.91	8,233,716.50	5,259,059,258.66
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,663,160,000.00		1,900,231,259.09		523,219,734.67		-3,149,129.51		167,363,677.91	8,233,716.50	5,259,059,258.66
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-22,818,768.24			-12,586,714.88	-35,405,483.12
（一）综合收益总额							-22,818,768.24			-12,586,714.88	-35,405,483.12
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	2,663,160,000.00		1,900,231,259.09		523,219,734.67		-25,967,897.75		167,363,677.91	-4,352,998.38	5,223,653,775.54

法定代表人：武建强

主管会计工作负责人：张建

会计机构负责人：张秀银

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

中铝国际工程股份有限公司（以下简称“中铝国际”）前身为中铝国际工程有限责任公司，于2003年12月16日由中国铝业集团有限公司（以下简称“中铝集团”）和中铝国际贸易有限公司（以下简称“中铝国贸”）出资200,000,000.00元成立，中铝集团和中铝国贸分别持有中铝国际95%及5%的股权。

2010年12月，中铝国贸将其持有的本公司5%的股权转让给中铝集团后，中铝国际成为中铝集团的全资子公司。

2011年中铝国际进行重组，并于2011年6月在北京市注册成立为股份有限公司，注册资本为2,300,000,000.00元。

2012年7月中铝国际于香港联合交易所主板向境外投资者发售股票（H股）363,160,000股，股票简称“中铝国际”，股票代码“2068”。在H股发行过程中，相关批复，中铝集团和洛阳院将持有的相当于公开发售的H股数目的10%即36,316,000股内资国有股按照上市当天一比一的基准全部转为H股并划转给全国社会保障基金理事会。上述发行完成后，总股本增至2,663,160,000.00元。

根据中国证券监督管理委员会“证监许可【2018】934号”文《关于核准中铝国际工程股份有限公司首次公开发行股票的批复》的核准，本公司于2018年8月27日向社会公开发行人民币普通股29,590.6667万股（每股面值1元），增加注册资本人民币295,906,667.00元，变更后的注册资本为人民币2,959,066,667.00元。

中铝国际注册地址为中国北京市海淀区杏石口路99号C座，统一社会信用代码为911100007109323200。

中铝国际最终控制方为中国铝业公司，中国铝业公司于2017年12月已更名为中国铝业集团有限公司。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本报告期合并财务报表范围包括：中铝国际工程股份有限公司以及各子公司（详见附注“九、1”）

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度为公历年度,即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。本财务报表会计期间为 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期,并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

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所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产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

合并财务报表以母公司和子公司的资产负债表为基础,已抵销了母公司与子公司、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母公司的份额,作为少数股东权益,在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资,视为企业集团的库存股,作为所有者权益的减项,在合并资产负债表中所有者权益项目下以“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,视同该企业合并于自最终控制方开始实时控制时已经发生,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。

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

共同经营参与方应当确认其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，以及按其份额确认共同持有的资产或负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其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，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

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的，参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，应当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

合营企业参与方应当按照《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，不享有共同控制的参与方应当根据其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

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司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

本公司对发生的外币交易，采用与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。

2. 外币财务报表折算

本公司的控股子公司、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。外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日的即期汇率折算。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. 金融工具的确认和终止确认

本公司成为金融工具合同的一方时，确认为一项金融资产或金融负债，或权益工具。对于以常规方式购买或出售金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产，同时确认处置利得或损失以及应向买方收取的应收款项。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- (1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- (2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产转移关于金融资产终止确认的规定。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司（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，本公司终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。

本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给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负债）之间的差额，计入当期损益。

2. 金融资产转移

金融资产转移，是指本公司（转出方）将金融资产（或其现金流量）让与或交付给该金融资产发行方之外的另一方（转入方）。

金融资产转移，包括下列两种情形：

- (1) 本公司将收取金融资产现金流量的合同权利转移给其他方。
- (2) 本公司保留了收取金融资产现金流量的合同权利，但承担了将收取的该现金流量支付给一个或多个最终收款方的合同义务，且同时满足下列条件：

A. 本公司只有从该金融资产收到对等的现金流量时，才有义务将其支付给最终收款方。本公司提供短期垫付款，但有权全额收回该垫付款并按照市场利率计收利息的，视同满足本条件。

B. 转让合同规定禁止本公司出售或抵押该金融资产，但本公司可以将其作为向最终收款方支付现金流量义务的保证。

C. 本公司有义务将代表最终收款方收取的所有现金流量及时划转给最终收款方，且无重大延误。本公司无权将该现金流量进行再投资，但在收款日和最终收款方要求的划转日之间的短暂结算期内，将所收到的现金流量进行现金或现金等价物投资，并且按照合同约定将此类投资的收益支付给最终收款方的，视同满足本条件。

本公司在发生金融资产转移时，会评估保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1) 本公司转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 本公司保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，继续确认该金融资产。

(3) 本公司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，根据本公司是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

A. 本公司未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

B. 本公司保留了对该金融资产控制的，按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

3. 金融资产的分类

本公司根据其管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（FVTOCI）。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（FVTPL）。

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- (1) 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。

(2) 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

金融资产同时符合下列条件的，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：

(1) 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。

(2) 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

分类为以摊余成本计量的金融资产和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外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，本公司可以将非交易性权益工具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，该指定一经做出，不得撤销。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明本公司持有该金融资产或承担该金融负债的目的是交易性的：

(1) 取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期出售或回购。

(2) 相关金融资产或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。

(3) 相关金融资产或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。

在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将金融资产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。该指定一经做出，不得撤销。

4. 金融负债的分类

除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（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。

(2) 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。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司可以将金融负债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，但该指定需满足下列条件之一：

(1) 能够消除或显著减少会计错配。

(2) 根据正式书面文件载明的本公司风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在本公司内部以此为基础向关键管理人员报告。

该指定一经做出，不得撤销。

5. 金融工具的重分类

本公司改变其管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

本公司对所有金融负债均不进行重分类。

本公司对金融资产进行重分类，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。

本公司将一项以摊余成本计量的金融资产重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的，按照该资产在重分类日的公允价值进行计量。原账面价值与公允价值之间的差额计入当期损益。

本公司将一项以摊余成本计量的金融资产重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的，按照该金融资产在重分类日的公允价值进行计量。原账面价值与公允价值之间的差额计入其他综合收益。该金融资产重分类不影响其实际利率和预期信用损失的计量。

本公司将一项以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产重分类为以摊余成本计量的金融资产的，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失转出，调整该金融资产在重分类日的公允价值，并以调整后的金额作为新的账面价值，即视同该金融资产一直以摊余成本计量。该金融资产重分类不影响其实际利率和预期信用损失的计量。

本公司将一项以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产重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的，继续以公允价值计量该金融资产。同时，企业应当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转入当期损益。

本公司将一项以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产重分类为以摊余成本计量的金融资产的，以其在重分类日的公允价值作为新的账面余额。

本公司将一项以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产重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的，继续以公允价值计量该金融资产。

6. 金融工具的计量

本公司初始确认金融资产或金融负债，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，相关交易费用应当直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用应当计入初始确认金额。但是，本公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分的或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

金融资产或金融负债的摊余成本，以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定：

(1) 扣除已偿还的本金。

(2) 加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。

(3) 扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：

(1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，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，本公司在后续期间，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。本公司按照前述规定对金融资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的，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，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系（如债务人的信用评级被上调），本公司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。

当对金融资产预期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：

(1) 发行方或债务人发生重大财务困难；

(2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

(3) 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；

(4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

(5) 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；

(6) 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。

本公司与交易对手方修改或重新议定合同，未导致金融资产终止确认，但导致合同现金流量发生变化的，重新计算该金融资产的账面余额，并将相关利得或损失计入当期损益。

本公司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。

本公司对权益工具的投资和与此类投资相联系的合同以公允价值计量。但在有限情况下，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。

7. 利得和损失

本公司将以公允价值计量的金融资产或金融负债的利得或损失计入当期损益，除非该金融资产或金融负债属于下列情形之一：

(1) 属于符合套期关系的一部分。

(2) 是一项对非交易性权益工具的投资，且本公司已将其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。

(3) 是一项被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，且该负债由本公司自身信用风险变动引起的其公允价值变动应当计入其他综合收益。

(4) 是一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，其减值损失或利得和汇兑损益之外的公允价值变动计入其他综合收益。

本公司只有在同时符合下列条件时，才能确认股利收入并计入当期损益：

- (1) 本公司收取股利的权利已经确立；
- (2) 与股利相关的经济利益很可能流入本公司；
- (3) 股利的金额能够可靠计量。

本公司以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分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按照本准则规定确认减值时，计入当期损益。

本公司以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认时计入当期损益或在按照实际利率法摊销时计入相关期间损益。

本公司将金融负债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，该金融负债所产生的利得或损失按照下列规定进行处理：

- (1) 由本公司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；
- (2) 该金融负债的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进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失(包括企业自身信用风险变动的影响金额)计入当期损益。

该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

本公司将非交易性权益工具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的，当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

本公司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所产生的所有利得或损失，除减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益，直至该金融资产终止确认或被重分类。但是，采用实际利率法计算的该金融资产的利息计入当期损益。该金融资产计入各期损益的金额与视同其一直按摊余成本计量而计入各期损益的金额相等。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

由《企业会计准则第 14 号—收入》规范的交易形成的应收款项

资产负债表日，对于单项金额重大的应收款项（单项金额重大的标准为 500 万元）及部分单项金额不重大的应收款项，在无须付出不必要的额外成本或努力后即可评价其预期信用损失的，则单独进行减值会计处理并确认坏账准备。余下应收款项，除应收合并范围内成员单位款项不计提坏账准备外，结合过去经验、当前状况及未来预测，作为一个组合，以账龄分析为基础，按相应比例估算预期信用损失并计提坏账准备。。具体方法如下：

账龄	应收账款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	0.50
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	20.00
3 至 4 年	30.00
4 至 5 年	50.00
5 年以上	100.00

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

由《企业会计准则第 14 号—收入》规范的交易形成的应收款项

资产负债表日，对于单项金额重大的应收款项（单项金额重大的标准为 500 万元）及部分单项金额不重大的应收款项，在无须付出不必要的额外成本或努力后即可评价其预期信用损失的，则单独进行减值会计处理并确认坏账准备。余下应收款项，除应收合并范围内成员单位款项不计提坏账准备外，结合过去经验、当前状况及未来预测，作为一个组合，以账龄分析为基础，按相应比例估算预期信用损失并计提坏账准备。具体方法如下：

账龄	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	0.50
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	20.00
3 至 4 年	30.00
4 至 5 年	50.00
5 年以上	100.00

15. 存货

适用 不适用

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括合同资产、原材料、在产品、库存商品、周转材料和备品备件以及房地产开发成本等，按成本与可变现净值孰低计量；周转材料包括低值易耗品和包装物等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

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，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

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。

4. 存货的盘存制度

本公司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摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

将原有存货中“已完工未结算工程”列报为“合同资产”，合同资产与业主结算后转入应收账款。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

资产负债表日，对于单项金额重大的合同资产（单项金额重大的标准为 500 万元）及部分单项金额不重大的合同资产，在无须付出不必要的额外成本或努力后即可评价其预期信用损失的，则单独进行减值会计处理并确认坏账准备（以下简称个别认定法）。余下合同资产，结合过去经验、当前状况及未来预测，分为两个组合，分别采用如下方法估算预期信用损失并计提坏账准备：

(1) 组合一：未交付客户投入使用的合同资产

对于该类合同资产，本公司按余额的 0.5% 计提合同资产坏账准备。期末将该类项目累计完工金额减去累计结算金额得出“已完工未结算”之金额列示在“未交付客户投入使用合同资产”。该类项目处于正常执行期间，按照合同约定的结算进度正常进行结算，整体预期信用损失风险较低，且尚未达到收款条件，参照公司披露的未逾期长期应收款的预期信用损失计提比例，将该部分合同资产减值计提比率确定为 0.5%。

(2) 组合二：已交付客户投入使用的合同资产

该类合同资产以账龄分析为基础计提合同资产坏账准备，其账龄自交付之日起计算，计提比例如下：

账龄	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	0.50
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	20.00
3 至 4 年	30.00
4 至 5 年	50.00
5 年以上	100.00

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

资产负债表日，对于单项金额重大的应收款项（单项金额重大的标准为 500 万元）及部分单项金额不重大的应收款项，在无须付出不必要的额外成本或努力后即可评价其预期信用损失的，则单独进行减值会计处理并确认坏账准备。余下应收款项，除应收合并范围内成员单位款项不计提坏账准备外，结合过去经验、当前状况及未来预测，作为一个组合，以账龄分析为基础，按相应比例估算预期信用损失并计提坏账准备。具体方法如下：

账龄	计提比例 (%)
到期日之前	0.50
逾期 1 年以内	10.00
逾期 1 至 2 年	20.00
逾期 2 至 3 年	30.00
逾期 3 至 4 年	50.00
逾期 4 年以上	100.00

21. 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，应当按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；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，其初始投资成本应当按照《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，初始投资成本根据准则相关规定确定。

2. 后续计量及损益确认方法

投资方能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。投资方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，投资方都应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，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。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

23. 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). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物				
一般房屋及建筑物	年限平均法	8-45	3.00、5.00	2.11 至 12.13
临时设施	年限平均法	2-3		33.33 至 50.00
机器设备	年限平均法	8-20	3.00、5.00	33.33 至 50.00
运输设备	年限平均法	5-14	3.00、5.00	6.79 至 19.40
办公设备及其他	年限平均法	4-10	3.00、5.00	9.50 至 24.25

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。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，本公司对所有固定资产计提折旧。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

24. 在建工程

√适用 □不适用

本公司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，指符合下列情况之一：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。

25. 借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，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。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产，是指承租人在可租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

(1) 使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

A. 租赁负债的初始计量金额；

B. 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；

C. 承租人发生的初始直接费用；

D. 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发生的成本。

在租赁开始日后，本公司按照附注“三、（十五）”有关折旧的规定，对使用权资产计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

29. 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

本公司无形资产按照成本进行初始计量。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。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；

使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

2. 使用寿命不确定的判断依据

本公司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。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：

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，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- (1) 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；
- (2) 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- (4) 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；
- (5) 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。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

30. 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、无形资产、商誉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。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

本公司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。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而向客户转让商品或服务的义务，同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

在职工为本公司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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，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。企业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

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

34. 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。本公司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。

35. 租赁负债

√适用 □不适用

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。

本公司在计算租赁付款额的现值时，采用增量借款利率作为折现率。

本公司按照上述折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。

36. 股份支付

√适用 □不适用

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

37. 优先股、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

本公司发行的优先股、永续债（例如长期限含权中期票据）、认股权、可转换公司债券等，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。如果公司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公司自身权益工具结算，作为现金或其他金融资产的替代品，该工具是发行方的金融负债；如果为了使该工具持有人享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益，则该工具是发行方的权益工具。

（3）对于将来须用或可用公司自身权益工具结算的金融工具的分类，区分衍生工具还是非衍生工具。对于非衍生工具，如果发行方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，如果发行方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；如果发行方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. 优先股、永续债的会计处理

发行方对于归类为金融负债的金融工具在“应付债券”等科目核算，在该工具存续期间，计提利息并对账面的利息调整进行调整等的会计处理，按照金融工具有关规定进行会计处理。发行方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。

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

1. 收入的确认

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务（以下简称商品）控制权时确认收入。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公司向客户转让可明确区分商品的承诺。

当本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，本公司在客户取得相关商品控制权时确认收入：

- （1）合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- （2）该合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务（以下简称转让“商品”）相关的权利和义务；
- （3）该合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
- （4）该合同具有商业实质，即履行该合同将改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- （5）本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日不符合前述规定的合同，本公司对其进行持续评估，并在其满足规定时进行会计处理。

对于不符合前述规定的合同，本公司只有在不再负有向客户转让商品的剩余义务，且已向客户收取的对价无需退回时，才能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。没有商业实质的非货币性资产交换，不确认收入。

本公司与同一客户（或该客户的关联方）同时订立或在相近时间内先后订立的两份或多份合同，在满足下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

- （1）该两份或多份合同基于同一商业目的而订立并构成一揽子交易。
- （2）该两份或多份合同中的一份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。
- （3）该两份或多份合同中所承诺的商品（或每份合同中所承诺的部分商品）构成单项履约义务。

本公司区分下列三种情形对合同变更分别进行会计处理：

（1）合同变更增加了可明确区分的商品及合同价款，且新增合同价款反映了新增商品单独售价的，将该合同变更部分作为一份单独的合同进行会计处理。

（2）合同变更不属于（1）的情形，且在合同变更日已转让的商品或已提供的服务（以下简称“已转让的商品”）与未转让的商品或未提供的服务（以下简称“未转让的商品”）之间可明确区分的，视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理。

（3）合同变更不属于（1）的情形，且在合同变更日已转让的商品与未转让的商品之间不可明确区分的，将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- （1）客户在企业履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- （2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- （3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

本公司工程承包、工程设计与咨询、部分装备制造合同约定的履约义务为在某一时段内履行履约义务。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

- （1）本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- （2）本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- （3）本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

(4) 本公司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。

(5) 客户已接受该商品。

(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司贸易和部分装备制造合同约定的履约义务为在某一时点履行履约义务。

2. 收入的计量

本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格，是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。本公司代第三方收取的款项以及企业预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。

本公司根据合同条款，并结合其以往的习惯做法确定交易价格。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

合同中存在可变对价的，本公司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，但包含可变对价的交易价格，以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。本公司在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，同时考虑收入转回的可能性及其比重。每一资产负债表日，本公司应当重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品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，本公司预计客户取得商品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。

客户支付非现金对价的，本公司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，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。非现金对价的公允价值因对价形式以外的原因而发生变动的，作为可变对价处理。

本公司应付客户（或向客户购买本企业商品的第三方）对价的，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，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

对于合同折扣，本公司在各单项履约义务之间按比例分摊。有确凿证据表明合同折扣仅与合同中一项或多项（而非全部）履约义务相关的，本公司将该合同折扣分摊至相关一项或多项履约义务。

对于可变对价及可变对价的后续变动额，本公司将其分摊至与之相关的一项或多项履约义务，或者分摊至构成单项履约义务的一系列可明确区分商品中的一项或多项商品。对于已履行的履约义务，其分摊的可变对价后续变动额应当调整变动当期的收入。

3. 总额法和净额法的应用

本公司根据在向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权，来判断其从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品前能够控制该商品的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，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。

本公司向客户转让商品前能够控制该商品的情形包括：

(1) 本公司自第三方取得商品或其他资产控制权后，再转让给客户。

(2) 本公司能够主导第三方代表本企业向客户提供服务。

(3) 本公司自第三方取得商品控制权后，通过提供重大的服务将该商品与其他商品整合成某组合产出转让给客户。

在具体判断向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权时，本公司综合考虑所有相关事实和情况，这些事实和情况包括：

(1) 本公司承担向客户转让商品的主要责任。

(2) 本公司在转让商品之前或之后承担了该商品的存货风险。

(3) 本公司有权自主决定所交易商品的价格。

(4) 其他相关事实和情况。

4. 不同类型工程业务具体的收入确认政策

公司的工程及施工承包业务覆盖冶金工业、房屋建筑、公路、市政等领域，并采用 EPC、EP、PC、BT (Build Transfer)、PPP 等多种工程承包业务模式，对于不同的业务模式，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的要求制订合理的收入确认政策。

EPC、EP、PC 业务模式下，如果客户将 E (Engineering)、P (Procurement)、C (Construction) 分开单独招标，且某项目的招标结果完全独立于其他项目，则公司将 E、P、C 分别识别为一项履约义务；其他情况下公司将 E、P、C 整体作为一项履约义务。

BT 业务模式下，公司将合同义务认定为一项包含重大融资成分的履约义务。

PPP 业务模式下，公司承担建设和运营两项履约义务，并按其公允价值分摊合同对价。

不同业务模式下，对于其中的建造履约义务或者是包含建造内容的整合履约义务，由于客户能够控制公司履约过程中在建的商品，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，并采用投入法确定履约进度，按照累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定履约进度。

在工程及施工承包行业，根据累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定工程业务履约进度为首选方法，公司按照累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定履约进度符合行业惯例。

确定履约进度本公司需引入大量的估计和判断，包括估算预计总收入、预计总成本、将发生的工程量、材料或设备消耗和单价等。为收集供这些估计和判断参考用的基础数据，公司一直致力于建立并维护一系列有效的内部控制制度，如会计核算办法、会计实务操作规范、项目财务管理办法等，以在保障会计信息质量、减少估计和判断的不确定性与保持合理的维护成本之间寻求最佳平衡。

公司与业主/客户签订的合同或协议、业主/客户代表及监理对本公司工程或设备工程量及结算金额的确认、公司与分包商工程结算资料，均为本公司确定完工百分比的重要外部证据。

预计总收入的确定：合同或者协议签订之后，财务部门会同经营部门根据合同或者协议约定金额确定初始预计总收入；如在项目执行过程中发生合同变更、索赔、奖励等，根据业主签发的文件或补充协议相应调整合同总收入。

预计总成本的确定：公司合同成本包括直接人工、设备或材料、分包成本、机械使用费等。在承接项目的报价之初，公司会参考相关招投标资料及过往经验等，估算项目预计总成本，对其盈利前景进行评估。合同或者协议签订之后，财务部门会同采购部门等，根据分包合同或协议、工程或设备设计图纸、设备或材料供应商报价、人工预算等信息，审核确认预计总成本并经逐级审批。建造过程中，工程控制部门定期会同财务部门、采购部门、施工部门、制造部门等，结合工程或设备变更确认资料等酌情修正成本明细项目，并参考近期价格变化，对预计总成本作出调整，再按相应流程逐级审批。

实际发生的合同成本的归集：采购部门会同财务部门等，对工程或设备建造中的主要外购成本项目通过招投标确定合格供应商、分包商；采购人员按照审批的采购计划与合格供应商签订合同或订单，仓储部门组织对实物进行验收，使用部门对外购劳务实际使用情况进行确认；施工部门、制造部门根据批准的生产计划办理材料或设备领用；工程控制部门等定期或在重要节点与分包商办理结算，确定当期分包成本；项目综合部门根据本公司薪酬政策编制人工预算，经批复后作为日常工资、奖金等执行标准；财务部门会同仓储部门、施工部门、制造部门等对生产现场各类物资实施定期盘点；财务部门审核相关原始单据之后，记录当期实际发生的合同成本。

履约进度及收入成本计算：每月末，财务部门根据审核确认的预计总收入、预计总成本、实际发生的合同成本，计算履约进度，编制收入成本计算表，经逐级审批后，据此确认当月收入和成本。特殊情况下，当履约进度不能合理确定时，财务部门会同有关部门就已经发生的成本预计是否能够得到补偿进行审慎评估，评估结果按相应流程逐级审批之后，财务部门据此确认当月收入和成本。

公司认为，现行内部控制制度和核算体系设计合理并有效运行，结合可以取得的重要外部证据，可以确保公司审慎而合理地确定履约进度。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

√适用 □不适用

本公司为履行合同发生的成本，不属于《企业会计准则第 14 号—收入》以外其他企业会计准则规范规定范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2. 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

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，账面价值高于下列两项的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

1. 本公司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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述（1）减（2）的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，本公司首先对按照《企业会计准则第 14 号—收入》以外其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后，再按照前述方法确定与合同成本有关的资产的减值损失。

40. 政府补助

√适用 □不适用

1. 政府补助类型政府补助是指本公司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），主要划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两类。

2. 政府补助会计处理

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。其中与本公司日常活动相关的，计入其他收益，与本公司日常活动无关的，计入营业外收入。

按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：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。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。计入当期损益时，与本公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

3. 区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助，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。

4. 政府补助的确认时点

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。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理

（1）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公司提供贷款的，本公司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。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41. 递延所得税资产/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，除非本公司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。

42. 租赁**(1). 经营租赁的会计处理方法**

√适用 □不适用

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

(一) 分部信息

公司以内部组织结构、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。

经营分部是指公司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) 管理层能够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) 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。

如果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，则合并为一个经营分部。

(二) 专项储备

本公司根据财政部、国家安全生产监督管理总局《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。

本公司依照国家有关规定提取的安全生产费用以及具有类似性质的各项费用，在所有者权益中“减：库存股”和“盈余公积”之间增设“专项储备”项目单独反映。安全生产费用在计提时，计入相关产品的成本或当期损益，并相应增加专项储备。企业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，应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。

(三) 持有待售和终止经营

本公司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公司处置或被本公司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。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《关于修订印发《企业会计准则第 21 号——租赁》的通知》(财会【2018】35 号)，本公司自 2019 年 1 月 1 日开始执行该会计准则。		具体影响金额及科目见其他说明
财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会【2019】6 号)，执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知要求编制 2019 年 1—6 月及以后期间的财务报表。		具体影响金额及科目见其他说明

其他说明：

1. 财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《关于修订印发《企业会计准则第 21 号——租赁》的通知》(财会【2018】35 号)，本公司自 2019 年 1 月 1 日开始执行该会计准则。本公司结合该等会计准则的衔接规定，审慎评估相关事实和情况后，就有关事项追溯调整本报告期初余额，其影响如下：

单位：元 币种：人民币

会计政策变更内容和原因	受影响的报表项目名称	2019年6月30日受影响的报表项目及金额	会计政策变更后2019年1月1日列报金额	会计政策变更前2018年12月31日列报金额
租赁	预付款项	1,285,079,327.01	1,154,136,289.66	1,154,443,987.85
租赁	使用权资产	23,379,327.91	28,531,409.02	---
租赁	一年内到期的非流动负债	798,928,942.67	1,365,250,795.66	1,353,597,500.02
租赁	租赁负债	12,013,156.67	16,570,415.19	---

2. 财政部于2019年4月30日发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会【2019】6号），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知要求编制2019年1—6月及以后期间的财务报表。

本公司执行财会【2019】6号对资产负债表主要影响如下：

单位：元 币种：人民币

会计政策变更内容和原因	受影响的报表项目名称	2019年6月30日受影响的报表项目及金额	变更后2019年1月1日列报金额	变更前2018年12月31日列报金额
1. 应收票据和应收账款分开列示	应收票据	437,006,809.40	524,256,735.77	应收票据及应收账款： 14,832,501,636.85
	应收账款	14,634,446,328.58	14,308,244,901.08	
2. 应付票据和应付账款分开列示	应付票据	639,214,566.76	752,425,989.46	应付票据及应付账款： 16,068,672,074.62
	应付账款	14,578,368,435.74	15,316,246,085.16	

本公司执行财会【2019】6号对利润表的主要影响如下：

单位：元 币种：人民币

会计政策变更内容和原因	受影响的报表项目名称	2019年1-6月受影响的报表项目及金额	变更后2018年1-6月度列报金额	变更前2018年1-6月列报金额
1. 信用减值损失列报调整	信用减值损失	-35,528,168.58	17,312,881.44	-17,312,881.44
2. 资产减值损失列报调整	资产减值损失		16,561,455.82	-16,561,455.82

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产:			
货币资金	6,811,036,444.23	6,811,036,444.23	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产	188,760.00	188,760.00	
应收票据	524,256,735.77	524,256,735.77	
应收账款	14,308,244,901.08	14,308,244,901.08	
应收款项融资			
预付款项	1,154,443,987.85	1,154,136,289.66	-307,698.19
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	2,197,882,112.10	2,197,882,112.10	
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	3,432,854,847.08	3,432,854,847.08	
合同资产	11,066,548,440.99	11,066,548,440.99	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	1,049,736,706.16	1,049,736,706.16	
其他流动资产	798,684,175.34	798,684,175.34	
流动资产合计	41,343,877,110.60	41,343,569,412.41	-307,698.19
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	1,647,678,997.89	1,647,678,997.89	
长期股权投资	480,523,006.21	480,523,006.21	
其他权益工具投资	207,654,873.93	207,654,873.93	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	212,448,557.35	212,448,557.35	
固定资产	2,081,360,272.61	2,081,360,272.61	
在建工程	381,053,227.65	381,053,227.65	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		28,531,409.02	28,531,409.02
无形资产	971,458,016.58	971,458,016.58	
开发支出	1,083,239.87	1,083,239.87	
商誉			
长期待摊费用	25,445,372.07	25,445,372.07	
递延所得税资产	676,982,699.10	676,982,699.10	

其他非流动资产	1,039,435,992.30	1,039,435,992.30	
非流动资产合计	7,725,124,255.56	7,753,655,664.58	28,531,409.02
资产总计	49,069,001,366.16	49,097,225,076.99	28,223,710.83
流动负债：			
短期借款	9,052,044,116.44	9,052,044,116.44	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债	22,500.00	22,500.00	
应付票据	752,425,989.46	752,425,989.46	
应付账款	15,316,246,085.16	15,316,246,085.16	
预收款项			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	255,124,757.26	255,124,757.26	
应交税费	324,100,136.79	324,100,136.79	
其他应付款	1,694,587,531.61	1,694,587,531.61	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
合同负债	2,716,817,684.88	2,716,817,684.88	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	1,353,597,500.02	1,365,250,795.66	11,653,295.64
其他流动负债	1,344,399,651.43	1,344,399,651.43	
流动负债合计	32,809,365,953.05	32,821,019,248.69	11,653,295.64
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	2,223,000,000.00	2,223,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		16,570,415.19	16,570,415.19
长期应付款	5,606,227.87	5,606,227.87	
长期应付职工薪酬	713,871,000.00	713,871,000.00	
预计负债			
递延收益	40,813,744.29	40,813,744.29	
递延所得税负债	74,821,813.00	74,821,813.00	
其他非流动负债			
非流动负债合计	3,058,112,785.16	3,074,683,200.35	16,570,415.19
负债合计	35,867,478,738.21	35,895,702,449.04	28,223,710.83
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	2,959,066,667.00	2,959,066,667.00	
其他权益工具	1,699,801,886.79	1,699,801,886.79	
其中：优先股			

永续债	1,699,801,886.79	1,699,801,886.79	
资本公积	854,180,385.99	854,180,385.99	
减：库存股			
其他综合收益	197,286,107.26	197,286,107.26	
专项储备	64,767,607.84	64,767,607.84	
盈余公积	188,914,615.74	188,914,615.74	
一般风险准备			
未分配利润	4,194,677,085.74	4,194,677,085.74	
归属于母公司所有者权益(或 股东权益)合计	10,158,694,356.36	10,158,694,356.36	
少数股东权益	3,042,828,271.59	3,042,828,271.59	
所有者权益(或股东权益) 合计	13,201,522,627.95	13,201,522,627.95	
负债和所有者权益(或股 东权益)总计	49,069,001,366.16	49,097,225,076.99	28,223,710.83

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

根据财政部《关于修订印发企业会计准则第 21 号——租赁的通知》(财会[2018]35 号)，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行。本公司重新评估了租赁合同，已应用简化过渡方法，在本报告中追溯调整 2019 年 1 月 1 日财务数据，不重列首次使用新租赁准则之前年度的比较数据。所有使用权资产在使用时按租赁负债的金额计量(经预付或应付租赁开支调整)。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	2,216,957,755.29	2,216,957,755.29	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计 入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	71,096,760.58	71,096,760.58	
应收账款	2,097,585,328.60	2,097,585,328.60	
应收款项融资			
预付款项	92,222,696.28	92,222,696.28	
其他应收款	6,270,987,924.15	6,270,987,924.15	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	206,541,898.88	206,541,898.88	
合同资产	756,735,998.28	756,735,998.28	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	644,260,000.00	644,260,000.00	
其他流动资产	141,353,068.90	141,353,068.90	
流动资产合计	12,497,741,430.96	12,497,741,430.96	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			

其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	1,616,633,887.40	1,616,633,887.40	
长期股权投资	4,240,246,565.00	4,240,246,565.00	
其他权益工具投资	177,087,452.35	177,087,452.35	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	83,427,735.68	83,427,735.68	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	154,260,025.64	154,260,025.64	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	10,642.90	10,642.90	
递延所得税资产	40,929,775.91	40,929,775.91	
其他非流动资产			
非流动资产合计	6,312,596,084.88	6,312,596,084.88	
资产总计	18,810,337,515.84	18,810,337,515.84	
流动负债：			
短期借款	5,052,476,823.09	5,052,476,823.09	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债	22,500.00	22,500.00	
应付票据	84,000,000.00	84,000,000.00	
应付账款	2,820,742,685.72	2,820,742,685.72	
预收款项			
合同负债	821,966,166.29	821,966,166.29	
应付职工薪酬	7,771,419.13	7,771,419.13	
应交税费	6,022,470.65	6,022,470.65	
其他应付款	1,406,436,473.51	1,406,436,473.51	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	717,997,500.02	717,997,500.02	
其他流动负债	40,689,318.21	40,689,318.21	
流动负债合计	10,958,125,356.62	10,958,125,356.62	
非流动负债：			
长期借款	1,737,000,000.00	1,737,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬	4,010,000.00	4,010,000.00	
预计负债			
递延收益			

递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,741,010,000.00	1,741,010,000.00	
负债合计	12,699,135,356.62	12,699,135,356.62	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	2,959,066,667.00	2,959,066,667.00	
其他权益工具	1,699,801,886.79	1,699,801,886.79	
其中：优先股			
永续债	1,699,801,886.79	1,699,801,886.79	
资本公积	1,198,894,634.78	1,198,894,634.78	
减：库存股			
其他综合收益	-36,967,802.08	-36,967,802.08	
专项储备			
盈余公积	188,914,615.74	188,914,615.74	
未分配利润	101,492,156.99	101,492,156.99	
所有者权益（或股东权益）合计	6,111,202,159.22	6,111,202,159.22	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	18,810,337,515.84	18,810,337,515.84	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

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%、10%、11%（13%）、16%（17%）
城市维护建设税	按实际缴纳增值税额之和计算	1%、5%及 7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
教育费附加	按实际缴纳增值税额之和计算	3%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

2. 税收优惠

适用 不适用

1. 用高新技术企业税收优惠

(1) 中铝国际工程股份有限公司于 2016 年 12 月 1 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR201611000733，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条之规

定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2018 年度、2019 年度享受 15%的企业所得税优惠政策。

(2)长沙有色冶金设计研究院有限公司于 2018 年 12 月 3 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR201843001648，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条之规定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2018 年度、2019 年度享受 15%的企业所得税优惠政策。

(3)中色科技股份有限公司于 2017 年 12 月 1 日获得高新技术企业证书（证书编号：GF201741001058，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条之规定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2018 年度、2019 年度享受企业所得税 15%的企业所得税优惠政策。

(4)贵阳铝镁设计研究院有限公司于 2016 年 11 月 15 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR201652000070，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条之规定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2018 年度、2019 年度享受 15%的企业所得税优惠政策。

(5)贵州顺安机电设备有限公司于 2018 年 8 月 1 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR201852000341，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条之规定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2018 年度、2019 年度享受 15%的企业所得税优惠政策。

(6)贵阳振兴铝镁科技产业发展有限公司于 2018 年 8 月 1 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR201852000125，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条之规定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2018 年度、2019 年度享受 15%的企业所得税优惠政策。

(7)贵州创新轻金属工艺装备工程技术研究中心有限公司于 2018 年 8 月 1 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR201852000306，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条之规定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2018 年度、2019 年度享受 15%的企业所得税优惠政策。

(8)沈阳铝镁设计研究院有限公司于 2017 年 8 月 8 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR201721000245，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条之规定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2018 年度、2019 年度享受 15%的企业所得税优惠政策。

(9)沈阳博宇科技有限责任公司于 2018 年 10 月 12 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR201821000333，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条之规定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2018 年度、2019 年度享受 15%的企业所得税优惠政策。

(10)沈阳铝镁科技有限公司于 2017 年 12 月 1 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR201721000728，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条之规定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2018 年度、2019 年度享受 15%的企业所得税优惠政策。

(11)北京华宇天控科技有限公司于 2016 年 12 月 22 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR201611005805，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条之规定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2018 年度、2019 年度享受 15%的企业所得税优惠政策。

(12)中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司于 2018 年 12 月 3 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR201843001632，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条之规定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，2018 年度、2019 年度享受 15%的企业所得税优惠政策。

(13)深圳市长勘勘察设计有限公司于 2017 年 10 月 31 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR201744201825，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条之规定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2018 年度、2019 年度享受 15%的企业所得税优惠政策。

(14) 中国有色金属工业第六冶金建设有限公司于 2016 年 12 月 1 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR201641000042，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条之规定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2018 年度、2019 年度享受 15% 的企业所得税优惠政策。

(15) 九冶建设有限公司于 2016 年 12 月 6 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR201661000344，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条之规定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2018 年度、2019 年度享受 15% 的企业所得税优惠政策。

(16) 中铝国际技术发展有限公司于 2017 年 12 月 6 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR201711008284，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条之规定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2018 年度、2019 年度享受 15% 的企业所得税优惠政策。

(17) 长沙华恒园信息科技有限责任公司于 2018 年 12 月 3 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR201843001122，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条之规定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2018 年度、2019 年度享受 15% 的企业所得税优惠政策。

(18) 中色十二冶金建设有限公司于 2016 年 12 月 1 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR201614000045，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条之规定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2018 年度、2019 年度享受 15% 的企业所得税优惠政策。

(19) 中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司于 2018 年 11 月 14 日获得高新技术企业证书（证书编号：GR201853000051，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条之规定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，2018 年度、2019 年度享受 15% 的企业所得税优惠政策。

(20) 中铝山东工程技术有限公司于 2018 年 11 月 30 日获得获得高新技术企业证书（证书编号：GR201837000515，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条之规定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，2018 年度、2019 年度享受 15% 的企业所得税优惠政策。

2. 增值税

(1) 根据《财政部、国家税务总局关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》（财税【2013】106 号），中铝国际工程股份有限公司获取的技术转让收入免征增值税。

(2) 根据《财政部、国家税务总局关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》（财税【2013】106 号），中色科技股份有限公司获取的技术转让收入免征增值税。

(3) 根据财政部、国家税务总局发布的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税【2011】100 号），贵阳振兴铝镁科技产业发展有限公司销售自产软件的实际税负超过 3% 的部分，享受增值税即征即退的税收优惠政策。

(4) 根据财政部、国家税务总局发布的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税【2011】100 号），贵州创新轻金属工艺装备工程技术研究中心有限公司销售自产软件的实际税负超过 3% 的部分，享受增值税即征即退的税收优惠政策。

(5) 中色十二冶金建设有限公司于 2016 年 5 月 1 日获得一般纳税人简易办法征收认定备案，根据《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税【2016】36 号），于 2016 年 5 月 1 日起享受为甲供工程提供建筑服务、为老项目提供建筑工程服务，销售 2016 年 4 月 30 日前取得的不动产可以选择按照简易计税方法计算的优惠政策。

(6) 中色十二冶金建设有限公司于 2017 年 5 月获得一般纳税人跨境应税行为免税备案，根据《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税【2016】36 号），境内单位和个人在境外提供建筑服务，可以暂免征收增值税。

(7) 山西龙冶建筑劳务有限公司（以下简称“龙冶”）于 2016 年 10 月 1 日获得增值税一般纳税人选择简易办法征收备案，根据《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税【2016】36 号），龙冶以清包工方式提供的建筑服务，选择适用简易计税方法的优惠政策。

3. 适用西部大开发税收优惠

(1) 贵阳新宇监理有限公司符合《财政部海关总署国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税【2011】58号)文件的规定,从2018年5月起企业所得税减免进行备案管理,属于设在西部地区的鼓励类企业,享受15%的税收优惠政策。

(2) 都匀开发区通达建设有限公司(以下简称“都匀公司”)符合《财政部海关总署国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税【2011】58号)、《关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》(国家税务总局公告2012年第12号)文件的规定,从2012年4月15日起企业所得税减免进行备案管理,所得税减按15%征收。2018年度都匀公司已完成备案管理,享受15%的税收优惠政策。

4. 适用小微企业税收优惠

(1) 山西龙冶建筑劳务有限公司符合《财政部 税务总局关于扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》(财税【2017】43号)文件的规定:自2017年1月1日至2019年12月31日,对年应纳税所得额低于50万元(含50万元)的小型微利企业,其所得减按50%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。

(2) 贵阳新宇监理有限公司符合《财政部 税务总局关于扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》(财税【2017】43号)文件的规定:自2017年1月1日至2019年12月31日,对年应纳税所得额低于50万元(含50万元)的小型微利企业,其所得减按50%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。

(3) 昆明勘察院科技开发有限公司符合《财政部 税务总局关于扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》(财税【2017】43号)文件的规定:自2017年1月1日至2019年12月31日,对年应纳税所得额低于50万元(含50万元)的小型微利企业,其所得减按50%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	2,188,751.69	1,697,167.35
银行存款	5,617,476,828.24	5,902,794,245.22
其他货币资金	748,610,063.89	906,545,031.66
合计	6,368,275,643.82	6,811,036,444.23
其中:存放在境外的款项总额	344,338,367.66	415,870,188.11

其他说明:

1. 截至2019年6月30日,货币资金中保函保证金、承兑汇票保证金及冻结存款等受限制的货币资金合计为761,929,763.36元;

2. 截至2019年6月30日,本公司存放于同受中铝集团控制的关联非银行金融机构中铝财务有限责任公司的款项合计为1,995,934,447.44元。

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货币互换	353,210.00	188,760.00
合计	353,210.00	188,760.00

其他说明：

无

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	427,598,009.40	500,252,044.57
商业承兑票据	9,408,800.00	24,004,691.20
合计	437,006,809.40	524,256,735.77

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	41,396,000.00
合计	41,396,000.00

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	1,580,867,858.59	
合计	1,580,867,858.59	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、应收账款**(1). 按账龄披露**

□适用 √不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	2019年6月30日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	179,615,743.32	1.10	159,073,489.26	88.56
按组合计提坏账准备的应收账款	16,075,962,750.76	98.90	1,462,058,676.24	9.09
其中：组合1：账龄分析组合	16,075,962,750.76	98.90	1,462,058,676.24	9.09
组合小计	16,075,962,750.76	98.90	1,462,058,676.24	9.09
合计	16,255,578,494.08	100.00	1,621,132,165.50	9.97

(续)

类别	2019年1月1日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	176,704,336.97	1.11	150,938,798.18	85.42
按组合计提坏账准备的应收账款	15,729,282,278.42	98.89	1,446,802,916.13	9.20
其中：组合1：账龄分析组合	15,729,282,278.42	98.89	1,446,802,916.13	9.20
组合小计	15,729,282,278.42	98.89	1,446,802,916.13	9.20
合计	15,905,986,615.39	100.00	1,597,741,714.31	10.04

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
债务人一	24,378,464.00	24,378,464.00	100.00	甲方经营状况不好，多次催要无果，预计无法收回
债务人二	17,755,000.00	17,755,000.00	100.00	甲方经营状况不好，多次催要无果，预计无法收回
债务人三	14,436,870.00	14,436,870.00	100.00	双方存在纠纷，预计无法收回
债务人四	12,528,000.00	9,435,463.20	75.32	双方存在纠纷，预计无法全额收回
债务人五	12,347,670.21	3,764,301.06	30.49	甲方未按合同执行，预计难以全额收回
债务人六	7,440,504.66	2,407,825.60	32.36	甲方未按合同执行，预计难以全额收回
债务人七	7,000,000.00	7,000,000.00	100.00	双方存在纠纷，预计无法收回
债务人八	6,456,831.40	3,228,415.70	50.00	双方存在纠纷，预计无法全额收回
债务人九	5,695,578.60	5,695,578.60	100.00	双方存在纠纷，预计无法收回
债务人十	5,100,180.00	5,100,180.00	100.00	双方存在纠纷，预计无法收回
合计	113,139,098.87	93,202,098.16	82.38	——

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

无

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：组合 1：账龄分析组合

单位：元 币种：人民币

账 龄	2019 年 6 月 30 日			2019 年 1 月 1 日		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
1 年以内	10,408,299,433.49	0.5	52,032,124.41	10,367,869,581.60	0.5	51,839,348.18
1 至 2 年	2,344,995,952.18	10	234,456,346.95	1,913,494,503.68	10	191,349,450.48
2 至 3 年	1,566,615,995.43	20	313,323,199.04	1,649,695,932.00	20	329,939,186.35
3 至 4 年	1,079,404,250.20	30	323,821,275.10	1,107,224,668.94	30	332,167,400.78
4 至 5 年	276,442,777.79	50	138,221,389.07	298,980,124.10	50	149,490,062.24
5 年以上	400,204,341.67	100	400,204,341.67	392,017,468.10	100	392,017,468.10
合 计	16,075,962,750.76	——	1,462,058,676.24	15,729,282,278.42	——	1,446,802,916.13

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项评估计提坏账准备的应收账款	150,938,798.18	8,134,691.08			159,073,489.26
组合 1：账龄分析组合	1,446,802,916.13	15,505,760.11	250,000		1,462,058,676.24
合计	1,597,741,714.31	23,640,451.19	250,000		1,621,132,165.50

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 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：元 币种：人民币

第一名	726,662,607.51	4.47	7,081,156.35
第二名	664,588,163.73	4.09	3,322,941.15
第三名	610,144,855.62	3.75	3,052,910.88
第四名	499,979,472.77	3.08	14,804,837.46
第五名	477,000,000.00	2.93	2,385,000.00
合计	2,978,375,099.63	18.32	30,646,845.84

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,093,773,491.45	85.11	900,345,521.12	78.01
1至2年	77,087,926.74	6.00	165,014,939.89	14.30
2至3年	67,052,651.05	5.22	31,833,083.47	2.76
3年以上	47,165,257.77	3.67	56,942,745.18	4.93
合计	1,285,079,327.01	100.00	1,154,136,289.66	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

报告期末，公司账龄超过一年的预付款项未结算的主要原因如下：

工程施工业务中的部分重要设备加工周期较长，有些设备还需根据具体工程条件和需求予以定制，该等设备通常业主会根据工程进展和合同报价清单向本公司预付一定比例金额，本公司在收到相关预付款后，相应向设备供应商或负责相关分项工程的分包商预付有关设备采购款项。这些重要设备单位价值越高，加工周期越长，在交付以前账龄超过一年的预付款项余额就会越大；施工过程中，部分工程项目可能会发生延期，致使重要设备的安装时点推后，公司或分包商也会相应通知设备供应商延迟交付，这也会导致长账龄预付款项的增加。

公司签订的部分工程施工合同为固定单价合同，通常公司也会与相关的分包商签订对应的固定单价分包合同。当业主方就分包商所负责的分项工程提出原合同以外的变更需求，当业主、本公司、分包商各方就变更内容达成一致以后，本公司会按照业主的变更项目款项支付进度向分包商预付相关款项。报告期末，有些变更项目的工程量因尚未进行测量而不满足办理结算条件，本公司基于谨慎原则，不将与变更相关的收入纳入预计合同总收入，同时，将相关的变更分包成本

也不纳入预计合同总成本。业主方未能及时就这些固定单价合同的变更项目办理结算也会导致公司未能及时与分包商办理结算，相应也会形成账龄超过一年的预付款项。

报告期末，预付款项中不存在因与供应商合同纠纷或供应商经营困难等无法按期供货而影响合同履行的重要事项。

(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：元 币种：人民币

单位名称	2019年6月30日	占预付款项总额的比例(%)
第一名	139,901,902.12	10.89
第二名	77,016,112.48	5.99
第三名	41,564,868.97	3.23
第四名	29,450,000.00	2.29
第五名	29,316,000.00	2.28
合计	317,248,883.57	24.69

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	1,815,949.86	199,941.87
其他应收款	2,125,565,652.61	2,197,682,170.23
合计	2,127,381,602.47	2,197,882,112.10

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利**(1). 应收股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
被投资单位一	199,941.87	199,941.87
被投资单位二	1,616,007.99	
合计	1,815,949.86	199,941.87

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额
1 年以内	3,801,739.10
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	3,801,739.10
1 至 2 年	33,081,596.20
2 至 3 年	114,317,580.46
3 至 4 年	83,076,617.10
4 至 5 年	50,921,178.77
5 年以上	83,246,383.64
合计	368,445,095.27

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

其他应收款性质	2019 年 6 月 30 日	2019 年 1 月 1 日
甲方及其相关方使用资金	1,236,464,451.81	1,236,464,451.81
保证金及押金	970,431,412.34	1,047,218,865.75
代垫款	423,139,436.67	464,333,810.54
备用金	24,136,622.18	19,801,878.63
其他	189,830,087.13	143,442,434.84
账面余额	2,844,002,010.13	2,911,261,441.57
减：坏账准备	718,436,357.52	713,579,271.34
账面价值	2,125,565,652.61	2,197,682,170.23

注：1、为了积极拓展市场并于业主实现共赢，本公司开展的部分工程承包项目会与业主方签订资金安排协议，本公司除提供一般工程施工服务外，还会向业主方提供一定额度的使用资金，

用于支持业主方完成指定的建设工程项目，同时本公司按约定利率收取资金占用费。资金用途主要是用于项目前期拆迁和土地出让金等，双方根据当时市场情况和未来业务利润水平，按合同约定收取资金占用费，业主和公司不存在关联关系。截至 2018 年 12 月 31 日止，本公司有几项资金安排协议未能按期收回资金占用费或本金，本公司正在与业主方和相关方积极磋商。本公司综合相关工程承包项目目前进展情况、业主方和相关方提供的担保、本公司与业主方和相关方的协商情况等信息作出判断，已就相关债权计提坏账准备。本公司认为，就目前可以获取的信息，针对该等债权计提的坏账准备足以覆盖回收风险。

2、报告期内公司的代垫款主要是公司承建的部分项目涉及分包时，应向分包商收取但由公司先行向业主一并缴纳的保证金或押金，并在后期收回或分包结算时陆续扣回的款项；其次因工程建设用水用电及租用业主方办公设施，公司作为总包商与业主方统一结算扣缴，分包商需承担的水电费由公司代为支付，并在分包结算时予以抵减；另外，公司因历史原因，有部分员工因无合适岗位而与公司签署了停职停薪的协议，但由公司代缴社会保险，需要个人承担的部分暂由公司代缴，因此形成部分代垫款；此外，还有部分分包商由于支付下游公司劳务款不及时，为维护农民工队伍稳定和避免纠纷，暂由公司先行垫付，后期从分包商款项中予以扣除。报告期末，代垫款中无代垫关联方款项。

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项评估计提坏账准备的其他应收款	343,672,835.95	6,318,426.30			349,991,262.25
组合 1：账龄分析组合	369,906,435.39	-1,461,340.12			368,445,095.27
合计	713,579,271.34	4,857,086.18			718,436,357.52

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 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：元 币种：人民币

债务人名称	2019 年 6 月 30 日	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备余额
第一名	672,629,550.00	1~5 年	23.65	302,815,090.00
第二名	398,211,424.26	1~4 年	14.00	75,637,884.85
第三名	185,003,251.81	2 年以上	6.51	54,852,746.09
第四名	109,426,475.00	2 年以内	3.85	713,286.43
第五名	75,000,000.00	1 年以内	2.64	375,000.00
合计	1,440,270,701.07	——	50.64	434,394,007.37

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	270,822,863.37	2,840,957.06	267,981,906.31	289,193,841.26	2,840,957.06	286,352,884.20
在产品	1,401,073,198.92	75,938,056.86	1,325,135,142.06	1,368,846,122.83	75,938,056.86	1,292,908,065.97
库存商品	1,217,491,707.32	60,276,119.18	1,157,215,588.14	1,051,568,139.50	60,431,165.66	991,136,973.84
周转材料	149,570,439.92		149,570,439.92	151,952,485.07		151,952,485.07
消耗性生物资产						
房地产开发成本	754,355,565.42		754,355,565.42	710,504,438.00		710,504,438.00
合计	3,793,313,774.95	139,055,133.10	3,654,258,641.85	3,572,065,026.66	139,210,179.58	3,432,854,847.08

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,840,957.06					2,840,957.06
在产品	75,938,056.86					75,938,056.86
库存商品	60,431,165.66			155,046.48		60,276,119.18
合计	139,210,179.58			155,046.48		139,055,133.10

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项 目	2019年6月30日			2019年1月1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
单项评估计提减值准备的合同资产	574,778,492.61	51,488,949.61	523,289,543.00	413,412,844.06	50,528,936.08	362,883,907.98
按组合计提减值准备的合同资产	12,177,607,801.48	127,578,766.91	12,050,029,034.57	10,821,591,142.17	117,926,609.16	10,703,664,533.01
组合一：未交付客户投入使用的合同资产	11,943,092,730.41	59,844,868.36	11,883,247,862.05	10,549,543,402.88	52,747,717.01	10,496,795,685.87
组合二：已交付客户投入使用的合同资产	234,515,071.07	67,733,898.55	166,781,172.52	272,047,739.29	65,178,892.15	206,868,847.14
合 计	12,752,386,294.09	179,067,716.52	12,573,318,577.57	11,235,003,986.23	168,455,545.24	11,066,548,440.99

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
单项评估计提减值准备的合同资产	960,013.53			
按组合计提减值准备的合同资产	9,652,157.75			
合计	10,612,171.28			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

“已完工未结算”是由于工程施工按照实际发生成本或与分包商结算的时点入账，而工程结算则按合同规定的结算节点与业主结算后入账，一般业主结算的时点滞后于成本发生及与分包商结算的时点，从而形成工程施工与工程结算的差额，该差额在报表中列示为“合同资产”。该类未交付项目均系正常滚动结算项目，且由于处于建设之中，尚不能交付给业主，业主也尚未与我方结算。

其中“未交付客户投入使用合同资产”系处于在建设期间或已完成建设但尚未结算的工程项目所形成的合同资产，期末将该类项目累计发生成本金额与累计结算金额的差列示在“未交付客户投入使用合同资产”。

公司有部分已竣工并交付业主使用的项目，由于业主未完成对项目的最终审计结算，尚有未结算余额仍在合同资产列示。但对此类项目的合同资产余额，公司视同应收账款管理并按照应收款项的减值准备政策计提减值。

该类项目已竣工交付但未结算的原因如下：

1) 部分业主/客户审核资料流程复杂，导致不能完全按照合同约定周期办理竣工结算；2) 部分业主/客户其母公司或上级管理部门制订有严格的资金预算，在投资计划有足够预算安排时均能顺利按期结算，遇有多个项目同时申请资金使用，为防止超出预算，对最终工程部分暂缓办理结

算；3) 部分业主/客户担忧确认工程结算资料可能成为最终竣工结算的不利依据，虽然在认可工程实际进度能够按照合同约定支付款项，但不愿意确认相关结算资料。

对于该等业主/客户，公司正在尽力协商解决，在必要时采取法律手段解决。对于部分账龄较长的未结算工程，已全额计提减值准备。

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的长期应收款	311,225,661.06	1,049,736,706.16
一年内到期的其他债权投资		
合计	311,225,661.06	1,049,736,706.16

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明：

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
理财产品	127,213,562.40	156,481,560.00
待抵扣增值税	677,188,239.73	596,944,946.62
预缴所得税	59,984,508.37	45,257,668.72
合计	864,386,310.50	798,684,175.34

其他说明：

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品				9,474,542.64	47,372.71	9,427,169.93	
分期收款提供劳务	182,599,791.50	912,998.96	181,686,792.54	49,772,527.07	248,862.63	49,523,664.44	
其他	1,351,632,992.36	20,114,739.15	1,331,518,253.21	1,597,946,672.81	9,218,509.29	1,588,728,163.52	
合计	1,534,232,783.86	21,027,738.11	1,513,205,045.75	1,657,193,742.52	9,514,744.63	1,647,678,997.89	/

(2) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

报告期末，公司长期应收款余额 15.34 亿元，除分期收款销售商品及提供劳务形成的 1.82 亿元外，“其他”为长期应收客户款项，主要是在市场拓展过程中，公司为承揽工程项目需向业主方或合作方代垫部分资金，用于支持业主方建设工程项目的前期支出，业主主要是地方政府平台公司或其他第三方公司，资金用途为项目前期拆迁费或土地出让金等，上述使用资金将在一定期间内获得偿还，公司将合同中约定收款期限大于 1 年的部分记入长期应收客户款项，业主与公司间不存在关联关系。报告期末，公司结合合同履行情况、业主经营状况、相应的抵押担保措施等评估长期应收款预期信用损失，并合理充分地计提了相关坏账准备。

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
中铝南铝（福建）铝结构技术开发有限公司	54,854,476.70			1,655,778.24						56,510,254.94	
中际山河科技有限责任公司	33,517,343.75			-330,695.96						33,186,647.79	
上海丰通股权投资基金合伙企业（有限合伙）	9,125,439.61			22,375.08						9,147,814.69	
小计	97,497,260.06			1,347,457.36						98,844,717.42	
二、联营企业											
云南宁永高速公路公路有限公司	30,000,000.00									30,000,000.00	
云南临云高速公路有限公司	30,000,000.00									30,000,000.00	
洛阳华中铝业有限公司	27,966,390.34									27,966,390.34	
鑫诚通投资（天津）有限公司	18,267,607.02			3,922.54						18,271,529.56	
江苏中色锐毕利实业有限公司	16,990,060.49			-1,558,861.59						15,431,198.90	
贵州通冶建设发展有限公司	11,419,810.56			-795,870.63						10,623,939.93	
中建铝新材料河南有限公司	10,228,250.46			396,330.83						10,624,581.29	
陕西中航建筑安装有限公司	13,522,665.48			-1,986,549.93						11,536,115.55	
中铝视拓智能科技有限公司	10,864,976.66			-3,973,443.04						6,891,533.62	
其他	213,765,985.14	28,640,000.00		4,041,769.79						246,447,754.93	8,665,256.17
小计	383,025,746.15	28,640,000.00		-3,872,702.03						407,793,044.12	8,665,256.17
合计	480,523,006.21	28,640,000.00		-2,525,244.67						506,637,761.54	8,665,256.17

其他说明：

(1) 上海丰通股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“丰通基金”）由上海丰实股权投资管理有限公司（以下简称“丰实股权”）作为普通合伙人于2013年底在上海注册成立，丰实股权出资10,000,000.00元；丰实股权的母公司嘉实资本管理有限公司（以下简称“嘉实资本”）为有限合伙人，出资2,000,000,000.00元；本公司为有限合伙人，出资40,000,000.00元；另一有限合伙人出资50,000,000.00元。于2014年度，本公司与相关各方签订了一系列补充合同，确认丰通基金主要活动的决策需本公司与其他相关方一致同意方可生效，本公司因此取得了对丰通基金的共同控制权。按照相关约定，嘉实资本出资将于三年内收回。在嘉实资本投资的三年间，收益分配的顺序如下：丰通基金优先向嘉实资本支付以年化收益率8.30%计算的利息，然后向有限合伙人分配以年化收益率8.30%计算的预期收益。嘉实资本在三年内退出后，经过上述分配后的剩余收益，由丰实股权和本公司

分别按照债权投资 1: 1 和股权投资 3: 7 的比例分配。如果丰通基金不能按照上述约定向嘉实资本偿付本金和预期收益，则本公司必须立即补偿未支付的金额，在本公司承担补偿未支付金额的义务之后，本公司有权从丰实股权取得流动性支持。截止本报告报出日，丰通基金已经归还嘉实资本出资，本公司之差额补足义务也已解除。同时，本公司拟从丰通基金退伙，相关工作正在进行之中，本公司按预计退伙可能取得的财产份额之最佳估计额计量期末长期股权投资。

(2) 2015 年 2 月，本公司与山河智能装备股份有限公司共同出资设立中际山河科技有限责任公司（以下简称“中际山河”），本公司持有其 49% 的股权及表决权。根据中际山河的公司章程，公司的重大事项及经营决策需要董事会及股东会三分之二以上的表决权同意后方可生效，因此，本公司对中际山河具有共同控制。

(3) 2016 年 10 月，本公司与福建省南铝铝材工程有限公司共同出资设立中铝南铝（福建）铝结构技术开发有限公司（以下简称“中铝南铝”），本公司于 2017 年 6 月实缴出资额 45,000,000.00 元，持有其 50% 的股权及表决权。根据中铝南铝的公司章程，公司的重大事项及经营决策需要董事会及股东会三分之二以上的表决权同意后方可生效，因此，本公司和福建省南铝铝材工程有限公司共同控制中铝南铝。

(4) 本公司持有洛阳华中铝业有限公司股权虽未达到 20%，但委派有 1 名或 1 名以上董事，并拥有重大影响，故作为联营企业。

18、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：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
株洲天桥起重机股份有限公司	186,379,588.18	158,907,452.35
其他	48,747,383.61	48,747,421.58
合计	235,126,971.79	207,654,873.93

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	181,971,971.89	111,697,629.35		293,669,601.24
2. 本期增加金额	182,654,112.80	70,041,353.71		252,695,466.51
(1) 外购	182,654,112.80	70,041,353.71		252,695,466.51
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	364,626,084.69	181,738,983.06		546,365,067.75
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	59,356,497.57	21,864,546.32		81,221,043.89
2. 本期增加金额	57,469,146.00	2,146,886.40		59,616,032.40
(1) 计提或摊销	57,469,146.00	2,146,886.40		59,616,032.40
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	116,825,643.57	24,011,432.72		140,837,076.29
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				

(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	247,800,441.12	157,727,550.34		405,527,991.46
2. 期初账面价值	122,615,474.32	89,833,083.03		212,448,557.35

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,110,558,817.83	2,081,360,272.61
固定资产清理		
合计	2,110,558,817.83	2,081,360,272.61

其他说明:

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值:					
1. 期初余额	2,186,094,662.18	834,468,108.25	256,644,733.87	339,171,217.70	3,616,378,722.00
2. 本期增加金额	77,710,874.66	12,878,295.62	8,563,866.99	16,513,206.42	115,666,243.69
(1) 购置	76,146,863.88	12,195,536.98	8,563,866.99	16,513,206.42	113,419,474.27
(2) 在建工程转入	1,564,010.78	682,758.64			2,246,769.42
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	902,613.00	7,418,127.54	8,172,651.53	3,348,233.09	19,841,625.16
(1) 处置或报废	902,613.00	7,418,127.54	8,172,651.53	2,622,393.62	19,115,785.69
(2) 出售子公司减少				573,393.84	573,393.84
(3) 其他减少				152,445.63	152,445.63
4. 期末余额	2,262,902,923.84	839,928,276.33	257,035,949.33	352,336,191.03	3,712,203,340.53
二、累计折旧					
1. 期初余额	551,844,588.14	576,150,833.02	174,558,834.57	231,405,976.76	1,533,960,232.49
2. 本期增加金额	36,747,266.82	21,508,889.81	10,243,217.94	13,366,250.04	81,865,624.61
(1) 计提	36,747,266.82	21,508,889.81	10,243,217.94	13,366,250.04	81,865,624.61
3. 本期减少金额	869,986.10	6,919,817.89	5,214,486.34	2,235,260.97	15,239,551.30
(1) 处置或报废	869,986.10	6,919,817.89	5,214,486.34	1,928,674.32	14,932,964.65
(2) 出售子公司减少				238,195.79	238,195.79
(3) 其他减少				68,390.86	68,390.86

4. 期末余额	587,721,868.86	590,739,904.94	179,587,566.17	242,536,965.83	1,600,586,305.80
三、减值准备					
1. 期初余额	231,752.96	685,113.94	141,350.00		1,058,216.90
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	231,752.96	685,113.94	141,350.00		1,058,216.90
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,674,949,302.02	248,503,257.45	77,307,033.16	109,799,225.20	2,110,558,817.83
2. 期初账面价值	1,634,018,321.08	257,632,161.29	81,944,549.30	107,765,240.94	2,081,360,272.61

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
机器设备	1,156,457.33
房屋建筑物	138,747,050.12
合计	139,903,507.45

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	147,921,903.35	正在办理中
运输工具	697,727.03	正在办理中
合计	148,619,630.38	——

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	338,681,907.26	381,053,227.65
工程物资		
合计	338,681,907.26	381,053,227.65

其他说明：

无

在建工程**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
中色科技苏州产业园项目				105,088,417.15	32,759,000.00	72,329,417.15
长勘科研中心	123,820,351.13		123,820,351.13	113,553,906.15		113,553,906.15
月亮湾康体养生项目	153,523,898.02		153,523,898.02	144,538,311.70		144,538,311.70
山东建设搬迁长沙办公楼	34,869,667.40		34,869,667.40	32,874,539.27		32,874,539.27
其他	26,467,990.71		26,467,990.71	17,757,053.38		17,757,053.38
合计	338,681,907.26		338,681,907.26	413,812,227.65	32,759,000.00	381,053,227.65

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
中色科技苏州产业园项目	118,660,000.00	72,329,417.15			72,329,417.15							自筹
长勘科研中心	144,000,000.00	113,553,906.15	10,266,444.98			123,820,351.13	85.99	85.99				自筹
月亮湾康体养生项目	498,000,000.00	144,538,311.70	8,985,586.32			153,523,898.02	30.86	30.86				自筹
山东建设搬迁长沙办公楼	40,000,000.00	32,874,539.27	1,995,128.13			34,869,667.40	87.17	87.17				自筹
合计	800,660,000.00	363,296,174.27	21,247,159.43		72,329,417.15	312,213,916.55	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提金额	计提原因
中色科技苏州产业园项目（注）	-32,759,000.00	出售子公司减少
合计	-32,759,000.00	/

其他说明

√适用 □不适用

注：本公司处置子公司苏州中色金属材料有限公司股权，苏州中色金属材料有限公司不再纳入本公司合并范围，故将苏州中色金属材料有限公司的中色科技苏州产业园项目计提的减值准备金额 32,759,000.00 元转出。

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	26,948,423.58	1,582,985.44	28,531,409.02
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	26,948,423.58	1,582,985.44	28,531,409.02
二、累计折旧			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额	4,712,930.75	439,150.36	5,152,081.11
(1) 计提	4,712,930.75	439,150.36	5,152,081.11
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	4,712,930.75	439,150.36	5,152,081.11
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	22,235,492.83	1,143,835.08	23,379,327.91
2. 期初账面价值	26,948,423.58	1,582,985.44	28,531,409.02

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	862,963,812.24	261,000,384.77	119,072,115.53	223,121,552.35	1,466,157,864.89
2.本期增加金额		605.00	3,073,795.33	93,339,115.65	96,413,515.98
(1) 购置		605.00	3,073,795.33	93,339,115.65	96,413,515.98
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	45,525,407.97		454,226.75		45,979,634.72
(1) 处置	14,804,315.93		454,226.75		15,258,542.68
(2) 出售子公司减少	30,721,092.04				30,721,092.04
4.期末余额	817,438,404.27	261,000,989.77	121,691,684.11	316,460,668.00	1,516,591,746.15
二、累计摊销					
1.期初余额	164,748,745.97	227,090,396.51	91,822,282.85	11,038,422.98	494,699,848.31
2.本期增加金额	9,926,371.06	9,168,489.27	3,318,801.86	950,091.84	23,363,754.03
(1) 计提	9,926,371.06	9,168,489.27	3,318,801.86	950,091.84	23,363,754.03
3.本期减少金额	6,797,921.51		200,181.10		6,998,102.61
(1) 处置	2,344,092.43		200,181.10		2,544,273.53
(2) 出售子公司减少	4,453,829.08				4,453,829.08
4.期末余额	167,877,195.52	236,258,885.78	94,940,903.61	11,988,514.82	511,065,499.73
三、减值准					

备					
1.期 初余额					
2.本 期增加金 额					
(1) 计提					
3.本 期减少金 额					
(1) 处置					
4.期 末余额					
四、账面价 值					
1.期 末账面价 值	649,561,208.75	24,742,103.99	26,750,780.50	304,472,153.18	1,005,526,246.42
2.期 初账面价 值	698,215,066.27	33,909,988.26	27,249,832.68	212,083,129.37	971,458,016.58

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	30,408,626.23	尚未过户完毕

其他说明：

□适用 √不适用

27、开发支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期增加金额		本期减少金额		期末 余额
		内部开发支出	其他	确认为无 形资产	转入当 期损益	
长沙有色冶金设计研究院有限 公司管理信息系统		1,603,773.66				1,603,773.66
其他	1,083,239.87					1,083,239.87
合计	1,083,239.87	1,603,773.66				2,687,013.53

其他说明：

无

28、商誉**(1). 商誉账面原值**

□适用 √不适用

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
十二冶大厦地下车库租赁成本	9,999,111.16		124,988.88		9,874,122.28
其他	15,446,260.91	1,518,881.15	3,605,476.32		13,359,665.74
合计	25,445,372.07	1,518,881.15	3,730,465.20		23,233,788.02

其他说明：

无

30、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：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	2,601,198,785.11	534,854,436.08	2,561,340,911.19	528,374,593.46
内部交易未实现利润				
离退休及辞退福利	775,219,000.00	149,716,050.00	819,082,000.00	159,323,200.00
可抵扣亏损	194,130,349.62	39,767,665.84	194,130,349.62	39,767,665.84
其他权益工具投资公允价值变动	11,708,939.07	1,756,340.86	8,150,043.22	1,222,506.49
其他	263,045,813.00	40,751,292.17	243,388,867.66	37,719,625.39
合计	3,845,302,886.80	766,845,784.95	3,826,092,171.69	766,407,591.18

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	473,204,442.84	87,686,796.11	478,463,628.47	88,733,428.39
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动	183,323,504.91	27,498,525.74	152,192,511.27	22,828,876.69
其他	72,028,917.30	7,202,891.73	526,844,000.02	52,684,400.00
合计	728,556,865.05	122,388,213.58	1,157,500,139.76	164,246,705.08

(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：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	92,493,679.79	674,352,105.16	89,424,892.08	676,982,699.10
递延所得税负债	92,493,679.79	29,894,533.79	89,424,892.08	74,821,813.00

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	110,084,801.32	142,998,847.80
可抵扣亏损	475,633,647.50	448,776,699.77
合计	585,718,448.82	591,775,547.57

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2019 年度	38,720,780.83		
2020 年度	59,459,377.33	97,994,158.70	
2021 年度		59,459,377.33	
2022 年度	32,061,940.20		
2023 年度	259,261,223.54	32,061,940.20	
2024 年度	86,130,325.60	259,261,223.54	
合计	475,633,647.50	448,776,699.77	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
预付投资款			0.00	8,000,000.00		8,000,000.00
应收退货成本						
其他	130,469.16		130,469.16	851,469.16		851,469.16
合同资产	1,062,692,915.48	5,313,464.60	1,057,379,450.88	997,270,877.52	4,986,354.38	992,284,523.14
预付购房款	38,300,000.00		38,300,000.00	38,300,000.00		38,300,000.00
合计	1,101,123,384.64	5,313,464.60	1,095,809,920.04	1,044,422,346.68	4,986,354.38	1,039,435,992.30

其他说明：

1. 本公司参与汉中航空智慧新城基础设施 PPP 项目，并于 2017 年 12 月向汉中航空智慧新城投资集团有限公司（以下简称“智慧新城公司”）预付 195,600,000.00 元人民币作为一期投资款；因国家对 PPP 项目的政策发生变化，导致该项目最终未装入“PPP 库”中而成为普通项目，普通项目不存在 SPV 公司，因此本期解除投资协议。截止至 2019 年 6 月 30 日，已收到智慧新城公司退回的投资款 100,000,000.00 元，剩余款项已转至其他应收款列示。

智慧新城公司位于汉中市航空智慧新城，成立于 2016 年，为汉中市国有企业，注册资本 10 亿元人民币，股东为汉中市投资控股集团有限公司，持有该公司 100% 股权。公司与汉中航空智慧新城投资集团有限公司（以下简称智慧新城公司）不存在关联关系。

2. 截至 2019 年 6 月 30 日，本公司预付宝鸡润宝房地产开发有限公司购房款 6,000,000.00 元。

3. 截至 2019 年 6 月 30 日，本公司预付山东乾宏产业园开发有限公司购房款 32,300,000.00 元。

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	498,500,000.00	384,500,000.00
抵押借款	100,000,000.00	110,000,000.00
保证借款	3,333,815,896.40	1,489,567,293.35
信用借款	5,291,510,000.00	7,067,976,823.09
合计	9,223,825,896.40	9,052,044,116.44

短期借款分类的说明：

1. 截至 2019 年 6 月 30 日银行抵押借款 100,000,000.00 元以本公司房产作抵押担保；

2. 截至 2019 年 6 月 30 日银行保证借款 1,628,815,896.40 元由本公司及其下属公司提供连带担保，非银行金融机构保证借款 20,000,000.00 元由本公司及其下属公司提供连带担保；

3. 截至 2019 年 6 月 30 日非银行金融机构借款为本公司从中铝财务有限责任公司取得借款 1,550,000,000.00 元由本公司及其下属公司提供连带担保，从中铝商业保理（天津）有限公司取得借款 498,500,000.00 元以应收账款 815,407,500.00 元提供质押担保；

4. 截至 2019 年 6 月 30 日企业间委托贷款 135,000,000.00 元为向中铝集团内关联方中铝资产经营管理有限公司借款，由本公司及其下属公司提供连带担保。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
期货		22,500.00
合计		22,500.00

其他说明:

无

35、应付票据

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	639,214,566.76	752,425,989.46
合计	639,214,566.76	752,425,989.46

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内 (含 1 年)	11,086,002,171.45	11,431,211,481.39
1 年以上	3,492,366,264.29	3,885,034,603.77
合计	14,578,368,435.74	15,316,246,085.16

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
债权人一	305,700,800.00	未到付款条件
债权人二	159,690,417.52	未到付款条件
债权人三	128,887,658.45	未到付款条件
债权人四	120,229,949.98	未到付款条件
债权人五	88,713,826.56	未到付款条件

债权人六	73,995,122.21	未到付款条件
债权人七	56,392,951.60	未到付款条件
债权人八	55,975,732.69	未到付款条件
债权人九	54,547,287.85	未到付款条件
债权人十	53,353,272.74	未到付款条件
合计	1,097,487,019.60	——

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	145,610,883.72	961,212,071.83	986,619,811.81	120,203,143.74
二、离职后福利-设定提存计划	4,303,873.54	116,581,908.51	112,956,135.88	7,929,646.17
三、辞退福利	105,210,000.00	43,653,923.35	43,653,923.35	105,210,000.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	255,124,757.26	1,121,447,903.69	1,143,229,871.04	233,342,789.91

(2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	92,932,538.67	734,914,580.21	754,559,868.53	73,287,250.35
二、职工福利费		27,996,437.42	27,995,697.42	740.00
三、社会保险费	3,077,643.76	56,213,119.88	55,722,502.10	3,568,261.54
其中：医疗保险费	2,805,647.46	48,220,170.47	47,861,385.42	3,164,432.51
工伤保险费	111,387.22	4,764,662.89	4,679,194.75	196,855.36
生育保险费	160,609.08	3,226,995.32	3,180,630.73	206,973.67
其他		1,291.20	1,291.20	
四、住房公积金	3,286,752.65	64,840,763.71	64,365,878.47	3,761,637.89
五、工会经费和职工教育经费	35,484,852.38	18,434,921.50	16,901,517.94	37,018,255.94
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬	10,829,096.26	46,403,524.06	54,665,622.30	2,566,998.02
九、非货币性福利		12,408,725.05	12,408,725.05	
合计	145,610,883.72	961,212,071.83	986,619,811.81	120,203,143.74

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	3,542,322.95	99,059,338.89	96,468,359.91	6,133,301.93
2、失业保险费	755,683.33	3,010,775.63	2,867,778.75	898,680.21
3、企业年金缴费	5,867.26	14,511,793.99	13,619,997.22	897,664.03
合计	4,303,873.54	116,581,908.51	112,956,135.88	7,929,646.17

其他说明：

□适用 √不适用

39、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	80,367,722.95	154,753,267.56
消费税		
营业税		
企业所得税	69,188,992.76	126,403,078.95
个人所得税	5,746,847.76	9,556,605.70
城市维护建设税	11,862,963.51	12,635,284.31
教育费附加	5,228,718.62	8,574,637.03
其他税费	11,137,028.59	9,097,120.84
房产税	2,087,016.68	1,581,474.15
土地使用税	1,503,389.90	1,498,668.25
合计	187,122,680.77	324,100,136.79

其他说明：

无

40、 其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	1,042,114.79	17,471,084.13
应付股利	182,131,066.68	30,000,000.00
其他应付款	1,812,584,233.84	1,647,116,447.48
合计	1,995,757,415.31	1,694,587,531.61

其他说明：

无

应付利息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		8,670,985.66
短期借款应付利息	1,042,114.79	8,800,098.47
合计	1,042,114.79	17,471,084.13

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**应付股利**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	91,731,066.68	
划分为权益工具的优先股\永续债股利	90,400,000.00	30,000,000.00
优先股\永续债股利-可续期公司债	90,400,000.00	30,000,000.00
合计	182,131,066.68	30,000,000.00

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

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：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付保证金和押金	947,697,809.66	737,915,978.34
暂收款	282,155,956.19	237,454,178.90
往来款	317,300,868.04	432,474,715.02
其他	265,429,599.95	239,271,575.22
合计	1,812,584,233.84	1,647,116,447.48

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
债权人一	38,360,000.00	未到付款条件
债权人二	37,140,000.00	未到付款条件
债权人三	36,210,000.00	未到付款条件
债权人四	32,180,000.00	未到付款条件
债权人五	24,079,820.65	未到付款条件
合计	167,969,820.65	——

其他说明：

适用 不适用

41、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	2,495,761,909.55	2,601,836,828.89
1 年以上	632,934,837.23	114,980,855.99
合计	3,128,696,746.78	2,716,817,684.88

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

账龄超过 1 年的大额合同负债

单位：元 币种：人民币

债权单位名称	2019 年 6 月 30 日	未结转原因
客户一	78,807,552.08	项目尚未结算
客户二	72,560,558.39	项目尚未结算
客户三	57,233,733.51	项目尚未结算
客户四	22,371,025.70	项目尚未结算
客户五	19,178,122.65	项目尚未结算
合计	250,150,992.33	——

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	786,500,000.00	635,600,000.00
1 年内到期的应付债券		717,997,500.02
1 年内到期的租赁负债	12,428,942.67	11,653,295.64
合计	798,928,942.67	1,365,250,795.66

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待结转销项税	1,253,189,608.16	1,344,399,651.43
合计	1,253,189,608.16	1,344,399,651.43

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	0.00	0.00
抵押借款	20,000,000.00	20,000,000.00
保证借款	2,987,000,000.00	1,252,000,000.00
信用借款	1,270,000,000.00	951,000,000.00
合计	4,277,000,000.00	2,223,000,000.00

长期借款分类的说明：

- 截至 2019 年 6 月 30 日银行抵押借款 20,000,000.00 元以本公司房产作抵押担保；
- 截至 2019 年 6 月 30 日银行保证借款 983,500,000.00 元由本公司及其下属公司提供连带担保；
- 截至 2019 年 6 月 30 日企业间委托贷款 2,000,000,000.00 元为向中铝集团借款，由本公司及其下属公司提供连带担保；
- 截至 2019 年 6 月 30 日非银行金融机构借款为本公司从中铝财务有限责任公司取得借款 762,000,000.00 元由本公司及其下属公司提供连带担保，从平安国际融资租赁（天津）有限公司取得借款 28,000,000.00 元由本公司及其下属公司提供连带担保。其中一年内到期金额 786,500,000.00 元

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
16 中工 01 公司债	0	0
合计	0	0

(2). 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
16中工01公司债	100.00	2016-06-21	3年	900,000,000.00	717,997,500.02	0	21,573,629.98	0	739,571,130.00	0
合计	/	/	/	900,000,000.00	717,997,500.02	0	21,573,629.98	0	739,571,130.00	0

因16中工01公司债到期日为2019年6月20日,在2018年12月31日已重分类至一年内到期的非流动负债。

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房屋及建筑物	11,799,204.51	16,356,463.03
机器设备	213,952.16	213,952.16
合计	12,013,156.67	16,570,415.19

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	4,302,829.10	5,606,227.87
合计	4,302,829.10	5,606,227.87

其他说明：

无

长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
地质与岩土工程 建设	29,986.63			29,986.63	云南专项科研资 金
其他	5,576,241.24	405,000.00	1,708,398.77	4,272,842.47	——
合计	5,606,227.87	405,000.00	1,708,398.77	4,302,829.10	——

其他说明：

无

49、长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1) 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	670,231,000.00	622,698,200.00
二、辞退福利		91,172,800.00
三、其他长期福利		
合计	670,231,000.00	713,871,000.00

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	819,081,000.00	981,783,638.55
二、计入当期损益的设定受益成本	12,964,000.00	-83,474,360.17
1. 当期服务成本		870,000.00
2. 过去服务成本		-125,057,191.46
3. 结算利得（损失以“-”表示）		
4. 利息净额	12,964,000.00	40,712,831.29
三、计入其他综合收益的设定收益成本	8,000.00	42,529,920.40
1. 精算利得（损失以“-”表示）	8,000.00	42,529,920.40
四、其他变动	-56,612,000.00	-121,758,198.78
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利	-56,612,000.00	-121,758,198.78
五、期末余额	775,441,000.00	819,081,000.00

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	819,081,000.00	981,783,638.55
二、计入当期损益的设定受益成本	12,966,000.00	-83,474,360.17
三、计入其他综合收益的设定收益成本	8,000	42,529,920.40
四、其他变动	-56,614,000.00	-121,758,198.78
五、期末余额	775,441,000.00	819,081,000.00

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**50、预计负债**适用 不适用**51、递延收益**

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	40,813,744.29	6,340,000.00	1,212,405.42	45,941,338.87	受益期未满足
合计	40,813,744.29	6,340,000.00	1,212,405.42	45,941,338.87	——

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
舞钢土地出让金减免	14,987,730.51		178,072.08			14,809,658.43	与资产相关
科技重工建厂土地补贴款	6,000,000.00		200,000.00			5,800,000.00	与资产相关
高抗污染型中空纤维膜清洁能源制备工艺	5,250,001.00					5,250,001.00	与资产相关
其他	14,576,012.78	6,340,000.00	834,333.34			20,081,679.44	与资产相关
合计	40,813,744.29	6,340,000.00	1,212,405.42			45,941,338.87	——

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,959,066,667.00						2,959,066,667.00
中国铝业集团有限公司	2,176,758,534.00						2,176,758,534.00
洛阳有色金属加工设计研究院	86,925,466.00						86,925,466.00
全国社会保障基金理事会	36,316,000.00						36,316,000.00
境外上市H股持有人	363,160,000.00						363,160,000.00
社会公众普通股持有人	295,906,667.00						295,906,667.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

根据公司于2016年10月18日披露的《中铝国际工程股份有限公司公开发行2016年公司债券（第一期）发行结果公告》，该期债券采取网下面向合格投资者询价配售的方式发行，发行工作已于2016年10月17日结束，实际发行规模12.08亿元，债券简称：16中工Y1，证券代码：136760，票面利率为5.00%。

根据公司于2017年3月20日披露的《中铝国际工程股份有限公司公开发行2017年公司债券（第一期）发行结果公告》，该期债券采取网下面向合格投资者询价配售的方式发行，发行工作已于2017年3月17日结束，实际发行规模5亿元，债券简称：17中工Y1，证券代码：136974，票面利率为6.00%。

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
16年中工Y1 永续期公司债	12,080,000.00	1,202,301,886.79					12,080,000.00	1,202,301,886.79
17年中工Y1 永续期公司债	5,000,000.00	497,500,000.00					5,000,000.00	497,500,000.00
合计	17,080,000.00	1,699,801,886.79					17,080,000.00	1,699,801,886.79

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

本公司在 2016 年 10 月份公开发行 16 年中工 Y1 可续期公司债，发行总额人民币 12.08 亿元，债券以每 3 个计息年度为 1 个周期。在本期债券第 1 个重定价周期末，本公司决定不行使续期选择权，并将于 2019 年 10 月 12 日全额兑付该等债券。

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	854,180,385.99		4,630,453.70	849,549,932.29
其他资本公积				
合计	854,180,385.99		4,630,453.70	849,549,932.29

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积减少 4,630,453.70 元系子公司中色科技以增资方式收购洛阳佛阳装饰工程有限公司之影响，该项收购构成同一控制下企业合并。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	70,799,191.26	27,564,097.87			4,135,314.68	23,365,405.60	63,377.59	94,164,596.86
其中：重新计量设定受益计划变动额	122,075,758.82	-8,000.00			-500.00	-13,356.50	5,856.50	122,062,402.32
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-51,276,567.56	27,572,097.87			4,135,814.68	23,378,762.10	57,521.09	-27,897,805.46
企业自身信用风险公允价值变动								
其他								
二、将重分类进损益的其他综合收益	126,486,916.00	10,830,005.07				10,830,005.07		137,316,921.07
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期损益的有效部分								
外币财务报表折算差额	126,486,916.00	10,830,005.07				10,830,005.07		137,316,921.07
其他								
其他综合收益合计	197,286,107.26	38,394,102.94			4,135,314.68	34,195,410.67	63,377.59	231,481,517.93

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	64,767,607.84	112,298,892.19	83,031,415.32	94,035,084.71
合计	64,767,607.84	112,298,892.19	83,031,415.32	94,035,084.71

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	188,914,615.74			188,914,615.74
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	188,914,615.74			188,914,615.74

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	4,194,677,085.74	4,009,962,570.95
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	4,194,677,085.74	4,009,962,570.95
加：本期归属于母公司所有者的净利润	10,061,243.36	232,083,333.02
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
应付永续债股利	90,400,000.00	
应付普通股股利	91,731,066.68	
期末未分配利润	4,022,607,262.42	4,242,045,903.97

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 1,278,430.99 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	13,384,596,186.57	12,203,933,079.80	13,952,513,313.54	12,681,505,863.25
其他业务	131,902,685.29	90,622,286.75	167,501,465.46	149,151,880.13
合计	13,516,498,871.86	12,294,555,366.55	14,120,014,779.00	12,830,657,743.38

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年 1—6 月		2018 年 1—6 月	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	13,384,596,186.57	12,203,933,079.80	13,952,513,313.54	12,681,505,863.25
工程承包	8,532,728,204.25	7,696,422,016.04	9,076,479,891.98	8,302,498,726.76
工程设计与咨询	1,222,859,320.05	921,720,564.51	1,275,793,980.30	914,266,280.38
装备制造	646,496,907.55	663,726,754.41	649,518,130.63	594,339,713.68
贸易销售	3,070,626,922.41	3,009,837,384.21	3,225,230,163.71	3,147,763,454.76
减：板块间抵销	88,115,167.69	87,773,639.37	274,508,853.08	277,362,312.33
二、其他业务小计	131,902,685.29	90,622,286.75	167,501,465.46	149,151,880.13
材料销售	57,085,542.72	48,414,060.38	136,296,336.14	124,979,649.40
租赁	35,180,160.26	10,262,383.89	25,492,953.40	5,650,279.00
其他	43,558,141.98	31,966,532.14	10,725,403.72	18,521,951.73
减：板块间抵销	3,921,159.67	20,689.66	5,013,227.80	
合计	13,516,498,871.86	12,294,555,366.55	14,120,014,779.00	12,830,657,743.38

无

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

无

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	14,016,687.84	7,475,710.78
教育费附加	6,325,597.37	6,782,728.56
资源税		
房产税		
土地使用税		
车船使用税		
印花税		
其他	30,638,974.01	26,647,809.69
合计	50,981,259.22	40,906,249.03

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	32,269,860.92	26,507,342.00
差旅费	7,177,542.35	7,030,908.71
仓储及物流	2,758,001.48	980,386.33
业务经费	4,403,359.25	2,401,206.02
其他	4,524,892.20	6,161,297.70
合计	51,133,656.20	43,081,140.76

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	345,347,083.76	330,194,574.83
折旧及摊销	56,711,146.19	78,216,447.76
办公支出	57,688,428.35	37,031,688.16
差旅费	16,517,687.71	18,116,715.61
中介费用	11,911,326.21	21,239,989.11
业务招待费	7,347,641.34	8,279,946.51
其他	30,359,082.87	24,559,725.28
合计	525,882,396.43	517,639,087.26

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	84,370,714.73	47,791,654.08
原料及主要材料	67,203,606.23	16,814,255.33
燃料及动力	1,088,447.89	7,709,220.72
折旧及摊销	7,760,220.55	2,392,834.09
委托外部研究开发费	4,389,485.80	1,616,066.38
辅助材料	1,105,657.78	1,084,705.29
其他费用	7,263,740.62	3,755,231.03
合计	173,181,873.60	81,163,966.93

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	353,906,746.61	336,694,725.41
精算费用利息支出	12,394,000.00	24,274,756.12
减：利息收入	119,500,230.46	133,625,285.85
汇兑损失	247,017,140.71	402,497,602.19
减：汇兑收益	261,449,637.14	425,311,769.90
手续费支出	26,627,638.32	21,147,578.77
其他支出	3,161,451.76	4,665,715.76
合计	262,157,109.80	230,343,322.50

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
安顺市平坝区土地补偿财政专户补偿土地款	2,265,200.00	
其他：	3,838,333.24	3,939,828.37
研发财政补助资金		1,004,000.00
增值税即征即退		388,487.53
合计	6,103,533.24	5,332,315.90

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,525,244.67	183,565.19
处置长期股权投资产生的投资收益	-14,856,942.88	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	22,500.00	
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	2,196,536.73	3,016,244.01
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
理财产品投资收益	8,819,652.57	6,768,123.65
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	-6,343,498.25	9,967,932.85

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	164,450.00	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	164,450.00	
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	164,450.00	

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-23,140,692.92	18,024,738.13
其他应收款坏账损失	-5,086,156.58	-760,248.84
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失	3,637,962.42	48,392.15
合同资产减值损失	-10,939,281.50	
合计	-35,528,168.58	17,312,881.44

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		16,561,455.82
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计		16,561,455.82

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	3,496,137.16	-398,210.73
合计	3,496,137.16	-398,210.73

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得	562,064.74		562,064.74
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	4,890,414.37	3,428,174.00	4,890,414.37
违约金赔偿收入	1,946,254.08	2,137,667.89	1,946,254.08
经批准无法支付的应付款项	6,298,996.24	5,407,265.62	6,298,996.24
其他	3,465,494.88	4,836,053.01	3,465,494.88
合计	17,163,224.31	15,809,160.52	17,163,224.31

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
长沙市雨花区财政国库管理局奖补资金	2,265,000.00		与收益相关
贵阳市观山湖区工业和信息化局标准化奖励	1,000,000.00		与收益相关
其他	1,625,414.37	972,174.00	与收益相关
洛阳高新区管委会自主创新示范区建设奖励		2,456,000.00	与收益相关
合计	4,890,414.37	3,428,174.00	

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	60,025.90	3,000.00	60,025.90
赔偿支出	3,387,457.10	2,912,355.89	3,387,457.10
“三供一业”净支出	20,149,860.16	317,702.71	
其他	6,509,520.52	1,538,377.69	26,659,380.68
合计	30,106,863.68	4,771,436.29	30,106,863.68

其他说明：

无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	58,469,950.79	95,469,758.26
递延所得税费用	-39,960,034.42	8,608,822.96
合计	18,509,916.37	104,078,581.22

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	113,556,024.26
按法定/适用税率计算的所得税费用	17,033,403.64
子公司适用不同税率的影响	18,890,853.34
调整以前期间所得税的影响	5,361,577.49
若干子公司及合营企业的税收优惠	279,987.84
非应税收入的影响	-6,024,366.03
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	13,334,887.56
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-9,778,056.51
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	12,919,548.84
其他	-33,507,919.80
所得税费用	18,509,916.37

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

78、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：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的与收益相关的政府补助	13,651,297.61	7,824,752.32
收到的利息	49,964,813.72	28,096,926.47
受限资金的减少	157,525,164.93	254,988,902.91
其他	237,897,970.72	286,983,292.92
合计	459,039,246.98	577,893,874.62

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付押金及保证金	132,994,377.91	143,262,971.51
支付办公费	57,894,723.34	39,849,282.83
支付的差旅费	23,582,353.94	25,260,500.44
支付的中介费用	16,300,812.01	24,320,676.65
支付业务招待费	11,380,939.55	11,051,213.57
支付银行手续费	34,473,289.79	19,818,369.85
支付的诉讼损失	3,150,240.16	2,445,594.94
其他	202,133,497.56	240,103,041.40
合计	481,910,234.26	506,111,651.19

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
票据融资收到的现金		152,159,519.93
合计		152,159,519.93

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
归还票据融资款		644,553,319.54
偿还租赁负债本金和利息	5,010,994.11	
合计	5,010,994.11	644,553,319.54

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、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：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	95,046,107.89	331,958,787.43
加：资产减值准备		-16,561,455.82
☆信用减值损失	35,528,168.58	-17,312,881.44
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	81,627,428.82	96,639,033.74
无形资产摊销	23,363,754.03	24,340,210.89
长期待摊费用摊销	3,730,465.20	2,285,201.74
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）	-3,496,137.16	398,210.73
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	215,824.20	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-164,450.00	
财务费用（收益以“-”号填列）	290,100,992.44	236,775,861.83
投资损失（收益以“-”号填列）	6,343,498.25	-9,967,932.85
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	2,630,593.94	202,990,469.16
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-44,927,279.21	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-221,403,794.77	-221,305,152.00
☆合同资产的减少	-1,506,770,136.58	
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	467,275,289.31	-746,267,150.32
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-315,951,424.46	-673,315,638.40
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-1,086,851,099.52	-789,342,435.31
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	5,606,345,880.46	5,119,710,420.54
减：现金的期初余额	5,831,581,515.94	6,287,736,811.70
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-225,235,635.48	-1,168,026,391.16

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	180,395,600.00
其中：洛阳开盈科技有限公司	180,395,600.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	1,440.20
其中：洛阳开盈科技有限公司	1,440.20
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	67,474,379.80
其中：中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	67,474,379.80
取得子公司支付的现金净额	247,868,539.60

其他说明：

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	166,180.00
其中：苏州中色金属材料有限公司	166,180.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	81,144.89
其中：苏州中色金属材料有限公司	81,144.89
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	89,770,800.00
其中：苏州有色金属研究院有限公司	89,770,800.00
处置子公司收到的现金净额	89,855,835.11

其他说明：

无

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	5,606,345,880.46	5,831,581,515.94
其中：库存现金	2,188,751.69	1,697,167.35
可随时用于支付的银行存款	5,604,157,128.77	5,829,884,348.59
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
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	5,606,345,880.46	5,831,581,515.94
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		

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

√适用 □不适用

1. “资本公积”下“其他”变动-4,630,453.70 元系子公司中色科技以增资方式收购洛阳佛阳装饰工程有限公司之影响，该项收购构成同一控制下企业合并；

2. “少数股东权益”下“其他”变动 2,611,504.19 元，其中 4,630,453.70 元系子公司中色科技处以增资方式收购洛阳佛阳装饰工程有限公司之影响；-2,018,949.51 元系子公司中色科技处置非全资子公司苏州中色金属材料科技有限公司之影响。

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	761,929,763.36	保证金、质押
应收票据	41,396,000.00	质押
存货		
应收账款	815,407,500.00	质押
固定资产	95,524,472.94	抵押
无形资产		
投资性房地产	18,314,043.37	抵押
合计	1,732,571,779.67	---

其他说明：

无

82、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			977,217,420.74
其中：美元	140,602,766.02	6.8747	966,601,835.56
欧元			
港币			
越南盾	17,569,301,569.00	0.0003	5,180,513.72
印度卢比	52,074,081.71	0.0996	5,184,219.56
应收账款			747,674,296.79
其中：美元	104,546,126.23	6.8747	718,723,253.99
欧元			
港币			
印度卢比	27,306,286.00	0.0996	2,718,469.10
越南盾	88,965,693,901.00	0.0003	26,232,573.70
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
越南盾			
印度卢比			
短期借款			125,148,272.40
其中：美元	18,204,179.44	6.8747	125,148,272.40
应付账款			68,856,522.24
其中：美元	7,411,923.28	6.8747	50,954,748.97
欧元			
港币			
越南盾	56,861,057,142.00	0.0003	16,766,146.67
印度卢比	2,853,995.00	0.0996	284,128.61

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明, 包括对于重要的境外经营实体, 应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据, 记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
长沙市雨花区财政国库管理局奖补资金	2,265,000.00	长财企指(2018)136	2,265,000.00
贵阳市观山湖区工业和信息化局标准化奖励	1,000,000.00	观委(2019)5号	1,000,000.00
其他	1,625,414.37		1,625,414.37

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的同一控制下企业合并

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
洛阳佛阳装饰工程有限公司	51.22%	合并前后双方均为中铝集团控制	2019年5月31日	对被合并方构成实质控制	15,693,685.29	1,057,684.02	10,441,584.52	334,748.98

其他说明:

本公司通过非全资子公司中色科技股份有限公司间接持有被合并方洛阳佛阳装饰工程有限公司 51.22% 股权。

(2). 合并成本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	洛阳佛阳装饰工程有限公司
--现金	12,915,000.00
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	洛阳佛阳装饰工程有限公司	
	合并日	上期期末
资产：	57,246,525.59	42,988,978.50
货币资金	11,481,336.21	2,055,509.75
应收款项	19,873,317.61	17,520,636.48
固定资产	785,927.19	829,536.95
其他	25,105,944.58	22,583,295.32
负债：	27,714,685.29	26,930,121.09
借款		5,000,000.00
应付款项	14,879,905.33	12,709,184.14
其他	12,834,779.96	9,220,936.95
净资产	29,531,840.30	16,058,857.41
减：少数股东权益	14,405,631.70	8,225,346.77
取得的净资产	15,126,208.60	7,833,510.64

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
苏州中色金属材料有限公司	166,180.00	70	出售	2019 年 6 月 30 日		-14,856,942.88	0	0	0	0		0

其他说明:

√适用 □不适用

本公司通过非全资子公司中色科技股份有限公司直接持有苏州中色金属材料有限公司 70.00% 股权。

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□适用 √不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况:

√适用 □不适用

报告期内增加的子公司

本公司的三级子公司：报告期内，本公司子公司中色科技自受同一最终控制人控制的关联方中铝河南铝业有限公司收购洛阳开盈科技有限公司全部股权，由于购买日洛阳开盈科技有限公司并不构成业务，因此，虽然本公司自购买日后将洛阳开盈科技有限公司纳入合并范围，但该项收购并非企业合并。

6、 其他

□适用 √不适用

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	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
中色科技股份有限公司	河南洛阳	洛阳市高新区	技术开发及设备销售	73.50		2
洛阳金诚建设监理有限公司	河南洛阳	洛阳市涧西区	建设监理		100.00	2
洛阳开盈科技有限公司	河南洛阳	洛阳市洛龙区	信息技术咨询服务		100.00	4
洛阳佛阳装饰工程有限公司	河南洛阳	洛阳市高新区	其他建筑安装业		51.22	2
苏州中色德源环保科技有限公司	江苏苏州	苏州高新区	环保技术开发及销售		62.50	1
中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	河南郑州	郑州市淮河路	建筑工程	100.00		2
中国有色金属工业六冶洛阳有限公司	河南洛阳	洛阳市涧西区	建筑工程		100.00	1
中国有色金属工业六冶洛阳机电安装有限公司	河南洛阳	洛阳市涧西区	建筑工程		100.00	1
六冶(郑州)科技重工有限公司	河南郑州	新密市产业集聚区	工程机械制造		100.00	1
河南六冶贸易有限公司	河南郑州	郑州经济技术开发区	贸易业务		100.00	1
盘州市浩宏项目管理有限公司	贵州贵阳	贵州省六盘水市	建筑工程		30.00	1
河南浩信置业有限公司	河南洛阳	河南省洛阳市	工程施工		70.00	1
铜川浩通建设有限公司	陕西铜川	陕西省铜川市	建筑工程		80.00	1
中铝长城建设有限公司	河南	郑州市上街区	工程施工承包		100.00	2
长沙有色冶金设计研究院有限公司	湖南长沙	长沙市芙蓉区	勘察设计	100.00		2
长沙华恒园信息科技有限责任公司	湖南长沙	长沙高新技术产业开发区	软件开发及技术服务		100.00	2
湖南华楚工程建设咨询监理有限公司	湖南	长沙市芙蓉区	咨询监理服务		100.00	2
湖南长冶建设工程施工图审查有限公司	湖南	长沙市芙蓉区	施工图审查		100.00	2
华楚高新科技(湖南)有限公司	湘潭	湘潭九华示范区	设备销售		100.00	1
中铝国际山东建设有限公司	山东	淄博张店南定镇	建筑安装		100.00	2
温州通润建设有限公司	温州	温州市鹿城区	建筑工程	60.00	40.00	1
温州通汇建设有限公司	温州	温州市龙湾区	建筑工程	90.00	10.00	1
九冶建设有限公司	咸阳	陕西省咸阳市渭城区	工程施工	62.50		3
河南九冶建设有限公司	郑州	河南省郑州市	工程施工		100.00	3
郑州九冶三维化工机械有限公司	郑州	河南省郑州市	装备制造		100.00	3
汉中九冶建设有限公司	陕西省汉中市	陕西省勉县	工程施工		100.00	3
安康市九冶畅佳力混凝土有限公司	陕西省安康市	陕西省安康市	混凝土生产		100.00	3
新疆九冶建设有限公司	新疆	新疆昌吉州	工程施工		100.00	3
咸阳九冶钢结构有限公司	咸阳市	陕西省咸阳市	装备制造		100.00	3
勉县九冶幼儿园	汉中市勉县	陕西省勉县	学前教育		100.00	3

九冶汉中建筑设计院有限公司	陕西省汉中市	陕西省勉县	勘察设计		100.00	3
陕西中勉投资有限公司	陕西	陕西省勉县	温泉项目建设开发和经营管理		51.00	1
沈阳铝镁设计研究院有限公司	沈阳	沈阳市和平区	工程勘察设计	100.00		1
沈阳博宇科技有限责任公司	辽宁	沈阳市苏家屯区	工业制造业		100.00	1
沈阳铝镁科技有限公司	辽宁	沈阳市和平区	技术服务		100.00	1
沈阳铝镁设计研究院建设监理有限公司	辽宁	沈阳市和平区	施工监理		100.00	1
北京华宇天控科技有限公司	北京	北京市海淀区	技术研究开发		60.00	1
中色十二冶金建设有限公司	山西	太原市杏花岭区	建筑工程	100.00		2
中色十二冶金重庆节能科技有限公司	重庆	重庆市南岸区	合同能源管理		100.00	1
山西中色十二冶物贸有限公司	太原	太原市杏花岭区	物资贸易		100.00	1
山西龙冶建筑劳务有限公司	山西省太原市杏花岭区	山西省太原市杏花岭区	建筑安装业		100.00	1
中铝国际 12MCC 建设有限公司	韩国仁川	韩国仁川	建筑安装业		80.00	1
中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司	湖南	长沙市芙蓉区	勘察设计	100.00		2
深圳市长勘勘察设计有限公司	广东	深圳市深南东路	技术服务		100.00	2
长沙通湘建设有限公司	长沙	长沙市岳麓区	建筑工程	40.00	60.00	1
湖南通都投资开发有限公司	长沙	长沙市芙蓉区	投资	60.00	40.00	1
中铝国际工程设备有限公司	北京	北京市海淀区	设备销售	100.00		1
中铝国际山东化工有限公司	山东	淄博高新区	设备销售		100.00	1
中铝国际物流（天津）有限公司	天津	天津空港经济区	贸易		100.00	1
上海中铝国际供应链管理有限公司	上海浦东新区	上海浦东新区	贸易		100.00	1
中铝国际香港有限公司	香港	香港湾仔皇后大道东	投资	100.00		1
中铝国际（马来西亚）有限公司	马来西亚	其他境外地区	工程勘察设计		100.00	1
上海中铝丰源股权投资基金合伙企业（有限合伙）	上海	中国（上海）自由贸易试验区	贸易		99.95	1
中铝国际投资管理（上海）有限公司	上海	中国（上海）自由贸易试验区	贸易	5.06	94.94	1
淮安通运建设有限公司	江苏	淮安市淮阴区	建筑工程		100.00	1
中铝国际（天津）建设有限公司	天津	天津市空港经济区	工程施工	100.00		2
鑫诚通（天津）建筑工程有限公司	天津	天津市蓟县	建筑工程		100.00	1
天津鑫通置业有限公司	天津	天津市蓟县	房地产开发与经营		100.00	1
中铝国际技术发展有限公司	北京	北京市海淀区	技术研究开发	100.00		1
中铝国际工程（印度）私人有限责任公司	印度	印度西孟加拉邦	建筑工程	99.99	0.01	1
北京紫宸投资发展有限公司	北京	北京市海淀区	投资咨询	100.00		1
都匀开发区通达建设有限公司	贵州	都匀经济开发区	工程建造	50.00	50.00	1
贵阳铝镁设计研究院有限公司	贵州	贵阳市观山湖区	设计咨询	100.00		1
贵阳铝镁设计研究院工程承包有限公司	贵州	贵阳市观山湖区	工程建造		100.00	1
贵阳振兴铝镁科技产业发展有限	贵州	贵阳市高新技术	技术开发及软件设计		100.00	1

公司		创业服务中心			
贵州创新轻金属工艺装备工程技术研究中心有限公司	贵州	贵阳市高新区	技术开发及软件设计	100.00	1
贵阳新宇建设监理有限公司	贵州	贵州省贵阳市金阳新区	工程监理及咨询	100.00	1
贵州匀都置业有限公司	贵州	都匀经济开发区	房地产开发、工程施工	100.00	1
贵州顺安机电设备有限公司	贵州	安顺市平坝县	装备制造	100.00	3
广西通锐投资建设有限公司	广西	南宁市良庆区	建筑施工	100.00	1
中铝国际铝材科技产业有限公司	北京	北京市海淀区	贸易和技术服务	100.00	1
山西中色十二冶新材料有限公司	山西	太原市尖草坪区	科学研究和技术服务业	66.00	1
青岛市新富共创资产管理有限公司	山东	青岛市市南区	商业开发经营	90.00	3
中铝山东工程技术有限公司	山东	淄博市张店区	其他建筑安装业	60.00	2
中铝万成山东建设有限公司	山东	淄博市张店区	其他建筑安装业	96.57	2
中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	昆明	昆明市盘龙区	工程勘察设计	100.00	2
昆明勘察院科技开发有限公司	昆明	昆明市盘龙区	其他建筑安装业	100.00	2
中铝西南建设投资有限公司	昆明	昆明市西山区	项目投资	100.00	1

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司之全资子公司六冶建设有限公司（以下简称六冶公司）持有盘州市浩宏项目管理有限公司（以下简称盘州浩宏公司）30%的股权，在股东会拥有 70%表决权，主要说明如下：

盘州浩宏公司由六冶公司和另一股东盘州市盘州古城开发管理有限责任公司（以下简称盘州古城公司）共同设立，分别持股 30%和 70%。盘州浩宏公司章程约定：股东会会议作出修改公司章程、增加或者减少注册资本，以及公司合并、分立、解散或者变更公司形式的决议，必须经代表三分之二以上表决权的股东通过，对其他事项的决议，必须经二分之一以上表决权的股东通过；六冶公司在股东会拥有 70%的表决权，盘州古城公司则享有 30%的表决权；董事会作出决议，必须经全体董事的三分之二以上通过；盘州浩宏公司董事会成员 3 名，其中六冶公司委派董事 2 名，盘州古城公司开发委派董事 1 名。因此，本公司在盘州浩宏公司表决权不同于持股比例。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

(1) 取得方式：1.投资设立；2.同一控制下的企业合并；3.非同一控制下的企业合并；4.其他；

(2) 本公司设立在印度的中铝国际工程（印度）私人有限责任公司需要遵循当地外汇管理政策，根据该政策，该等子公司必须经过当地外汇管理局的批准才能向本公司及其他投资方支付现金股利

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位: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
中色科技股份有限公司	26.50	-5,557,405.38		44,823,547.13
九冶建设有限公司	37.50	18,306,074.96		359,018,346.68
中铝山东工程技术有限公司	40.00	4,975,151.28		155,426,264.55

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
中色科技股份有限公司	1,202,954,847.54	859,920,879.53	2,062,875,727.07	1,779,860,876.81	98,468,538.43	1,878,329,415.24	1,299,396,250.58	781,413,746.07	2,080,809,996.65	1,840,595,522.34	31,048,862.77	1,871,644,385.11
九冶建设有限公司	7,778,078,476.98	646,030,759.19	8,424,109,236.17	6,973,132,651.83	450,636,824.99	7,423,769,476.82	7,308,500,200.20	650,785,727.86	7,959,285,928.06	6,455,154,247.36	567,986,413.00	7,023,140,660.36
中铝山东工程技术有限公司	1,495,297,338.43	125,949,964.27	1,621,247,302.70	1,229,852,323.02	-1,328,000.00	1,228,524,323.02	1,366,583,797.09	132,818,818.65	1,499,402,615.74	1,119,255,129.20	1,367,000.00	1,120,622,129.20

(续)

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
中色科技股份有限公司	264,756,688.45	-22,466,254.38	-22,444,154.38	80,188,055.43	277,253,023.85	11,601,459.76	10,694,509.76	2,730,111.88
九冶建设有限公司	2,341,924,741.61	49,859,778.27	50,013,167.83	-3,750,230.86	1,742,813,468.45	66,061,500.32	65,785,250.32	183,241,674.23
中铝山东工程技术有限公司	544,843,983.86	12,661,932.80	12,661,932.80	-155,795,726.00	568,739,800.17	18,938,499.62	18,938,499.62	-3,674,477.33

其他说明:

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在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:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
上海丰通股权投资基金合伙企业(有限合伙)	上海	上海	投资公司	40.00		权益法核算
中际山河科技有限责任公司	湖南	湖南	冶金专用设备制造		49.00	权益法核算
中铝南铝(福建)铝结构技术开发有限公司	福建	福建	金属制品		50.00	权益法核算
鑫诚通投资管理(天津)有限公司	天津	天津	投资管理		40.00	权益法核算
江苏中色锐毕利实业有限公司	江苏	盐城市	实业		30.00	权益法核算
贵州通冶建设发展有限公司	贵州	贵阳	建筑安装业		45.00	权益法核算
洛阳华中铝业有限公司	河南	洛阳	常用有色金属压延加工		9.79	权益法核算
中铝视拓智能科技有限公司	湖南	长沙	科学研究和技术服务	15.00		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

本公司之子公司十二冶金建设有限公司(以下简称十二冶)对于联营企业贵州通冶建设有限公司(以下简称贵州通冶)持股比例为45%,表决权为33%,主要说明如下:

贵州通冶由十二冶和另两家股东贵阳市乌当区国有资产运营公司、成都中维投资有限公司共同设立,其中十二冶持股比例为45%,乌当国资和成都中维分别持股45%、10%。

2015年11月,贵州通冶召开股东会,对公司章程作出变更:十二冶在股东会拥有33%的表决权,另一股东乌当国资享有67%的表决权,成都中维无表决权;董事会成员5名,其中十二冶委派董事2名,乌当国资委派董事3名。因此,本公司在贵州通冶的持股比例不同于表决权。

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

(2). 重要合营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	期末余额/ 本期发生额			期初余额/ 上期发生额		
	上海丰通股权投资 基金合伙企业 (有限合伙)	中际山河科技有 限责任公司	中铝南铝(福建) 铝结构技术开 发有限公司	上海丰通股权 投资基金合伙 企业(有限合 伙)	中际山河科技有 限责任公司	中铝南铝(福建) 铝结构技术开 发有限公司
流动资产	70,670,996.82	133,481,325.36	113,401,759.99	70,564,611.91	130,657,013.28	105,920,580.73
其中：现金和现 金等价物	3,068,933.76	12,522,831.35	2,988,384.51	19,512,548.85	19,465,773.04	6,042,565.92
非流动资产	727.55	21,375,865.84	8,947,747.18	1,512.29	22,352,592.38	7,789,654.28
资产合计	70,671,724.37	154,857,191.20	122,349,507.17	70,566,124.20	153,009,605.66	113,710,235.01
流动负债	10,523,909.68	87,129,338.57	9,329,017.28	10,440,684.59	83,803,862.79	4,001,301.60
负债合计	10,523,909.68	87,129,338.57	9,329,017.28	10,440,684.59	83,803,862.79	4,001,301.60
少数股东权益	1,000,000.00			1,000,000.00		
归属于母公司股东权 益	59,147,814.69	67,727,852.63	113,020,489.89	59,125,439.61	109,708,933.41	109,708,933.41
按持股比例计算的净 资产份额	9,147,814.69	33,186,647.79	56,510,254.94	9,125,439.61	54,854,476.70	54,854,476.70
对合营企业权益投资 的账面价值	9,147,814.69	33,186,647.79	56,510,254.94	9,125,439.61	54,854,476.70	54,854,476.70
营业收入		21,052,972.21	37,545,453.11		9,729,420.90	29,103,863.19
财务费用	-5,937.24	-58,640.52	-617.46	7,652.71	-34,882.86	-42,541.07
所得税费用						
净利润	22,375.08	-1,646,315.17	3,311,556.48	1,078,304.77	83,144.41	2,098,883.14
其他综合收益						
综合收益总额	22,375.08	-1,646,315.17	3,311,556.48	1,078,304.77	83,144.41	2,098,883.14
本年度收到的来自合 营企业的股利						

其他说明

无

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额			期初余额/ 上期发生额		
	鑫诚通投资管 理(天津)有限 公司	江苏中色锐毕利 实业有限公司	贵州通冶建设有 限公司	鑫诚通投资管 理(天津)有限 公司	江苏中色锐毕利 实业有限公司	贵州通冶建设有 限公司
流动资产	45,678,823.91	118,479,376.15	1,191,716,918.53	45,678,823.91	114,672,292.25	1,208,104,474.98
其中：现金和现金 等价物	15,678,823.91	2,120,538.56	8,844,483.28	15,678,823.91	480,503.97	18,302,779.06
非流动资产		36,827,694.07	614,019.81		38,876,530.90	704,077.88
资产合计	45,678,823.91	155,307,070.22	1,192,330,938.34	45,678,823.91	153,548,823.15	1,208,808,552.86
流动负债		103,869,740.57	54,622,724.34		96,915,288.19	69,331,737.66
非流动负债			1,114,099,458.59			1,114,099,458.59
负债合计		103,869,740.57	1,168,722,182.93		96,915,288.19	1,183,431,196.25
少数股东权益						
归属于母公司股东权 益	45,678,823.91	51,437,329.65	23,608,755.41	45,678,823.91	56,633,534.96	25,377,356.61
按持股比例计算的 净资产份额	18,271,529.56	15,431,198.90	10,623,939.93	18,267,607.02	16,990,060.49	11,419,810.56
对联营企业权益投资 的账面价值	18,271,529.56	15,431,198.90	10,623,939.93	18,267,607.02	16,990,060.49	11,419,810.56
营业收入		122,232,249.54	45,899,940.28		18,977,613.11	72,632,764.42
净利润		-5,196,205.31	-1,768,601.20	-126,463.80	-1,156,218.14	-1,857,316.47

其他综合收益						
综合收益总额		-5,196,205.31	-1,768,601.20	-126,463.80	-1,156,218.14	-1,857,316.47
本年度收到的来自联营企业的股利						

其他说明
无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	354,801,119.56	327,683,011.91
--净利润	-3,349,384.56	-3,737,382.22
--其他综合收益		
--综合收益总额	-3,349,384.56	-3,737,382.22

其他说明
无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括各类股权投资、债权投资、衍生金融工具、长短期借款、应收应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本报告相关项目。与上述金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保上述风险控制在限定的范围之内。

本公司的金融工具面临的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下：

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要与应收款项有关，控制该项风险的具体措施如下：

本公司应收账款主要产生于工程施工业务。本公司内控制度要求，对承接的每一施工项目均应于投标前对客户进行信用评估，同时考虑到本公司承接的重点项目工期超过一年，因而会定期对客户信用重新评估；设立合同评审制度，工程管理部、财务部、法务部等多部门联合评议，拟定合理收款条款，确保本公司的垫资风险已降至最低；设立经营活动现金流业绩考核制度，以敦促下属子公司积极开展应收款的清收工作；于资产负债表日审核每一单项应收款的收回情况，对重点客户存在的潜在结构性风险获取额外保证，以确保就无法回收的款项计提充分的减值准备，预期信用损失政策详见上文“三、(十一)”。

本公司的流动资金主要集中存放在中铝财务公司，流动资金的信用风险较低。

2. 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；本公司综合运用票据结算、银行借款、委托贷款等多种融资手段，以保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家信用评级较高的商业银行获取授信额度以满足营运资金需求和资本开支。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

3. 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司汇率风险主要源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

(2) 利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司利率风险主要源于已确认的计息金融工具。

(3) 其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由与单项金融工具或其发行方有关的因素引起的，还是由与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素引起的。

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:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		164,450.00		164,450.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		164,450.00		164,450.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产		164,450.00		164,450.00
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资	186,379,588.18		48,747,383.61	235,126,971.79
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	186,379,588.18	164,450.00	48,747,383.61	235,291,421.79
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

本公司以导致各层次之间转换的事项发生日为确认各层次之间转换的时点。报告期间无第一层次与第二层次间的转换。对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、EBITDA 乘数、缺乏流动性折价等。

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

3、持续和非持续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

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。

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

√适用 □不适用

相关资产或负债的不可观察输入值。

5、持续的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及不可观察参数敏感性分析

□适用 √不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

□适用 √不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

9、其他

□适用 √不适用

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
中国铝业集团有限公司	中国	矿产资源开发(不含石油、天然气)、有色金属冶炼加工、相关贸易及工程技术服务	2,520,000.00	73.56	73.56

本企业的母公司情况的说明

本公司的最终控制方为中国铝业集团有限公司(由国资委拥有及控制),对本公司直接持股比例为 73.56%。

本企业最终控制方是中国铝业集团有限公司(由国务院国有资产监督管理委员会最终控制)

其他说明:

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

□适用 √不适用

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司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	与本企业关系
广西华磊新材料有限公司	本公司之母公司之合营企业
中铝淄博国际贸易有限公司	本公司之母公司之合营企业

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中国铝业股份有限公司（以下简称“中铝股份”）	同一最终控股母公司
洛阳有色金属加工设计研究院（以下简称“洛阳院”）	本公司股东、同一最终控股母公司
广西华磊新材料有限公司	本公司之母公司之合营企业
中铝淄博国际贸易有限公司	本公司之母公司之合营企业
山西华兴铝业有限公司	同一最终控股母公司
Chinalco Capital Holdings Limited	同一最终控股母公司
包头铝业（集团）有限责任公司	同一最终控股母公司
包头铝业工业服务有限公司	同一最终控股母公司
包头铝业有限公司	同一最终控股母公司
赤壁长城炭素制品有限公司	同一最终控股母公司
赤峰云铜有色金属有限公司	同一最终控股母公司
楚雄滇中有色金属有限责任公司	同一最终控股母公司
东北轻合金有限责任公司	同一最终控股母公司
抚顺铝业有限公司	同一最终控股母公司
甘肃华鹭铝业有限公司	同一最终控股母公司
贵阳铝镁资产管理有限公司	同一最终控股母公司
贵州贵铝华颐房地产开发有限责任公司	同一最终控股母公司
贵州贵铝现代城市服务有限公司	同一最终控股母公司
贵州华锦铝业有限公司	同一最终控股母公司
贵州华仁新材料有限公司	同一最终控股母公司
贵州铝厂有限责任公司	同一最终控股母公司
哈尔滨东轻机电工程有限责任公司	同一最终控股母公司
河南华诚轻金属科技有限公司	同一最终控股母公司
河南华慧有色工程设计有限公司	同一最终控股母公司
河南长城信息技术有限公司	同一最终控股母公司
河南中铝装备有限公司	同一最终控股母公司
河南中州铝厂有限公司	同一最终控股母公司
河南中州铝建设开发有限公司	同一最终控股母公司
湖南长勘商贸发展有限公司	同一最终控股母公司
江苏省国盛稀土有限公司	同一最终控股母公司
晋铝房地产开发有限公司	同一最终控股母公司

兰州连城铝业有限责任公司	同一最终控股母公司
凉山矿业股份有限公司	同一最终控股母公司
洛阳开盈科技有限公司	同一最终控股母公司
内蒙古华云新材料有限公司	同一最终控股母公司
平果铝业公司	同一最终控股母公司
青岛博信铝业有限公司	同一最终控股母公司
青海鸿鑫矿业有限公司	同一最终控股母公司
青海铝业有限责任公司	同一最终控股母公司
山东华宇合金材料有限公司	同一最终控股母公司
山东铝业有限公司	同一最终控股母公司
山东山铝环境新材料有限公司	同一最终控股母公司
山西华圣铝业有限公司	同一最终控股母公司
山西晋铝兴业冶金材料有限公司	同一最终控股母公司
山西十二冶资产管理有限公司	同一最终控股母公司
山西中铝工业服务有限公司	同一最终控股母公司
山西中铝华润有限公司	同一最终控股母公司
苏州新长光热能科技有限公司	同一最终控股母公司
太原中色十二冶房地产开发有限公司	同一最终控股母公司
西北铝业有限责任公司	同一最终控股母公司
西南铝业(集团)有限责任公司	同一最终控股母公司
易门铜业有限公司	同一最终控股母公司
玉溪矿业有限公司	同一最终控股母公司
玉溪云铜房地产开发有限公司	同一最终控股母公司
云南楚雄矿冶有限公司	同一最终控股母公司
云南迪庆矿业开发有限责任公司	同一最终控股母公司
云南迪庆有色金属有限责任公司	同一最终控股母公司
云南金沙矿业股份有限公司	同一最终控股母公司
云南思茅山水铜业有限公司	同一最终控股母公司
云南铜业(集团)有限公司	同一最终控股母公司
云南铜业房地产开发有限公司	同一最终控股母公司
云南铜业股份有限公司	同一最终控股母公司
云南铜业科技发展股份有限公司	同一最终控股母公司
云南铜业矿产资源勘查开发有限责任公司	同一最终控股母公司
云南云铜锌业股份有限公司	同一最终控股母公司
郑州浦发建筑劳务有限公司	同一最终控股母公司
郑州中铝建设开发有限公司	同一最终控股母公司
中国铝业集团有限公司	同一最终控股母公司
中国铝业香港有限公司	同一最终控股母公司
中国铝业郑州有色金属研究院有限公司	同一最终控股母公司
中国铝业遵义氧化铝有限公司	同一最终控股母公司
中国有色金属进出口哈尔滨公司	同一最终控股母公司
中国长城铝业有限公司	同一最终控股母公司
中铝材料应用研究院有限公司	同一最终控股母公司
中铝财务有限责任公司	同一最终控股母公司
中铝创新发展股权投资基金管理(北京)有限公司	同一最终控股母公司
中铝东南材料院(福建)科技有限公司	同一最终控股母公司
中铝东南铜业有限公司	同一最终控股母公司
中铝工业服务有限公司	同一最终控股母公司
中铝广西国盛稀土开发有限公司	同一最终控股母公司

中铝广西有色稀土开发有限公司	同一最终控股母公司
中铝广西有色稀土贸易有限公司崇左分公司	同一最终控股母公司
中铝国际贸易有限公司	同一最终控股母公司
中铝河南洛阳铝箔有限公司	同一最终控股母公司
中铝河南洛阳铝加工有限公司	同一最终控股母公司
中铝河南铝业有限公司	同一最终控股母公司
中铝华中铜业有限公司	同一最终控股母公司
中铝集团山西交口兴华科技股份有限公司	同一最终控股母公司
中铝矿产资源有限公司	同一最终控股母公司
中铝矿业国际 (Chinalco Mining Corporation International)	同一最终控股母公司
中铝矿业有限公司	同一最终控股母公司
中铝洛阳铜加工有限公司	同一最终控股母公司
中铝洛阳铜业有限公司	同一最终控股母公司
中铝内蒙古资源开发有限公司	同一最终控股母公司
中铝青岛国际贸易有限公司	同一最终控股母公司
中铝青海铝电有限公司	同一最终控股母公司
中铝瑞闽股份有限公司	同一最终控股母公司
中铝润滑科技有限公司	同一最终控股母公司
中铝萨帕特种铝材 (重庆) 有限公司	同一最终控股母公司
中铝山东新材料有限公司	同一最终控股母公司
中铝山东有限公司	同一最终控股母公司
中铝山西铝业有限公司	同一最终控股母公司
中铝山西新材料有限公司	同一最终控股母公司
中铝上海铜业有限公司	同一最终控股母公司
中铝沈阳有色金属加工有限公司	同一最终控股母公司
中铝投资发展有限公司	同一最终控股母公司
中铝物流集团东南亚国际陆港有限公司	同一最终控股母公司
中铝物流集团有限公司	同一最终控股母公司
中铝西南铝板带有限公司	同一最终控股母公司
中铝西南铝冷连轧板带有限公司	同一最终控股母公司
中铝稀土 (常熟) 有限公司	同一最终控股母公司
中铝稀土 (常州) 有限公司	同一最终控股母公司
中铝稀土 (阜宁) 有限公司	同一最终控股母公司
中铝稀土 (江苏) 有限公司	同一最终控股母公司
中铝中州矿业有限公司	同一最终控股母公司
中铝中州铝业有限公司	同一最终控股母公司
中铝中州新材料科技有限公司	同一最终控股母公司
重庆尚江宸置业有限公司	同一最终控股母公司
重庆西南铝合金加工研究院有限公司	同一最终控股母公司
重庆西南铝机电设备工程有限公司	同一最终控股母公司
重庆中铝华西铝业有限公司	同一最终控股母公司
淄博大地房地产开发有限责任公司	同一最终控股母公司
淄博东山实业有限公司	同一最终控股母公司
遵义铝业股份有限公司	同一最终控股母公司
珠海长冶资产经营管理有限责任公司	同一最终控股母公司
中铝 (上海) 有限公司	同一最终控股母公司

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中铝集团之子公司	工程、建设和监理服务	64,624,900.92	24,461,512.06
中铝集团之子公司	采购主要材料和辅助材料	52,823,807.56	127,763,298.68
中铝集团之子公司	后勤服务及其他业务	17,993,986.23	8,402,919.97

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中铝集团之子公司	提供工程施工服务	1,612,237,661.18	2,987,455,379.78
中铝集团之子公司	提供工程设计服务	104,467,616.03	78,066,968.44
中铝集团之子公司	提供装备制造及销售	189,954,672.75	89,649,082.93
中铝集团之子公司	后勤服务及其他业务	1,600,335.04	3,270,129.57
中铝集团之联营企业	提供工程施工服务		214,721,199.07
中铝集团之联营企业	提供工程设计服务		74,681.55
中铝集团之合营企业	提供工程施工服务	20,765,875.02	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中铝物流集团中部国际陆港有限公司	土地租赁	1,136,357.03	
中铝矿业有限公司	土地租赁	423,209.15	

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
郑州中铝建设开发有限公司	房屋租赁	394,819.66	117,981.52
中铝（上海）有限公司	房屋租赁	1,624,017.21	
洛阳有色金属加工设计研究院有限公司	房屋租赁	520,990.56	
苏州有色金属研究院有限公司	房屋租赁	230,531.12	
山东铝业公司	土地租赁		1,543,512.88
中国铝业股份有限公司兰州分公司	房屋租赁		112,310.00
湖南长勘商贸发展有限公司	房屋租赁		359,210.97
中铝山东有限公司	房屋租赁		506,375.55

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：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
中国铝业集团有限公司	1,208,000,000.00	2016年6月15日	2019年10月13日	否
中国铝业集团有限公司	500,000,000.00	2016年6月15日	2020年3月17日	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中铝财务有限责任公司	100,000,000.00	2018-07-18	2019-07-17	直接借款
中铝财务有限责任公司	100,000,000.00	2018-09-14	2019-09-13	直接借款
中铝财务有限责任公司	80,000,000.00	2018-11-15	2019-08-14	直接借款
中铝财务有限责任公司	16,000,000.00	2018-12-17	2020-12-16	直接借款
中铝财务有限责任公司	200,000,000.00	2019-01-02	2019-11-11	直接借款
中铝财务有限责任公司	300,000,000.00	2019-01-11	2022-01-10	直接借款
中铝财务有限责任公司	150,000,000.00	2019-01-11	2020-01-10	直接借款
中铝财务有限责任公司	200,000,000.00	2019-02-27	2020-02-26	直接借款
中铝财务有限责任公司	50,000,000.00	2019-02-28	2020-02-27	直接借款
中铝财务有限责任公司	300,000,000.00	2019-02-28	2020-02-27	直接借款
中铝财务有限责任公司	100,000,000.00	2019-03-06	2020-03-05	直接借款
中铝财务有限责任公司	70,000,000.00	2019-04-16	2019-10-15	直接借款
中铝财务有限责任公司	100,000,000.00	2019-04-17	2021-04-16	直接借款
中铝财务有限责任公司	20,000,000.00	2019-04-17	2020-04-16	直接借款

中铝财务有限责任公司	50,000,000.00	2019-04-23	2021-04-22	直接借款
中铝财务有限责任公司	100,000,000.00	2019-05-07	2021-05-06	直接借款
中铝财务有限责任公司	150,000,000.00	2019-01-29	2020-01-28	直接借款
中铝财务有限责任公司	50,000,000.00	2019-02-22	2020-02-21	直接借款
中铝商业保理(天津)有限公司	3,500,000.00	2018-08-01	2019-08-01	直接借款
中铝商业保理(天津)有限公司	95,000,000.00	2018-09-21	2019-09-21	直接借款
中铝商业保理(天津)有限公司	100,000,000.00	2018-11-05	2019-11-01	直接借款
中铝商业保理(天津)有限公司	100,000,000.00	2019-04-29	2020-04-30	直接借款
中铝商业保理(天津)有限公司	100,000,000.00	2019-06-27	2020-03-30	直接借款
中国铝业集团有限公司	2,000,000,000.00	2019-04-02	2022-04-01	委托贷款
中铝资产经营管理有限公司	135,000,000.00	2018-07-09	2019-07-08	委托贷款

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	154.22	136.01

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

(1) 本公司非全资子公司中色科技于 2018 年 10 月与中铝河南铝业有限公司签订协议, 收购其持有的洛阳开盈科技有限公司 100% 的股权, 价款为 20,581.32 万元, 截止本报告期末累计已支付 18,839.56 万元。中铝河南铝业有限公司为本公司控股股东中国铝业集团有限公司下属控股子公司。中色科技于 2019 年 1 月取得洛阳开盈科技有限公司控制权。由于购买日洛阳开盈科技有限公司并不构成业务, 因此, 虽然本公司自购买日后将洛阳开盈科技有限公司纳入合并范围, 但该项收购并非企业合并。

(2) 本公司非全资子公司中色科技于 2019 年 3 月 28 日与洛阳佛阳装饰工程有限公司签订了《增资扩股协议》, 中色科技以现金 1,291.50 万增资佛阳获取其 51.22% 股权, 于 2019 年 5 月份获得佛阳公司控制权。佛阳公司原控股股东为洛阳有色金属加工设计研究院有限公司, 系中铝资产的全资子公司, 最终控制方为中铝集团, 故该行为构成同一控制下企业合并。

(3) 本公司非全资子公司中色科技股份有限公司(以下简称中色科技)与苏州有色金属研究院(以下简称苏研院)分别持有苏州中色金属材料科技有限公司(以下简称中材公司) 70%、30% 的股权。为优化战略布局, 全力聚焦主业, 中色科技、苏研院于 2019 年 4 月 29 日与中铝(上海)有限公司签订了《股权转让协议》, 约定中色科技和苏研院转让的中材公司 70%、30% 的股权的价格分别为 16.618 万元、7.122 万元。本次交易定价原则是按中材公司 2018 年 5 月 31 日经评估的净资产确定股权转让对价基数, 经双方协商后确定最终价格。

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中铝公司及其子公司	3,416,455,008.38	159,619,881.43	3,508,655,859.06	138,185,354.08
应收账款	中铝公司之联营公司	516,045.40	154,813.62	516,045.40	154,813.62

应收账款	中铝公司之合营公司	124,370,938.34	1,684,343.07	112,846,134.82	1,381,852.83
应收账款	本集团之联营公司	46,751,054.06	4,224,294.22	69,095,811.81	4,547,482.69
小 计		3,588,093,046.18	165,683,332.34	3,691,113,851.09	144,269,503.22
其他应收款	中铝公司及其子公司	99,815,270.55	5,372,107.88	155,493,028.75	6,376,599.07
其他应收款	中铝公司之合营公司	295,000.00	20,975.00	155,000.00	20,275.00
其他应收款	本集团之联营公司	185,000.00	75,500.00	185,000.00	75,500.00
其他应收款	本集团之合营公司	2,845,582.31	361,269.84	2,665,164.17	251,057.12
小 计		103,140,852.86	5,829,852.72	158,498,192.92	6,723,431.19
预付账款	中铝公司及其子公司	33,057,493.84		15,670,611.45	
预付账款	本集团之合营公司	533,700.00		5,009,226.00	
小 计		33,591,193.84		20,679,837.45	
长期应收款	中铝公司及其子公司	29,480,615.00	147,403.08		
合 计		3,724,825,092.88	171,513,185.06	3,870,291,881.46	150,992,934.41

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	中铝公司及其子公司	256,685,687.09	256,620,161.39
应付账款	本集团之联营公司	1,804,460.12	2,610,640.12
应付账款	本集团之合营公司	36,172,863.58	29,913,906.57
小 计		294,663,010.79	289,144,708.08
合同负债	中铝公司及其子公司	251,067,336.28	279,845,521.27
合同负债	中铝公司之合营公司	490,450.00	2,272,490.00
合同负债	本集团之联营公司	32,608,154.16	49,738,737.38
小 计		284,165,940.44	331,856,748.65
其他应付款	中铝公司及其子公司	69,963,645.52	145,918,897.07
其他应付款	本集团之联营公司	1,062,600.00	1,072,600.00
其他应付款	本集团之合营公司	433,412.00	443,412.00
小 计		71,459,657.52	147,434,909.07
应付利息	中铝公司及其子公司		437,222.22
合 计		650,288,608.75	768,873,588.02

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、 其他

□适用 √不适用

十四、 承诺及或有事项**1、 重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

单位：元 币种：人民币

未来各年应支付租金汇总	2019年6月30日	2019年1月1日
一年以内	47,400.00	5,639,904.28
一到二年		5,319,374.42
合 计	47,400.00	10,959,278.70

2、 或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

√适用 □不适用

A. 或有事项

1. 本公司子公司中国有色金属工业第六冶金建设有限公司（以下简称“六冶”）与首钢京唐钢铁联合责任有限公司（以下简称“京唐钢铁”）的建设施工合同纠纷诉讼

2014年11月，京唐钢铁向唐山市中级人民法院提起诉讼，诉称按照六冶公司完成的工程量，并扣除应由六冶公司承担的费用后，六冶公司自京唐钢铁处超额工程款共计人民币2,578万元，请求判令六冶返还超额工程款。2015年3月，六冶向河北省高级人民法院提起诉讼，指出工程完工后，京唐钢铁未按合同约定方式计价、未对六冶申报的部分工程预算造价进行审核和结算，请求判令京唐钢铁支付工程款人民币29,228万元及利息，并承担全部诉讼费用。

六冶向唐山市中级人民法院和河北省高级人民法院分别递交了申请书，申请唐山市中级人民法院中止审理京唐钢铁诉六冶（2014）唐民初字第205号民事案件，并申请由河北省人民法院对该案进行提审，与六冶诉京唐钢铁（2015）冀民一初字第3号民事案件合并审理。河北省高级人民法院接受了六冶的申请，并于2015年12月对合并后的案件进行了开庭审理。一审判决首钢京唐联合有限公司向中国有色金属工业第六冶金建设有限公司支付6,349万元以及相关的利息。

2019年5月，二审开庭，目前尚未判决。

2. 十二冶与淮南中圣置业有限公司（以下简称“淮南中圣”）、智荣诚投资（北京）有限公司（以下简称“智荣诚”）、北京五洲恒友国际投资有限公司（以下简称“五洲恒友”）、赣州华隆房地产开发有限公司（以下简称“赣州华隆”）及陈权宏的建设工程合同纠纷

2016年4月，十二冶向山西省高级人民法院提起诉讼，请求判令淮南中圣立即向十二冶偿还项目土地使用权出让金之垫资款本金人民币45,000万元，并支付利息人民币15,118万元以及逾期还款违约金人民币15,081万元，判令智荣诚和赣州华隆在股权质押担保范围内承担担保责任，判令陈权宏承担本案诉讼费和财产保全费。

山西省高级人民法院已于2016年4月受理本案，并于2016年7月作出（2016）晋民初27号民事裁定书，查封淮南中圣作为土地使用权人的座落于淮南市田家庵区安成镇国庆西路南侧面积为90,250.79平方米、淮南市田家庵区十涧湖东路北侧16,481.42平方米的国有建设用地使用权。2016年9月山西省高级人民法院作出（2016）晋民初27-1号裁定，追加冻结被告淮南中圣公司、智荣成投资公司、北京五洲恒友公司、赣州华隆房地产公司、陈权宏银行存款5.09亿元或

相应财产。随后查封了淮南中圣坐落于淮南市田家庵区安成镇国庆西路南侧面积分别为42,871.68平方米、33,201.4平方米的土地使用权。

3. 本公司子公司十二冶与安徽万特建设投资发展有限公司（以下简称“安徽万特”）、安徽万特六安分公司（以下简称“六安分公司”）建设工程合同纠纷

2016年6月，十二冶向安徽省高级人民法院提起诉讼，请求判令安徽万特及六安分公司向十二冶支付欠付工程款15,221万元及违约利息2,740万元，赔偿安徽万特及六安分公司给十二冶造成的损失2,774万元，并返还履约保证金400万元及利息38万元。十二冶于2016年6月申请冻结被告银行账户128万元、蚌埠在售房屋61套、商铺212套。2016年6月一审裁定冻结安徽万特及六安分公司银行存款1.7亿元或查封、扣押其等值财产。2019年1月安徽万特不服一审判决，提起上诉。二审驳回安徽万特投资发展有限公司、安徽万特投资发展有限公司六安分公司上诉，维持一审判决，目前正在申请强制执行。

4. 本公司子公司九冶建设有限公司（以下简称“九冶”）与陕西华源房地产开发有限公司（以下简称“陕西华源”）的建设工程合同纠纷

2016年，九冶向西安市中级人民法院提起诉讼，请求判令陕西华源支付工程款9,355万元，同时九冶采取诉讼保全措施，涉及华源公司88套房产。案件已多次开庭，司法鉴定结果已于2018年11月出具，但九冶与陕西华源均对鉴定结果存有异议。目前，案件在等待重新开庭。

5. 本公司子公司六冶与中合鞍山盛仕德置业有限公司（以下简称“中合盛仕德”）的建设施工合同纠纷诉讼。

2016年9月，六冶向鞍山市中级人民法院提起诉讼，请求判令中合盛仕德支付拖欠工程款5,511万元及相应利息，和六冶对中合盛世豪庭二期工程5#、6#、7#、8#楼及地下车库享有承包人的工程价款优先受偿权，并由中合盛仕德承担全部诉讼费用。2019年6月，辽宁省高级人民法院撤销辽宁省中级人民法院的一审判决，发回重审。目前，案件正在审理中。

6. 本公司子公司中铝国际（天津）建设有限公司（以下简称“天津建设”）与高卫华以及天紫环保投资控股有限公司（以下简称“天紫环保”）等7家企业的欠款纠纷

2016年5月，天津建设向天津市第二中级人民法院提起诉讼，请求判令天紫环保支付资金占用费及设备采购、保管、管理费人民币3,575万元，其余7被告对前述款项承担连带清偿责任。天津市第二中级人民法院已于2016年5月受理此案。

2016年6月，天津建设提交了《追加被告及增加诉讼请求申请书》，请求增加中国工商银行天津港保税区分行（以下简称“工行保税区分行”）为被告，并增加请求判令天紫环保偿还欠付的工程垫资款本息及设备投资款人民币17,670万元，请求判令华之源国际贸易（天津）有限公司（以下简称“华之源”）在担保范围内承担连带清偿责任，工行保税区分行对全部诉请款项在担保范围内承担保证责任。2017年3月一审判决天津建设胜诉，天紫环保已上诉至天津市高院。天津市高级人民法院裁定撤销天津市第二中级人民法院民事判决，发回重审。目前，案件正在审理中。

7. 本公司子公司贵阳院之全资子公司贵阳铝镁设计研究院工程承包有限公司（以下简称“贵阳院承包公司”）与贵州省华大房地产开发有限公司（以下简称“贵州华大”）的建设施工合同纠纷

2018年12月11日，贵阳院承包公司向贵阳仲裁委员会提出仲裁申请，请求依法裁决贵州华大支付垫付资金、各项资金占用费、各项违约金等人民币45,553万元，同时请求对安顺华大时代广场项目、荣建大厦资产及姜荣华、姜建华在华大公司占100%的股权在拍卖或变价后享有优先受偿权，并有由贵州华大承担全部诉讼费用。2018年12月24日，贵阳仲裁委员会受理了仲裁申请。

8. 本公司及全资子公司中铝国际工程设备有限公司（以下简称设备公司）与青海西部水电有限公司（以下简称“西部水电”）合同纠纷

2018年12月21日，本公司向位于青海省的青海省高级人民法院提起诉讼请求，请求判令西部水电支付欠款及相应利息，共计14,267万元，并由西部水电承担全部诉讼费用。青海省高级人民法院已受理诉讼请求并立案，同时出具了《青海省高级人民法院立案庭受理案件通知书》（（2018）青民初207号）。2019年5月13日，青海省高级人民法院作出一审判决，判决青海西部水电有限公司支付中铝国际工程股份有限公司酬金及成本约1.3亿元，并支付利息及违约金约0.93亿元（计算至起诉日2018年12月22日，将继续计算至实际付清之日止）。目前判决已生效，正在申请强制执行。

2018年12月21日,设备公司向位于青海省的青海省高级人民法院提起诉讼请求,请求判令西部水电支付欠款及相应利息,共计19,624万元,并由西部水电承担全部诉讼费用。青海省高级人民法院已受理诉讼请求并立案,同时出具了《青海省高级人民法院立案庭受理案件通知书》((2018)青民初208号)。2019年8月,青海省高级人民法院作出一审判决,判决青海西部水电有限公司支付中铝国际工程设备有限公司欠款约1.61亿元,并支付利息及违约金(自2017年1月1日起计算至实际付清之日止)。目前判决已生效,正在申请强制执行。

9. 本公司子公司贵阳院之全资子公司贵阳铝镁设计研究院工程承包有限公司(以下简称“贵阳院承包公司”)与建工第七公司的建设工程施工合同纠纷

2018年,建工第七公司向位于贵州省的贵阳仲裁委员会提起仲裁申请,请求依法裁决贵阳院承包公司支付工程欠款及利息,共计5,012万元,并由贵阳院承包公司承担全部诉讼费用。贵阳仲裁委员会受理了仲裁申请。2019年4月30日,建工第七公司提起变更仲裁请求,将贵阳院承包公司支付工程欠款及利息变更为3,048万元。2019年6月,贵阳仲裁委员会做出调解书,判决贵阳院承包公司支付工程欠款及利息3,048万元。

10. 本公司子公司中国有色金属工业第六冶金建设有限公司(以下简称“六冶”)与新疆庆华投资控股有限公司(以下简称“庆华投资”)的合同纠纷

2018年12月28日,六冶向位于新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市的乌鲁木齐仲裁委员会提起仲裁申请,请求依法裁决庆华投资支付工程欠款及利息,共计6,136万元,并由庆华投资承担全部诉讼费用。乌鲁木齐仲裁委员会受理了仲裁申请,并于2019年2月18日出具《受理仲裁申请通知书》((2018)乌仲字第0375号)。

11. 本公司子公司中国有色金属工业第六冶金建设有限公司(以下简称“六冶”)与信阳捷鸣土石方工程有限公司(以下简称“信阳捷鸣”)的建设工程施工合同纠纷

2017年9月,信阳捷鸣向郑州市中级人民法院提起诉讼,并提起承担连带责任方为河南新城建设有限公司、郑州航空港区国有资产经营管理有限公司,请求判令六冶支付工程欠款及利息,共计7,212万元,并由六冶承担全部诉讼费用。郑州市中级人民法院已受理立案。一审判决河南新城建设有限公司支付信阳捷鸣5,175.67万元,六冶承担连带责任。

12. 本公司子公司中国有色金属工业第六冶金建设有限公司(以下简称“六冶”)与河南鸿轩房地产有限公司(以下简称“鸿轩公司”)的建设工程施工合同纠纷

2018年5月31日,六冶向安阳市中级人民法院提起诉讼,请求判令鸿轩公司支付工程款及质保金,共计7,707万元,并由鸿轩公司承担全部诉讼费用。同时,鸿轩公司也另案起诉六冶公司,要求六冶公司提交完整竣工资料并赔付违约金2,998万元。目前,该两案处于一审阶段。

13. 本公司子公司九冶建设有限公司(以下简称“九冶”)与陕西黄陵焦化煤化工集团有限责任公司(以下简称“黄陵焦煤”)的建设工程施工合同纠纷

2018年4月,九冶向延安市中级人民法院提起诉讼,请求判令黄陵焦煤支付工程款6,869万元。2018年10月,延安市中级人民法院一审判决黄陵焦煤支付九冶6,388万元及利息。目前,双方达成调解,由黄陵焦煤分期支付九冶建设有限公司6,400万元。

14. 本公司子公司中色十二冶金建设有限公司(以下简称“十二冶”)与太原市佳信棕榈房地产开发有限公司(以下简称“佳信棕榈”)的建设工程施工合同纠纷

2018年9月,十二冶向山西省太原市中级人民法院提起诉讼,请求判令佳信棕榈支付工程欠款、违约金及相关经济损失,共计5,331万元。同时请求解除双方的《建设工程施工合同》,太原市中级人民法院于2018年10月12日受理案件。目前,本案处于一审阶段。

15. 本公司子公司九冶与格力电器(郑州)有限公司(以下简称“格力郑州”)的建设工程施工合同纠纷

2019年4月,九冶向郑州市中级人民法院提起诉讼,请求判令格力郑州支付工程欠款5,644.88万元及利息,并由格力郑州承担全部诉讼费用。郑州市中级人民法院已受理。目前,本案尚在审理中。

16. 本公司子公司之全资子公司中铝长城建设有限公司(以下简称“长城建设”)与长葛市宏基伟业房地产开发有限公司(以下简称“宏基伟业”)的建设工程施工合同纠纷

2019年4月,长城建设向许昌市中级人民法院提起诉讼,请求判令宏基伟业支付工程欠款及利息,共计9,390.39万元。同时请求由长城建设承建的长葛市葛天大道中段北侧的长葛钻石城A

区 27#-31#楼高层建筑工程的折价或拍卖价款享有优先受偿权，并有由宏基伟业承担全部诉讼费用。2019 年 4 月 25 日，许昌市中级人民法院受理了诉讼请求。

17. 本公司子公司六冶与贵州贵安置业投资有限公司（以下简称“贵安置业”）的建设工程合同纠纷

2019 年 7 月，六冶向贵州省安顺市中级人民法院提起诉讼，请求判令贵安置业支付工程欠款及逾期付款利息，共计 9,050.07 万元，并由贵安置业承担全部诉讼费用。2019 年 7 月 12 日，贵州省安顺市中级人民法院受理了诉讼请求。

18. 本公司子公司六冶与营口忠旺铝业有限公司（以下简称“忠旺铝业”）的建设工程合同纠纷

2019 年 7 月，六冶向营口仲裁委员会提起仲裁申请，请求裁决忠旺铝业支付工程欠款 11,619.86 万元及逾期付款利息，并由忠旺铝业承担全部仲裁申请费。2019 年 7 月份，营口仲裁委员会受理了仲裁申请。2019 年 7 月 31 日，忠旺铝业以工程质量存在问题为由向营口仲裁委员会提起反请求申请，请求裁决六冶赔偿工程质量损失暂估 50 万元及仲裁申请费、鉴定费等。目前，案件处于开庭审理阶段。

19. 本公司子公司六冶与仇海杰、张军、郭志明、曾明海的建设工程合同纠纷

2018 年 4 月，仇海杰、张军、郭志明、曾明海向内蒙古自治区土默特左旗人民法院提起诉讼，请求判令六冶支付工程欠款 2,600 万元，因涉讼金额超过法院规定受理金额，此案移交给呼和浩特市中级人民法院处理。2018 年 5 月，呼和浩特市中级人民法院做出一审判决，裁定冻结六冶银行存款 3,600 万元或六冶应享有的呼和浩特经济技术开发区博园房地产开发有限责任公司应付款项 3,600 万元。2019 年 6 月，呼和浩特市中级人民法院送达变更诉讼请求申请书，诉请金额由 3,600 万元增加至 6,095 万元。目前，案件正在审理中

B. 对外担保

1. 截止 2019 年 6 月 30 日，本公司之子公司九冶建设有限公司为勉县城市发展投资有限公司在国家开发银行股份有限公司贷款 4,750 万元提供连带保证责任，该项贷款到期日为 2023 年 1 月 6 日。

2. 本公司之子公司汉中九冶建设有限公司为勉县城乡基础设施建设有限公司在中国农业发展银行贷款 10,000 万元提供连带保证责任，该项贷款到期日为 2027 年 10 月 19 日。截止 2019 年 6 月 30 日，担保余额为 7,725 万元。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行			
重要的对外投资			
重要的债务重组			
自然灾害			
外汇汇率重要变动			
发行超短期融资券	发行 2019 年第一期超短期融资券	1,000,000,000	

中国银行间市场交易商协会同意接受本公司在中国境内发行超短期融资券的注册。本公司超短期融资券注册金额为人民币 40 亿元，注册额度自 2018 年 7 月 25 日起 2 年内有效。2019 年 7 月，本公司发行 2019 年度第一期超短期融资券人民币 10 亿元。

2、 利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	
经审议批准宣告发放的利润或股利	91,731,066.68

本公司股东大会于 2019 年 6 月批准通过 2018 年度利润分配方案，每股普通股派发股息人民币 0.031 元（含税），总计人民币 91,731,066.68 元。2019 年 7 月本公司已支付该股息。

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

本公司于 2016 年 10 月份公开发行 16 年中工 Y1 可续期公司债，发行总额人民币 12.08 亿元，债券以每 3 个计息年度为 1 个周期。在当期债券第 1 个重定价周期末，本公司决定不行使续期选择权，并将于 2019 年 10 月 12 日全额兑付该等债券。

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

为保障和提高职工退休后的待遇水平，建立多层次养老保障体系，调动职工的劳动积极性，建立人才长效激励机制，增强单位的凝聚力，促进单位健康持续发展，2006 年起本公司及附属公司遵循有利于单位发展、公平与效率相结合、平等协商、保障安全、适度收益等原则，陆续自主建立了企业年金，为与本单位订立劳动合同并试用期满，依法参加企业职工基本养老保险并履行缴费义务的职工建立企业年金，单位缴费比例范围为 0.95%-8%。

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

出于管理目的，本公司根据产品和业务划分成若干业务单元，并有四个报告分部，包括工程设计与咨询、工程承包、装备制造和贸易。本公司管理层分别对工程设计与咨询、工程承包、装备制造及贸易分部的经营业绩进行评价，并且对以上分部在不同地区取得的经营业绩进行进一步的评价。

本公司管理层出于配置资源和评价业绩的决策目的，对各业务单元的经营成果分开进行管理。分部业绩，以营业利润为基础进行评价。分部间转移价格参照向第三方销售所采用的价格确定，间接归属于各分部的费用按照收入比例在分部之间进行分配。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	工程设计与咨询	工程承包	装备制造	贸易	分部间抵销	合计
一、营业收入	1,234,885,767.19	8,574,832,181.13	697,894,715.98	3,100,922,534.92	92,036,327.36	13,516,498,871.86
二、分部收益	6,851,866.94	82,689,790.73	-36,768,736.31	52,956,717.54	-7,826,385.36	113,556,024.26
所得税费用						18,509,916.37
净利润						95,046,107.89
三、资产总额	21,363,317,178.70	27,063,607,006.71	3,161,914,367.98	4,949,890,467.22	6,348,270,011.64	50,190,459,008.97
四、负债总额	14,905,865,388.69	21,575,855,864.89	2,017,625,626.01	3,999,566,971.55	5,421,083,910.21	37,077,829,940.93

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释**1、 应收账款****(1). 按账龄披露**

□适用 √不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	2019年6月30日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	14,436,870.00	0.59	14,436,870.00	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	2,418,118,263.63	99.41	215,921,257.74	8.93
组合1: 账龄分析组合	2,412,418,263.63	99.17	215,921,257.74	8.95
组合2: 应收子公司款项	5,700,000.00	0.23		
合计	2,432,555,133.63	100.00	230,358,127.74	9.47

(续)

类别	2019年1月1日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	14,412,720.00	0.63	14,412,720.00	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	2,286,034,740.30	99.37	188,449,411.70	8.24
组合1: 账龄分析组合	2,275,334,740.30	98.90	188,449,411.70	8.28
组合2: 应收子公司款项	10,700,000.00	0.47		
合计	2,300,447,460.30	100.00	202,862,131.70	8.82

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
马来西亚铝厂	14,436,870.00	14,436,870.00	100.00	双方存在纠纷, 预计无法收回
合计	14,436,870.00	14,436,870.00		

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 组合1: 预期信用损失组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	1,505,048,796.90	7,525,227.42	0.50
1至2年	399,340,193.31	39,934,019.33	10.00
2至3年	263,079,630.21	52,615,926.04	20.00
3至4年	175,211,687.04	52,563,506.10	30.00
4至5年	12,910,754.65	6,455,377.33	50.00
5年以上	56,827,201.52	56,827,201.52	100.00
合计	2,412,418,263.63	215,921,257.74	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	188,449,411.70	27,471,846.04			215,921,257.74
合计	188,449,411.70	27,471,846.04			215,921,257.74

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 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：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
第一名	722,662,663.16	29.71	6,833,924.71
第二名	420,745,121.88	17.30	51,637,334.15
第三名	255,721,089.34	10.51	1,278,605.45
第四名	116,450,015.01	4.79	582,250.08
第五名	87,286,248.85	3.59	436,431.24
合计	1,602,865,138.24	65.90	60,768,545.63

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	402,269,169.81	363,266,717.96
其他应收款	6,303,794,370.42	5,907,721,206.19
合计	6,706,063,540.23	6,270,987,924.15

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
对子公司应收股利	402,269,169.81	363,266,717.96
合计	402,269,169.81	363,266,717.96

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

(2). 按款项性质分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
按单项评估计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	6,303,794,370.42	5,907,721,206.19
合计	6,303,794,370.42	5,907,721,206.19

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	4,843,193.91	-1,030,218.2			3,812,975.71
合计	4,843,193.91	-1,030,218.2			3,812,975.71

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 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：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	委托贷款本金、利息	1,753,004,021.31	1 年以内	27.79	
第二名	委托贷款本金、利息	988,356,763.91	1 年以内	15.67	
第三名	委托贷款本金、利息	651,498,669.40	1 年以内	10.33	
第四名	委托贷款本金、利息	604,923,175.24	1 年以内	9.59	
第五名	委托贷款本金、利息	463,104,811.56	1 年以内	7.34	
合计	——	4,460,887,441.42		70.72	

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	4,090,413,136.38		4,090,413,136.38	4,180,413,136.38		4,180,413,136.38
对联营、合营企业投资	58,883,710.05		58,883,710.05	59,833,428.62		59,833,428.62
合计	4,149,296,846.43		4,149,296,846.43	4,240,246,565.00		4,240,246,565.00

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
贵阳铝镁设计研究院有限公司	598,559,465.50			598,559,465.50		
沈阳铝镁设计研究院有限公司	312,257,365.81	20,000,000.00		332,257,365.81		
长沙有色冶金设计研究院有限公司	359,761,736.37			359,761,736.37		
中色十二冶金建设有限公司	255,780,969.93			255,780,969.93		
中铝国际工程设备有限公司	200,000,000.00			200,000,000.00		
中铝国际（天津）建设有限公司	166,737,383.73			166,737,383.73		
中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	499,165,278.44			499,165,278.44		
中色科技股份有限公司	121,479,260.67			121,479,260.67		
都匀开发区通达建设有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
中铝国际技术发展有限公司	60,000,000.00			60,000,000.00		
温州通润建设有限公司	60,000,000.00			60,000,000.00		
北京紫宸投资发展有限公司	78,000,000.00			78,000,000.00		
温州通汇建设有限公司	27,000,000.00			27,000,000.00		
中铝国际投资管理（上海）有限公司	25,000,000.00			25,000,000.00		
中国有色金属长沙勘察设计院有限公司	69,273,189.34	40,000,000.00		109,273,189.34		
长沙通湘建设有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
湖南通都投资开发有限公司	6,000,000.00			6,000,000.00		
中铝国际香港有限公司	65,572,000.00			65,572,000.00		
中铝国际工程（印度）私人有限责任公司	5,941,804.59			5,941,804.59		
广西通锐投资建设有限公司	400,000,000.00		150,000,000.00	250,000,000.00		
九冶建设有限公司	49,980,000.00			49,980,000.00		
中铝国际铝材科技产业有限公司	144,500,000.00			144,500,000.00		
青岛市新富共创资产管理有限公司	9,000,000.00			9,000,000.00		
中铝山东工程技术有限公司	187,946,928.49			187,946,928.49		
中国有色金属工业昆明勘察设计院有限公司	263,457,753.51			263,457,753.51		

中铝西南建设投资有限公司	200,000,000.00			200,000,000.00	
合计	4,180,413,136.38	60,000,000.00	150,000,000.00	4,090,413,136.38	

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
上海丰通股权投资基金合伙企业（有限合伙）	9,125,439.61			22,375.08						9,147,814.69
小计	9,125,439.61			22,375.08						9,147,814.69
二、联营企业										
中铝视拓智能科技有限公司	10,864,976.66			-3,973,443.04						6,891,533.62
中铝招标有限公司	9,843,012.35			3,001,349.39						12,844,361.74
云南宁永高速公路有限公司	15,000,000.00									15,000,000.00
云南临云高速公路有限公司	15,000,000.00									15,000,000.00
小计	50,707,989.01			-972,093.65						49,735,895.36
合计	59,833,428.62			-949,718.57						58,883,710.05

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	316,943,946.23	275,104,835.09	2,047,991,381.94	1,935,903,547.56
其他业务	2,845,395.67	2,670,542.12	694,860.13	
合计	319,789,341.90	277,775,377.21	2,048,686,242.07	1,935,903,547.56

(2). 合同产生的收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项 目	2019年1—6月		2018年1—6月	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	316,943,946.23	275,104,835.09	2,047,991,381.94	1,935,903,547.56
工程承包	220,077,040.47	205,651,547.21	1,698,893,451.83	1,608,781,780.55
工程设计与咨询	91,012,027.77	62,988,004.86	64,226,367.95	45,311,880.57
贸易销售	5,854,877.99	6,465,283.02	284,871,562.16	281,809,886.44
减：板块间抵销				
二、其他业务小计	2,845,395.67	2,670,542.12	694,860.13	
材料销售	144,681.14			
租赁			116,179.25	
其他	2,700,714.53	2,670,542.12	578,680.88	
减：板块间抵销				
合 计	319,789,341.90	277,775,377.21	2,048,686,242.07	1,935,903,547.56

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	200,000,000.00	22,623,800.00
权益法核算的长期股权投资收益	-949,718.57	842,818.69
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	22,500.00	
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益	2,196,536.73	2,688,839.14
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
委托理财产品投资收益	3,926,400.00	5,303,511.34
合计	205,195,718.16	31,458,969.17

其他说明：

无

6、其他适用 不适用**十八、补充资料****1、当期非经常性损益明细表**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-11,684,148.31	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	10,400,284.31	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	13,889,060.96	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	8,819,652.57	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益	-1,150,000.00	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	1,141,184.70	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融	2,360,986.73	

负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,461,307.11	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-23,004,207.19	
扣除的非经常性损益		
所得税影响额	-2,281,324.76	
少数股东权益影响额	4,256,230.66	
合计	9,209,026.78	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-0.42	-0.01	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.53	-0.01	

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	净利润		净资产	
	本期发生额	上期发生额	期末余额	期初余额
按中国会计准则	10,061,243.36	232,083,333.02	10,045,456,966.88	10,158,694,356.36
按国际会计准则调整的项目及金额：				
安全生产费	29,267,476.87	18,526,558.39		
按国际会计准则	39,328,720.23	250,609,891.41	10,045,456,966.88	10,158,694,356.36

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称。

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审阅报告原件
	报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
	在香港联交所公布的2019年中期业绩公告

董事长：武建强

董事会批准报送日期：2019 年 8 月 22 日

修订信息

适用 不适用