

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

2022 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性、准确性、完整性，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、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人李宜华、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、董事会决议通过的本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、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

本公司可能面临的风险主要有人员健康风险（新冠疫情风险）、市场变化和市场竞争风险、债务风险、现金流风险、经营效益风险，详见本报告“第三节管理层讨论与分析”中“五、其他披露事项（一）可能面对的风险”，请投资者注意阅读。

十一、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	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	21
第五节	环境与社会责任.....	25
第六节	重要事项.....	27
第七节	股份变动及股东情况.....	44
第八节	优先股相关情况.....	48
第九节	债券相关情况.....	48
第十节	财务报告.....	51

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、签字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报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
	在联交所公布的2022年中期业绩公告

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
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
联交所上市规则	指	香港联合交易所有限公司证券上市规则
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 92.35% 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	中国有色金属工业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 73.17% 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
中铝设备	指	中铝国际工程设备有限公司，为本公司的全资附属公司
贵阳分	指	中铝国际工程股份有限公司贵阳分公司，为本公司的分公司
人民币	指	人民币,中国法定货币
美元	指	美元,美国法定货币
宁永高速公司、宁永高速	指	云南宁永高速公路有限公司
临云高速公司、临云高速	指	云南临云高速公路有限公司
临双高速公司、临双高速	指	云南临双高速公路有限公司

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	李宜华

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张建	马韶竹
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
公司注册地址的历史变更情况	公司设立时，注册地址为“北京市海淀区复兴路乙12号”；2009年6月，注册地址变更为“北京市海淀区杏石口路99号C座”
公司境内办公地址	北京市海淀区杏石口路99号C座
公司境内办公地址的邮政编码	100093
公司香港办公地址	香港金钟夏慤道16号远东金融中心4501室
公司网址	http://www.chalieco.com.cn
电子信箱	IR-chalieco@chalieco.com.cn
报告期内变更情况查询索引	报告期内未发生变化

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	《证券日报》
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn; www.hkex.com.hk
公司半年度报告备置地点	北京市海淀区杏石口路99号C座中铝国际董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	报告期内未发生变化

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	变更前股票简称
A股	上交所	中铝国际	601068	-
H股	联交所	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	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
	审阅报告签字会计师姓名	石晨起、刘明哲
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27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	上海市浦东新区杨高南路188号
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号铺

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(%)
营业收入	10,353,147,273.49	10,333,522,065.37	0.19
归属于上市公司股东的净利润	66,327,751.24	3,365,857.05	1,870.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	61,683,093.25	-17,004,599.61	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-1,107,120,889.43	-613,619,819.31	-80.42
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	8,203,642,852.80	7,637,117,760.35	7.42
总资产	61,274,079,678.36	58,828,035,316.25	4.16

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.02	-0.01	不适用
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)	0.02	-0.02	不适用
加权平均净资产收益率(%)	0.99	-0.39	增加1.38个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	0.90	-0.72	增加1.62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

八、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位: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	161,768.39	
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	11,153,634.86	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	6,028,071.35	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益	141,516.44	
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、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		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	10,903,646.26	
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	-32,661,847.52	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-604,285.63	
减：所得税影响额	4,621,080.92	
少数股东权益影响额（税后）	-14,143,234.76	
合计	4,644,657.99	

将《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项目的情况说明

适用 不适用

十、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（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，能为整个有色金属产业链各类业务提供全方位的综合技术及工程设计及建设服务。公司的业务主要包括工程勘察、设计及咨询、工程及施工承包、装备制造及贸易。2022 年上半年，公司继续蝉联《财富》中国 500 强。

1. 工程勘察、设计及咨询业务

工程勘察、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。公司技术人员专长涵盖地质勘察、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。公司采用多种工程及施工承包业务模式，包括 EPC、EP、PC 等，同时通过 PPP 等模式参与项目建设及运营管理。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。

4. 贸易业务

为加强成本和风险控制，推行集中采购策略，公司主要开展与主业相关的设备及原材料采购业务。

（二）工程设计及咨询、工程及施工承包具体业务模式

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”的全产业链业务发展模式。其中工程及施工承包业务覆盖冶金工业、房屋建筑、公路、市政工程等领域，并采用施工承包、工程总承包（含 EPC、EP、PC 等）多种业务模式。

1. 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、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。

2. 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。公司采用多种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）、投融建类（含 PPP）等。

风险：公司作为承包商，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：通过参与项目投标，公司在确定项目报价时，会对拟投标项目进行详细研究，在实地考察后对项目的技术条件、商务条件及其他因素进行分析研判，预测出项目成本，然后在预测成本的基础上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。

3. 公司根据国家政策的方向，选择承揽了部分 PPP 投融建类业务。风险：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。融资：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。回款：，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。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、合理利润率以及工程施工利润，政府方以公开招标方式来确定社会资本方。利润：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。权利义务：公司建设期有工程施工和收取工程款的权利，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。

（三）行业情况

上半年，受国内超预期疫情叠加国际地缘政治冲突等影响，我国的经济运行受到短暂冲击，建筑、有色金属等行业为我国经济运行顶住压力企稳回升实现增长做出了突出贡献。

上半年建筑市场大致分为三个阶段，呈先扬后抑再回升走势。1 月份至 4 月上旬为第一阶段，建筑市场率先向疫情前恢复，开工率较高；4 月上旬至 5 月上旬为第二阶段，上海等部分城市新冠疫情超预期复发，导致建设项目停工比例快速增加；5 月上旬至 6 月 30 日为第三阶段，疫情对基建投资扰动逐步消退，稳经济一系列政策加速推出，建筑各细分行业数据普遍呈现景气度回升。

投资对经济增长的关键作用进一步发挥,有效投资规模持续扩大,全国新开工项目 13.4 万个,比去年同期增加 2.6 万个;新开工项目计划总投资同比增长 22.9%。基础设施建设提速推进,尤其继 4 月 26 日中央财经委会议定调后,中共中央政治局 4 月 29 日会议明确“扎实稳住经济,努力实现全年经济社会发展预期目标,保持经济运行在合理区间”,再次强调“全面加强基础设施建设”,基建成为稳增长的首选项,基础设施投资同比增长 7.1%,对稳住经济基本盘提供了有力支撑。

随着建筑、新能源产业的发展,带动了有色行业运行,十种有色金属产量预计同比增长 2%左右,有色金属工业增加值预计同比增幅 5%左右,促进了有色行业项目投资建设的平稳向好。

二、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

(一) 公司拥有强大的技术和研发实力

公司拥有原国家冶金工业部下属八家有色金属设计院中的四家,分别为沈阳院、贵阳院、长沙院、中色科技(承接洛阳院资产和业务),还拥有长勘院、昆勘院两家业内知名的勘察设计企业,能够为业主提供有色金属建设的全产业链技术支持和工程服务。截至 2022 年 6 月 30 日,公司已累计拥有国家级创新研究平台 6 家,省级创新平台及工程实验室 21 家,拥有国家级企业博士后科研工作站 2 个,主持和参加编写国家及行业标准或法规超过 140 项,拥有有效国内专利近 2700 件,国际专利 190 件。

(二) 公司能够为有色金属业主提供完整的工程解决方案

公司以强大的技术为纽带,精细化的管理为支撑,专业化的服务为手段,能够为行业客户提供工程设计与咨询、工程建设、运营管理以及专业化装备制造的全方位服务,解决客户的常规问题和“高、深、难、特”等方面的问题。

(三) 公司具有强大的客户网络和良好的客户关系

公司与国内众多大型有色金属公司有业务往来,在历史的合作中积累了良好的名誉和口碑,是主要有色金属公司工程项目的优先考虑对象之一。同时,公司近年来通过积极拓展境外业务,作为总包方参与了越南煤炭与矿业集团、委内瑞拉 CVG 集团、印度 Vendanta 集团、印度尼西亚婆罗州氧化铝公司、意大利维斯梅港电解铝厂等多个项目,与境外,尤其是新兴市场的有色金属企业建立了良好的合作关系。

三、经营情况的讨论与分析

2022 年上半年业务经营情况

本集团 2022 年上半年归属于上市公司股东的净利润为 0.66 亿元,较上年同期 0.03 亿元增加 0.63 亿元,主要原因在于:公司抓生产经营,严控成本费用,同时公司进一步加强债权管理,大力清收欠款,对促进公司利润水平提升带来积极影响。

(一) 上半年业务经营情况

1. 高质量发展:公司贯彻落实“科技+国际”发展战略,高质量发展理念得到确立,竞争力、创新力、控制力、影响力和抗风险能力得到增强,“一主一特一拓”布局结构更趋合理,差异化竞争优势正在逐步形成。

公司“科技+国际”的高质量发展战略得到全体员工的认可,“必须坚定信心,聚焦主业,做精专业,走内涵式发展之路;必须依靠党建引领,立足自我,改革创新,提升内生动力;必须坚持市场化和契约化,强力推动转型升级,建立可持续的盈利模式”的“三个必须”深入人心。

“一主一特一拓”构建起新的业务布局,打造出新的利润增长点,在公司科技管理、项目管理、市场开拓等方面引入市场化机制,提升公司内生动力,企业间差异化的竞争优势正在形成。

2. 市场拓展:公司聚焦主业和特色形成的专业领域的竞争力,保持主营业务的优势、特色业务的引领、拓展业务的深入,以技术为先导,积极培育市场。上半年,公司各成员企业围绕主业相关多元和企业特有优势,在新基建、新能源、新科技成果转化等新领域开拓新市场,成效显著。

在全球新冠疫情常态化下，公司市场跟踪人员落实“一主一特一拓”的指导原则，主动构建新的业务架构，国内市场重点开发光伏、风电、新能源等领域，差异化竞争优势正在逐步形成，上半年一批订单落地。六冶新签梁屯安置房 EPC 建设项目工程总承包合同，合同总金额 20.7 亿元；六冶签订的尉氏县分布式屋顶光伏发电项目 EPC 总承包项目合同，合同金额 6.7 亿元；十二冶新签车用清洁替代燃料-醇醚燃料 60 万吨生产基地及 80 座终端加注站代建项目施工总承包合同，合同金额为 4.9 亿元；十二冶签订的马鬃山部分地块生产剥离工程总承包合同，合同金额 4.5 亿元；中色科技签订的河南中孚 2300mm 单机架冷轧机（5#冷轧机）工程总承包合同，合同金额 1.5 亿元。海外市场营销人员采取灵活多样的方式积极开拓海外市场，六冶签订的印尼“Obi 镍钴湿法三期项目选矿冶炼工程合同”，合同金额 8.8 亿元。

3. 科技创新：公司强化科技创新引领，输出高技术含量、高质量的高附加值服务和产品，形成核心竞争能力；同时，公司重视创新体系建设，强调科技人才培养和重大前沿技术的立项攻关，确保中铝国际牢牢占据科技“制高点”。

公司优先发展一批能解决行业难题的关键核心技术，其中一批科技重大专项立项，抢占技术制高点，打造中铝国际技术品牌。截至 6 月 30 日，1 项技术成果获得“2021 年度广西省科技进步一等奖”，1 项发明专利获得第二十三届中国专利奖优秀奖。

公司注重塑造创新文化，激发科技人才活力。上半年正式发布中铝国际“十四五”科技发展专项规划，成功召开中铝国际首届科技创新大会。宣布了中铝国际首批科技骨干人才名单，对评选出的“二类、三级”科技骨干人才给予专项激励，提高核心人才的薪酬待遇，对重大科技成果及团队予以表彰，科技创新后继有人，队伍建设得到巩固。

4. 成本管控：公司加强项目的过程管控，全力推行项目“两制”，对标先进，精益管理，致力打造品牌竞争力，逐步树立起了经营项目的理念。

2022 年上半年，在新冠疫情反复爆发的情况下，公司上下一心、攻坚克难，通过精心组织、周密安排，极短时间内实现了被迫停工项目的再次复工，最大限度降低疫情的不利影响。公司全面加强项目成本管控，落实各部门各企业主体责任，制订切实可行的有力措施，全方位提升成本管理水平，提高市场竞争力。

（二） 下半年业务展望

发展战略：坚定内涵式高质量发展理念，坚持科技引领，充分发挥技术和人才优势，挖掘有色行业存量市场，提高勘察设计咨询和装备制造业务占比；加强内部企业市场营销协同，充分发挥公司全产业链优势，延伸服务链条。加强公司内部营销协同，挖掘各单位已签约或跟踪项目的上下游市场的潜力，开拓增量业务市场。发挥综甲资质优势，发挥各单位的特色业务优势，拓展相关业务领域，培育新的利润增长点。

市场开发：精干组织，调配资源，加快海外营销体系构建，以“共建、共享、共用”为原则加快海外营销机构的建设；加快制度体系的建设，加强能力建设和队伍建设，尽快实现走出去开展属地化的市场开发工作。精准落实，全面协同，助力大客户营销战略、区域营销战略、协同营销战略落地，守住老市场拓展新市场。精细管理，强化履约，做好已签约项目的执行组织，强化执行队伍建设，提高履约能力，做好过程控制。

项目管理：加快项目管理信息化系统的建设。结合公司业财融合一体化管理平台建设，实现项目管理精细化，搭建中铝国际信息化管理平台，制定内部标准，逐步推广到全部成员企业。施工企业加快 BIM 技术应用。缩短工程周期，强化智慧工地建设，实现施工项目管控数字化和精细化。

财税管理：进一步加强融资规模管控，跟踪分析外汇走势，合理应对外汇汇率变化，保持好财务费用压降趋势。强化预算引领作用，跟踪预算执行情况，强化过程管控，及时预警。持续争取税收优惠政策，加大税收筹划与统筹力度，实现更大财税管理效益。

科技创新：全面贯彻科技创新大会精神，落实科技创新主体责任，加强科技管理体系和制度建设。强化“技术策源地”建设，加强科技重大专项和重点项目的立项和过程管理，以优势专业为依托，做出一批硬成果。积极推进科技创新平台的创建和升级工作，加强对外沟通合作。加强

科技人才的培养和考核，完善科技人才管理考核机制，推荐国家各级人才计划，选拔有潜力成为全国勘察设计大师的骨干人才。全力推动科技成果应用、转化和产业化，落实科技激励政策。

安全环保：强化承包商（劳务派遣人员）管理，与承包商建立共融共赢的安全伙伴关系，从根本上提升安全基础管理水平；加强安全风险的“技防”，提升智能化、自动化水平，推进智慧工地建设，实现安全管理的本质提升；提升环保管理水平，摒弃被动环保的惯性，从设计上要提升安全环保水平，推动主动环保，本质环保。

（三） 合同情况

2022 年 1-6 月，公司累计签订合同 3,401 个，累计签订合同金额人民币 214.33 亿元。具体情况如下：

合同类型		2022 年 1-6 月	
		数量（个）	金额（亿元）
工程勘察设计与咨询		2,554	17.54
工程施工	工业项目	335	90.88
	民用建筑	115	77.40
	公路市政	29	14.39
装备制造		368	14.12
合计		3,401	214.33

截至 2022 年 6 月 30 日，公司未完工合同总额为人民币 637.76 亿元，具体情况如下：

合同类型		截至 2022 年 6 月 30 日	
		数量（个）	金额（亿元）
工程勘察设计与咨询		4,166	33.37
工程施工	工业项目	851	205.09
	民用建筑	370	218.53
	公路市政	95	138.8
装备制造		533	41.98
合计		6,015	637.76

（四）经营业绩与讨论

本集团 2022 年上半年实现营业收入 103.53 亿元，较上年同期 103.34 亿元增长 0.19%；归属于上市公司股东的净利润为 0.66 亿元，较上年同期 0.03 亿元增长 1870.61%。本集团上半年业绩，主要分析如下：

营业收入

本集团 2022 年上半年实现营业收入 103.53 亿元，较上年同期增加 0.2 亿元，增幅 0.19%。与上年同期基本持平，无重大变化。

营业成本

本集团 2022 年上半年营业成本 93.17 亿元，较上年同期增加 1.1 亿元，增幅 1.2%。与上年同期基本持平，无重大变化。

税金及附加

本集团 2022 年上半年税金及附加为 0.58 亿元，较上年同期减少 0.01 亿元。与上年同期基本持平，无重大变化。

销售费用

本集团 2022 年上半年销售费用为 0.41 亿元，较上年同期略有下降，无重大变化。

管理费用

本集团 2022 年上半年管理费用 4.36 亿元，较上年同期减少 0.41 亿元。减少原因主要公司上半年持续开展费用预算管理，精简费用开支，本报告期管理费用有所减少。

研发费用

本集团 2022 年上半年研究开发费用为 2.46 亿元，较上年同期增加 0.65 亿元。公司本报告期继续加大研发投入，投入强度达到 2.38%。

财务费用

本集团 2022 年上半年财务费用为 1.26 亿元，较上年同期较少 1.4 亿元。减少原因主要为公司持续优化融资结构，控制融资规模，财务费用降低，同时受人民币对美元汇率波动的影响，产生部分汇兑收益。

信用减值损失

本集团 2022 年上半年信用减值损失为-0.51 亿元，较上年同期减少 0.36 亿元。减少原因主要为本报告期公司持续加强款项清收工作，上半年收回部分长账龄款项，报告期内计提的信用减值损失同比减少。

营业外收支净额

本集团 2022 年上半年营业外收支净额为-0.33 亿元，较上年同期减少 0.27 亿元。减少原因主要为本报告期内非日常业务支出增加所致。

(五) 主营业务分行业、分地区情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年同期增减(%)	营业成本比上年同期增减(%)	毛利率比上年同期增减(%)
工程设计与咨询	1,042,309,572.22	793,145,868.80	23.9	-6.73	-8.13	增加 1.15 个百分点
工程施工及承包	8,430,711,914.23	7,757,886,724.41	7.98	-0.27	1.58	减少 1.67 个百分点
装备制造	1,022,433,605.55	904,184,075.65	11.57	72.01	67.28	增加 2.51 个百分点
贸易	-	-	-	-100	-100	减少 2.37 个百分点
分部间抵消	-142,307,818.51	-138,617,349.35				
合计	10,353,147,273.49	9,316,599,319.51	10.01	0.19	1.2	减少 0.90 个百分点

主营业务分行业情况的说明

① 工程设计与咨询板块（未扣除分部间交易）

单位：元 币种：人民币

项目	本报告期	上年同期	增长率(%)
营业收入	1,042,309,572.22	1,117,506,294.79	-6.73
营业成本	793,145,868.80	863,314,893.44	-8.13
毛利	249,163,703.42	254,191,401.35	-1.98
毛利率(%)	23.9	22.75	增加 1.15 个百分点
销售费用	20,183,953.72	3,919,642.61	414.94
管理及研发费用	155,623,742.15	166,325,247.11	-6.43
利润总额	91,657,605.61	68,815,315.23	33.19

本公司工程设计与咨询业务本报告期实现收入 10.42 亿元，同比减少 6.73%。主要是公司新承揽的设计咨询类业务尚未达到收入确认条件，收入下降。该业务板块毛利率为 23.9%，同比增加 1.15 个百分点，主要是上半年公司工业类设计业务占比增加，民用类设计业务占比减少，合同订单毛利率提升，该板块毛利率有所提升。

本报告期，工程设计与咨询业务板块利润总额为 0.92 亿元，同比增加 0.23 亿元，主要是由于公司持续加大欠款清收力度，本报告期收回部分欠款，促进该板块利润水平提升，利润总额增加。

② 工程施工及承包业务（未扣除分部间交易）

单位：元 币种：人民币

项目	本报告期	上年同期	增长率(%)
营业收入	8,430,711,914.23	8,453,260,528.60	-0.27
营业成本	7,757,886,724.41	7,637,493,992.73	1.58
毛利	672,825,189.82	815,766,535.87	-17.52
毛利率(%)	7.98	9.65	减少 1.67 个百分点
销售费用	15,746,072.55	26,813,947.49	-41.28
管理及研发费用	467,615,751.3	440,592,337.84	6.13
利润总额	45,182,695.82	68,441,787.14	-33.98

本公司上半年工程施工及承包业务实现收入 84.31 亿元,同比减少 0.27%,较上年同期略有下降。毛利率为 7.98%,同比下降 1.67 个百分点,主要是公司调整工程施工业务的结构,严格控制风险相对较高的垫资承包业务,毛利率也相对有所下降;同时高毛利的高速公路项目在本报告期的占比减少,对利润的贡献下降。

本报告期内,工程施工承包业务利润总额为 0.45 亿元,同比减少 33.98%,主要是该板块毛利减少导致利润总额减少。

③ 装备制造业务（未扣除分部间交易）

单位：元 币种：人民币

项目	本报告期	上年同期	增长率(%)
营业收入	1,022,433,605.55	594,406,083.78	72.01
营业成本	904,184,075.65	540,527,654.24	67.28
毛利	118,249,529.90	53,878,429.54	119.47
毛利率(%)	11.57	9.06	增加 2.51 个百分点
销售费用	5,210,634.07	6,829,784.73	-23.71
管理及研发费用	62,715,683.12	43,273,394.30	44.93
利润总额	21,995,445.51	-19,115,079.11	不适用

本公司上半年装备制造业务收入规模为 10.22 亿元,同比增加 72.01%。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,上半年订单金额较大的印尼电解铝等项目稳步推进,收入规模增加明显。该业务板块毛利率为 11.57%,同比增加 2.51 个百分点,主要是毛利率相对较高的境外业务收入占比增加,毛利贡献增多;同时持续强化生产全流程各环节降本措施,取得了良好效果。

本报告期,装备制造业务利润总额为 0.22 亿元,同比大幅增加,主要是该板块受收入规模大幅增加的同时毛利率提高影响。

④ 贸易业务（未扣除分部间交易）

单位：元 币种：人民币

项目	本报告期	上年同期	增长率(%)
营业收入	-	290,632,848.08	-100
营业成本	-	283,733,016.99	-100
毛利	-	6,899,831.09	-100
毛利率(%)	-	2.37	减少 2.37 个百分点
销售费用	-	4,126,157.31	-100
管理及研发费用	-	11,974,534.24	-100
利润总额	-	-38,032,318.09	不适用

公司调整业务结构,减少低毛利的外部贸易业务,上半年未发生相关业务。

报告期内公司经营情况的重大变化,以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况**(一) 主营业务分析****1 财务报表相关科目变动分析表**

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	10,353,147,273.49	10,333,522,065.37	0.19
营业成本	9,316,599,319.51	9,206,380,124.16	1.20
销售费用	41,054,811.29	41,383,526.16	-0.79
管理费用	435,896,895.88	476,963,845.01	-8.61
财务费用	126,242,392.61	265,868,717.25	-52.52
研发费用	246,453,660.58	181,913,417.82	35.48
信用减值损失	-51,356,238.19	-15,109,366.50	-239.90
营业外支出	38,738,113.44	15,009,093.09	158.10
经营活动产生的现金流量净额	-1,107,120,889.43	-613,619,819.31	-80.42
投资活动产生的现金流量净额	-1,564,066,893.32	-1,765,569,603.57	11.41
筹资活动产生的现金流量净额	3,201,685,778.76	1,187,109,247.26	169.70

营业收入变动原因说明：无重大变动

营业成本变动原因说明：无重大变动

销售费用变动原因说明：无重大变动

管理费用变动原因说明：无重大变动

财务费用变动原因说明：公司持续优化融资结构，控制融资规模，财务费用降低，同时受人民币对美元汇率波动的影响，产生部分汇兑收益。

研发费用变动原因说明：本期研发投入增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：公司 2019 年发行的应收账款 ABS 于本报告期进入摊还期，公司归还到期的 ABS 本金，上年同期未发生。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：公司承接的弥玉高速公路 PPP 项目建设投入较上年同期减少，项目在建设期的资金投入全部列入投资活动的流出。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本报告期弥玉项目公司收到政府方股东投资及项目融资较上年同期增加。

信用减值损失变动原因说明：公司持续加强款项清收工作，上半年收回部分长账龄款项，报告期内计提的信用减值损失同比有所减少。

营业外支出变动原因说明：公司上半年非日常业务支出增加所致。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

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 (%)	上年期末数	上年期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金额较 上年期末变动比 例 (%)	情况说明
应收款项融资	55,864.34	0.91	73,057.42	1.24	-23.53	本期将期初存量票据用于对外支付分包商、供应商款项。
预付账款	68,202.4	1.11	36,611.85	0.62	86.29	为实施新开工项目，支付了部分工程及设备采购预付款。
其他权益工具投资	2,295.73	0.04	4,144.95	0.07	-44.61	收回信托资金
使用权资产	1,047.74	0.02	737.8	0.01	42.01	公司本报告期租入的房屋等资产增加所致
短期借款	381,647.83	6.23	555,088.57	9.44	-31.25	公司本报告期调整融资结构，短期借款减少。
应交税费	16,705.6	0.27	26,417.22	0.45	-36.76	公司本期支付相关税费。

其他说明
无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 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	2022年6月30日账面价值	受限原因
货币资金	852,012,606.82	被冻结、质押
应收票据	120,029,103.64	质押
应收账款	142,399,740.50	质押
合计	1,114,441,450.96	--

4. 其他说明

适用 不适用

(1) 流动资金及资本资源

截至2022年6月30日，本集团持有银行存款及现金为人民币80.28亿元，比2021年12月31日增加人民币5.11亿元，主要是因为本期弥玉项目资金增加，导致货币资金总量有所上升。

集团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。集团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 2022 年 6 月 30 日，本集团除银行存款及现金外的流动资产为人民币 298.07 亿元，其中：应收票据及应收账款为人民币 156.83 亿元、合同资产为人民币 75.09 亿元、预付款项及其他应收款为人民币 306.06 亿元，存货为人民币 25.4 亿元。

截至 2022 年 6 月 30 日，本集团流动负债为人民币 266.43 亿元，其中，应付票据及应付账款 148.19 亿元。截至 2022 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）为人民币 111.92 亿元，比截至 2021 年 12 月 31 日的流动资产净值增加人民币 34.56 亿元，增加 44.68%。

截至 2022 年 6 月 30 日，本集团尚未归还的借款为人民币 186.08 亿元，其中：短期借款及一年内到期的长期借款为人民币 42.70 亿元，长期借款为人民币 143.38 亿元，借款总额比 2021 年 12 月 31 日增加人民币 5.26 亿元。

（2）现金流量

经营活动现金净流量。截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间，经营活动产生的现金净流出为人民币 11.07 亿元，同比增加流出人民币 4.94 亿元，主要是公司 2019 年发行的应收账款 ABS 于本报告期进入摊还期，公司归还到期的 ABS 本金，上年同期未发生。

投资活动现金净流量。截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间，投资活动产生的现金净流出为人民币 15.64 亿元，同比减少流出人民币 2.02 亿元，主要是公司云南弥玉高速公路 PPP 项目建设期资金全部列入投资活动流出，该项目建设投入较上年同期减少。

融资活动现金净流量。截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间，融资活动产生现金净额为净流入人民币 32.02 亿元，同比增加流入人民币 20.15 亿元，主要是本报告期弥玉项目公司收到政府方股东投资及项目融资较上年同期增加所致。

（3）资产抵押

本集团分别质押人民币 14,239.97 万元的应收账款以取得人民币 14,239.97 万元的短期借款。

（4）资本负债率

本集团按资本负债比率基准监察资本结构。该比率乃以债务净额除以总资本计算。债务净额乃以借款总额及其他负债（包括综合资产负债表所列示的短期借款、长期借款、贸易及其他应付款项、合同负债及应付股利）减受限制现金、定期存款以及现金及现金等价物计算。资本总额乃按合并资产负债表所列示的股本加债务净额减非控股权益计算。于 2022 年 6 月 30 日及 2021 年 12 月 31 日，本集团的资本负债比率分别约为 83.01% 及 84.2%。截至 2022 年 6 月 30 日的资本负债比率较截至 2021 年 12 月 31 日有所减少，主要由于本集团借款及其他负债总额较年初有所减少，但仍保持在集团控制的目标范围内。

（5）或有负债

截止 2022 年 6 月 30 日，本集团无重大或有负债。

（四）投资状况分析

1. 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

2022 年 6 月 30 日，公司长期股权投资余额（原值）为 79,102.84 万元，比年初增加 319.98 万元，增长 0.41%，其中，长期股权投资减值准备 4,821.86 万元，与年初一致。

(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

项目	2022 年 1 月 1 日余额	2022 年 6 月 30 日余额
贵州航天乌江机电设备有 限责任公司	15,185,887.93	14,479,694.89
其他	26,263,606.82	8,477,633.02
合 计	41,449,494.75	22,957,327.91

(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，本公司主要子公司情况如下：

单位：万元 币种：人民币

公司名称	业务范围	总资产	净资产	营业收入	净利润
沈阳铝镁设计研究院 有限公司	工程勘察设 计	159,307.24	65,466.32	49,665.30	3,446.53
贵阳铝镁设计研究院 有限公司	工程勘察设 计	197,877.80	55,864.86	39,858.94	736.98
长沙有色冶金设计研 究院有限公司	工程勘察设 计	255,268.83	107,641.67	60,951.75	1,444.57
中色科技股份有限公 司	工程设计及 装备制造	199,589.78	3,680.70	47,603.42	380.82
中国有色金属长沙勘 察设计研究院有限公 司	工程勘察设 计	114,318.23	29,767.75	40,165.54	1,211.53
中国有色金属工业昆 明勘察设计研究院有 限公司	工程勘察设 计	118,492.26	41,927.46	53,278.24	1,740.18
中国有色金属工业第 六冶金建设有限公司	建筑施工	1,185,858.52	307,216.32	341,190.41	7,832.10

九冶建设有限公司	建筑施工	936,737.37	221,454.64	223,961.34	3,134.59
中色十二冶金建设有限公司	建筑施工	428,470.40	42,512.73	114,889.69	418.75
中铝国际（天津）建设有限公司	建筑施工	142,384.73	20,642.72	32,799.59	71.63
中铝山东工程技术有限公司	建筑施工	106,627.96	23,563.02	25,552.29	-3,703.5

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、其他披露事项

(一) 可能面对的风险

适用 不适用

2022 年，公司可能面临的风险有：人员健康风险（新冠疫情风险）、市场变化和市场竞争风险、债务风险、现金流风险、经营效益风险。

1. 人员健康风险（新冠疫情风险）

2020 年 1 月，新冠疫情全国范围内爆发，2 月开始在全球范围内蔓延，一直持续至 2022 年仍未得到有效控制和缓解，公司项目尤其是海外项目部疫情防控形势严峻，在生产施工过程中可能存在因防疫物资准备不到位，人员流动导致人员感染的风险，原因主要为部分项目部防疫物资储备不到位，国外疫情防控形势依旧严峻，境外项目外国雇员管理难度大，国内项目部较为分散，人员流动大等。

2. 市场变化和市场竞争风险

受国家“能耗双控”和实现“双碳”目标等政策影响，国内有色行业建设市场断崖式萎缩，2021 年新大建项目较少；民用市场方面，虽然国内民用建设市场规模总体保持平稳，但市场集中度逐年提高，中小型建筑企业的生存空间被大幅挤压；民用市场主要为政府投资项目，各级政府对所属地方国有建工企业保护力度很大，对外来企业设置多重障碍；政府主导的建设项目绝大部分采用投融资模式，需要承包商投资或垫资，受投资规模影响，存在一定的开发难度。

3. 债务风险

由于部分工程项目受疫情影响，导致工期延后或无法正常开工，业主资金压力大、以及供应商要求支付材料、设备款等原因，有可能增加公司的偿债压力。

4. 现金流风险

公司现金流风险主要表现为“两金”占用资金较高，受行业特点影响，周转速度降低，对资金造成一定压力。

5. 经营效益风险

近年来公司加快转型升级步伐和力度，在新领域新市场中尚未形成规模效益；公司所属工程建设类企业受建筑市场准入门槛较低，传统制造业产能过剩，新投资项目不断萎缩，建筑市场竞争日趋激烈的影响，加之近两年新冠疫情在国外大面积流行，国内多地出现反复，大宗原材料价格大幅上涨，建筑行业整体利润水平偏低等原因，可能引发项目经济效益不乐观、毛利率偏低等风险。

(二) 其他事项

适用 不适用

1. 重大合约

除于本中报「重大关联交易」一节中披露之外，本公司或其任何一家子公司概无和控股股东或其任何一家除本公司之外的子公司签订重大合同，且本公司并不存在与控股股东或其任何一家除本公司之外的子公司之间提供服务的重大合同。

2. 与受制裁国家相关业务

本公司风险管理委员会确认，于最后实际可行日期，公司全球发售所募集的资金被存入专用银行账户，未被使用于任何与受制裁国家相关的业务或支付伊朗合同项下的赔偿。从报告期期初到最后实际可行日期，本公司未新增任何与受制裁国家的业务，亦未形成任何与受制裁国家进行交易的业务计划和安排。董事会无意与受制裁国家开展任何新业务。

3. 中期股息

董事会未提出就截至 2022 年 6 月 30 日止六个月派付中期股息的建议。

4. 购买、赎回或出售上市证券

本公司或其任何附属公司于截至 2022 年 6 月 30 日止年度并无购买、出售或赎回本公司任何上市证券。

5. 董事有关财务报表的财务申报责任

董事会应履行编制本公司截至 2022 年 6 月 30 日财务报表的职责，以便真实、公平地反映本公司的生产经营状况以及本公司的业绩和现金流量。本公司管理层已向董事会提供必要的阐释及数据，使各位董事能对提交董事会批准的本公司财务报表进行审议。董事并不知悉本公司存在任何重大不确定因素，即可能致使本公司持续经营出现重大疑问的事件或状况。

6. 会计准则

本集团编制截至 2022 年 6 月 30 日未经审核简明合并财务报表所采取的会计政策，与编制截至 2021 年 12 月 31 日止年度经审核合并财务报表的主要会计政策一致。

第四节 公司治理

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	会议决议
中铝国际工程股份有限公司 2022 年第一次临时股东大会	2022 年 4 月 8 日	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2022 年 4 月 9 日 (A 股) 2022 年 4 月 8 日 (H 股)	审议通过了选举公司第四届董事会非独立董事的议案、选举公司第四届董事会独立董事的议案、选举公司第四届监事会股东代表监事的议案共 3 项议案。会议审议议案的相关详情请参阅本公司刊登在上交所、联交所网站的 2022 年第一次临时股东大会文件、股东大会通函及决议公告等披露文件。
中铝国际工程股份有限公司 2021 年年度股东大会	2022 年 6 月 28 日	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2022 年 6 月 29 日 (A 股) 2022 年 6 月 28 日 (H 股)	审议通过了公司《2021 年度董事会工作报告》的议案，公司《2021 年度监事会工作报告》的议案，公司 2021 年度财务决算报告的议案，公司 2021 年度利润分配方案的议案，公司 2021 年度计提资产减值准备的议案，控股子

				间提供担保的议案，控股子公司为中铝万成山东建设有限公司提供担保的议案，公司续聘审计师的议案，公司 2022 年度董事和监事薪酬方案的议案，公司购买董事、监事及高级管理人员责任保险的议案，公司 2022 年度资本性支出计划的议案，公司发行境内外债务融资工具一般性授权的议案，修订《公司章程》的议案共 13 项议案。会议审议议案的相关详情请参阅本公司刊登在上交所、联交所网站的 2021 年年度股东大会文件、股东大会通函及决议公告等披露文件。
--	--	--	--	---

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

公司 2022 年第一次临时股东大会和公司 2021 年年度股东大会均由公司董事会召集、公司董事长李宜华先生主持。会议的召集、召开、表决方式符合《中华人民共和国公司法》等法律、法规及《中铝国际工程股份有限公司章程》等的规定。有关会议详情请参阅公司披露的股东大会决议公告。

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
武建强	执行董事、董事长，董事会战略委员会委员及主席、风险管理委员会委员及主席、提名委员会委员	离任
李宜华	执行董事、董事长，董事会战略委员会委员及主席、风险管理委员会委员及主席	选举
李宜华	董事会提名委员会委员	解任
刘敬	执行董事，董事会战略委员会委员	选举
刘瑞平	执行董事，董事会提名委员会委员	选举
张建	执行董事	解任
胡振杰	非执行董事，董事会风险管理委员会委员	选举
周新哲	非执行董事，董事会薪酬委员会委员	选举
张文军	非执行董事，董事会审核委员会委员	选举
桂卫华	独立非执行董事，董事会战略委员会委员、薪酬委员会委员及主席、提名委员会委员	选举
萧志雄	独立非执行董事，董事会审核委员会委员及主席	选举
童朋方	独立非执行董事，董事会风险管理委员会委员、审核委员会委员、薪酬委员会委员、提名委员会委员及主席	选举
张鸿光	独立非执行董事	解任
伏军	独立非执行董事	解任

范光生	监事会主席、职工代表监事	选举
何文建	股东代表监事	选举
林妮	股东代表监事	选举
欧小武	股东代表监事	解任
李卫	股东代表监事	解任
刘敬	总裁	聘任
王永红	副总裁	聘任
刘瑞平	副总裁	聘任
马宁	副总裁	聘任
张建	财务总监、董事会秘书	聘任
毕效革	副总裁	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

1. 武建强先生因工作调动，于 2022 年 2 月 11 日辞任公司董事长、执行董事、董事会风险管理委员会委员及主席、提名委员会委员、战略委员会委员及主席职务，辞任后，武建强先生不再担任公司任何职务。

2. 2022 年 2 月 11 日，公司第三届董事会第四十四次会议选举李宜华先生担任公司第三届董事会董事长、战略委员会委员及主席、风险管理委员会主席、提名委员会委员，任期与公司第三届董事会相同。

3. 2022 年 3 月 7 日，公司第三届董事会第四十五次会议，审议通过了《关于提名公司第四届董事会非独立董事候选人的议案》及《关于提名公司第四届董事会独立董事候选人的议案》。同日，公司第三届监事会第二十五次会议，审议通过了《关于提名公司第四届监事会股东代表监事候选人的议案》。2022 年 4 月 8 日，公司 2022 年第一次临时股东大会选举产生公司第四届董事会非独立董事 6 人（执行董事 3 人、非执行董事 3 人）、独立董事 3 人；选举产生公司第四届监事会股东代表监事 2 人。2022 年 4 月 11 日，公司三届二次职工代表大会选举产生第四届监事会职工代表监事 1 人；同日，公司第四届董事会第一次会议、第四届监事会第一次会议，分别选举产生董事长、监事会主席、董事会各专门委员会委员、并聘任了公司高级管理人员。具体变化如下：

（1）第四届董事会成员情况

执行董事 3 人：李宜华（董事长）、刘敬、刘瑞平

非执行董事 3 人：胡振杰、周新哲、张文军

独立非执行董事 3 人：桂卫华、萧志雄、童朋方

公司第四届董事会任期自 2022 年第一次临时股东大会选举通过之日起三年。公司第四届董事会董事长任期自第四届董事会第一次会议选举通过之日起至第四届董事会任期届满之日止。

（2）第四届董事会专门委员会成员情况

战略委员会 3 人：李宜华（委员会主席）、刘敬、桂卫华

风险管理委员会 3 人：李宜华（委员会主席）、胡振杰、童朋方

审核委员会 3 人：萧志雄（委员会主席）、张文军、童朋方

薪酬委员会 3 人：桂卫华（委员会主席）、周新哲、童朋方

提名委员会 3 人：童朋方（委员会主席）、刘瑞平、桂卫华

第四届董事会专门委员会成员任期与公司第四届董事会董事任期一致。

（3）第四届监事会组成情况

职工代表监事：范光生（监事会主席）

股东代表监事：何文建、林妮

公司第四届监事会股东代表监事任期自 2022 年第一次临时股东大会选举通过之日起三年，职工代表监事任期自公司三届二次职工代表大会选举通过之日起至下届监事会职工代表监事选举产生之日止。公司第四届监事会主席任期自第四届监事会第一次会议选举通过之日起至第四届监事会任期届满之日止。

(4) 公司本次董事会、监事会换届完成后, 李宜华先生不再担任公司董事会提名委员会委员职务, 张建先生不再担任公司执行董事职务, 张鸿光先生、伏军先生不再担任公司独立非执行董事及董事会专门委员会有关职务; 欧小武先生、李卫先生不再担任公司股东代表监事职务。

(5) 公司第四届董事会继续聘任刘敬先生为公司总裁, 王永红先生、刘瑞平先生、马宁先生、毕效革先生为公司副总裁, 张建先生为公司财务总监、董事会秘书。

4. 董事、监事及高级管理人员简历变动

上述董事、监事、高级管理人员简历, 详见公司于 2022 年 3 月 7 日、3 月 8 日、4 月 11 日、4 月 12 日分别在联交所网站 (www.hkexnews.hk) 和上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 上披露的《2022 年度第一次临时股东大会通告》《2022 年第一次临时股东大会会议资料》《选举董事会专门委员会成员选举职工代表监事委任董事长及监事长委任总裁及副总裁委任财务总监及董事会秘书》《关于董事会、监事会换届完成并选举董事长、监事会主席、聘任公司高级管理人员的公告》(公告编号: 临 2022-029)。

此外, 张文军先生于 2022 年 4 月任中铝铝箔有限公司财务总监, 解任中国铝业集团有限公司所属企业专职董事、中铝资本控股有限公司专职外部董事、中铝财务有限责任公司专职外部董事职务, 并于 2022 年 5 月解任中国铝业集团有限公司财务产权部预算管理处经理、中铝国际贸易集团有限公司专职董事职务。周新哲先生任专职董事所在的中铝电极材料有限公司(拟定名)于 2022 年 6 月注册企业名称为中铝(上海)碳素有限公司。

三、利润分配或资本公积金转增预案

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	
无	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(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

五、企业管治情况

(一) 遵守《企业管治守则》

本公司始终致力于提升企业管治水平, 视企业管治为股东创造价值不可或缺的一部分, 公司参照《联交所上市规则》附录十四所载《企业管治守则》的守则条文, 建立了由股东大会、董事

会、监事会及高级管理层有效制衡、独立运作的现代公司治理架构。本公司亦采纳《企业管治守则》作为本公司的企业管治常规。

本公司作为联交所上市公司，始终致力于保持较高水平的企业管治。截至 2022 年 6 月 30 日六个月内，本公司一直遵守《联交所上市规则》附录十四的《企业管治守则》所载的所有守则条文，并在适当的情况下采纳其中所载的建议最佳常规。

(二) 遵守董事、监事及有关雇员进行证券交易之《标准守则》

本公司已采纳《联交所上市规则》附录十所载《标准守则》，作为所有董事及监事进行本公司证券交易的行为守则。根据对本公司董事及监事的专门查询后，所有董事及监事均确认：于本报告期内，各董事及监事均已严格遵守《标准守则》所订之标准。本公司亦就有关雇员（定义见《联交所上市规则》）买卖公司证券交易事宜设定指引，指引内容不比《标准守则》宽松。本公司并没有发现有关雇员违反指引。

董事会将不时检查本公司的公司治理及运作，以符合《联交所上市规则》有关规定并保障股东的利益。

(三) 独立非执行董事

本公司已根据《联交所上市规则》的规定委任足够数目、并具备适当的专业资格、或具备适当的会计或相关财务管理专长的独立非执行董事。本公司共委任三名独立非执行董事，分别为桂卫华先生、萧志雄先生和童朋方先生。

(四) 审核委员会

本公司已根据《联交所上市规则》的规定成立审核委员会，其主要职责为公司与外部审计的沟通及对其的监督核查、对内部审计的监管、公司内部控制体系的评价与完善，以及对公司正在运作的重大投资项目等进行风险分析，其中包括提议聘请或更换外部审计机构，按适用的标准监察外聘审计师是否独立客观及审计程序是否有效，批准外聘审计师的薪酬和聘用条款；监督公司的内部审计制度及其实施，确保内部审计职能在公司内部有足够资源运作，并且监察内部审计功能的有效性；负责内部审计与外部审计之间的沟通；审核公司的财务信息及其披露，审查公司的会计实务及政策；审查公司的内控制度，对公司的内控制度的健全和完善提出意见和建议；监察公司的内部控制及风险管理系统，研究有关内部控制事宜的重要调查结果及管理层的响应；对公司内部审计部门负责人的考核和变更提出意见和建议；审阅外聘审计师向管理层出具的函件，包括任何审计师向管理层提出的关于会计记录、财务报表或内控系统方面的重大疑问以及管理层的响应；审查公司容许其雇员以举报方式就公司在财务报告、内部控制或其它范畴上的违规行为提出报告或投诉的安排是否完善，并确保公司有合适的安排，可以对有关事项作出公平独立的调查及跟进；建立相关程序，处理职责范围内的投诉，并作出公平独立的调查及采取适当行动；与董事会、高级管理人员及外聘审计师保持周期性联络。

审核委员会由三名董事组成，分别为：萧志雄先生（独立非执行董事）、张文军先生（非执行董事）和童朋方先生（独立非执行董事）。萧志雄先生为审核委员会主席。

(五) 审阅中期业绩

于 2022 年 8 月 5 日，审核委员会已审阅并确认本公司截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月未经审计之中期业绩，认为截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月未经审计之中期业绩符合适用的会计准则及法律规定，并已作出适当的披露。

第五节 环境与社会责任

一、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主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环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

中央环保督察组于 2022 年 1 月 9 日对贵阳顺安机电公司承租单位堆放在场地内的固体废物进行了处罚，处罚金额 10 万元，贵州顺安机电公司已委托有资质单位对该固体废物进行了处理，并得到当地环保部门的认可。

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司高度重视环境保护与污染防治工作，报告期内未发生一般性突发环境事件及重大环境污染、生态破坏事件。公司主营业务主要集中在勘察、设计和施工方面，公司倡导绿色发展理念，设计中也将该理念融入其中，加强本质环保，严格遵守国家有关环保的法律法规，依法对项目进行环境影响评价；施工现场按照国家、地方关于施工现场环境保护与污染防治要求，在项目开工前开展环境因素识别，编制环境保护、绿色施工策划，在施工过程中严格遵守 6 个 100%，在扬尘污染、噪音控制、工业垃圾排放等方面进行严格控制。优先选用节能环保的新工艺、新技术，最大限度减少施工对环境的影响及污染物排放。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 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

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司坚持以习近平生态文明思想为指导，深入贯彻新发展理念，严格遵守国家及地方的法律法规，持续推进公司的环境保护工作，依法依规排放各类污染物，加强生产一线的污染防治工作，认真践行企业环境保护主体责任。2022 年上半年公司继续要求全员签订安全环保“一岗双责”责任清单，与各企业及各部门签订安全环保目标责任书，强化全员环保理念，促进全员环保工作履职尽责。积极开展“6.5”环境日活动，将习近平生态文明思想与公司业务深度融合。持续推进环保节能类技术的研发和应用，促进公司环境保护和污染排放工作有序健康发展。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

报告期内，公司投入资金人民币 25.7 万元，为乡村引入资金人民币 618 万元，帮助销售产品人民币 27.1 万元，采购产品人民币 16.65 万元，捐款人民币 5.7 万元，选派驻村干部 7 人，派出驻村工作队 2 支共 5 人。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	中铝集团（注1）	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
	股份限售	洛阳院（注1）	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
	其他	中铝集团、本公司、本公司非独立董事和高级管理人员	股价稳定预案	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（注2）	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	

注 1: 中铝集团、洛阳院在《中铝国际工程股份有限公司首次公开发行股票并上市招股说明书》中对其持有的限售股上市流通作出的有关承诺如下：自承诺函出具之日起至公司完成首次公开发行 A 股股票并上市，中铝集团、洛阳院不减持所持有的公司股份。

公司首次公开发行 A 股股票并上市之日起三十六个月内，中铝集团、洛阳院不转让或者委托他人管理中铝集团、洛阳院直接或间接持有的公司首次公开发行 A 股股票前已发行的股份，也不由公司回购中铝集团、洛阳院直接或间接持有的该等股份。

公司首次公开发行 A 股股票并上市之日起六个月内，如公司 A 股股票连续 20 个交易日的收盘价均低于 A 股发行价，或者 A 股上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，则中铝集团、洛阳院持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。

若公司股票在上述期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整。

中铝集团及洛阳院严格履行了上述承诺，不存在相关承诺未履行而影响本次限售股上市流通的情况，具体情况详见本公司于 2021 年 8 月 25 日披露的《中铝国际工程股份有限公司首次公开发行限售股上市流通公告》（公告编号临 2021-035）。上述锁定期已到期，并于 2021 年 8 月 31 日上市流通。

在前述锁定期届满后二年内，中铝集团、洛阳院减持公司 A 股股票的数量不超过中铝集团、洛阳院持有的公司股票总量的 3%，在一个自然年度内减持公司 A 股股票的数量不超过中铝集团、洛阳院持有的公司股票总量的 2%。中铝集团、洛阳院将通过证券交易所集中竞价交易系统、大宗交易系统或协议转让等合法方式减持公司 A 股股票，并依法履行必要的审批程序和信息披露义务，提前将减持意向及拟减持数量等信息通知公司，由公司及时予以公告，自公告之日起 3 个交易日后方可减持股份。减持价格不低于公司首次公开发行 A 股的发行价。

如中铝集团、洛阳院违反上述承诺，违规操作收益将归公司所有。如中铝集团、洛阳院未将违规操作收益上交公司，则公司有权扣留应付公司现金分红中与中铝集团、洛阳院应上交公司的违规操作收益金额相等的部分。

注 2: 为了维护公司及股东的利益，公司全资子公司贵阳院的全资子公司贵阳铝镁设计研究院工程承包有限公司需通过房地产开发方式承接神舟科技园（智造大厦）项目并尽快完成项目资产处置。公司股东大会同意公司就该项目豁免在 A 股首次公开发行股票招股说明书中所作的关于房地产开发业务的承诺，具体情况详见公司分别于 2020 年 5 月 28 日和 2020 年 6 月 24 日在指定媒体披露的临 2020-033 号公告和临 2020-041 号公告。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

□适用 √不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

□适用 √不适用

六、破产重整相关事项

□适用 √不适用

七、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
本公司全资子公司十二冶诉北方重工集团有限公司建设工程合同纠纷案（破产债权确认）	具体内容详见公司于 2021 年 5 月 8 日和 2022 年 3 月 16 日在指定信息披露媒体发布的临 2021-025 号和临 2022-014 号公告
河南台兴房产有限公司诉本公司全资子公司六冶建设工程合同纠纷案	具体内容详见公司于 2020 年 8 月 14 日、2020 年 12 月 31 日和 2022 年 3 月 16 日在指定信息披露媒体发布的临 2020-051 号、临 2020-069 号和临 2022-016 号公告
本公司全资子公司天津建设诉天津蓟州新城建设投资有限公司借款合同纠纷案	具体内容详见公司于 2022 年 3 月 16 日在指定信息披露媒体发布的临 2022-015 号公告
本公司全资子公司十二冶诉中国航油集团北方储运有限公司建设工程施工合同纠纷案	具体内容详见公司于 2020 年 6 月 6 日、2020 年 10 月 13 日和 2022 年 4 月 20 日在指定信息披露媒体发布的临 2020-037 号、临 2020-060 号和临 2022-030 号公告
丁杰诉本公司全资子公司天津建设建设工程合同纠纷案	具体内容详见公司于 2022 年 3 月 16 日和 2022 年 5 月 19 日在指定信息披露媒体发布的临 2022-037 号公告
本公司全资子公司六冶诉朝阳建设集团有限公司工程施工合同纠纷案	具体内容详见公司于 2022 年 5 月 21 日在指定信息披露媒体发布的临 2022-038 号公告
本公司全资子公司六冶诉新疆庆华投资控股有限公司建设工程施工合同纠纷案	具体内容详见公司于 2019 年 2 月 21 日和 2022 年 6 月 2 日在指定信息披露媒体发布的临 2019-007 号和临 2022-040 号公告
河南省嘉德建设工程有限公司诉本公司控股子公司中色科技和洛阳市涧西区住房和城乡建设局建设工程合同纠纷案	具体内容详见公司于 2022 年 6 月 18 日在指定信息披露媒体发布的临 2022-044 号公告
本公司全资子公司十二冶诉皮拉图斯飞机维修工程（重庆）有限公司建设工程施工合同纠纷案	具体内容详见公司于 2021 年 7 月 13 日和 2022 年 6 月 18 日在指定信息披露媒体发布的临 2021-031 号和临 2022-045 号公告
本公司控股子公司九冶诉福建中诺安吉租车有限公司建设工程施工合同纠纷案	具体内容详见公司于 2022 年 7 月 16 日在指定信息披露媒体发布的临 2022-049 号公告
公司、中铝设备、贵阳分公司与青海西部水电有限公司合同纠纷案	具体内容详见公司于 2019 年 1 月 2 日、2019 年 8 月 14 日、2019 年 10 月 16 日、2019 年 12 月 18 日、2020 年 1 月 4 日、2020 年 3 月 10 日和 2022 年 7 月 21 日在指定信息披露媒体发布的临 2019-001、临 2019-056、临 2019-071、临 2019-096、临 2020-001、临 2020-013 和临 2022-050 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：万元 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
中铝国际(天津)建设有限公司	天津市静海县天紫阳光环保科技有限公司、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	17,669.55	否	已决(注释)	无	执行中

注释：2020年12月，一审判决确认天津建设收到各被告还款16,985.845万元；确认天津建设已收到的5,140万元为静海公司向天津建设支付的工程款；判令投资公司向天津建设支付6,887.205万元及利息，高卫华承担连带给付责任，华之源公司对其中的4,629.155万元承担连带给付责任。双方均提起上诉。2022年4月，天津市高级人民法院做出终审判决，驳回上诉，维护原判。

(三) 其他说明

适用 不适用

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

九、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

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

关联交易事项	关联人士	2022年度上限 (人民币万元)	2022年度1-6月实际交易额 (人民币万元)
1.由本集团提供工程服务	中铝集团	600,000.00	78,201.52
2.由本集团提供商品	中铝集团	100,000.00	6,825.39
3.由本集团提供综合服务	中铝集团	10,000.00	1,282.16
4.向本集团提供综合服务	中铝集团	16,000.00	2,480.42
5.向本集团提供商品	中铝集团	100,000.00	1,216.86

6.向本集团提供金融服务-存款服务	中铝财务	600,000.00	315,188.41
7.向本集团提供金融服务-信贷服务	中铝财务	800,000.00	258,080.00
8.向本集团提供金融服务-保理服务	中铝财务	200,000.00	
9.向本集团提供金融服务-其他金融服务	中铝财务	340.00	
10.向本集团提供保理融资服务	中铝商业	100,000.00	14,000.00
11.向本集团提供融资租赁等金融服务	中铝融资租赁	100,000.00	

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

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：万元 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				396,100.00	-138,020.00	258,080.00
中铝商业保理（天津）有限公司	母公司的全资子公司				14,000.00	0	14,000.00
合计					410,100.00	-138,020.00	272,080.00
关联债权债务形成原因		关联方给公司提供的财务公司借款、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		无影响					

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

√适用 □不适用

1. 存款业务

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
中铝财务有限责任公司	母公司的全资子公司	600,000.00	0.525%-1.495%	394,093.06		78,904.65	315,188.41
合计	/	/	/	394,093.06		78,904.65	315,188.41

2. 贷款业务

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
中铝财务有	母公司的全资子公司	800,000.00	3.48%-4.35%	396,100.00	0	138,020.00	258,080.00

限 责 任 公 司 合 计	/	/	/	396,100.00	0	138,020.00	258,080.00
---------------------------------	---	---	---	------------	---	------------	------------

3. 授信业务或其他金融业务

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
中铝财务有限责任公司	母公司的全资子公司	保理业务	200,000.00	0
中铝融资租赁有限公司	母公司的全资子公司	综合授信	100,000.00	0
中铝商业保理（天津）有限公司	母公司的全资子公司	保理业务	100,000.00	14,000.00

4. 其他说明

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√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	主债务情况	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
汉中九冶建设有限公司	控股子公司	勉县城乡基础设施建设有限公司	49,950,000	2015/10/20	2015/10/20	2027/10/19	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	宁永高速公路	257,160,000	2019/12/18	2019/12/30	2047/10/30	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	宁永高速公路	214,300,000	2019/12/18	2020/3/31	2047/10/30	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	宁永高速公路	214,300,000	2019/12/18	2019/12/18	2047/10/30	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	宁永高速公路	300,020,000	2019/12/19	2019/12/19	2047/10/30	一般担保			否	否	0	无	否	

中铝国际工程股份有限公司	公司本部	宁永高速公路	42,860,000	2020/7/2	2020/9/28	2045/9/27	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	宁永高速公路	85,720,000	2020/7/2	2020/9/28	2045/9/27	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	宁永高速公路	85,720,000	2020/7/2	2020/9/28	2045/9/27	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	宁永高速公路	128,580,000	2020/7/2	2021/1/4	2045/11/26	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	宁永高速公路	42,860,000	2020/7/2	2021/2/2	2045/11/26	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	宁永高速公路	85,720,000	2020/7/2	2021/2/25	2045/11/26	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	宁永高速公路	207,013,800	2020/7/2	2021/3/1	2045/11/26	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	宁永高速公路	128,580,000	2020/7/2	2021/3/31	2045/11/26	一般担保			否	否	0	无	否	

限公司															
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	宁永高速公路	12,858,000	2020/7/2	2021/6/16	2045/11/26	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	宁永高速公路	18,001,200	2020/7/2	2021/7/5	2045/11/26	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	宁永高速公路	330,020,000	2020/7/2	2021/8/23	2045/11/26	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	宁永高速公路	277,160,000	2020/7/2	2021/8/31	2045/11/26	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	宁永高速公路	1,710,000	2021/2/25	2021/2/25	2045/11/26	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	宁永高速公路	39,860,000	2021/2/25	2021/3/1	2045/11/26	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	宁永高速公路	42,860,000	2021/2/25	2021/4/6	2045/11/26	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程	公司本部	宁永高速	72,860,000	2021/2/25	2021/7/26	2045/11/26	一般担保			否	否	0	无	否	

股份有限公司		公司													
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	宁永高速公路	57,000,000	2021/2/25	2021/8/23	2045/11/26	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	宁永高速公路	171,430,000	2021/2/25	2021/10/12	2045/11/26	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	宁永高速公路	85,720,000	2021/2/25	2022/1/14	2045/11/26	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	宁永高速公路	42,860,000	2021/2/25	2022/5/31	2045/11/26	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	宁永高速公路	342,889,000	2021/2/25	2022/5/31	2045/11/26	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	宁永高速公路	34,720,000	2021/3/17	2021/4/21	2048/3/18	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	宁永高速公路	43,720,000	2021/3/17	2021/5/26	2048/3/18	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国	公司本	宁永	50,150,000	2021/3/17	2021/8/30	2048/3/18	一般担			否	否	0	无	否	

际工程 股份有 限公司	部	高速 公司					保								
中铝国 际工程 股份有 限公司	公司本 部	宁永 高速 公司	85,720,000	2021/3/17	2021/10/28	2048/3/18	一般担 保			否	否	0	无	否	
中铝国 际工程 股份有 限公司	公司本 部	宁永 高速 公司	107,150,000	2021/3/17	2022/1/6	2048/3/18	一般担 保			否	否	0	无	否	
中铝国 际工程 股份有 限公司	公司本 部	宁永 高速 公司	84,430,000	2021/3/17	2022/1/13	2048/3/18	一般担 保			否	否	0	无	否	
中铝国 际工程 股份有 限公司	公司本 部	临云 高速 公司	85,720,000	2019/12/18	2020/6/18	2047/10/30	连带责 任担保			否	否	0	无	否	
中铝国 际工程 股份有 限公司	公司本 部	临云 高速 公司	342,880,000	2019/10/31	2019/10/31	2047/10/30	连带责 任担保			否	否	0	无	否	
中铝国 际工程 股份有 限公司	公司本 部	临云 高速 公司	171,440,000	2019/12/18	2020/8/27	2048/8/26	连带责 任担保			否	否	0	无	否	
中铝国 际工程 股份有 限公司	公司本 部	临云 高速 公司	42,860,000	2020/9/28	2020/9/28	2047/9/27	一般担 保			否	否	0	无	否	

中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临云高速公路	85,720,000	2020/9/28	2020/10/20	2048/10/19	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临云高速公路	63,860,000	2020/9/25	2020/9/25	2045/9/25	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临云高速公路	257,160,000	2020/9/28	2021/1/4	2048/1/3	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临云高速公路	171,440,000	2021/1/5	2021/1/5	2043/1/4	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临云高速公路	85,720,000	2021/6/24	2021/6/24	2045/1/4	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临云高速公路	214,300,000	2021/6/24	2022/1/26	2045/1/4	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临云高速公路	68,580,000	2021/6/24	2021/12/21	2045/1/4	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临云高速公路	17,140,000	2021/6/24	2021/12/22	2045/1/4	一般担保			否	否	0	无	否	

限公司															
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临云高速公路	128,580,000	2021/6/24	2022/1/4	2045/1/4	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临云高速公路	171,440,000	2021/6/24	2021/7/22	2045/1/4	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临云高速公路	85,720,000	2021/6/24	2021/7/29	2045/1/4	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临云高速公路	85,720,000	2021/6/24	2021/8/5	2045/1/4	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临云高速公路	428,600,000	2021/6/24	2022/1/26	2045/1/4	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临双高速公路	30,000,000	2020/5/6	2018/1/23	2047/10/30	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临双高速公路	85,720,000	2020/5/6	2018/3/23	2047/10/30	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程	公司本部	临双高速	85,720,000	2020/5/6	2019/2/14	2047/10/30	一般担保			否	否	0	无	否	

股份有限公司		公司													
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临双高速公路	21,430,000	2020/5/6	2019/5/23	2047/10/30	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临双高速公路	107,150,000	2020/5/6	2019/9/5	2047/10/30	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临双高速公路	171,440,000	2020/5/6	2019/11/7	2047/10/30	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临双高速公路	210,000,000	2020/5/6	2020/1/7	2047/10/30	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临双高速公路	42,860,000	2020/10/12	2020/11/4	2043/11/3	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临双高速公路	21,430,000	2021/3/16	2021/3/16	2044/3/15	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临双高速公路	42,860,000	2021/4/25	2021/4/25	2046/4/25	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国	公司本	临双	214,300,000	2020/12/22	2021/7/26	2046/4/25	一般担			否	否	0	无	否	

际工程 股份有 限公司	部	高速 公司					保								
中铝国 际工程 股份有 限公司	公司本 部	临双 高速 公司	21,430,000	2020/12/22	2021/3/16	2046/4/25	一般担 保			否	否	0	无	否	
中铝国 际工程 股份有 限公司	公司本 部	临双 高速 公司	4,290,000	2020/12/22	2021/4/25	2046/4/25	一般担 保			否	否	0	无	否	
中铝国 际工程 股份有 限公司	公司本 部	临双 高速 公司	38,570,000	2020/12/22	2021/6/17	2046/4/25	一般担 保			否	否	0	无	否	
中铝国 际工程 股份有 限公司	公司本 部	临双 高速 公司	42,860,000	2020/12/22	2021/7/14	2046/4/25	一般担 保			否	否	0	无	否	
中铝国 际工程 股份有 限公司	公司本 部	临双 高速 公司	125,580,000	2020/12/22	2021/7/29	2046/4/25	一般担 保			否	否	0	无	否	
中铝国 际工程 股份有 限公司	公司本 部	临双 高速 公司	125,580,000	2020/12/22	2021/8/24	2046/4/25	一般担 保			否	否	0	无	否	
中铝国 际工程 股份有 限公司	公司本 部	临双 高速 公司	85,720,000	2020/12/22	2021/12/8	2046/4/25	一般担 保			否	否	0	无	否	

中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临双高速公路	42,860,000	2020/12/22	2022/1/4	2046/4/25	一般担保			否	否	0	无	否	
中铝国际工程股份有限公司	公司本部	临双高速公路	332,333,400	2020/12/22	2022/3/28	2046/4/25	一般担保			否	否	0	无	否	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）											1,809,722,400.00				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）											8,102,915,400.00				
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											0				
报告期末对子公司担保余额合计（B）											3,345,000,000.00				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）											11,447,915,400.00				
担保总额占公司净资产的比例（%）											139.55%				
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）											0				
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）											240,000,000.00				
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）											10,557,965,400.00				
上述三项担保金额合计（C+D+E）											10,797,965,400.00				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明											无				
担保情况说明											无				

3 其他重大合同

□适用 √不适用

十二、其他重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节 股份变动及股东情况**一、股本权益**

于 2022 年 6 月 30 日，本公司股本总数为人民币 2,959,066,667 元，分为 2,959,066,667 股每股面值人民币 1.00 元的股份（包括 399,476,000 股 H 股及 2,559,590,667 股 A 股）。

二、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

三、 股东情况**(一) 股票发行上市情况**

本公司为中铝集团的控股子公司，于 2012 年 7 月 6 日在联交所主板上市（股票代码 2068），发行价每股 H 股港元 3.93 元。于 2018 年 8 月 31 日在上交所上市（股票代码 601068），发行价每股 A 股人民币 3.45 元，发行 295,906,667 股 A 股。截至 2022 年 6 月 30 日，本公司已发行股份总数为 2,959,066,667 股，其中 H 股股数为 399,476,000，占已发行股本的 13.5%，A 股股数为 2,559,590,667，占已发行股本的 86.5%。

(二) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	57,717
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	不适用

(三) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

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、标记 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	2,176,758,534.00	73.56	0	无	0	国有法人
香港中央结算(代理人)有限公司	0	399,476,000.00	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	86,925,466.00	2.94	0	无	0	国有法人
阿拉丁环保集团有限公司	5,600,000.00	5,600,000.00	0.19	0	无	0	其他
香港中央结算有限公司	-253,588.00	5,499,434.00	0.19	0	无	0	其他
交通银行股份有限公司-广发中证 基建工程交易型开放式指数证券投资 基金	2,546,300.00	5,475,700.00	0.19	0	无	0	其他
顾璟	-	2,567,000.00	0.09	0	无	0	境内自然人
赵长云	400,000.00	2,000,000.00	0.07	0	无	0	境内自然人
领航投资澳洲有限公司-领航新兴 市场股指基金(交易所)	-	1,830,300.00	0.06	0	无	0	其他
孙焕勇	325,300.00	1,346,800.00	0.05	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				
中国铝业集团有限公司	2,176,758,534.00	人民币普通股	2,176,758,534.00				
香港中央结算(代理人)有限公司	399,476,000.00	境外上市外资股	399,476,000.00				
洛阳有色金属加工设计研究院有限公司	86,925,466.00	人民币普通股	86,925,466.00				
阿拉丁环保集团有限公司	5,600,000.00	人民币普通股	5,600,000.00				
香港中央结算有限公司	5,499,434.00	人民币普通股	5,499,434.00				
交通银行股份有限公司-广发中证基建工程交 易型开放式指数证券投资基金	5,475,700.00	人民币普通股	5,475,700.00				
顾璟	2,567,000.00	人民币普通股	2,567,000.00				
赵长云	2,000,000.00	人民币普通股	2,000,000.00				
领航投资澳洲有限公司-领航新兴市场股指基 金(交易所)	1,830,300.00	人民币普通股	1,830,300.00				
孙焕勇	1,346,800.00	人民币普通股	1,346,800.00				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决 权的说明	不适用						

上述股东关联关系或一致行动的说明	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%。注 2: 中铝集团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。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 股中包含代中铝集团之附属公司云铝国际有限公司持有的 19,495,000 股 H 股。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。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

(五) 主要股东于股份及相关股份之权益及淡仓

于 2022 年 6 月 30 日, 就本公司董事所悉, 以下人士(本公司董事、监事或最高行政人员除外)于本公司股份或相关股份中拥有根据《证券及期货条例》第 XV 部第 2 及 3 分部须予披露之权益或淡仓, 或根据《证券及期货条例》第 336 条规定须存置之权益登记册的记录, 或被视为附有权利可于任何情况下在本公司股东大会投票之任何类别股本之面值中直接及或间接拥有 5%或以上之权益:

股东名称	股份类别	身份/权益性质	持有股份(股)	于相关股份类别之概约百分比(%) (附注 1)	于总股本之概约百分比(%) (附注 1)
中铝集团(附注 2)	A 股	实益拥有人/ 受控制法团权益	2,263,684,000 (好仓)	88.44	76.50
七冶建设有限责任公司	H 股	实益拥有人	69,096,000 (好仓)	17.30	2.34
CNMC Trade Company Limited	H 股	实益拥有人	59,225,000 (好仓)	14.83	2.00
Peaktrade Investments Ltd.	H 股	实益拥有人	59,210,000 (好仓)	14.82	2.00
Leading Gain Investments Limited(附注 3)	H 股	另一人的代名人(被动受托人除外)	29,612,000 (好仓)	7.41	1.00
中国西电集团公司	H 股	实益拥有人	29,612,000 (好仓)	7.41	1.00
云锡(香港)源兴有限公司	H 股	实益拥有人	29,612,000 (好仓)	7.41	1.00

附注 1. 该百分比是以本公司于 2022 年 6 月 30 日之已发行的相关类别股份数目/总股份数目计算。

附注 2. 中铝集团于 2,263,684,000 股 A 股中拥有实益权益, 占本公司全部股本约 76.50%。洛阳院为中铝集团的全资附属公司, 并于 86,925,466 股 A 股中拥有权益, 占本公司全部股本约 2.94%。根据证券及期货条例, 中铝集团亦因而被视为于洛阳院持有的 A 股中拥有权益。

附注 3: Leading Gain Investments Limited 为北京君道科技发展有限公司的提名持有人。

四、董事、监事和高级管理人员情况

(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

其它情况说明

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

(三) 雇员及薪酬政策

截至 2022 年 6 月 30 日, 公司共有在册职工 13,084 名, 其中在岗职工 11,988 人, 男员工 10,128 人, 占 77%, 女员工 2,956 人, 占 23%。另本公司有离岗保留劳动关系人员 1,096 名。

下表载列截至 2022 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	4,261	35%
工程技术人员	5,871	49%
生产操作人员	1,428	12%
服务及其他人员	428	4%
总计	11,988	100%

下表载列截至 2022 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	1,219	10%
大学本科	6,332	53%
大学专科	2,158	18%
中专及以下	2,279	19%
总计	11,988	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。

2022 年上半年, 公司的雇员开支为人民币 641 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。

(四) 其他说明

√适用 □不适用

董事、监事及最高行政人员拥有的权益情况

截至 2022 年 6 月 30 日, 概无董事、监事及本公司最高行政人员于本公司或任何相联法团(定义见香港证券及期货条例第 XV 部)的股份、相关股份及债券中拥有根据证券及期货条例第 XV 部第 7 及 8 分部须知会我们及联交所的权益或淡仓(包括根据证券及期货条例有关条文当作或视为拥有的权益及淡仓), 或根据证券及期货条例第 352 条须登记于登记册的权益或淡仓, 或根据《标准守则》须知会我们及联交所的权益或淡仓。

五、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 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

(一) 企业债券

适用 不适用

(二) 公司债券

适用 不适用

1. 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	起息日	到期日	债券余额	利率 (%)	还本付息方式	交易场所	投资者适当性安排 (如有)	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
2019年可续期公司债	19中工Y1	155867	2019/10/30	2019/10/30	3 (年) +N	1,500,000,000	5.29	在发行人不行使递延支付利息权的情况下, 每年付息一次	上交所		场内市场交易	否

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

适用 不适用

逾期未偿还债券

适用 不适用

关于逾期债项的说明

适用 不适用

2. 发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

□适用 √不适用

3. 信用评级结果调整情况

√适用 □不适用

债券名称	信用评级机构名称	信用评级级别	评级展望变动	信用评级结果变化的原因
2019 年可续期公司债	联合资信评级有限公司	债券发行主体 2A+ 下调为 2A	从负面调为稳定	2021 年业绩亏损

其他说明

无

4. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及影响

√适用 □不适用

现状	执行情况	是否发生变更	变更后情况	变更原因	变更是否已取得有权机构批准	变更对债券投资者权益的影响
中铝集团提供担保	正常执行	否				

其他说明

无

5. 公司债券其他情况的说明

□适用 √不适用

(三) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

□适用 √不适用

(四) 公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

□适用 √不适用

(五) 主要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	1.42	1.26	12.7	
速动比率	1.32	1.18	12.27	
资产负债率 (%)	67.92	71.93	减少 4.01 个百分点	

	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
扣除非经常性损益后净利润	61,683,093.25	-17,004,599.61	不适用	
EBITDA 全部债务比	0.03	0.03	-	
利息保障倍数	1.71	1.30	31.54	息税前利润增加,利息支出减少
现金利息保障倍数	35.64	21.72	64.09	货币资金增加,利息支出减少
EBITDA 利息保障倍数	2.36	1.80	31.11	EBITDA 增加,利息支出减少
贷款偿还率 (%)	100.00	100.00	-	
利息偿付率 (%)	100.00	100.00	-	

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

中铝国际工程股份有限公司

审 阅 报 告

大信阅字[2022]第 1-00004 号

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

WUYIGE CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP.

北京注册会计师协会

业务报告统一编码报备系统

业务报备统一编码:	110101412022212023316
报告名称:	中铝国际工程股份有限公司审阅报告
报告文号:	大信阅字[2022]第1-00004号
被审(验)单位名称:	中铝国际工程股份有限公司
会计师事务所名称:	大信会计师事务所(特殊普通合伙)
业务类型:	其他鉴证业务
报告日期:	2022年08月08日
报备日期:	2022年08月08日
签字注册会计师:	石晨起(110001690086), 刘明哲(130100130001)
	
(可通过扫描二维码或登录北京注协官网输入编码的方式查询信息)	

说明: 本备案信息仅证明该报告已在北京注册会计师协会报备, 不代表北京注册会计师协会在任何意义上对报告内容做出任何形式的保证。



大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦22层2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No. 1 Zhichun Road, Haidian Dist.
Beijing, China, 100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

审 阅 报 告

大信阅字[2022]第 1-00004 号

中铝国际工程股份有限公司全体股东：

我们审阅了后附的中铝国际工程股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括 2022 年 6 月 30 日的合并及母公司资产负债表，2022 年 1-6 月的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表和 2022 年 1-6 月合并及母公司股东权益变动表以及财务报表附注。这些财务报表的编制是贵公司管理层的责任，我们的责任是在实施审阅工作的基础上对这些财务报表出具审阅报告。

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

根据我们的审阅，我们没有注意到任何事项使我们相信财务报表没有按照企业会计准则的规定编制，未能在所有重大方面公允反映被审阅单位 2022 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况，2022 年 1-6 月经营成果和现金流量。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：



中国注册会计师：



二〇二二年八月八日





合并资产负债表

编制单位：中铝国际工程股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	五（一）	8,027,634,988.42	7,516,796,359.25
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五（二）	3,490,345.43	8,232,891.32
应收账款	五（三）	15,121,276,753.29	15,284,893,471.78
应收款项融资	五（四）	558,643,437.68	730,574,231.09
预付款项	五（五）	682,024,011.33	366,118,531.55
其他应收款	五（六）	2,378,623,625.26	2,352,943,216.73
其中：应收利息		1,604,192.87	540,607.12
应收股利			
存货	五（七）	2,539,843,051.68	2,517,269,364.60
合同资产	五（八）	7,509,162,749.84	7,570,046,275.55
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	五（九）	514,100,256.82	514,100,256.82
其他流动资产	五（十）	500,145,178.44	516,228,456.75
流动资产合计		37,834,944,398.19	37,377,203,055.44
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	五（十一）	1,521,912,970.61	1,565,014,108.98
长期股权投资	五（十二）	742,809,839.93	739,610,025.01
其他权益工具投资	五（十三）	22,957,327.91	41,449,494.75
其他非流动金融资产	五（十四）	18,900,000.00	18,900,000.00
投资性房地产	五（十五）	533,939,339.34	543,798,566.08
固定资产	五（十六）	2,354,769,775.14	2,432,941,288.35
在建工程	五（十七）	192,420,510.92	171,343,709.16
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五（十八）	10,477,415.93	7,378,033.93
无形资产	五（十九）	1,251,643,456.80	1,220,602,280.72
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五（二十）	62,425,263.61	52,252,872.99
递延所得税资产	五（二十一）	949,194,028.20	964,632,752.27
其他非流动资产	五（二十二）	15,777,685,351.78	13,692,909,128.57
非流动资产合计		23,439,135,280.17	21,450,832,260.81
资产总计		61,274,079,678.36	58,828,035,316.25

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并资产负债表（续）

编制单位：中铝国际工程股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
流动负债：			
短期借款	五（二十三）	3,816,478,290.87	5,550,885,676.25
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五（二十四）	2,644,731,921.85	2,782,450,852.44
应付账款	五（二十五）	12,173,862,030.40	13,074,544,235.13
预收款项			
合同负债	五（二十六）	3,203,249,975.01	3,254,573,368.09
应付职工薪酬	五（二十七）	188,425,565.49	184,661,619.58
应交税费	五（二十八）	167,056,037.18	264,172,247.44
其他应付款	五（二十九）	2,386,560,114.38	2,394,199,444.91
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	五（三十）	454,138,160.42	509,820,434.90
其他流动负债	五（三十一）	1,608,474,014.81	1,626,338,830.07
流动负债合计		26,642,976,110.41	29,641,646,708.81
非流动负债：			
长期借款	五（三十二）	14,337,802,465.25	12,022,204,583.61
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五（三十三）	5,151,382.58	3,337,548.63
长期应付款	五（三十四）	1,456,905.41	1,761,720.17
长期应付职工薪酬	五（三十五）	482,574,983.00	514,291,150.00
预计负债			
递延收益	五（三十六）	75,109,160.00	56,000,000.00
递延所得税负债	五（二十一）	72,735,115.10	73,611,585.93
其他非流动负债			
非流动负债合计		14,974,830,011.34	12,671,206,588.34
负债合计		41,617,806,121.75	42,312,853,297.15
股东权益：			
股本	五（三十七）	2,959,066,667.00	2,959,066,667.00
其他权益工具	五（三十八）	2,964,684,905.65	2,498,584,905.65
其中：优先股			
永续债		2,964,684,905.65	2,498,584,905.65
资本公积	五（三十九）	866,262,468.58	875,797,358.53
减：库存股			
其他综合收益	五（四十）	161,718,438.88	124,407,809.47
专项储备	五（四十一）	180,993,200.26	159,810,487.28
盈余公积	五（四十二）	224,473,908.75	224,473,908.75
未分配利润	五（四十三）	846,443,263.68	794,976,623.67
归属于母公司股东权益合计		8,203,642,852.80	7,637,117,760.35
少数股东权益		11,452,630,703.81	8,878,064,258.75
股东权益合计		19,656,273,556.61	16,515,182,019.10
负债和股东权益总计		61,274,079,678.36	58,828,035,316.25

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

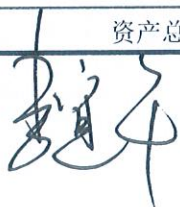
母公司资产负债表

编制单位：中铝国际工程股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		1,499,681,550.83	2,474,632,903.75
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十五（一）	972,723,159.53	1,146,826,637.96
应收款项融资		22,166,222.47	10,862,737.73
预付款项		139,755,054.91	103,986,735.95
其他应收款	十五（二）	6,274,906,811.50	5,720,729,563.93
其中：应收利息		341,046,866.65	335,554,019.42
应收股利		573,773,776.54	573,773,776.54
存货		24,339,862.44	12,293,186.35
合同资产		495,337,907.65	544,629,235.37
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		487,585,694.21	968,699,529.49
其他流动资产		86,516,171.40	64,811,867.32
流动资产合计		10,003,012,434.94	11,047,472,397.85
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		905,512,438.45	876,242,248.37
长期股权投资	十五（三）	7,592,601,469.05	7,591,328,036.59
其他权益工具投资			18,180,000.00
其他非流动金融资产		18,900,000.00	18,900,000.00
投资性房地产			
固定资产		70,456,368.91	72,582,883.00
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		131,636,486.81	134,554,452.12
开发支出			
长期待摊费用		111,812.50	130,632.50
递延所得税资产		141,518,233.75	154,438,876.21
其他非流动资产			
非流动资产合计		8,860,736,809.47	8,866,357,128.79
资产总计		18,863,749,244.41	19,913,829,526.64

公司负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





母公司资产负债表（续）

编制单位：中铝国际工程股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
流动负债：			
短期借款		1,300,027,777.78	2,964,860,833.36
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		229,847,966.87	441,508,727.71
应付账款		1,476,536,084.97	1,609,747,579.78
预收款项			
合同负债		1,181,464,687.11	1,089,998,413.87
应付职工薪酬		3,577,559.90	2,914,045.31
应交税费		23,432,541.52	12,400,804.84
其他应付款		977,116,038.36	1,187,606,523.26
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			5,895,694.42
其他流动负债		38,959,543.41	33,009,077.81
流动负债合计		5,230,962,199.92	7,347,941,700.36
非流动负债：			
长期借款		6,361,882,112.49	5,728,619,329.16
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		3,674,000.00	3,620,000.00
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		6,365,556,112.49	5,732,239,329.16
负债合计		11,596,518,312.41	13,080,181,029.52
股东权益：			
股本		2,959,066,667.00	2,959,066,667.00
其他权益工具		2,964,684,905.65	2,498,584,905.65
其中：优先股			
永续债		2,964,684,905.65	2,498,584,905.65
资本公积		1,190,696,521.57	1,190,696,521.57
减：库存股			
其他综合收益		12,048,770.00	12,049,620.00
专项储备		3,843.22	-23,298.32
盈余公积		224,473,908.75	224,473,908.75
未分配利润		-83,743,684.19	-51,199,827.53
股东权益合计		7,267,230,932.00	6,833,648,497.12
负债和股东权益总计		18,863,749,244.41	19,913,829,526.64

公司负责人：

赵华

主管会计工作负责人：

张建

会计机构负责人：

张书明

合并利润表

编制单位：中鼎国际工程股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业收入	五（四十四）	10,353,147,273.49	10,333,522,065.37
减：营业成本	五（四十四）	9,316,599,319.51	9,206,380,124.16
税金及附加	五（四十五）	58,195,469.53	59,249,599.79
销售费用	五（四十六）	41,054,811.29	41,383,526.16
管理费用	五（四十七）	435,896,895.88	476,963,845.01
研发费用	五（四十八）	246,453,660.58	181,913,417.82
财务费用	五（四十九）	126,242,392.61	265,868,717.25
其中：利息费用		225,247,177.26	269,718,058.48
利息收入		67,085,104.05	53,550,332.63
加：其他收益	五（五十）	1,988,382.26	1,268,604.90
投资收益（损失以“-”号填列）	五（五十一）	2,876,533.53	-22,167,916.65
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,762,154.43	3,045,062.91
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			-25,870,682.82
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）	五（五十二）		-4,085,714.29
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五（五十三）	51,356,238.19	15,109,366.50
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（五十四）	6,423,876.36	-8,451,908.40
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（五十五）	161,768.39	2,153,151.87
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		191,511,522.82	85,588,419.11
加：营业外收入	五（五十六）	6,062,337.56	9,257,081.53
减：营业外支出	五（五十七）	38,738,113.44	15,009,093.09
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		158,835,746.94	79,836,407.55
减：所得税费用	五（五十八）	60,751,045.33	28,593,875.89
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		98,084,701.61	51,242,531.66
（一）按经营持续性分类：			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		98,084,701.61	51,242,531.66
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		66,327,751.24	3,365,857.05
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		31,756,950.37	47,876,674.61
五、其他综合收益的税后净额		37,347,648.91	-20,093,622.81
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		37,310,629.41	-19,984,713.84
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-221,561.31	-10,428,533.86
（1）重新计量设定受益计划变动额		81,515.28	-9,607,491.03
（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		-303,076.59	-821,042.83
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		37,532,190.72	-9,556,179.98
（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）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额		37,532,190.72	-9,556,179.98
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		37,019.50	-108,908.97
六、综合收益总额		135,432,350.52	31,148,908.85
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		103,638,380.65	-16,618,856.79
（二）归属于少数股东的综合收益总额		31,793,969.87	47,767,765.64
七、每股收益			
（一）基本每股收益		0.02	-0.01
（二）稀释每股收益		—	—

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司利润表

编制单位：中铝国际工程股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业收入	十五（四）	274,175,126.32	255,132,284.97
减：营业成本	十五（四）	256,484,204.88	265,498,920.83
税金及附加		4,750,571.82	1,922,880.14
销售费用		13,480,422.16	11,517,648.45
管理费用		63,016,015.00	74,025,274.42
研发费用		3,373,943.57	4,667,001.49
财务费用		34,716,468.50	41,710,857.53
其中：利息费用		141,413,837.45	147,768,340.00
利息收入		88,286,709.30	128,967,822.73
加：其他收益		508,711.23	345,910.82
投资收益（损失以“-”号填列）	十五（五）	9,462,839.83	288,295,920.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,273,432.46	4,703,945.32
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）			-4,085,714.29
信用减值损失（损失以“-”号填列）		82,813,783.08	-20,920,500.20
资产减值损失（损失以“-”号填列）		3,442,706.52	-2,580,621.88
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-5,418,458.95	116,844,696.96
加：营业外收入		723,757.79	19,692.16
减：营业外支出		444.48	3,911.59
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-4,695,145.64	116,860,477.53
减：所得税费用		12,987,599.79	-26,689,224.57
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-17,682,745.43	143,549,702.10
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-17,682,745.43	143,549,702.10
（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		-850.00	-83,300.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-850.00	-83,300.00
1. 重新计量设定受益计划变动额		-850.00	-83,300.00
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			
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）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
六、综合收益总额		-17,683,595.43	143,466,402.10
七、每股收益			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

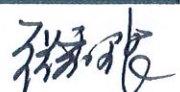
公司负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并现金流量表

编制单位：中铝国际工程股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		9,738,035,398.61	9,879,633,711.83
收到的税费返还		39,936,347.57	9,543,687.25
收到其他与经营活动有关的现金	五（五十九）	116,091,910.94	314,419,816.75
经营活动现金流入小计		9,894,063,657.12	10,203,597,215.83
购买商品、接受劳务支付的现金		9,135,171,501.50	9,047,355,844.08
支付给职工以及为职工支付的现金		1,044,287,303.97	1,091,791,986.85
支付的各项税费		464,327,236.48	442,986,218.81
支付其他与经营活动有关的现金	五（五十九）	357,398,504.60	235,082,985.40
经营活动现金流出小计		11,001,184,546.55	10,817,217,035.14
经营活动产生的现金流量净额		-1,107,120,889.43	-613,619,819.31
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		18,385,144.45	268,778,069.97
取得投资收益收到的现金		37,324.04	81,392,652.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		86,971.00	25,521,952.46
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		18,509,439.49	375,692,674.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,582,576,332.81	2,137,907,833.86
投资支付的现金			3,354,444.46
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		1,582,576,332.81	2,141,262,278.32
投资活动产生的现金流量净额		-1,564,066,893.32	-1,765,569,603.57
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		2,588,000,000.00	2,002,180,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		2,588,000,000.00	2,002,180,000.00
取得借款收到的现金		6,539,963,991.16	8,550,826,366.22
收到其他与筹资活动有关的现金	五（五十九）	1,466,100,000.00	
筹资活动现金流入小计		10,594,063,991.16	10,553,006,366.22
偿还债务支付的现金		5,964,617,216.67	8,956,870,700.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		406,699,495.73	403,411,344.01
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		58,245,249.99	56,406,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	五（五十九）	1,021,061,500.00	5,615,074.95
筹资活动现金流出小计		7,392,378,212.40	9,365,897,118.96
筹资活动产生的现金流量净额		3,201,685,778.76	1,187,109,247.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		26,820,314.24	-9,811,569.69
五、现金及现金等价物净增加额		557,318,310.25	-1,201,891,745.31
加：期初现金及现金等价物余额	五（六十）	6,618,304,071.35	6,549,994,944.43
六、期末现金及现金等价物余额	五（六十）	7,175,622,381.60	5,348,103,199.12

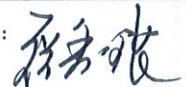
公司负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





母公司现金流量表

编制单位：中铝国际工程股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,008,500,676.22	825,748,297.71
收到的税费返还		1,027,451.20	
收到其他与经营活动有关的现金		172,556,498.48	349,693,581.50
经营活动现金流入小计		1,182,084,625.90	1,175,441,879.21
购买商品、接受劳务支付的现金		1,159,279,190.76	1,042,603,708.68
支付给职工以及为职工支付的现金		115,099,908.64	115,997,954.47
支付的各项税费		40,994,628.78	6,316,403.60
支付其他与经营活动有关的现金		125,977,254.79	283,467,483.85
经营活动现金流出小计		1,441,350,982.97	1,448,385,550.60
经营活动产生的现金流量净额		-259,266,357.07	-272,943,671.39
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,296,413,901.12	2,332,800,000.00
取得投资收益收到的现金		61,199,804.46	129,325,516.26
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		18,207,638.89	
投资活动现金流入小计		1,375,821,344.47	2,462,125,516.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		829,611.87	345,153.66
投资支付的现金		1,292,283,200.00	2,230,808,400.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			50,365,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,293,112,811.87	2,281,518,553.66
投资活动产生的现金流量净额		82,708,532.60	180,606,962.60
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		3,299,980,000.00	6,112,922,222.22
收到其他与筹资活动有关的现金		1,466,100,000.00	
筹资活动现金流入小计		4,766,080,000.00	6,112,922,222.22
偿还债务支付的现金		4,329,717,216.67	6,082,237,700.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		140,293,803.50	172,973,395.60
支付其他与筹资活动有关的现金		1,023,861,606.67	1,320,070.31
筹资活动现金流出小计		5,493,872,626.84	6,256,531,165.91
筹资活动产生的现金流量净额		-727,792,626.84	-143,608,943.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		23,481,605.39	-8,807,587.26
五、现金及现金等价物净增加额		-880,868,845.92	-244,753,239.74
加：期初现金及现金等价物余额		2,379,403,341.85	1,493,571,879.69
六、期末现金及现金等价物余额		1,498,534,495.93	1,248,818,639.95

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表

单位：人民币元

项 目	2022年1-6月												
	归属于母公司股东权益												
	股本		其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	少数股东权益	股东权益合计
优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	2,959,066,667.00	2,498,584,905.65		875,797,358.53		124,407,809.47	159,810,487.28	224,473,908.75	794,976,623.67	7,637,117,760.35	8,878,064,258.75	16,515,182,019.10	
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年年初余额	2,959,066,667.00	2,498,584,905.65		875,797,358.53		124,407,809.47	159,810,487.28	224,473,908.75	794,976,623.67	7,637,117,760.35	8,878,064,258.75	16,515,182,019.10	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				-9,534,889.95		37,310,629.41	21,182,712.98		51,466,640.01	566,525,092.45	2,574,586,445.06	3,141,091,537.51	
（一）综合收益总额						37,310,629.41			66,327,751.24	103,638,380.65	31,793,969.87	135,432,350.52	
（二）股东投入和减少资本										466,100,000.00	2,598,177,694.89	3,064,277,694.89	
1. 股东投入的普通股										466,100,000.00	2,598,000,000.00	2,598,000,000.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入股东权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配				-9,534,889.95					-14,861,111.23	-24,396,001.18	-58,245,249.99	-82,641,251.17	
1. 提取盈余公积													
2. 对股东的分配													
3. 其他													
（四）股东权益内部结转													
1. 资本公积转增股本													
2. 盈余公积转增股本													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备							21,182,712.98			21,182,712.98	2,840,000.29	24,022,713.27	
1. 本期提取							130,130,808.49			130,130,808.49	12,173,643.12	142,304,451.61	
2. 本期使用							-108,948,095.51			-108,948,095.51	-9,333,612.83	-118,281,708.34	
（六）其他													
四、本年年末余额	2,959,066,667.00	2,964,684,905.65		866,262,468.58		161,718,438.88	180,993,200.26	224,473,908.75	846,443,263.68	8,203,642,852.80	11,452,630,703.81	19,656,273,556.61	

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

股东权益变动表

单位：人民币元

项	2022年1-6月									
	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	股东权益合计
		优先股	永续债							
一、上年年末余额	2,959,066,667.00		2,498,584,905.65		1,190,696,521.57			224,473,908.75	-51,199,827.53	6,833,648,497.12
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年初余额	2,959,066,667.00		2,498,584,905.65		1,190,696,521.57			224,473,908.75	-51,199,827.53	6,833,648,497.12
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										
（一）综合收益总额						-850.00				433,562,434.88
（二）股东投入和减少资本			466,100,000.00			-850.00	27,141.54		-17,682,745.43	-17,683,595.43
1. 股东投入的普通股			466,100,000.00							466,100,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入股东权益的金额										
4. 其他										
（三）利润分配									-14,861,111.23	-14,861,111.23
1. 提取盈余公积										
2. 股东的分配										
3. 其他										
（四）股东权益内部结转										
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备							27,141.54			27,141.54
1. 本期提取							230,837.48			230,837.48
2. 本期使用							-203,695.94			-203,695.94
（六）其他										
四、本期末余额	2,959,066,667.00		2,964,684,905.65		1,190,696,521.57	12,048,770.00	3,843.22	224,473,908.75	-83,743,684.19	7,267,230,932.00

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

魏平

张建

张芳

中铝国际工程股份有限公司 财务报表附注

(除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元)

一、企业的基本情况

(一) 企业注册地、组织形式和总部地址

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1:1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,股票简称“中铝国际”,股票代码“601068”。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集团有限公司。

(二) 企业的业务性质和主要经营活动

本公司所处行业：建筑业。

主要经营活动：工程技术及设计咨询、工程建设及安装、装备制造以及贸易业务。

(三) 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表已经本公司董事会于2022年8月8日决议批准。

(四) 本期合并财务报表范围

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【七、(一)】。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础：本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定(以下合称“企业会计准则”)，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

(二) 持续经营：

本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。

三、重要会计政策和会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司2022年6月30日的财务状况、2022年1-6月的经营成果和现金流量等相关信息。

(二) 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。

(三) 营业周期

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。

(四) 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

(五) 企业合并

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

(六) 合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围

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

2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

3. 合并财务报表抵销事项

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

4. 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制

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

5. 处置子公司的会计处理

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

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

(七) 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

1. 合营安排的分类

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

2. 共同经营的会计处理

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

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

3. 合营企业的会计处理

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

(八) 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。

(九) 外币业务及外币财务报表折算

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。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。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。

(十) 金融工具

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。

(十一) 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

(1) 以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

(2) 租赁应收款。

(3) 合同资产。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。

对于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，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映下列各项要素：

(1) 通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额。

(2) 货币时间价值。

(3) 在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

2. 购买或源生的已发生信用减值的金融资产

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，本公司将

整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，企业也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

3. 购买或源生的未发生信用减值的金融资产

(1) 对于下列各项目，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：

A. 由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产，无论是否包含重大融资成分；

B. 由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，包括应收融资租赁款和应收经营租赁款。

(2) 对于除前述 (1) 以外购买或原生未发生信用减值的金融资产，如其他应收款等，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

A. 如果该金融资产的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

B. 如果该金融资产的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融资产未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司在评估信用损失基础上形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

4. 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：

(1) 应收账款

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

账 龄	应收账款计提比例 (%)
3至4年	30.00
4至5年	50.00
5年以上	100.00

(2) 长期应收款

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

5. 由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的合同资产

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。

(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

(十二) 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、

在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括合同资产、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。

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。

(十三) 合同资产和合同负债

1. 合同资产

本公司已将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注【三、(十一)】。

2. 合同负债

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

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(十四) 长期股权投资

1. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第7

号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2. 后续计量及损益确认方法

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

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

(十五) 投资性房地产

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。

(十六) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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. 固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、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。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物			
一般房屋及建筑物	8—45	3.00、5.00	2.11 至 12.13
临时设施	2—3		33.33 至 50.00
机器设备	8—20	3.00、5.00	4.75 至 12.13
运输设备	5—14	3.00、5.00	6.79 至 19.40
办公设备及其他	4—10	3.00、5.00	9.50 至 24.25

（十七）在建工程

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，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

（十八）借款费用

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。

(十九) 无形资产

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

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

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。

(二十) 长期资产减值

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、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产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。

(二十一) 长期待摊费用

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。

(二十二) 职工薪酬

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

1. 短期薪酬

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，企业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。本公司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

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

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

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。

(二十三) 预计负债

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。

(二十四) 股份支付

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。

(二十五) 优先股、永续债等其他金融工具

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。如果本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本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，该工具是本公司的金融负债；如果为了使该工具持有人享有在本公司扣除所有负债后的资产中的剩余权益，则该工具是本公司的权益工具。

(3) 对于将来须用或可用本公司自身权益工具结算的金融工具的分类，应当区分衍生工具还是非衍生工具。对于非衍生工具，如果本公司未来没有义务交付可变数量的自身权益工具进行结算，则该非衍生工具是权益工具；否则，该非衍生工具是金融负债。对于衍生工具，如果本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算，则该衍生工具是权益工具；如果本公司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

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

(二十六) 收入

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。

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。

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 (BuildTransfer)、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。

(二十七) 合同成本

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。

(二十八) 政府补助

政府补助为本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括税费返还、财政补贴等，但是不包括政府作为企业所有者投入的资本。

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

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

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接冲减相关成本。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值。

本公司对同类政府补助采用相同的列报方式。

与日常活动相关的政府补助纳入营业利润，与日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

(二十九) 租赁

1. 本公司作为承租人的会计处理

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、（十六）】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。

（2）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。

（3）对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债。

2. 本公司作为出租人的会计处理

（1）出租人对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照上述折现率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

（2）出租人对经营租赁的会计处理

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。

本公司按照《企业会计准则第8号—资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

（三十）分部信息

本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。

(三十一) 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。

(三十二) 非货币性资产交换

如果非货币性资产交换具有商业实质，并且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠地计量，非货币性资产交换以公允价值为基础计量。换出资产终止确认取得的对价与其账面价值的差额计入当期损益。

不满足以公允价值为基础计量的条件的非货币性资产交换，以账面价值为基础计量。对于换入资产，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入资产的初始计量金额；对于换出资产，终止确认时不确认损益。

(三十三) 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。

(三十四)运用会计政策过程中所作出的重要判断和会计估计采用的关键假设和不确定因素

本公司在运用【附注三、】所描述的会计政策中，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的，实际的结果可能与本公司的估计存在差异。本公司会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值做出重大调整的关键假设和不确定性如下：

1. 工程施工合同的收入确认

本公司工程施工按照履约进度确认收入，并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。确定这些合同预计总收入和预计总成本需要管理层引入大量的估计和判断，包括估算合同变更导致的交易价格调整、预计将发生的工程量、材料或设备消耗和单价等。本公司管理层在合同执行过程中，不时根据最新可获取的信息，修订对预计总收入和预计总成本的估计。对估计作出的调整可能导致修订当期及未来期间收入或成本的增加或减少，并反映于相应期间的利润表。

2. 应收款项和合同资产减值准备

本公司基于预期信用风险对应收款项和合同资产进行减值会计处理并确认减值准备。当运用组合方式评估该等资产的减值损失时，相关准备金额结合具有类似信用风险特征的资产的历史损失经验、反映当前状况的可观察数据和对未来的合理预测而确定。本公司定期审阅估计相关资产未来现金流的金额、时间所使用的方法和假设，持续修正对预期信用风险的估计。如果重要债务人或客户的信用状况发生预期外的重大变化，可能会对未来相应期间的经

营业绩造成重大影响。

3. 所得税

本公司确定所得税涉及对某些交易未来税务处理的判断。鉴于本公司在多个地区缴纳企业所得税，本公司会慎重评估各项交易的税务影响，并计提相应的所得税。本公司定期根据更新的税收法规重新评估这些交易的税务影响。递延所得税资产的确认，需要本公司判断获得未来应纳税所得的可能性。本公司持续审阅对递延所得税的判断，如果预计未来很可能获得能利用的未来应纳税所得，方对可抵扣暂时性差异及可抵扣税务亏损确认相应的递延所得税资产。尽管如此，依然存在最终税务影响和管理层的判断出现重大差异的风险。

4. 离退休及内退福利负债

本公司确认为负债的离退休及内退福利计划基于各种假设而计量，包括预计寿命、折现率、内退期间工资增长比率、医疗费用增长比率和其他因素等。管理层通过利用专业精算机构工作等方法以持续保证该等假设的合理性，但是依然可能随着外部经济情况的变化而对该等假设作出重大调整，从而影响负债余额和相应期间的利润及其他综合收益。

(三十五) 主要会计政策变更、会计估计变更的说明

无。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	3%、5%、6%、9%、13%
消费税	按实际缴纳增值税额之和计算	1%、5%及7%
城市维护建设税	按实际缴纳增值税额之和计算	3%、2%
企业所得税	应纳税所得额	16.50% (香港地区)、25% (除附注四 (二) 所述优惠外)

本公司执行不同企业所得税税率的纳税主体，适用的所得税税率如下：

纳税主体名称	所得税税率
中铝国际工程股份有限公司	15.00%
中色科技股份有限公司	15.00%
洛阳金诚建设监理有限公司	10.00%
洛阳佛阳装饰工程有限公司	25.00%
苏州中色德源环保科技有限公司	25.00%

纳税主体名称	所得税税率
洛阳开盈科技有限公司	25.00%
中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	15.00%
六冶洛阳建设有限公司	25.00%
六冶洛阳机电安装有限公司	25.00%
六冶（郑州）科技重工有限公司	15.00%
河南六冶贸易有限公司	25.00%
盘州市浩宏项目管理有限公司	25.00%
铜川浩通建设有限公司	25.00%
中铝长城建设有限公司	25.00%
淮安通运建设有限公司	25.00%
长沙有色冶金设计研究院有限公司	15.00%
华楚智能科技（湖南）有限公司	15.00%
湖南华楚项目管理有限公司	20.00%
湖南长冶建设工程施工图审查有限公司	25.00%
华楚高新科技（湖南）有限公司	25.00%
中铝国际南方工程有限公司	25.00%
温州通润建设有限公司	25.00%
温州通汇建设有限公司	25.00%
九冶建设有限公司	15.00%
河南九冶建设有限公司	25.00%
郑州九冶三维化工机械有限公司	15.00%
汉中九冶建设有限公司	25.00%
安康市九冶畅佳力混凝土有限公司	25.00%
新疆九冶建设有限公司	25.00%
九冶钢结构有限公司	25.00%
勉县九冶幼儿园	25.00%
九冶汉中建筑设计院有限公司	20.00%
陕西中勉投资有限公司	25.00%
沈阳铝镁设计研究院有限公司	15.00%
沈阳博宇科技有限责任公司	15.00%
沈阳铝镁科技有限公司	15.00%
沈阳盛鑫建设工程项目管理有限公司	25.00%
北京华宇天控科技有限公司	15.00%
中色十二冶金建设有限公司	15.00%
中色十二冶金重庆节能科技有限公司	20.00%
山西中色十二冶物贸有限公司	20.00%
中铝国际 12MCC 建设有限公司	25.00%
中国有色金属长沙勘察设计院有限公司	15.00%

纳税主体名称	所得税税率
深圳市长勘勘察设计有限公司	15.00%
长沙通湘建设有限公司	25.00%
湖南通都投资开发有限公司	25.00%
中铝国际工程设备有限公司	25.00%
中铝国际山东化工有限公司	25.00%
中铝国际物流（天津）有限公司	25.00%
上海中铝国际供应链管理有限公司	25.00%
中铝国际香港有限公司	16.50%
中铝国际（马来西亚）有限公司	25.00%
上海中铝丰源股权投资基金合伙企业（有限合伙）	25.00%
中铝国际投资管理（上海）有限公司	25.00%
中铝国际（天津）建设有限公司	25.00%
中铝国际技术发展有限公司	15.00%
中铝国际工程（印度）私人有限责任公司	30.00%
中铝国际云南铝应用工程有限公司	25.00%
都匀开发区通达建设有限公司	25.00%
贵阳铝镁设计研究院有限公司	15.00%
贵阳铝镁设计研究院工程承包有限公司	25.00%
贵阳振兴铝镁科技产业发展有限公司	15.00%
贵州创新轻金属工艺装备工程技术研究中心有限公司	15.00%
贵阳新宇建设监理有限公司	10.00%
贵州匀都置业有限公司	25.00%
贵州顺安机电设备有限公司	15.00%
广西通锐投资建设有限公司	25.00%
中铝国际铝应用工程有限公司	25.00%
山西中色十二冶新材料有限公司	10.00%
青岛市新富共创资产管理有限公司	25.00%
中铝山东工程技术有限公司	15.00%
中铝万成山东建设有限公司	25.00%
中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	15.00%
昆明勘察院科技开发有限公司	10.00%
中国有色昆勘院非洲刚果（金）公司	15.00%
中铝西南建设投资公司	25.00%
云南弥玉高速公路投资开发有限公司	25.00%

（二）重要税收优惠及批文

1. 适用高新技术企业税收优惠

（1）中铝国际工程股份有限公司，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2021 年

度、2022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2021年9月18日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202143000730，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2021年度、2022年度享受15%的企业所得税优惠政策。

(3) 华楚智能科技（湖南）有限公司（原公司名称为“长沙华恒园信息科技有限责任公司”，于2019年11月21日完成名称变更）于2021年12月15日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202143004434，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2021年度、2022年度享受15%的企业所得税优惠政策。

(4) 中色科技股份有限公司于2020年12月4日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202041002031，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2021年度、2022年度享受企业所得税15%的企业所得税优惠政策。

(5) 贵阳铝镁设计研究院有限公司属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于2021年度、2022年度享受15%的企业所得税优惠政策。

(6) 贵州顺安机电设备有限公司于2021年11月15日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202152000344，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2021年度、2022年度享受15%的企业所得税优惠政策。

(7) 贵阳振兴铝镁科技产业发展有限公司于2021年11月15日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202152000132，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2021年度、2022年度享受15%的企业所得税优惠政策。

(8) 贵州创新轻金属工艺装备工程技术研究中心有限公司于2021年11月15日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202152000554，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2021年度、2022年度享受15%的企业所得税优惠政策。

(9) 沈阳铝镁设计研究院有限公司于2020年9月15日获得高新技术企业证书（证书编

号：GR202021000737，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2021年度、2022年度享受15%的企业所得税优惠政策。

(10) 沈阳博宇科技有限责任公司于2021年9月24日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202121000538，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2021年度、2022年度享受15%的企业所得税优惠政策。

(11) 沈阳铝镁科技有限公司于2020年11月10日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202021001202，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2021年、2022年度享受15%的企业所得税优惠政策。

(12) 北京华宇天控科技有限公司属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于2021年度、2022年度享受15%的企业所得税优惠政策。

(13) 中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司于2021年12月15日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202143004458，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2021年度、2022年度享受15%的企业所得税优惠政策。

(14) 深圳市长勘勘察设计有限公司于2020年12月11日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202044204582，有效期：三年），符合《中华人民共和国所得税法实施条例》第九十三条规定，属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于2020年度、2021年度享受15%的企业所得税优惠政策。

(15) 中国有色金属工业第六冶金建设有限公司属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于2021年度、2022年度享受15%的企业所得税优惠政策。

(16) 六冶（郑州）科技重工有限公司于2021年10月28日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202141002396，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，2021年度、2022年度享受15%的企业所得税优惠政策。

(17) 根据中共陕西省委科技工委陕西省科学技术厅2022年7月6日发布的《关于公示陕西省2022年第一批拟认定高新技术企业名单的通知》（陕高企办发（2022）12号），九冶

建设有限公司被认定为高新技术企业，认定有效期3年，自2022年至2024年。

(18) 郑州九冶三维化工机械有限公司于2020年9月9日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202041000407，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，2021年度、2022年度享受15%的企业所得税优惠政策。

(19) 中色十二冶金建设有限公司属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于2021年度、2022年度享受15%的企业所得税优惠政策。

(20) 中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司于2021年12月3日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202153000314，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，2021年度、2022年度享受15%的企业所得税优惠政策。

(21) 中铝山东工程技术有限公司于2021年12月7日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202137002601，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，2021年度、2022年度享受15%的企业所得税优惠政策。

(22) 中铝国际技术发展有限公司于2020年12月2日获得高新技术企业证书（证书编号：GR202011009148，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，2021年度、2022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。

3. 适用小微企业税收优惠

(1) 山西中色十二冶物贸有限公司符合《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税【2019】13号）文件的规定：自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，并按20%的税率计算缴纳企业所得税；对于年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，并按20%税率计算缴纳企业所得税。

山西中色十二冶物贸有限公司符合财税【2021】12号文件的规定：自2021年1月1日至2022年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，在《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税【2019】13号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。

(2) 中色十二冶金重庆节能科技有限公司符合《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税【2019】13号）文件的规定：自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，并按20%的税率计算缴纳企业所得税；对于年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，并按20%税率计算缴纳企业所得税。

中色十二冶金重庆节能科技有限公司符合财税【2021】12号文件的规定：自2021年1月1日至2022年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，在《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税【2019】13号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。

(3) 山西中色十二冶新材料有限公司符合《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通

知》（财税【2019】13号）文件的规定：自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，并按20%的税率计算缴纳企业所得税；对于年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，并按20%税率计算缴纳企业所得税。

山西中色十二冶新材料有限公司符合财税【2021】12号文件的规定：自2021年1月1日至2022年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，在《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税【2019】13号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。

（4）贵阳新宇监理有限公司符合《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税【2019】13号）文件的规定：自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，并按20%的税率计算缴纳企业所得税；对于年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，并按20%税率计算缴纳企业所得税。

贵阳新宇监理有限公司符合财税【2021】12号文件的规定：自2021年1月1日至2022年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，在《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税【2019】13号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。

（5）昆明勘察院科技开发有限公司符合《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税【2019】13号）文件的规定：自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，并按20%的税率计算缴纳企业所得税；对于年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，并按20%税率计算缴纳企业所得税。

昆明勘察院科技开发有限公司符合财税【2021】12号文件的规定：自2021年1月1日至2022年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，在《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税【2019】13号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。

（6）洛阳金诚建设监理有限公司符合《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税【2019】13号）文件的规定：自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，并按20%的税率计

算缴纳企业所得税；对于年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，并按 20% 税率计算缴纳企业所得税。

洛阳金诚建设监理有限公司符合财税【2021】12 号文件的规定：自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税【2019】13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。

(7) 湖南华楚项目管理有限公司符合《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税【2019】13 号）文件的规定：自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，并按 20% 的税率计算缴纳企业所得税；对于年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，并按 20% 税率计算缴纳企业所得税。

湖南华楚项目管理有限公司符合财税【2021】12 号文件的规定：自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税【2019】13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。

五、合并财务报表重要项目注释

(一) 货币资金

项 目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
库存现金	709,732.67	738,796.17
银行存款	7,202,633,868.67	6,644,536,818.05
其他货币资金	824,291,387.08	871,520,745.03
合 计	8,027,634,988.42	7,516,796,359.25
其中：存放在境外的款项总额	68,048,701.54	69,651,916.65

注：

- 截至 2022 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 852,012,606.82 元；
- 截至 2022 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（以下简称“中铝财务公司”）的款项合计为 3,151,884,128.54 元。

(二) 应收票据

项 目	2022年6月30日	2021年12月31日
银行承兑汇票	3,490,345.43	8,232,891.32
商业承兑汇票		
减：坏账准备		
合 计	3,490,345.43	8,232,891.32

注：1. 2022年6月30日，本公司管理应收票据的业务模式既包括收取合同现金流量为目标又包括出售为目标，因此，本公司对应收票据以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产并相应计入应收款项融资列示；

2. 截至2022年6月30日，本公司无因出票人未履约而转为应收款项的应收票据；
3. 截至2022年6月30日，无已质押尚未到期的银行承兑汇票；
4. 截至2022年6月30日，无已贴现尚未到期的银行承兑汇票；
5. 截至2022年6月30日，无已背书尚未到期的银行承兑汇票。

(三) 应收账款

1. 按账龄披露

账 龄	2022年6月30日	2021年12月31日
1年以内	8,569,987,705.02	8,331,283,945.67
1至2年	4,936,158,730.81	5,238,781,807.27
2至3年	1,676,948,373.25	1,638,767,387.37
3至4年	995,641,979.75	1,228,867,347.56
4至5年	713,652,792.83	424,352,804.63
5年以上	1,139,581,845.14	1,390,759,059.85
减：坏账准备	2,910,694,673.51	2,967,918,880.57
合 计	15,121,276,753.29	15,284,893,471.78

2. 按坏账计提方法分类披露

类 别	2022年6月30日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	1,480,591,972.45	8.21	955,941,584.81	64.56
按组合计提坏账准备的应收账款	16,551,379,454.35	91.79	1,954,753,088.70	11.81
其中：组合1：预期信用损失组合	16,551,379,454.35	91.79	1,954,753,088.70	11.81
组合小计	16,551,379,454.35	91.79	1,954,753,088.70	11.81
合 计	18,031,971,426.80	100.00	2,910,694,673.51	16.14

续

类别	2021年12月31日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	1,605,952,699.12	8.80	932,252,652.89	58.05
按组合计提坏账准备的应收账款	16,646,859,653.23	91.20	2,035,666,227.68	12.23
其中：组合1：预期信用损失组合	16,646,859,653.23	91.20	2,035,666,227.68	12.23
组合小计	16,646,859,653.23	91.20	2,035,666,227.68	12.23
合计	18,252,812,352.35	100.00	2,967,918,880.57	16.26

(1) 截止2022年6月30日，单项评估计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	账龄	预期信用损失率(%)	计提理由
债务人一	228,218,235.09	136,930,941.06	4-5年	60.00	公司根据款项可收回情况，计提信用损失准备。
债务人二	212,855,167.01	78,641,751.75	3-4年、4-5年、5年以上	36.95	公司根据款项可收回情况，计提信用损失准备。
债务人三	163,478,297.69	159,947,719.05	1年以内、1-2年、5年以上	97.84	公司根据款项可收回情况，计提信用损失准备。
债务人四	162,443,184.19	73,099,432.89	1年以内、1-2年、3-4年	45.00	公司根据款项可收回情况，计提信用损失准备。
债务人五	105,525,551.26	105,525,551.26	1年以内、1-2年	100.00	公司根据款项可收回情况，计提信用损失准备。
其他	608,071,537.21	401,796,188.80	—	66.08	公司根据款项可收回情况，计提信用损失准备。
合计	1,480,591,972.45	955,941,584.81	—	64.56	

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

组合1：预期信用损失组合

账龄	2022年6月30日			2021年12月31日		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	8,517,806,212.52	0.50	42,590,144.11	8,185,186,306.37	0.50	40,925,932.25
1至2年	4,584,560,647.65	10.00	458,456,065.06	4,866,678,655.77	10.00	486,667,865.91
2至3年	1,506,622,849.38	20.00	301,334,143.86	1,468,349,627.77	20.00	293,677,960.44
3至4年	871,643,236.32	30.00	261,512,302.11	1,052,251,985.52	30.00	315,691,819.24
4至5年	359,772,150.24	50.00	179,886,075.32	351,380,856.45	50.00	175,690,428.49
5年以上	710,974,358.24	100.00	710,974,358.24	723,012,221.35	100.00	723,012,221.35
合计	16,551,379,454.35	—	1,954,753,088.70	16,646,859,653.23	—	2,035,666,227.68

3. 2022年1-6月坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项评估计提组合	932,252,652.89	26,975,771.30	3,835,521.04		-548,681.66	955,941,584.81
预期信用损失组合	2,035,666,227.68	-78,683,523.16		2,229,615.82		1,954,753,088.70
合计	2,967,918,880.57	-51,707,751.86	3,835,521.04	2,229,615.82	-548,681.66	2,910,694,673.51

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位名称	转回或收回金额	收回方式
债务人一	1,216,575.00	收回相关款项
债务人二	756,000.00	收回相关款项
债务人三	480,000.00	收回相关款项
债务人四	438,288.88	收回相关款项
债务人五	400,000.00	收回相关款项
合计	3,290,863.88	

4. 2022年1-6月实际核销的应收账款情况

本期实际核销的应收账款金额为 2,229,615.82 元。

其中：本期实际核销的重要应收账款情况

单位名称	账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
债务人一	设计费	1,314,000.00	无可供执行财产，无法收回	总经理办公会	否
债务人二	货款	645,600.00	无可供执行财产，无法收回	总经理办公会	否
债务人三	货款	270,015.82	无可供执行财产，无法收回	总经理办公会	否
合计	—	2,229,615.82	—	—	—

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	2022年6月30日余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	2022年6月30日坏账准备余额
第一名	659,818,873.21	3.66	40,400,866.09
第二名	464,962,742.83	2.58	208,137,522.55
第三名	373,757,217.00	2.07	1,868,786.09
第四名	357,854,927.23	1.98	36,416,210.59
第五名	281,134,577.63	1.56	25,327,899.66
合计	2,137,528,337.90	11.85	312,151,284.98

6. 因金融资产转移而终止确认的应收款项

本公司对资产支持专项计划不具有实质性控制，故无需合并资产支持专项计划。同时，由于本公司没有转移也没有保留基础资产所有权上几乎所有风险和报酬，因此，按照继续涉入被转移基础资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。截止2022年6月30日，本公司与此相关的继续确认资产为18,900,000.00元。

(四) 应收款项融资

项 目	2022年6月30日	2021年12月31日
应收票据	558,643,437.68	730,574,231.09
应收账款		
合 计	558,643,437.68	730,574,231.09

注：1. 2022年1-6月，本公司管理应收票据的业务模式既包括收取合同现金流量为目标又包括出售为目标，因此，本公司对应收票据以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产并相应计入应收款项融资列示。

2. 截止2022年6月30日，本公司无因出票人未履约而转为应收款项的应收票据；

3. 截止2022年6月30日，已质押尚未到期的银行承兑汇票金额为120,029,103.64元；

4. 截至2022年6月30日，已贴现尚未到期的银行承兑汇票金额为180,884,858.37元；

5. 截至2022年6月30日，已背书尚未到期的银行承兑汇票金额为1,959,069,814.62元。

(五) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账 龄	2022年6月30日		2021年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	608,462,461.16	89.21	331,815,184.95	90.63
1至2年	56,117,637.89	8.23	18,513,465.94	5.06
2至3年	4,295,025.18	0.63	5,747,004.66	1.57
3年以上	13,148,887.10	1.93	10,042,876.00	2.74
合 计	682,024,011.33	100.00	366,118,531.55	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项情况

债权单位	债务单位	2022年6月30日	账龄	未结算原因
沈阳铝镁设计研究院有限公司	供应商一	26,358,980.98	1年以内、1-2年	未达到结算条件
沈阳铝镁设计研究院有限公司	供应商二	24,630,303.28	1年以内、1-2年	未达到结算条件
沈阳铝镁设计研究院有限公司	供应商三	8,700,000.00	1-2年	未达到结算条件

债权单位	债务单位	2022年6月30日	账龄	未结算原因
沈阳铝镁设计研究院有限公司	供应商四	3,649,581.70	1-2年	未达到结算条件
合 计		63,338,865.96		

2. 预付款项金额前五名单位情况

单位名称	2022年6月30日	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	30,084,120.00	4.41%
第二名	26,358,980.98	3.86%
第三名	24,630,303.28	3.61%
第四名	21,208,500.00	3.11%
第五名	21,128,597.80	3.10%
合 计	123,410,502.06	18.09%

(六) 其他应收款

项 目	2022年6月30日	2021年12月31日
应收利息	1,604,192.87	540,607.12
应收股利		
其他应收款项	3,697,631,893.18	3,657,243,460.07
减：坏账准备	1,320,612,460.79	1,304,840,850.46
合 计	2,378,623,625.26	2,352,943,216.73

1. 应收利息

应收利息分类

项 目	2022年6月30日	2021年12月31日
其他	1,604,192.87	540,607.12
减：坏账准备		
合 计	1,604,192.87	540,607.12

2. 其他应收款项

(1) 按款项性质披露

款项性质	2022年6月30日	2021年12月31日
甲方及其相关方使用资金	603,022,605.22	607,106,080.19
保证金及押金	1,280,414,210.54	1,205,677,432.80
代垫款	1,605,243,659.23	1,614,970,612.05
备用金	62,971,075.77	69,704,517.22
其他	145,980,342.42	159,784,817.81
小计	3,697,631,893.18	3,657,243,460.07
减：坏账准备	1,320,612,460.79	1,304,840,850.46

款项性质	2022年6月30日	2021年12月31日
合计	2,377,019,432.39	2,352,402,609.61

注：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。截至2022年6月30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) 其他应收款项账龄分析

账龄	2022年6月30日	2021年12月31日
1年以内	1,794,886,582.13	1,714,606,748.62
1至2年	468,195,825.62	532,656,905.34
2至3年	337,656,849.76	357,097,789.23
3至4年	341,699,556.39	307,491,507.58
4至5年	406,023,503.99	396,365,888.49
5年以上	349,169,575.29	349,024,620.81
减：坏账准备	1,320,612,460.79	1,304,840,850.46
合计	2,377,019,432.39	2,352,402,609.61

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2022年1月1日余额	6,938,446.42	79,874,906.85	1,218,027,497.19	1,304,840,850.46
2022年1月1日余额在本期	6,938,446.42	79,874,906.85	1,218,027,497.19	1,304,840,850.46
—转入第二阶段	-1,166,168.22	1,166,168.22		
—转入第三阶段		-50,492,096.10	50,492,096.10	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	1,636,593.10	34,104,547.85	-19,001,186.62	16,739,954.33
本期转回			968,344.00	968,344.00
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日期末余额	7,408,871.30	64,653,526.82	1,248,550,062.67	1,320,612,460.79

坏账准备处于第三阶段的情况：

单位名称	账面余额	坏账准备余额	逾期信用损失率 (%)	划分理由
债务人一	418,096,722.65	302,818,590.00	72.43	根据可回收情况及实际账龄
债务人二	187,254,309.00	173,458,180.96	92.63	根据可回收情况及实际账龄
债务人三	180,127,014.46	92,436,625.91	51.32	根据可回收情况及实际账龄
债务人四	28,823,505.40	11,529,402.16	40.00	根据可回收情况及实际账龄
债务人五	18,646,871.20	18,646,871.20	100.00	根据可回收情况及实际账龄
其他	943,178,279.44	649,660,392.44	68.88	根据可回收情况及实际账龄
合计	1,776,126,702.15	1,248,550,062.67	70.30	——

(4) 2022年1-6月坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项评估计提组合	957,534,873.41	15,630,651.75	968,344.00			972,197,181.16
预期信用损失组合	347,305,977.05	1,109,302.58				348,415,279.63
合计	1,304,840,850.46	16,739,954.33	968,344.00			1,320,612,460.79

其中，本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位名称	转回或收回金额	收回方式
债务人一	848,344.00	收回相关款项
债务人二	120,000.00	收回相关款项
合计	968,344.00	

(5) 2022年1-6月实际核销的其他应收款项情况

本期无实际核销的其他应收款项。

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	2022年6月30日 余额	账龄	占其他应收款 项期末余额合 计数的比例(%)	坏账准备余额
第一名	甲方及其相关方 使用资金	418,096,722.65	2-3年、3-4 年、4-5年	11.31	302,818,590.00
第二名	保证金及押金	224,825,160.96	1年以内	6.08	1,124,125.80
第三名	代垫款	199,730,082.26	1年以内	5.40	149,828,595.25
第四名	代垫款	187,254,309.00	1-2年	5.06	173,458,180.96
第五名	甲方及其相关方 使用资金	180,127,014.46	5年以上	4.87	92,436,625.91
合计	——	1,210,033,289.33	——	32.72	719,666,117.92

(七) 存货

1. 存货的分类

项 目	2022年6月30日			2021年12月31日		
	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	309,353,782.41	4,544,449.42	304,809,332.99	244,299,808.26	4,544,449.42	239,755,358.84
在产品	1,326,460,772.98	81,526,449.92	1,244,934,323.06	1,291,725,450.82	81,526,449.92	1,210,199,000.90
库存商品	1,101,786,490.95	418,848,347.26	682,938,143.69	1,191,238,468.19	432,183,824.39	759,054,643.80
周转材料及备品备件	18,551,281.71		18,551,281.71	19,462,055.72		19,462,055.72
房地产开发成本	288,609,970.23		288,609,970.23	288,798,305.34		288,798,305.34
合 计	3,044,762,298.28	504,919,246.60	2,539,843,051.68	3,035,524,088.33	518,254,723.73	2,517,269,364.60

2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备的增减变动情况

项 目	2021年12月31日	本期增加额		本期减少额		2022年6月30日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,544,449.42					4,544,449.42
在产品	81,526,449.92					81,526,449.92
库存商品	432,183,824.39	-3,076,621.33		10,258,855.80		418,848,347.26
合 计	518,254,723.73	-3,076,621.33		10,258,855.80		504,919,246.60

(八) 合同资产

1. 合同资产分类

项 目	2022年6月30日			2021年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
单项评估计提减值准备的合同资产	1,365,016,199.81	565,907,292.42	799,108,907.39	1,523,233,227.46	556,832,061.44	966,401,166.02
按组合计提减值准备的合同资产	6,821,527,688.93	111,473,846.48	6,710,053,842.45	6,727,504,286.87	123,859,177.34	6,603,645,109.53
组合一：未交付客户投入使用的合同资产	6,308,356,114.21	31,714,361.33	6,276,641,752.88	6,004,047,407.77	30,067,156.59	5,973,980,251.18
组合二：已交付客户投入使用的合同资产	513,171,574.72	79,759,485.15	433,412,089.57	723,456,879.10	93,792,020.75	629,664,858.35
合 计	8,186,543,888.74	677,381,138.90	7,509,162,749.84	8,250,737,514.33	680,691,238.78	7,570,046,275.55

2. 合同资产减值准备

(1) 截止2022年6月30日，期末单项评估计提减值准备的合同资产

项 目	账面余额	减值准备	预期信用损失率(%)	计提理由
项目一	297,212,206.75	20,253,340.24	6.81	根据项目执行及预期结算情况，计提资产减值
项目二	168,772,241.81	151,894,078.82	90.00	根据项目执行及预期结算情况，计提资产减值
项目三	164,653,047.76	164,653,047.76	100.00	根据项目执行及预期结算情况，计提资产减值
项目四	51,965,655.95	5,104,868.61	9.82	根据项目执行及预期结算情况，计提资产减值
其他项目	682,413,047.54	224,001,956.99	32.82	根据项目执行及预期结算情况，计提资产减值
合 计	1,365,016,199.81	565,907,292.42	41.46	——

(2) 按组合计提减值准备的合同资产

项 目	2022年6月30日		2021年12月31日	
	账面余额	预期信用损失率(%)	减值准备	预期信用损失率(%)
组合一：未交付客户投入使用的合同资产	6,308,356,114.21	0.50	31,714,361.33	0.50
组合二：已交付客户投入使用的合同资产	513,171,574.72	15.54	79,759,485.15	12.96
合 计	6,821,527,688.93	1.63	111,473,846.48	1.84

(3) 合同资产减值准备情况

项 目	2021年12月31日	本期变动金额			2022年6月30日
		计提	转回	核销	
单项评估计提减值准备的合同资产	556,832,061.44	9,075,230.98			565,907,292.42
按组合计提减值准备的合同资产	123,859,177.34	-12,385,330.86			111,473,846.48
组合一：未交付客户投入使用的合同资产	30,067,156.59	1,647,204.74			31,714,361.33
组合二：已交付客户投入使用的合同资产	93,792,020.75	-14,032,535.60			79,759,485.15
合 计	680,691,238.78	-3,310,099.88			677,381,138.90

3. 合同资产重分类情况

项 目	2022年6月30日		2021年12月31日	
	期末余额	期初余额	期末余额	期初余额
合同资产减值准备	682,278,886.56	682,278,886.56	685,511,056.37	685,511,056.37
减：重分类至其他非流动资产	4,897,747.66	4,897,747.66	4,819,817.59	4,819,817.59
期末余额	677,381,138.90	677,381,138.90	680,691,238.78	680,691,238.78

(九) 一年内到期的非流动资产

项 目	2022年6月30日	2021年12月31日
一年内到期的长期应收款	565,294,819.37	571,394,600.59
减：坏账准备	51,194,562.55	57,294,343.77
合 计	514,100,256.82	514,100,256.82

(十) 其他流动资产

项 目	2022年6月30日	2021年12月31日
待抵扣增值税	457,859,948.94	460,899,473.47
预缴所得税	38,585,526.74	54,843,731.69
其他	3,699,702.76	485,251.59
合 计	500,145,178.44	516,228,456.75

(十一) 长期应收款

1. 长期应收款情况

项 目	2022年6月30日			2021年12月31日			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	
BT 合同回 购款	226,930,235.95	57,299,096.34	169,631,139.61	226,930,235.95	57,299,096.34	169,631,139.61	87.00-100.00
长期应收客 户款项	2,170,989,101.83	304,607,014.01	1,866,382,087.82	2,225,674,815.82	316,191,589.63	1,909,483,226.19	87.00-100.00
合 计	2,397,919,337.78	361,906,110.35	2,036,013,227.43	2,452,605,051.77	373,490,685.97	2,079,114,365.80	—
其中：一年 内到期的长 期应收款	565,294,819.37	51,194,562.55	514,100,256.82	571,394,600.59	57,294,343.77	514,100,256.82	87.00-100.00
列报至长期 应收款	1,832,624,518.41	310,711,547.80	1,521,912,970.61	1,881,210,451.18	316,196,342.20	1,565,014,108.98	—

注：本集团与业主方或相关方签订的建设工程承包合同或资金占用协议，本集团除提供一般工程施工服务外，还向业主方及相关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的前期支出，上述使用资金将在一定期间内获得偿还。

2. 长期应收款坏账准备计提情况

项 目	期末余额	期初余额
年初余额	373,490,685.97	291,336,421.05
本年计提	-5,484,794.40	82,354,264.92
本年转回	-6,099,781.22	-200,000.00
本年核销		

中铝国际工程股份有限公司
财务报表附注
2022年1月1日—2022年6月30日

项 目	期末余额	期初余额
其他变动		
年末余额	361,906,110.35	373,490,685.97

(十二) 长期股权投资

被投资单位	2022年1月1日	本期增减变动						2022年6月30日	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										
上海丰通投资管理企业(有限合伙)	8,889,700.85			-123,023.93						8,766,676.92
中际山河科技有限责任公司	53,173,069.79			2,025,541.90						55,198,611.69
中铝国际节能科技(北京)有限公司	236,291.77			-591,064.87					-205,144.45	
小计	62,299,062.41			1,311,453.10					-205,144.45	63,965,288.61
二、联营企业										
株洲天桥起重股份有限公司	173,202,455.01			215,345.34						173,417,800.35
中铝南铝(福建)铝结构技术开发有限公司	54,463,451.15			-713,712.02						53,749,739.13
云南宁永高速公路有限公司	30,000,000.00									30,000,000.00
云南临云高速公路有限公司	30,004,036.87									30,004,036.87
贵州通冶建设发展有限公司	19,268,402.09			-510,793.34						18,757,608.75
陕西中航建筑安装有限公司	6,755,270.75									6,755,270.75
中铝拓智智能科技有限公司	3,655,201.34			-2,241,388.95						1,413,812.39
贵州中铝彩铝科技有限公司	2,926,936.48			-676,707.93						2,250,228.55
其他	405,253,784.44			5,377,958.23					82,887.39	410,714,630.06
小计	725,529,538.13			1,450,701.33					82,887.39	727,063,126.85
合计	787,828,600.54			2,762,154.43					-205,144.45	791,028,415.46

注：

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协议，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（以下简称“福建南铝”）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2018年1月实缴出资额50,000,000.00元，持有其50%的股权及表决权。2020年6月福建南铝公司采取非实物资产出资方式向中铝南铝公司增资，增资后其持有的股权比例达到66.50%，本公司股权比例及表决权比例下降至33.50%，故调整为联营企业。
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名或以上董事，并拥有重大影响，故作为联营企业。
5. 本公司副总裁王永红先生自2019年11月起同时担任株洲天桥起重机械股份有限公司董事，本公司可以对其实施重大影响，因而转为权益法核算。
6. 本公司2019年度委托北京中同华资产评估有限公司对子公司长沙有色冶金设计研究院有限公司的19项专利技术的市场价值进行评估，评估价值2,400万元（评估报告编号：中同华评报字(2019)第020874号），并以上述专利技术出资与中铝环保节能集团组建中铝环保节能科技(湖南)有限公司，本公司持有其49%的股权及表决权并拥有重大影响，故作

为联营企业。

7. 本公司 2019 年度委托沃克森（北京）国际资产评估有限公司对子公司中国有色金属长沙勘察设计院有限公司的智能信息化资产组的公允价值进行评估，评估价值 1,101.32 万元（评估报告编号：沃克森评报字[2019]第 1052 号），并以上述资产组出资与中铝智能科技发展有限公司组建中铝智能（杭州）安全科学研究院有限公司，本公司持有其 49% 的股权及表决权并拥有重大影响，故作为联营企业。

8. 本公司 2019 年度委托北京中同华资产评估有限公司对子公司中国有色金属长沙勘察设计院有限公司的部分电子设备和无形资产的市场价值进行评估，评估价值 735.07 万元（评估报告编号：中同华评报字(2019)第 020967 号），并以上述资产的所有权出资与中铝环保节能集团组建中铝环保生态技术（湖南）有限公司，本公司持有其 49% 的股权及表决权并拥有重大影响，故作为联营企业。

与前述（6）、（7）、（8）非货币性资产出资相关的和有关联营企业之间的内部未实现利润的影响，已在权益法计算损益调整时按本公司持股比例予以抵销。

(十三)其他权益工具投资

项 目	投资成本	2022年1月1日余额	2022年6月30日余额	本期确认的股利收入	本期累计利得和损失从其他综合收益转入留存收益的金额	转入原因
贵州航天乌江机电设备有限责任公司	9,972,660.00	15,185,887.93	14,479,694.89			
其他	24,000,000.00	26,263,606.82	8,477,633.02	37,324.04		
合 计	33,972,660.00	41,449,494.75	22,957,327.91	37,324.04		

(十四)其他非流动金融资产

类别	2022年6月30日	2021年12月31日
中信建投—中铝国际2019年应收账款资产支持专项计划次级权益	18,900,000.00	18,900,000.00
合 计	18,900,000.00	18,900,000.00

(十五)投资性房地产

1. 按成本计量的投资性房地产

项 目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 2022年1月1日	490,071,102.65	181,822,148.79	671,893,251.44
2. 本期增加金额	139,501.17		139,501.17
(1) 其他增加	139,501.17		139,501.17
3. 本期减少金额			
4. 2022年6月30日	490,210,603.82	181,822,148.79	672,032,752.61
二、累计折旧和累计摊销			
1. 2022年1月1日	92,849,826.22	35,244,859.14	128,094,685.36
2. 本期增加金额	8,452,299.14	2,230,052.19	10,682,351.33
(1) 计提或摊销	8,452,299.14	2,230,052.19	10,682,351.33
3. 本期减少金额	683,623.42		683,623.42
(1) 处置			
(2) 其他转出	683,623.42		683,623.42
4. 2022年6月30日	100,618,501.94	37,474,911.33	138,093,413.27
三、减值准备			
1. 2022年1月1日			
2. 2022年6月30日			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	389,592,101.88	144,347,237.46	533,939,339.34
2. 期初账面价值	397,221,276.43	146,577,289.65	543,798,566.08

(十六) 固定资产

类 别	2022年6月30日	2021年12月31日
固定资产	2,358,256,957.95	2,436,428,471.16
固定资产清理		
减：减值准备	3,487,182.81	3,487,182.81
合 计	2,354,769,775.14	2,432,941,288.35

1. 固定资产

(1) 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值					
1. 2022年1月1日	2,791,239,993.56	841,694,051.79	259,664,372.26	406,229,961.88	4,298,828,379.49
2. 本期增加金额		1,871,149.80	659,386.22	4,761,958.06	7,292,494.08
(1) 购置		1,871,149.80	659,386.22	4,554,099.50	7,084,635.52
(2) 其他增加				207,858.56	207,858.56
3. 本期减少金额	9,445,086.82	551,586.50	323,165.43	943,218.29	11,263,057.04
(1) 处置或报废	8,487,907.67	486,269.02		943,218.29	9,917,394.98
(2) 其他减少	957,179.15	65,317.48	323,165.43		1,345,662.06
4. 2022年6月30日	2,781,794,906.74	843,013,615.09	260,000,593.05	410,048,701.65	4,294,857,816.53
二、累计折旧					
1. 2022年1月1日	742,781,072.07	625,720,805.86	197,792,476.86	296,105,553.54	1,862,399,908.33
2. 本期增加金额	44,238,909.56	17,954,994.50	6,997,381.77	15,169,189.72	84,360,475.55
(1) 计提	44,238,909.56	17,954,994.50	6,997,381.77	15,169,189.72	84,360,475.55
(2) 其他增加					
3. 本期减少金额	6,053,201.59	586,143.17	2,217,495.15	1,302,685.39	10,159,525.30
(1) 处置或报废	5,267,578.23	465,722.35	2,217,495.15	901,313.17	8,852,108.90
(2) 其他减少	785,623.36	120,420.82		401,372.22	1,307,416.40
4. 2022年6月30日	780,966,780.04	643,089,657.19	202,572,363.48	309,972,057.87	1,936,600,858.58
三、减值准备					
1. 2022年1月1日	3,345,832.81		141,350.00		3,487,182.81
2. 2022年6月30日	3,345,832.81		141,350.00		3,487,182.81
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,997,482,293.89	199,923,957.90	57,286,879.57	100,076,643.78	2,354,769,775.14
2. 期初账面价值	2,045,113,088.68	215,973,245.93	61,730,545.40	110,124,408.34	2,432,941,288.35

(2) 未办妥产权证的固定资产情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	246,506,773.13	正在办理中
合 计	246,506,773.13	—

(3) 截止 2022 年 6 月 30 日，暂时闲置的固定资产情况

类 别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	3,738,042.42	2,883,595.65		854,446.77	
合 计	3,738,042.42	2,883,595.65		854,446.77	

(4) 已提足折旧仍在使用的固定资产情况

类 别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋及建筑物	102,938,443.14	92,585,995.12	231,752.96	10,120,695.06
机器设备	354,554,866.57	338,969,870.67		15,584,995.90
运输工具	92,058,080.22	86,975,722.60		5,082,357.62
办公设备及其他	142,298,898.87	132,558,165.64		9,740,733.23
合 计	691,850,288.80	651,089,754.03	231,752.96	40,528,781.81

(十七) 在建工程

类 别	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
在建工程项目	192,420,510.92	171,343,709.16
工程物资		
减：减值准备		
合 计	192,420,510.92	171,343,709.16

1. 在建工程项目

(1) 在建工程基本情况

项 目	2022 年 6 月 30 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
月亮湾康体养生项目	146,286,376.45		146,286,376.45	131,207,116.60		131,207,116.60
其他	46,134,134.47		46,134,134.47	40,136,592.56		40,136,592.56
合 计	192,420,510.92		192,420,510.92	171,343,709.16		171,343,709.16

2. 重大在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加	转入固 定资产	转入无 形资产	其他减 少	期末余额
月亮湾康体养生项目	498,000,000.00	131,207,116.60	15,079,259.85				146,286,376.45
合 计	498,000,000.00	131,207,116.60	15,079,259.85				146,286,376.45

重大在建工程项目变动情况（续）

项目名称	工程投入占预算比例（%）	工程进度（%）	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率（%）	资金来源
月亮湾康体养生项目	87%	87%	21,194,883.32	1,769,875.95	5.64	自筹
合计	——	——	21,194,883.32	1,769,875.95	——	——

(十八) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 2022年1月1日	23,320,766.89	516,320.50	23,837,087.39
2. 本期增加金额	4,269,706.60	879,269.11	5,148,975.71
(1) 新增租赁	4,269,706.60	879,269.11	5,148,975.71
3. 本期减少金额	174,790.32		174,790.32
(1) 处置	174,790.32		174,790.32
4. 2022年6月30日余额	27,415,683.17	1,395,589.61	28,811,272.78
二、累计折旧			
1. 2022年1月1日	16,020,986.41	438,067.05	16,459,053.46
2. 本期增加金额	1,874,803.39		1,874,803.39
(1) 计提	1,874,803.39		1,874,803.39
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 2022年6月30日余额	17,895,789.80	438,067.05	18,333,856.85
三、减值准备			
1. 2022年1月1日			
2. 2022年6月30日余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	9,519,893.37	957,522.56	10,477,415.93
2. 期初账面价值	7,299,780.48	78,253.45	7,378,033.93

注：本公司本期计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用共计 12,543,815.42 元。

(十九) 无形资产

项目	土地使用权	专利权	软件	其他	合计
一、账面原值					
1. 2022年1月1日	833,706,875.81	257,593,094.41	150,529,488.91	558,945,312.00	1,800,774,771.13
2. 本期增加金额	578,834.99	3,930.00	1,752,940.01	43,070,482.43	45,406,187.43
(1) 购置	578,834.99	3,930.00	1,752,940.01		2,335,705.00
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					

项目	土地使用权	专利权	软件	其他	合计
(4) 其他增加				43,070,482.43	43,070,482.43
3. 本期减少金额			112.51		112.51
(1) 处置					
(2) 失效且终止确认的部分					
(3) 其他减少			112.51		112.51
4. 2022年6月30日	834,285,710.80	257,597,024.41	152,282,316.41	602,015,794.43	1,846,180,846.05
二、累计摊销					
1. 2022年1月1日	212,642,411.59	252,846,122.15	114,355,338.95	328,617.72	580,172,490.41
2. 本期增加金额	9,809,130.98	757,907.72	3,847,473.92	16,929.18	14,431,441.80
(1) 计提	9,690,142.77	757,907.72	3,847,473.92	16,929.18	14,312,453.59
(2) 企业合并增加					
(3) 其他增加	118,988.21				118,988.21
3. 本期减少金额			66,542.96		66,542.96
(1) 处置					
(2) 失效且终止确认的部分					
(3) 其他减少			66,542.96		66,542.96
4. 2022年6月30日	222,451,542.57	253,604,029.87	118,136,269.91	345,546.90	594,537,389.25
三、减值准备					
1. 2022年1月1日					
2. 2022年6月30日					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	611,834,168.23	3,992,994.54	34,146,046.50	601,670,247.53	1,251,643,456.80
2. 期初账面价值	621,064,464.22	4,746,972.26	36,174,149.96	558,616,694.28	1,220,602,280.72

(二十) 长期待摊费用

类别	2022年1月1日	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	2022年6月30日
十二冶大厦地下车库	9,249,177.91	-	124,988.88		9,124,189.03
其他	43,003,695.08	35,761,454.73	25,464,075.23		53,301,074.58
合计	52,252,872.99	35,761,454.73	25,589,064.11		62,425,263.61

(二十一) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项目	2022年6月30日		2021年12月31日	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
递延所得税资产：				
离退休及辞退福利	107,174,102.80	544,084,180.18	103,877,850.00	544,760,150.00

项 目	2022年6月30日		2021年12月31日	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
资产减值准备	771,983,400.30	4,021,291,351.99	783,596,137.97	4,126,725,073.67
可抵扣亏损	60,660,323.62	308,175,788.96	97,023,181.63	562,876,460.30
其他权益工具投资公允价值变动	2,328,355.04	15,522,366.91	2,387,458.97	15,916,393.19
交易性金融工具、衍生金融工具公允价值变动	2,868,857.14	19,125,714.27	2,868,857.14	19,125,714.27
其他	45,249,314.97	298,985,013.09	15,621,950.19	87,732,521.85
小 计	990,264,353.87	5,207,184,415.40	1,005,375,435.90	5,357,136,313.28
递延所得税负债:				
资产评估增值	63,454,005.30	293,412,156.35	63,896,905.13	318,303,670.84
其他权益工具投资公允价值变动	676,055.24	4,507,034.93	781,984.20	5,213,228.00
其他	49,675,380.23	496,753,802.30	49,675,380.23	496,753,802.30
小 计	113,805,440.77	794,672,993.58	114,354,269.56	820,270,701.14

2. 递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示

项 目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	2022年6月30日抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	2021年12月31日抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	41,070,325.67	949,194,028.20	40,742,683.63	964,632,752.27
递延所得税负债	41,070,325.67	72,735,115.10	40,742,683.63	73,611,585.93

3. 未确认递延所得税资产明细

项 目	2022年6月30日	2021年12月31日
可抵扣暂时性差异	794,838,889.95	765,281,437.96
可抵扣亏损	4,576,136,745.31	4,444,114,999.29
合 计	5,370,975,635.26	5,209,396,437.25

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期情况

年 度	2022年6月30日	2021年12月31日	备 注
2022年度	8,266,622.60	10,011,202.67	
2023年度	130,556,837.22	144,325,537.62	
2024年度	632,535,457.62	632,535,457.62	
2025年度	1,809,469,624.63	1,809,469,624.63	
2026年度	1,995,308,203.24	1,847,773,176.75	
合 计	4,576,136,745.31	4,444,114,999.29	

(二十二) 其他非流动资产

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
PPP高速公路建设期投入	13,653,350,013.52	11,734,754,908.18

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
预付购房款	54,581,060.00	54,581,060.00
周转物资	350,331,529.86	355,312,165.35
待处置资产	39,574,046.72	37,801,673.20
一年以后才予抵扣的待抵扣进项税	926,255,684.34	773,422,815.30
其他	82,299.85	82,299.85
长期合同资产	758,408,465.15	741,774,024.28
减：坏账准备	4,897,747.66	4,819,817.59
小 计	15,777,685,351.78	13,692,909,128.57
其中：一年内到期金额		
合 计	15,777,685,351.78	13,692,909,128.57

注：

1. 截止到2022年6月30日，本公司合并范围内子公司云南弥玉高速公路投资开发有限公司，该公司以PPP形式运作的高速公路项目尚处于建设投资期。

2. 截止到2022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54,581,060.00元。

(二十三)短期借款

1. 短期借款分类

借款条件	2022年6月30日	2021年12月31日
银行借款		
质押借款	140,000,000.00	140,000,000.00
抵押借款		
保证借款	128,000,000.00	188,000,000.00
信用借款	1,559,000,000.00	1,838,000,000.00
小 计	1,827,000,000.00	2,166,000,000.00
非银行金融机构借款	1,986,907,513.16	3,379,689,365.10
企业间委托贷款		
小 计	3,813,907,513.16	5,545,689,365.10
合同约定付息日前计提的尚未到期支付的利息支出	2,570,777.71	5,196,311.15
合 计	3,816,478,290.87	5,550,885,676.25

注：

1. 截至2022年6月30日银行质押借款140,000,000.00元以本公司应收账款140,000,000.00元做质押担保；

2. 截至2022年6月30日银行保证借款128,000,000.00元由本公司及其下属公司提供连带担保；

3. 从非银行金融机构深圳市柏霖汇商业保理有限公司取得质押借款481,448.61元，以应收账款

481,448.61元提供质押担保。从非银行金融机构深圳市前海一方商业保理有限公司取得质押借款

1,918,291.90元，以应收账款1,918,291.90元提供质押担保。

(二十四) 应付票据

项 目	2022年6月30日	2021年12月31日
银行承兑汇票	2,388,770,155.71	2,584,647,732.11
商业承兑汇票	255,961,766.14	197,803,120.33
合 计	2,644,731,921.85	2,782,450,852.44

(二十五) 应付账款

(1) 按账龄分类

项 目	2022年6月30日	2021年12月31日
1年以内(含1年)	8,188,127,471.77	9,304,660,738.28
1年以上	3,985,734,558.63	3,769,883,496.85
合 计	12,173,862,030.40	13,074,544,235.13

(2) 账龄超过1年的大额应付账款

债权人名称	2022年6月30日	未偿还原因
债权人一	118,738,180.50	未达到付款条件
债权人二	41,239,142.86	未达到付款条件
债权人三	31,224,254.75	未达到付款条件
债权人四	25,708,136.98	未达到付款条件
债权人五	22,417,547.85	未达到付款条件
合 计	239,327,262.94	—

(二十六) 合同负债

项 目	2022年6月30日	2021年12月31日
1年以内(含1年)	2,829,296,775.45	2,916,553,337.67
1年以上	373,953,199.56	338,020,030.42
合 计	3,203,249,975.01	3,254,573,368.09

注：在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入 1,374,467,428.77元。

(二十七) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬分类列示

项目	2022年1月1日	本期增加额	本期减少额	2022年6月30日
短期薪酬	110,635,479.12	881,469,993.29	880,497,964.83	111,607,507.58
离职后福利-设定提存计划	9,645,140.46	126,374,504.32	123,527,175.80	12,492,468.98

中铝国际工程股份有限公司
财务报表附注
2022年1月1日—2022年6月30日

项目	2022年1月1日	本期增加额	本期减少额	2022年6月30日
辞退福利	64,381,000.00	38,466,708.60	38,522,119.67	64,325,588.93
一年内到期的其他福利		81,667.42	81,667.42	
合计	184,661,619.58	1,046,392,873.63	1,042,628,927.72	188,425,565.49

2. 短期职工薪酬情况

项目	2022年1月1日	本期增加额	本期减少额	2022年6月30日
工资、奖金、津贴和补贴	77,206,754.18	638,564,807.80	637,670,699.17	78,100,862.81
职工福利费		29,697,943.79	29,697,943.79	
社会保险费	5,405,402.86	67,029,761.67	67,438,896.13	4,996,268.40
其中：医疗保险费	4,662,664.72	60,487,554.14	60,798,895.17	4,351,323.69
工伤保险费	351,415.84	5,730,553.21	5,716,717.02	365,252.03
生育保险费	391,322.30	811,654.32	923,283.94	279,692.68
住房公积金	5,276,002.39	74,459,144.52	74,959,909.37	4,775,237.54
工会经费和职工教育经费	18,631,015.85	16,782,760.92	15,637,699.83	19,776,076.94
非货币性福利		18,233,896.66	18,233,896.66	
其他短期薪酬	4,116,303.84	36,701,677.93	36,858,919.88	3,959,061.89
合计	110,635,479.12	881,469,993.29	880,497,964.83	111,607,507.58

3. 设定提存计划情况

项目	2022年1月1日	本期增加	本期减少	2022年6月30日
1. 基本养老保险	8,331,373.94	103,590,867.58	101,193,651.17	10,728,590.35
2. 失业保险费	913,077.62	4,275,020.47	4,183,666.86	1,004,431.23
3. 企业年金缴费	400,688.90	18,508,616.27	18,149,857.77	759,447.40
合计	9,645,140.46	126,374,504.32	123,527,175.80	12,492,468.98

(二十八) 应交税费

税种	2022年6月30日	2021年12月31日
增值税	99,138,203.74	103,318,646.83
企业所得税	46,037,773.82	125,650,311.32
城市维护建设税	7,988,287.77	7,846,004.23
房产税	1,506,571.08	1,666,780.02
土地使用税	1,515,013.90	1,877,189.55
土地增值税		1,790,214.91
个人所得税	5,112,170.74	9,446,281.20
教育费附加	4,418,090.43	5,070,888.86
其他税费	1,339,925.70	7,505,930.52
合计	167,056,037.18	264,172,247.44

(二十九)其他应付款

项 目	2022年6月30日	2021年12月31日
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	2,386,560,114.38	2,394,199,444.91
合 计	2,386,560,114.38	2,394,199,444.91

1. 其他应付款项

(1) 按款项性质分类

项 目	2022年6月30日	2021年12月31日
应付保证金和押金	1,423,766,338.05	1,333,525,386.08
往来款	513,319,169.61	653,040,858.15
暂收款	288,389,066.12	289,106,394.99
其他	161,085,540.60	118,526,805.69
合 计	2,386,560,114.38	2,394,199,444.91

(2) 账龄超过1年的重要其他应付款项情况的说明

单位名称	2022年6月30日	未偿还或未结转原因
债权人一	33,987,500.00	未达付款条件
债权人二	23,425,466.52	未达付款条件
债权人三	16,734,000.00	未达付款条件
债权人四	12,783,177.96	未达付款条件
债权人五	11,144,692.76	未达付款条件
合 计	98,074,837.24	—

(三十)一年内到期的非流动负债

项 目	2022年6月30日	2021年12月31日
一年内到期的长期借款	450,000,000.00	499,443,085.46
一年内到期的长期借款已计提尚未支付的利息支出	1,143,600.24	7,092,438.07
一年内到期的应付债券		
一年内到期的租赁负债	2,994,560.18	3,284,911.37
合 计	454,138,160.42	509,820,434.90

(三十一)其他流动负债

项 目	2022年6月30日	2021年12月31日
待转销项税	1,589,574,014.81	1,607,438,830.07
短期应付债券		

项 目	2022年6月30日	2021年12月31日
ABS 继续涉入负债	18,900,000.00	18,900,000.00
合 计	1,608,474,014.81	1,626,338,830.07

(三十二)长期借款

1. 长期借款分类

项 目	2022年6月30日	2021年12月31日	利率区间
质押借款			
抵押借款			
保证借款	420,300,000.00	421,800,000.00	
信用借款	13,629,502,465.25	11,935,304,583.61	
小 计	14,049,802,465.25	12,357,104,583.61	
非银行金融机构借款	738,000,000.00	164,543,085.46	
企业间借款			
减：一年内到期的长期借款	450,000,000.00	499,443,085.46	
合 计	14,337,802,465.25	12,022,204,583.61	

注：

1. 截至2022年6月30日银行保证借款420,300,000.00元由本公司及其下属公司提供连带担保；

2. 一年以上长期借款偿还期限

偿还期限	2022年6月30日	2021年12月31日
1至2年	3,312,282,112.49	3,914,019,329.16
2至5年	3,525,200,000.00	2,196,200,000.00
5年以上	7,500,320,352.76	5,911,985,254.45
合 计	14,337,802,465.25	12,022,204,583.61

(三十三)租赁负债

项 目	2022年6月30日	2021年12月31日
租赁付款额	10,759,134.66	9,165,913.24
减：未确认融资费用	2,613,191.90	2,543,453.24
减：一年内到期的租赁负债	2,994,560.18	3,284,911.37
合 计	5,151,382.58	3,337,548.63

(三十四)长期应付款

项 目	2022年6月30日	2021年12月31日
长期应付款项		
专项应付款	1,456,905.41	1,761,720.17
合 计	1,456,905.41	1,761,720.17

其中：专项应付款

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	形成原因
铝电解槽内衬筑炉机器人样机研制科研经费	1,046,302.95			1,046,302.95	
其他	715,417.22	260,000.00	564,814.76	410,602.46	
合计	1,761,720.17	260,000.00	564,814.76	1,456,905.41	

(三十五)长期应付职工薪酬

1. 长期应付职工薪酬表

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
离职后福利-设定受益计划净负债	504,992,600.00	530,909,200.00
辞退福利	41,908,383.00	47,762,950.00
其他长期应付职工薪酬		
小计	546,900,983.00	578,672,150.00
减：一年内到期的部分	64,326,000.00	64,381,000.00
合计	482,574,983.00	514,291,150.00

2. 设定受益计划变动情况

①设定受益计划义务现值

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
一、2022年1月1日	578,672,150.00	623,424,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	8,249,955.62	10,140,896.73
1. 当期服务成本	749,000.00	585,498.01
2. 过去服务成本		-601.28
3. 结算利得（损失以“-”表示）		
4. 利息净额	7,500,955.62	9,556,000.00
5. 不计入其他综合收益的利得（损失以“-”表示）		
三、计入其他综合收益的设定受益成本	-79,800.00	12,080,000.00
1. 精算利得（损失以“-”表示）	-79,800.00	12,080,000.00
四、其他变动	-39,941,322.62	-35,922,896.73
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利	-39,941,322.62	-35,922,896.73
五、期末余额	546,900,983.00	609,722,000.00

②设定受益计划净负债（净资产）

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
一、期初余额	578,672,150.00	623,424,000.00
二、利息净额	7,500,955.62	9,556,000.00

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
三、已支付的福利	-39,941,322.62	-35,922,896.73
四、精算损失（利得）	-79,800.00	12,080,000.00
五、过去服务成本		-601.28
六、当期服务成本	749,000.00	585,498.01
七、期末余额	546,900,983.00	609,722,000.00

注：上述支付义务由独立合格精算公司韦莱韬悦咨询公司作出的精算估值，采用单位信贷精算成本预测发确定。

用作评估上述支付义务等责任的重大精算假设如下：

(i) 所采纳的贴现率（年利率）

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
贴现率	2.75%	3.25%

(ii) 死亡率：中国人身保险业经验生命表（2010-2013）-养老类业务男表/女表向后平移2年

(iii) 医疗福利年增长率：8%

(iv) 受益人员养老福利年增长率：4.5%

(v) 假设须一直向提早退休员工支付医疗费用，直至有关员工身故为止

(三十六) 递延收益

1. 递延收益按类别列示

项目	2022年1月1日	本期增加额	本期减少额	2022年6月30日	形成原因
政府补助	56,000,000.00	19,109,160.00		75,109,160.00	
合计	56,000,000.00	19,109,160.00		75,109,160.00	

2. 政府补助项目情况

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
山东工程整体搬迁政策支持款	16,000,000.00				16,000,000.00	与资产相关
铜川新区城市道路+地下综合管廊整体打包PPP项目	40,000,000.00				40,000,000.00	与资产相关
弥玉项目		19,109,160.00			19,109,160.00	与资产相关
合计	56,000,000.00	19,109,160.00			75,109,160.00	——

(三十七) 股本

项目	2022年1月1日	本次变动增减（+、-）					2022年6月30日
		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

项 目	2022年1月1日	本次变动增减(+、-)					2022年6月30日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
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

(三十八) 其他权益工具

	2022年1月1日		本期增加		本期减少		2022年6月30日	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
发行在外的金融工具								
19年中工Y1永续期公司债	15,000,000.00	1,498,584,905.65					15,000,000.00	1,498,584,905.65
兴业银行永续期信托贷款	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	1,500,000,000.00	1,466,100,000.00	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	1,500,000,000.00	1,466,100,000.00
合计	1,015,000,000.00	2,498,584,905.65	1,500,000,000.00	1,466,100,000.00	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	1,515,000,000.00	2,964,684,905.65

(三十九) 资本公积

项 目	2022年1月1日	本期增加额	本期减少额	2022年6月30日
资本溢价	856,680,337.89			856,680,337.89
其他资本公积	19,117,020.64		9,534,889.95	9,582,130.69
合 计	875,797,358.53		9,534,889.95	866,262,468.58

注：本期资本公积—其他资本公积减少 9,534,889.95 元，其中减少 10,238,164.22 元系母公司对子公司中色科技股份有限公司增资，持股比例增加之影响；其中增加 60,469.33 元系母公司对子公司九冶建设有限公司增资，持股比例增加之影响，增加 559,917.55 元系本公司之子公司中铝国际铝应用工程有限公司按权益法确认的联营企业中铝国际节能科技（北京）有限公司其他权益变动之影响；其中增加 82,887.39 元系本公司之子公司中国有色金属长沙勘察设计院有限公司按权益法确认的联营企业中铝环保生态技术（湖南）有限公司其他权益变动之影响。

(四十) 其他综合收益

项 目	2022年1月1日	本期发生额					2022年末6月30日
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：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	84,598,436.48	-217,108.02			-32,566.21	-221,561.31	84,376,875.17
其中：重新计量设定受益计划变动额	93,170,796.87	95,058.82			14,258.82	81,515.28	93,252,312.15
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	-8,572,360.39	-312,166.84			-46,825.03	-303,076.59	-8,875,436.98
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	39,809,372.99	37,532,190.72				37,532,190.72	77,341,563.71
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							
现金流量套期储备							
外币财务报表折算差额	39,809,372.99	37,532,190.72				37,532,190.72	77,341,563.71
其他综合收益合计	124,407,809.47	37,315,082.70			-32,566.21	37,310,629.41	161,718,438.88

(四十一) 专项储备

项 目	2022年1月1日	本期增加额	本期减少额	2022年6月30日	变动原因
安全生产费	159,810,487.28	130,130,808.49	108,948,095.51	180,993,200.26	
合 计	159,810,487.28	130,130,808.49	108,948,095.51	180,993,200.26	

(四十二) 盈余公积

项 目	2022年1月1日	本期增加额	本期减少额	2022年6月30日
法定盈余公积	224,473,908.75			224,473,908.75
合 计	224,473,908.75			224,473,908.75

(四十三) 未分配利润

项 目	2022年6月30日	
	金 额	提取或分配比例
调整前上期未分配利润	794,976,623.67	
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	794,976,623.67	
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	66,327,751.24	
减: 提取法定盈余公积		
应付永续债股利	14,861,111.23	
应付普通股股利		
期末未分配利润	846,443,263.68	

(四十四) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本按主要类别分类

项 目	2022年1-6月		2021年1-6月	
	收 入	成 本	收 入	成 本
一、主营业务小计	10,221,018,372.95	9,214,406,711.42	10,231,936,536.98	9,139,657,720.56
工程承包	8,352,248,709.38	7,683,743,472.80	8,418,425,007.70	7,587,973,668.51
工程设计与咨询	1,012,073,499.72	781,142,086.41	1,081,065,195.93	852,217,328.40
装备制造	998,901,311.30	888,138,501.56	559,081,874.05	534,430,337.31
贸易销售			290,186,798.78	283,725,819.58
减: 板块间抵销	142,205,147.45	138,617,349.35	116,822,339.48	118,689,433.24
二、其他业务小计	132,128,900.54	102,192,608.09	101,585,528.39	66,722,403.60
材料销售	60,230,545.60	52,444,881.82	28,297,044.70	24,136,545.79
租赁	33,310,499.36	13,962,349.42	36,127,396.37	10,475,892.17
其他	38,690,526.64	35,785,376.85	42,622,437.72	32,109,965.64
减: 板块间抵销	102,671.06		5,461,350.40	
合 计	10,353,147,273.49	9,316,599,319.51	10,333,522,065.37	9,206,380,124.16

2. 本期营业收入按收入确认时间分类

2022年1-6月

收入确认时间	工程承包	工程勘察与设计	装备制造	工程咨询
在某一时点确认			282,240,404.23	62,456,615.85
在某一时段内确认	8,424,799,695.16	956,766,602.66	735,881,274.74	
合计	8,424,799,695.16	956,766,602.66	1,018,121,678.97	62,456,615.85

3. 本期营业收入按报告分部分类

2022年1-6月

收入类别	与客户之间的合同产生的收入	租赁收入	合计
工程设计与咨询	1,019,223,218.51	23,086,353.71	1,042,309,572.22
工程承包	8,424,799,695.16	5,912,219.07	8,430,711,914.23
装备制造	1,018,121,678.97	4,311,926.58	1,022,433,605.55
分部间抵消	142,307,818.51		142,307,818.51
合计	10,319,836,774.13	33,310,499.36	10,353,147,273.49

4. 营业收入具体情况

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月
营业收入	10,353,147,273.49	10,333,522,065.37
减：与主营业务无关的业务收入		
减：不具备商业实质的收入		
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	10,353,147,273.49	10,333,522,065.37

(四十五) 税金及附加

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月
城市维护建设税	16,076,717.74	15,383,045.35
教育费附加	12,747,019.58	11,442,437.57
其他	29,371,732.21	32,424,116.87
合计	58,195,469.53	59,249,599.79

(四十六) 销售费用

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月
职工薪酬	32,370,853.55	28,645,124.77
差旅费	3,063,733.05	3,689,642.77
仓储及物流	813,672.19	387,105.26
业务经费	2,129,965.10	3,069,767.87
其他	2,676,587.40	5,591,885.49
合计	41,054,811.29	41,383,526.16

(四十七) 管理费用

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月
职工薪酬	311,119,401.26	325,403,366.17
折旧及摊销	46,034,866.08	49,660,039.46
办公支出	47,053,976.97	57,686,033.13
差旅费	7,430,109.29	11,919,072.57
中介费用	7,343,637.20	11,270,850.06
业务招待费	5,098,664.60	5,833,124.14
党建经费	167,306.32	208,773.21
其他	11,648,934.16	14,982,586.27
合 计	435,896,895.88	476,963,845.01

(四十八) 研发费用

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月
职工薪酬	100,721,785.29	119,259,889.44
原料及主要材料	131,101,274.51	35,688,445.97
燃料及动力	526,117.15	824,652.43
折旧及摊销	3,137,235.93	4,610,286.48
委托外部研究开发费	2,981,663.88	3,799,573.17
辅助材料	1,365,973.49	2,744,758.09
其他费用	6,619,610.33	14,985,812.24
合 计	246,453,660.58	181,913,417.82

(四十九) 财务费用

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月
利息费用	225,247,177.26	269,718,058.48
精算费用利息支出	7,448,000.00	10,094,000.00
减：利息收入	67,085,104.05	53,550,332.63
汇兑损失	468,504,481.99	350,319,210.65
减：汇兑收益	525,588,282.99	342,496,420.33
手续费支出	13,027,521.37	26,344,771.25
其他支出	4,688,599.03	5,439,429.83
合 计	126,242,392.61	265,868,717.25

(五十) 其他收益

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月	与资产相关/与收益相关
收益相关	1,988,382.26	1,268,604.90	
合 计	1,988,382.26	1,268,604.90	

(五十一) 投资收益

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月
权益法核算的长期股权投资收益	2,762,154.43	3,045,062.91
其他权益工具投资在持有期间的投资收益	37,324.04	580,528.74
以摊余成本计量的金融资产终止确认损益		-25,870,682.82
债务重组损益	77,055.06	77,174.52
合 计	2,876,533.53	-22,167,916.65

本公司作为债务人形成的债务重组利得情况如下：

债务重组方式	债务账面价值	债务重组利得
以资产清偿债务	77,055.06	77,055.06
合 计	77,055.06	77,055.06

(五十二) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2022年1-6月	2021年1-6月
衍生工具		-4,085,714.29
合 计		-4,085,714.29

(五十三) 信用减值损失

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月
应收账款信用减值损失	55,543,272.90	-1,589,178.54
其他应收款信用减值损失	-15,771,610.33	15,978,362.89
长期应收款信用减值损失	11,584,575.62	720,182.15
合 计	51,356,238.19	15,109,366.50

(五十四) 资产减值损失

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月
存货跌价损失	3,191,706.55	-650,000.00
合同资产减值损失	3,232,169.81	-7,801,908.40
合 计	6,423,876.36	-8,451,908.40

(五十五) 资产处置收益

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月
固定资产处置收益	161,768.39	2,153,151.87
合 计	161,768.39	2,153,151.87

(五十六) 营业外收入

1. 营业外收入分项列示

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月
违约金赔偿收入	392,953.95	3,494,888.56
经批准无法支付的应付款项	3,488,032.40	1,052,239.67
其他	2,181,351.21	4,709,953.30
合 计	6,062,337.56	9,257,081.53

(五十七) 营业外支出

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月
罚款支出	36,878,974.93	
赔偿支出	353,798.16	1,611,156.00
其他	1,505,340.35	13,397,937.09
合 计	38,738,113.44	15,009,093.09

(五十八) 所得税费用

1. 所得税费用明细

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月
按税法及相关规定计算的当期所得税费用	46,154,015.99	45,654,256.93
递延所得税费用	14,597,029.34	-17,060,381.04
合 计	60,751,045.33	28,593,875.89

2. 本期会计利润与所得税费用的调整过程

2022年1-6月

项 目	金额
利润总额	158,835,746.94
按法定/适用税率计算的所得税费用	23,825,362.04
子公司适用不同税率的影响	-4,621,035.32
调整以前期间所得税的影响	-12,304,257.41
非应税收入的影响	-1,730,071.28
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	27,941,105.61
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,326,992.07
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	28,546,704.75
计入权益的永续债利息的所得税影响	-8,736,787.50
其他	10,157,016.51
所得税费用	60,751,045.33

(五十九) 现金流量表

1. 收到或支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月
收到其他与经营活动有关的现金	116,091,910.94	314,419,816.75
其中：收到的代付款项	19,088,399.44	29,161,437.54
收到的活期存款利息	29,283,015.37	29,409,156.42
收到的与收益相关的政府补助	14,720,808.83	30,944,413.53
收到的与资产相关的政府补助		
受限资金的减少	47,104,540.03	221,825,490.67
支付其他与经营活动有关的现金	357,398,504.60	235,082,985.40
其中：支付的研发费及中介机构费	143,476,902.45	39,068,759.55
支付的办公费	91,527,145.19	79,181,782.54
支付的差旅费	28,757,220.02	29,393,426.16
支付的银行手续费	16,599,692.97	26,344,771.25
支付的业务招待费	5,278,999.48	8,902,892.01
支付的诉讼损失	3,415,851.98	5,075,994.75
支付的押金及保证金	45,507,914.69	44,173,772.04

2. 收到或支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月
收到其他与筹资活动有关的现金	1,466,100,000.00	
其中：票据融资收到的现金		
发行计入其他权益工具的永续债	1,466,100,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	1,021,061,500.00	5,615,074.95
其中：偿还的租赁负债本金和利息	991,560.00	4,295,004.64
偿还计入其他权益工具的永续债	1,000,000,000.00	
发行债券和永续债费用	20,069,940.00	1,320,070.31

(六十) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	98,084,701.61	51,242,531.66
加：资产减值准备	-6,423,876.36	8,451,908.40
信用减值损失	-51,356,238.19	-15,109,366.50
投资性房地产折旧、固定资产折旧、使用权资产折旧、 油气资产折耗、生产性生物资产折旧	91,963,828.35	98,449,085.46
无形资产摊销	14,312,453.59	14,901,309.62

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月
长期待摊费用摊销	25,589,064.11	22,299,403.66
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）	-161,768.39	-2,153,151.87
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	96,252.81	-1,755,212.78
净敞口套期损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		4,085,714.29
财务费用（收益以“-”号填列）	213,763,253.99	250,199,509.79
投资损失（收益以“-”号填列）	2,876,533.53	3,702,766.17
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	15,438,724.07	-17,773,353.67
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-876,470.83	-745,522.18
存货的减少（增加以“-”号填列）	-22,573,687.08	59,247,625.47
合同资产的减少（增加以“-”号填列）	60,883,525.71	-1,344,312,933.86
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-400,667,823.98	1,085,113,944.60
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,148,069,362.37	-829,464,077.57
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-1,107,120,889.43	-613,619,819.31
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
2022年6月30日的现金	7,175,622,381.60	5,348,103,199.12
减：2021年12月31日的现金	6,618,304,071.35	6,549,994,944.43
现金及现金等价物净增加额	557,318,310.25	-1,201,891,745.31

2. 现金及现金等价物

项 目	2022年6月30日	2021年12月31日
一、现金	7,175,622,381.60	6,618,304,071.35
其中：库存现金	709,732.67	738,796.17
可随时用于支付的银行存款	7,202,633,868.67	6,644,536,818.05
可随时用于支付的其他货币资金	824,291,387.08	871,520,745.03
受到限制的货币资金	852,012,606.82	898,492,287.90
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	7,175,622,381.60	6,618,304,071.35

(六十一) 所有者权益变动表“其他”项目

1. 本期所有者权益变动表“其他”项目

(1)“资本公积”下“其他”变动-9,534,889.95元系由三个事项引起,其中-10,238,164.22元系母公司对子公司中色科技股份有限公司增资,致使持股比例增加之影响;其中增加60,469.33元系母公司对子公司九冶建设有限公司增资,持股比例增加之影响;其中559,917.55元系本公司之子公司中铝国际铝应用工程有限公司按权益法确认的联营企业中铝

国际节能科技（北京）有限公司其他权益变动之影响；其中 82,887.39 元系本公司之子公司中国有色金属长沙勘察设计院有限公司按权益法确认的联营企业中铝环保生态技术（湖南）有限公司其他权益变动之影响。

（2）“未分配利润”下“其他”变动-14,861,111.23 元系兴业银行永续债于本期支付利息之影响。

（六十二）所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2022年6月30日账面价值	受限原因
货币资金	852,012,606.82	被冻结、质押
应收票据	120,029,103.64	质押
应收账款	142,399,740.50	质押
合计	1,114,441,450.96	--

（六十三）外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项 目	2022年6月30日	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	82,978,014.27	6.7114	556,898,644.95
越南盾	7,847,841,416.00	0.0003	2,279,013.15
印度卢比	60,677,140.39	0.0850	5,158,873.54
印度尼西亚卢比	64,417,119,881.28	0.0006	35,473,133.73
马来西亚令吉	1,701,913.39	1.5226	2,591,285.28
沙特里亚尔	1,733,505.67	1.6983	2,944,012.79
应收账款			
其中：美元	138,543,215.11	6.7114	929,818,933.89
越南盾	141,830,430,103.00	0.0003	41,187,556.95
印度卢比	28,307,647.79	0.0850	2,406,764.30
印度尼西亚卢比	7,039,778,840.06	0.0006	3,876,656.03
应付账款			
其中：美元	11,209,454.55	6.7114	75,231,133.27
越南盾	59,240,167,487.00	0.0003	17,203,344.66

2. 重要境外经营实体的记账本位币

重要境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
中铝国际香港有限公司	中国香港	美元	日常活动收入

六、 合并范围的变更

（一）本期发生的非同一控制下企业合并情况：无。

(二) 本期发生的同一控制下企业合并：无。

(三) 本期发生的反向购买：无。

(四) 本期出售子公司股权情况：无。

(五) 合并范围发生变化的其他原因

报告期内增加的三级子公司：中色十二冶金(印度尼西亚)有限公司；报告期内，本公司完成对中铝国际物流(天津)有限公司的注销，故不再纳入合并范围。

七、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	企业类型	注册地	注册资本 (万元)	主要经营地	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	1	洛阳市高新区	16,415.00	河南洛阳	技术开发及设备销售	92.35		2
洛阳金诚建设监理有限公司	1	洛阳市涧西区	500.00	河南洛阳	建设监理		100.00	2
洛阳佛阳装饰工程有限公司	1	洛阳市高新区	2,050.00	河南洛阳	其他建筑安装业		51.22	2
洛阳开盈科技有限公司	1	洛阳市洛龙区	20,000.00	河南洛阳	信息技术咨询服务		100.00	2
苏州中色德源环保科技有限公司	1	苏州高新区	2,500.00	江苏苏州	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	1	郑州市淮河区	250,000.00	河南郑州	建筑工程	100.00		2
六冶洛阳建设有限公司	1	洛阳市涧西区	1,659.80	河南洛阳	建筑工程		100.00	1
六冶洛阳机电安装有限公司	1	洛阳市涧西区	1,117.33	河南洛阳	建筑工程		100.00	1
六冶(郑州)科技重工有限公司	1	新密市产业集聚区	10,043.00	河南郑州	工程机械制造		100.00	1
河南六冶贸易有限公司	1	郑州经济技术开发区	3,000.00	河南郑州	贸易业务		100.00	1
盘州市浩宏项目管理有限公司	1	贵州省六盘水市		贵州贵阳	建筑工程		30.00	1
铜川浩通建设有限公司	1	陕西省铜川市	12,000.00	陕西铜川	建筑工程		80.00	1
中铝长城建设有限公司	1	郑州市上街区	26,853.63	河南	工程施工承包		100.00	2
淮安通远建设有限公司	1	淮安市淮阴区	10,077.73	江苏	建筑工程		100.00	1
长沙有色冶金设计研究院有限公司	1	长沙市芙蓉区	72,468.87	湖南长沙	勘察设计	100.00		2
华楚智能科技(湖南)有限公司	1	长沙高新技术产业开发区	200.00	长沙	软件开发及技术服务		100.00	2
湖南华楚项目管理有限公司	1	长沙市芙蓉区	600.02	湖南	咨询监理服务		51.00	2
湖南长冶建设工程施工图审查有限公司	1	长沙市芙蓉区	329.99	湖南	施工图审查		100.00	2

子公司名称	企业类型	注册地	注册资本 (万元)	主要经营地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
						直接	间接	
华楚高新科技(湖南)有限公司	1	湘潭九华示范区	3,500.00	湘潭	设备销售		100.00	1
中铝国际南方工程有限公司	1	淄博张店南定镇	15,290.00	山东	建筑安装		100.00	2
温州通润建设有限公司	1	温州市鹿城区	3,000.00	温州	建筑工程	60.00	40.00	1
温州通汇建设有限公司	1	温州市龙湾区	3,000.00	温州	建筑工程	90.00	10.00	1
九冶建设有限公司	1	陕西省咸阳市渭城区	33,295.00	咸阳	工程施工	73.17		3
河南九冶建设有限公司	1	河南省郑州市	5,000.00	郑州	工程施工		100.00	3
郑州九冶三维化工机械有限公司	1	河南省郑州市	10,000.00	郑州	装备制造		100.00	3
汉中九冶建设有限公司	1	陕西省勉县	12,000.00	陕西省汉中市	工程施工		100.00	3
安康市九冶畅佳力混凝土有限公司	1	陕西省安康市	1,000.00	陕西省安康市	混凝土生产		100.00	3
新疆九冶建设有限公司	1	新疆昌吉州	6,000.00	新疆	工程施工		100.00	3
九冶钢结构有限公司	1	陕西省咸阳市	630.00	咸阳市	装备制造		100.00	3
勉县九冶幼儿园	1	陕西省勉县	50.00	汉中勉县	学前教育		100.00	3
九冶汉中建筑设计院有限公司	1	陕西省勉县	50.00	陕西省汉中市	勘察设计		100.00	3
陕西中勉投资有限公司	1	陕西省勉县	10,000.00	陕西	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	1	沈阳市和平区	49,074.32	沈阳	工程勘察设计	100.00		1
沈阳博宇科技有限责任公司	1	沈阳市苏家屯区	2,025.00	辽宁	工业制造业		100.00	1
沈阳铝镁科技有限公司	1	沈阳市和平区	1,050.00	辽宁	技术服务		100.00	1
沈阳盛鑫建设工程项目管理有限公司	1	沈阳市和平区	411.80	辽宁	施工监理		100.00	1
北京华宇天控科技有限公司	1	北京市海淀区	1,750.00	北京	技术研究开发		60.00	1
中色十二冶金建设有限公司	1	太原市杏花岭区	53,341.94	山西	建筑工程	100.00		2
中色十二冶金重庆节能科技有限公司	1	重庆市南岸区	1,200.00	重庆	合同能源管理		100.00	1
山西中色十二冶物贸有限公司	1	太原市杏花岭区	1,500.00	太原	物资贸易		100.00	1

中铝国际工程股份有限公司
财务报表附注
2022年1月1日—2022年6月30日

子公司名称	企业类型	注册地	注册资本 (万元)	主要经营地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
						直接	间接	
中铝国际 12MCC 建设有限公司	3	韩国仁川	351.12	韩国仁川	建筑安装业		80.00	1
中色十二冶金(印度尼西亚)有限公司	3	印度尼西亚雅加达	2,280.87	印度尼西亚雅加达	建筑安装	67.00		1
中国有色金属长沙勘察设计院有限公司	1	长沙市芙蓉区	18,373.00	湖南	勘察设计	100.00		2
深圳市长勘勘察设计有限公司	1	深圳市深南东路	1,502.00	广东	技术服务		100.00	2
长沙通湘建设有限公司	1	长沙市岳麓区	2,500.00	长沙	建筑工程	40.00	60.00	1
湖南通都投资开发有限公司	1	长沙市芙蓉区	1,000.00	长沙	投资	60.00	40.00	1
中铝国际工程设备有限公司	1	北京市海淀区	20,000.00	北京	设备销售	100.00		1
中铝国际山东化工有限公司	1	淄博高新区	5,000.00	山东	设备销售		100.00	1
上海中铝国际供应链管理有限公司	1	上海浦东新区	2,100.00	上海浦东新区	贸易		100.00	1
中铝国际香港有限公司	3	香港湾仔皇后大道东	6,557.20	香港	投资	100.00		1
中铝国际(马来西亚)有限公司	3	其他境外地区	157.92	马来西亚	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)	1	中国(上海)自由贸易试验区	45,930.58	上海	贸易		99.95	1
中铝国际投资管理(上海)有限公司	1	中国(上海)自由贸易试验区	49,400.00	上海	贸易	5.00	95.00	1
中铝国际(天津)建设有限公司	1	天津市空港经济区	27,115.00	天津	工程施工	100.00		2
中铝国际技术发展有限公司	1	北京市海淀区	6,000.00	北京	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	3	印度西孟加拉邦	594.24	印度	建筑工程	99.99	0.01	1
中铝国际云南铝应用工程有限公司	1	北京市海淀区	7,800.00	北京	投资咨询	100.00		1
都匀开发区通达建设有限公司	1	都匀经济开发区	1,000.00	贵州	工程建设	50.00	50.00	1
贵阳铝镁设计研究院有限公司	1	贵阳市观山湖区	70,000.00	贵州	设计咨询	100.00		1
贵阳铝镁设计研究院工程承包有限公司	1	贵阳市观山湖区	4,500.00	贵州	工程建设		100.00	1

子公司名称	企业类型	注册地	注册资本 (万元)	主要经营地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
						直接	间接	
贵阳振兴铝镁科技产业发展有限公司	1	贵阳市高新技术创业服务中心	3,000.00	贵州	技术开发及软件设计		100.00	1
贵州创新轻金属工艺装备工程技术研究中心有限公司	1	贵阳市高新区	2,000.00	贵州	技术开发及软件设计		100.00	1
贵阳新宇建设监理有限公司	1	贵州省贵阳市金阳新区	1,341.95	贵州	工程监理及咨询		100.00	1
贵州匀都置业有限公司	1	都匀经济开发区	12,800.00	贵州	房地产开发、工程施工		100.00	1
贵州顺安机电设备有限公司	1	安顺市平坝县	6,198.00	贵州	装备制造		100.00	3
广西通锐投资建设有限公司	1	南宁市良庆区	25,000.00	广西	建筑施工	100.00		1
中铝国际铝应用工程有限公司	1	北京市海淀区	14,450.00	北京	贸易和技术服务	100.00		1
山西中色十二冶新材料有限公司	1	太原市尖草坪区	3,000.00	山西	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	1	青岛市市南区	1,000.00	山东	商业开发经营	90.00		3
中铝山东工程技术有限公司	1	淄博市张店区	27,460.71	山东	其他建筑安装业	60.00		2
中铝万成山东建设有限公司	1	淄博市张店区	6,381.00	山东	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	1	昆明市盘龙区	10,850.00	昆明	工程勘察设计	100.00		2
昆明勘察院科技开发有限公司	1	昆明市盘龙区	200.00	昆明	其他建筑安装业		100.00	2
中国有色昆明院非洲刚果(金)公司	3	刚果(金)	6.84	刚果(金)	地质勘察技术服务		100.00	1
中铝西南建设投资有限公司	1	昆明市西山区	21,302.00	昆明	项目投资	100.00		1
云南弥玉高速公路投资开发有限公司	1	玉溪市华宁县	70,000.00	云南玉溪	建筑工程	43.60	10.20	3

注:

- (1) 企业类型: 1. 境内非金融子企业, 2. 境内金融子企业, 3. 境外子企业, 4. 事业单位, 5. 基建单位。
- (2) 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。
- (3) 本公司设立在印度的中铝国际工程(印度)私人有限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。

- (4) 本公司之全资子公司中铝国际铝材科技产业有限公司更名为中铝国际铝应用工程有限公司。
- (5) 本公司之全资子公司北京紫宸投资发展有限公司更名为中铝国际云南铝应用工程有限公司。
- (6) 盘州市浩宏项目管理公司（以下简称浩宏）由本公司全资子公司六冶建设有限公司（以下简称六冶公司）和另一股东盘县盘州古城开发管理有限责任公司（以下简称盘州古城开发）共同设立，分别持股 30%和 70%。盘县浩宏公司章程约定：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，盘州古城开发则享有 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；盘县浩宏董事会成员 3 名，其中六冶公司委派董事 2 名，盘州古城开发委派董事 1 名。因而本公司可以控制盘县浩宏，故将其纳入合并范围。

2. 重要的非全资子公司情况

序号	公司名称	少数股东持股比例	当期归属于少数股东的损益	当期向少数股东宣告分派的股利	期末累计少数股东权益
1	中色科技股份有限公司	7.65	355,474.39		1,532,127.96
2	九冶建设有限公司	26.83	9,530,034.52		305,530,369.97
3	中铝山东工程技术有限公司	40.00	-14,515,698.33		94,148,193.66

3. 重要的非全资子公司主要财务信息（划分为持有待售的除外）

序号	子公司名称	2022年6月30日				负债合计
		流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	
1	中色科技股份有限公司	900,962,833.83	1,094,934,930.76	1,995,897,764.59	1,539,572,940.72	419,517,788.32
2	九冶建设有限公司	8,247,461,241.73	1,119,912,463.30	9,367,373,705.03	6,828,211,918.36	324,615,344.98
3	中铝山东工程技术有限公司	917,369,185.91	148,910,400.27	1,066,279,586.18	814,649,384.57	16,000,000.00
						830,649,384.57

(续)

序号	子公司名称	2022年1月1日					
		流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
1	中色科技股份有限公司	821,860,608.02	1,104,026,278.20	1,925,886,886.22	1,473,566,063.38	420,089,160.02	1,893,655,223.40
2	九冶建设有限公司	8,363,267,135.22	1,128,409,658.90	9,491,676,794.12	6,963,923,960.16	336,718,669.38	7,300,642,629.54
3	中铝山东工程技术有限公司	992,105,696.74	151,634,313.05	1,143,740,009.79	856,431,630.11	16,000,000.00	872,431,630.11

(续)

序号	子公司名称	2022年1-6月			
		营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
1	中色科技股份有限公司	476,034,175.45	3,808,189.12	3,798,839.12	49,751,409.12
2	九冶建设有限公司	2,239,613,353.18	31,345,929.16	31,486,573.15	-213,722,060.86
3	中铝山东工程技术有限公司	255,522,886.39	-37,035,640.01	-37,035,640.01	32,166,112.75

(续)

序号	子公司名称	2021年1-6月			
		营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
1	中色科技股份有限公司	355,698,606.89	-24,691,991.68	-24,927,441.68	-14,475,938.86
2	九冶建设有限公司	2,238,936,989.54	21,087,287.26	20,920,687.26	-161,198,858.35
3	中铝山东工程技术有限公司	270,734,109.36	-22,527,125.70	-22,527,125.70	-28,312,868.83

(二) 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

1. 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

序号	子公司名称	增资前注册资本(万元)	增资后注册资本(万元)	增资前持股比例(%)		增资后持股比例(%)	
				直接	间接	直接	间接
1	中色科技股份有限公司	11,515.00	16,415.00	73.50		92.35	
2	九冶建设有限公司	32,000.00	33,295.00	72.08		73.17	

2. 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项 目	中色科技股份有限公司	九冶建设有限公司
购买成本/处置对价	49,000,000.00	42,520,000.00
其中：现金	49,000,000.00	42,520,000.00
非现金资产的公允价值		
购买成本/处置对价合计	49,000,000.00	42,520,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	38,761,835.78	42,580,469.33
差额	10,238,164.22	-60,469.33
其中：调整资本公积	10,238,164.22	-60,469.33
调整盈余公积		
调整未分配利润		

(三) 在合营企业或联营企业中的权益

1. 重要的合营企业和联营企业基本情况

(1) 重要的合营企业基本情况

公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		投资的会计处理方法
				直接	间接	
上海丰通股权投资合伙企业(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

(2) 重要的联营企业基本情况

公司名称	企业类型	注册地	注册资本 (万元)	主要经营地	业务性质	持股比例 (%)		投资的会计处理方法
						直接	间接	
中铝南铝(福建)铝结构技术开发有限公司	有限责任公司(国有控股)	盐城市	14,926.00	江苏	研究和试验发展		33.50	权益法核算
四川川南轨道交通运营有限公司	其他有限责任公司	宜宾	28,000.00	四川	道路运输业		10.00	权益法核算
贵州通冶建设发展有限公司	其他有限责任公司	贵阳	3,000.00	贵州	建筑安装业		45.00	权益法核算

2. 重要合营企业的主要财务信息(划分为持有待售的除外)

项 目	2022年6月30日/2022年1-6月		2022年1月1日/2021年1-6月	
	上海丰通股权投资合伙企业(有限合伙)	中际山河科技有限责任公司	上海丰通股权投资合伙企业(有限合伙)	中际山河科技有限责任公司
流动资产	70,017,047.07	358,421,691.71	70,127,636.85	257,539,780.74
其中: 现金和现金等价物	2,850,910.11	143,262,657.65	2,461,499.89	66,085,512.66
非流动资产	465.97	11,236,860.14	465.97	13,719,159.62
资产合计	70,017,513.04	369,658,551.85	70,128,102.82	271,258,940.36
流动负债	10,573,000.26	257,191,860.20	10,238,401.97	162,742,471.40
非流动负债				
负债合计	10,573,000.26	257,191,860.20	10,238,401.97	162,742,471.40
少数股东权益	1,000,000.00		1,000,000.00	

中铝国际工程股份有限公司
财务报表附注
2022年1月1日—2022年6月30日

项 目	2022年6月30日/2022年1-6月		2022年1月1日/2021年1-6月	
	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	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
归属于母公司股东权益	58,444,512.78	112,466,691.65	58,889,700.85	108,516,468.96
按持股比例计算的净资产份额	8,766,676.92	55,108,678.91	8,889,700.85	53,173,069.79
调整事项				
其中：商誉				
内部交易未实现利润				
其他		89,932.78		
对合营企业权益投资的账面价值	8,766,676.92	55,198,611.69	8,889,700.85	53,173,069.79
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入		137,953,967.37		21,379,977.99
财务费用	-3,698.33	89,179.87	-2,592.94	-128,370.58
所得税费用				
净利润	-187,277.15	4,133,758.98	-17,407.06	-7,480,973.80
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-187,277.15	4,133,758.98	-17,407.06	-7,480,973.80
本年度收到的来自合营企业的股利				

3. 重要联营企业的主要财务信息

项 目	2022年6月30日/2022年1-6月			2022年1月1日/2021年1-6月		
	中铝南铝(福建)铝结构技术有限公司	四川南轨道交通运营有限公司	贵州通冶建设有限公司	中铝南铝(福建)铝结构技术有限公司	四川南轨道交通运营有限公司	贵州通冶建设有限公司

中铝国际工程股份有限公司
财务报表附注
2022年1月1日—2022年6月30日

项 目	2022年6月30日/2022年1-6月			2022年1月1日/2021年1-6月		
	中铝南铝(福建)铝结构技术有限公司	四川川南轨道交通运营有限公司	贵州通冶建设有限公司	中铝南铝(福建)铝结构技术有限公司	四川川南轨道交通运营有限公司	贵州通冶建设有限公司
流动资产	301,900,570.74	278,165,427.45	1,214,905,432.18	184,407,256.67	240,642,640.05	1,224,686,269.57
其中：现金和现金等价物	10,763,097.29	32,357,709.32	7,231.80	13,093,261.40	12,121,675.22	2,661,192.07
非流动资产	11,573,538.53	702,387,343.05	144,714.43	124,334,737.92	670,813,509.02	211,941.01
资产合计	313,474,109.27	980,552,770.50	1,215,050,146.61	308,741,994.59	911,456,149.07	1,224,898,210.58
流动负债	142,727,126.79	116,900,505.47	108,867,113.02	146,164,528.47	110,497,171.18	117,580,080.68
非流动负债	10,300,000.00	562,357,745.10	1,064,499,458.59		485,313,285.10	1,064,499,458.59
负债合计	153,027,126.79	679,258,250.57	1,173,366,571.61	146,164,528.47	595,810,456.28	1,182,079,539.27
少数股东权益						
归属于母公司股东权益	160,446,982.48	301,294,519.93	41,683,575.00	162,577,466.12	315,645,692.79	42,818,671.31
按持股比例计算的净资产份额	53,749,739.13	30,129,451.99	18,757,608.75	54,463,451.15	31,564,569.28	19,268,402.09
调整事项						
其中：商誉						
内部交易未实现利润						
其他		619,074.96			-816,042.33	
对联营企业权益投资的账面价值	53,749,739.13	30,748,526.95	18,757,608.75	54,463,451.15	30,748,526.95	19,268,402.09
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	53,998,190.21	46,291,512.23		61,988,823.22	44,653,809.69	13,152,500.00
财务费用	1,411,667.57	11,843,889.43	-2,222.34	1,053,910.97	13,421,001.32	-4,338.81
所得税费用	42,286.33					

项 目	2022年6月30日/2022年1-6月				2022年1月1日/2021年1-6月			
	中铝南铝(福建)铝结 构技术有限公司	四川川南轨道交通 运营有限公司	贵州通冶建设有限 公司	中铝南铝(福建)铝 结构技术开发有限 公司	四川川南轨道交通 运营有限公司	贵州通冶建设有限 公司	中铝南铝(福建)铝 结构技术开发有限 公司	贵州通冶建设有限 公司
净利润	-2,130,483.64	83,504.09	-1,135,096.31	546,833.97	82,118.16	546,833.97	-241,646.12	
终止经营的净利润								
其他综合收益								
综合收益总额	-2,130,483.64	83,504.09	-1,135,096.31	546,833.97	82,118.16	546,833.97	-241,646.12	
本年度收到的来自联营企业的股利								

4. 不重要合营企业和联营企业的汇总财务信息

项 目	2022年6月30日/2022年1-6月	2022年1月1日/2021年1-6月
一、合营企业		
投资账面价值合计		236,291.77
下列各项按持股比例计算的合计数：		
净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
二、联营企业		
投资账面价值合计	575,588,676.49	572,830,582.41
下列各项按持股比例计算的合计数：		
净利润	5,358,216.27	817,765.16
其他综合收益		
综合收益总额	5,358,216.27	817,765.16

八、与金融工具相关的风险

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。

1. 信用风险

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：

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）”。

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。

下表按资产负债表日起至合同到期日余下期间将本公司将按净额基准偿付的非衍生金融负债分为相关到期组别进行分析。该表所披露的金额为未贴现的合同现金流量。由于贴现的影响不大，故于十二个月内到期的结余相等于其账面结余。

金额单位：人民币千元

项 目	2022年6月30日				
	一年以内	一至两年	两至五年	五年以上	总计
借款	4,267,621.89	3,312,282.11	3,525,200.00	7,500,320.35	18,605,424.36
贸易应付款项及其他应付款项（不包括非金融负债）	22,183,934.09	1,456.91			22,185,391.00
应付股息					
已发出财务担保所担保的最高金额			4,995.00	805,296.54	810,291.54

(续)

项 目	2021年1月1日				
	一年以内	一至两年	两至五年	五年以上	总 计
借款	6,057,421.20	3,914,019.33	2,196,200.00	5,905,106.00	18,072,746.52
贸易应付款项及其他应付款项（不包括非金融负债）	23,396,278.98	1,761.72			23,398,040.70
应付股息					
已发出财务担保所担保的最高金额	7,500.00	2,000.00		662,862.84	672,362.84

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。

九、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报和为其其他利益相关者提供收益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减少债务。

本公司按资本负债比率基准监察资本结构。该比率乃以债务净额除以总资本计算。债务净额乃以借款总额及其他负债（包括合并资产负债表所列示的借款、其他非流动负债以及贸易应付款项及其他应付款项）减受限制现金、定期存款以及现金及现金等价物计算。资本总额乃按合并资产负债表所列示的权益加债务净额减非控股权益计算。本公司旨在将资本负债比率维持在 60% 至 90% 内。

本公司利用资本负债率监控资本管理情况，本公司资本负债率列示如下：

金额单位：人民币千元

项 目	期末余额	期初余额
借款及其他负债总额	40,923,060.86	41,604,569.56
减：受限制现金、定期存款及现金及现金等价物	852,012.61	898,492.29
债务净额	40,071,048.26	40,706,077.27
本公司权益拥有人应占的权益总额	8,203,642.85	7,637,117.76
资本总额	48,274,691.11	48,343,195.03
资本负债率	83.01%	84.20%

十、公允价值

（一）按公允价值层级对以公允价值计量的资产和负债进行分析

项目	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	期末余额
一、持续的公允价值计量		558,643,437.68	41,857,327.91	600,500,765.59
（一）分类为公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			18,900,000.00	18,900,000.00
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资			18,900,000.00	18,900,000.00
（二）分类为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产		558,643,437.68	22,957,327.91	581,600,765.59
（1）债务工具投资		558,643,437.68		558,643,437.68
（2）权益工具投资			22,957,327.91	22,957,327.91
（三）分类为公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
（1）衍生金融负债				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				

（二）报告期末，本公司以公允价值计量的金融工具为在资产证券化中持有和次级份额和对小规模主体的权益投资，该类投资不存在可观察的市场报价，本公司根据该等投资的未来现金流入等进行估值。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。

十一、关联方关系及其交易

(一) 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
中国铝业集团有限公司	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	25,200,000,000.00	76.50	76.50

注：本公司的最终控制方为中铝集团（由国资委拥有及控制）。于2020年12月31日，中铝集团对本公司直接持股比例为73.56%，通过子公司洛阳院间接持有本公司股权2.94%，中铝集团合计持有本公司76.50%的股权。

(二) 本公司子公司的情况

详见附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本企业的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“七、在其他主体中的权益”。

(四) 本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
中国铝业集团有限公司	最终控股母公司
洛阳有色金属加工设计研究院有限公司	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
浙江中铝汽车轻量化科技有限公司	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
中铝创新开发投资有限公司	同一最终控股母公司
中铝海外发展有限公司	同一最终控股母公司
北京铝能清新环境技术有限公司	同一最终控股母公司
中铝环保节能集团有限公司	同一最终控股母公司
中铝招标有限公司	本公司之联营企业
河南九力科技有限公司	同一最终控股母公司
中铝智能科技发展有限公司	同一最终控股母公司
中国铝业股份有限公司	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

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
赤壁长城炭素制品有限公司	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
广西华昇新材料有限公司	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
河南华慧有色工程设计有限公司	同一最终控股母公司
河南中铝国储能源有限公司	同一最终控股母公司
兰州铝业有限公司	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
山东华宇合金材料有限公司	同一最终控股母公司
山东沂兴炭素新材料有限公司	同一最终控股母公司
山西华兴铝业有限公司	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
中国铝业香港有限公司	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
中铝国际贸易有限公司	同一最终控股母公司
中铝国贸香港有限公司	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
中铝矿业有限公司	同一最终控股母公司
中铝宁夏能源集团有限公司	同一最终控股母公司
中铝青岛轻金属有限公司	同一最终控股母公司
中铝山东环保科技有限公司	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
中铝山西新材料有限公司	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
中铝物流集团西北国际陆港有限公司	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
中铝物流集团中部国际陆港有限公司	同一最终控股母公司
中铝物资供销有限公司	同一最终控股母公司
中铝物资有限公司	同一最终控股母公司
中铝郑州有色金属研究院有限公司	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
遵义铝业股份有限公司	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

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
东北轻合金有限责任公司	同一最终控股母公司
哈尔滨东轻特种材料有限责任公司	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
重庆西南铝机电设备工程有限公司	同一最终控股母公司
重庆西南铝运输有限公司	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
陇西北铝铝箔有限公司	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
中铝萨帕特种铝材（重庆）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
中铝西南铝板带有限公司	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
富民薪冶工贸有限公司	同一最终控股母公司
鹤庆溢鑫铝业有限公司	同一最终控股母公司
红河云铜房地产开发有限公司	同一最终控股母公司
呼伦贝尔驰宏矿业有限公司	同一最终控股母公司
会理县五龙富民矿业有限责任公司	同一最终控股母公司
昆明科汇电气有限公司	同一最终控股母公司
昆明有色冶金设计研究院股份公司	同一最终控股母公司
拉萨天利矿业有限公司	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
青海鸿鑫矿业有限公司	同一最终控股母公司
青海泽荣矿业开发有限公司	同一最终控股母公司
曲靖云铝消鑫铝业有限公司	同一最终控股母公司
上海沪鑫铝箔有限公司	同一最终控股母公司
香格里拉市鼎立矿业有限责任公司	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
云南驰宏锌锗股份有限公司	同一最终控股母公司
云南驰宏资源综合利用有限公司	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
云南浩鑫铝箔有限公司	同一最终控股母公司
云南金鼎锌业有限公司	同一最终控股母公司

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
云南金沙矿业股份有限公司	同一最终控股母公司
云南铝业股份有限公司	同一最终控股母公司
云南铜业（集团）钛业有限公司	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公司	同一最终控股母公司
云南铜业压铸科技有限公司	同一最终控股母公司
云南文山铝业有限公司	同一最终控股母公司
云南新平金辉矿业发展有限公司	同一最终控股母公司
云南冶金昆明重工有限公司	同一最终控股母公司
云南涌顺铝业有限公司	同一最终控股母公司
云南云铝海鑫铝业有限公司	同一最终控股母公司
云南云铝汇鑫经贸有限公司	同一最终控股母公司
云南云铝涌鑫铝业有限公司	同一最终控股母公司
云南云铝泽鑫铝业有限公司	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
中铝华中铜业有限公司	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
中铝秘鲁铜业公司（Minera Chinalco Peru）	同一最终控股母公司
中铜东南铜业有限公司	同一最终控股母公司
中铜西藏矿业有限公司	同一最终控股母公司
广西国盛稀土新材料有限公司	同一最终控股母公司
广西稀有稀土贸易有限公司	同一最终控股母公司
中铝广西有色金源稀土有限公司	同一最终控股母公司
中稀（常熟）稀土新材料有限公司	同一最终控股母公司
中稀国际贸易有限公司	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
中铝科学技术研究院有限公司	同一最终控股母公司
广西中铝工业服务有限公司	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
贵州铝厂有限责任公司	同一最终控股母公司
贵州中铝彩铝科技有限公司	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
河南长铝工业服务有限公司	同一最终控股母公司
河南长兴实业有限公司	同一最终控股母公司

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
河南中铝建设工程有限公司	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
晋铝房地产开发有限公司	同一最终控股母公司
兰州铝厂有限公司	同一最终控股母公司
兰州中铝工业服务有限公司	同一最终控股母公司
平果铝业有限公司	同一最终控股母公司
青海中铝铝板带有限公司	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
山东山铝机电科技有限公司	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
苏州新长光热能科技有限公司	同一最终控股母公司
苏州有色金属研究院有限公司	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
中国长城铝业有限公司	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
中铝投资发展有限公司	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
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
重庆尚江宸置业有限公司	同一最终控股母公司
中铝商业保理（天津）有限公司	同一最终控股母公司

(五) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方名称	关联交易类型	关联交易内容	定价政策及决策程序	2021年1-6月
中铝集团之子公司	销售商品、提供劳务	提供工程施工服务	参考市场价格经双方协商后确定	735,241,757.92
中铝集团之子公司	销售商品、提供劳务	提供工程设计服务	参考市场价格经双方协商后确定	46,773,455.47
中铝集团之子公司	销售商品、提供劳务	提供装备制造及销售	参考市场价格经双方协商后确定	68,253,892.68
中铝集团之子公司	销售商品、提供劳务	后勤服务及其他业务	参考市场价格经双方协商后确定	12,821,605.81
本公司之联营企业	销售商品、提供劳务	提供工程设计服务	参考市场价格经双方协商后确定	697,944.18
中铝集团之子公司	采购商品、接受劳务	工程、建设和监理服务	参考市场价格经双方协商后确定	20,139,881.42
中铝集团之子公司	采购商品、接受劳务	采购主要材料和辅助材料	参考市场价格经双方协商后确定	12,168,557.61
中铝集团之子公司	采购商品、接受劳务	后勤服务及其他业务	参考市场价格经双方协商后确定	4,664,339.38

(续)

关联方名称	关联交易类型	关联交易内容	定价政策及决策程序	2020年1-6月
中铝集团之子公司	销售商品、提供劳务	提供工程施工服务	参考市场价格经双方协商后确定	878,425,024.77
中铝集团之子公司	销售商品、提供劳务	提供工程设计服务	参考市场价格经双方协商后确定	33,182,430.64
中铝集团之子公司	销售商品、提供劳务	提供装备制造及销售	参考市场价格经双方协商后确定	58,919,520.71
中铝集团之子公司	销售商品、提供劳务	后勤服务及其他业务	参考市场价格经双方协商后确定	3,706,998.84
中铝集团之子公司	采购商品、接受劳务	工程、建设和监理服务	参考市场价格经双方协商后确定	858,034.53
中铝集团之子公司	采购商品、接受劳务	采购主要材料和辅助材料	参考市场价格经双方协商后确定	21,239,639.33
中铝集团之子公司	采购商品、接受劳务	后勤服务及其他业务	参考市场价格经双方协商后确定	5,703,288.87

2. 关联租赁情况

出租方名称	承租方名称	租赁资产情况	本期确认的租赁费用	上期确认的租赁费用
中铝(上海)有限公司	中铝国际工程设备有限公司	房屋租赁	39,622.64	452,796.23
中铝山东有限公司	中铝山东工程技术有限公司	房屋租赁	17,331.48	
洛阳有色金属加工设计研究院有限公司	中色科技股份有限公司	房屋租赁	434,294.52	
苏州有色金属研究院有限公司	中色科技股份有限公司	房屋租赁	174,790.31	508,803.02
合计			666,038.95	961,599.25

(续)

出租方名称	承租方名称	租赁资产情况	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中铝长城建设有限公司	中铝矿业有限公司	土地租赁	423,209.15	423,209.15
合计			423,209.15	423,209.15

3. 关联担保情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中国铝业集团有限公司	中铝国际工程股份有限公司	1,500,000,000.00	2019-10-30	债券赎回日	否

4. 关联方资金拆借情况

关联方	金额	起始日	到期日	说明
拆入:				
中铝财务有限责任公司	250,000,000.00	2021-04-07	2022-04-06	直接借款
中铝财务有限责任公司	100,000,000.00	2022-01-12	2023-01-11	直接借款
中铝财务有限责任公司	100,000,000.00	2022-01-14	2023-01-13	直接借款
中铝财务有限责任公司	70,800,000.00	2022-04-14	2023-04-13	直接借款
中铝财务有限责任公司	150,000,000.00	2022-01-20	2023-01-20	直接借款
中铝财务有限责任公司	150,000,000.00	2022-01-27	2023-01-26	直接借款
中铝财务有限责任公司	150,000,000.00	2022-01-27	2023-01-26	直接借款

关联方	金额	起始日	到期日	说明
中铝财务有限责任公司	170,000,000.00	2022-05-25	2023-05-24	直接借款
中铝财务有限责任公司	30,000,000.00	2022-03-02	2023-03-01	直接借款
中铝财务有限责任公司	30,000,000.00	2022-06-08	2023-06-07	直接借款
提供存款服务:				
中铝财务有限责任公司	3,151,884,128.54			存款余额

5. 关键管理人员报酬

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
关键管理人员薪酬	1,877,951.86	2,219,725.68

(六) 关联方应收应付款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中铝集团之子公司	1,565,986,743.20	159,111,131.37	1,920,726,222.41	226,053,879.99
应收账款	中铝集团之合营企业	71,975,275.31	810,975.39	80,653,597.93	956,521.48
应收账款	中铝集团之联营企业	1,071,316.39	557,131.64	1,924,667.01	507,123.34
应收账款	本公司之联营企业	509,356,547.87	3,528,890.70	505,860,407.02	3,451,125.58
小 计	——	2,148,389,882.77	164,008,129.10	2,509,164,894.37	230,968,650.39
其他应收款	中铝集团之子公司	136,516,806.21	20,534,339.38	125,905,447.65	17,342,922.13
其他应收款	中铝集团之合营企业	700,000.00	124,606.00	400,000.00	115,138.00
其他应收款	中铝集团之联营企业	40,000.00	20,000.00	40,000.00	20,000.00
其他应收款	本公司之合营企业	321,759.07	30,269.30	59,138.00	29,321.40
其他应收款	本公司之联营企业	23,858,285.40	23,260,637.61	23,571,556.85	23,259,203.97
小 计	——	161,436,850.68	43,969,852.29	149,976,142.50	40,766,585.50
预付账款	中铝集团之子公司	5,352,843.82		8,750,937.59	
预付账款	本公司之合营企业			3,011,902.00	
预付账款	本公司之合营企业	2,479,116.00		8,560,801.00	
预付账款	本公司之联营企业	17,649,581.69		3,649,581.70	
小 计	——	25,481,541.51		23,973,222.29	
合 计	——	2,335,308,274.96	207,977,981.39	2,683,114,259.16	271,735,235.89

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	中铝集团之子公司	69,317,826.54	78,462,269.35
应付账款	中铝集团之联营企业	2,954,073.93	4,661,286.77
应付账款	本公司之合营企业	13,423,135.00	13,246,547.89
应付账款	本公司之联营企业	13,175,252.02	8,248,853.27
小 计	——	98,870,287.49	104,618,957.28

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款	中铝集团之子公司	50,050,161.13	49,141,437.41
其他应付款	中铝集团之联营企业	265,730.00	12,000.00
其他应付款	本公司之合营企业		244,600.00
其他应付款	本公司之联营企业	1,101,382.52	1,000,000.00
小 计	—	51,417,273.65	50,398,037.41
短期借款	中铝集团之子公司	2,077,188.82	2,024,736.08
一年内到期的非流动负债	中铝集团之子公司		832,039.30
小 计	—	2,077,188.82	2,856,775.38
合 计	—	152,364,749.96	157,873,770.07

(七) 关联方合同资产和合同负债

1. 合同资产

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
中铝集团之子公司	775,846,809.06	20,555,279.78	818,864,202.61	20,624,810.80
中铝集团之合营企业	3,026,146.32	15,130.72	378,217.99	1,891.10
中铝集团之联营企业	40,162.27	200.81	200,000.01	1,000.00
本公司之联营企业	484,225,491.49	2,421,127.47	563,246,814.71	2,816,234.08
合 计	1,263,138,609.14	22,991,738.78	1,382,689,235.32	23,443,935.98

2. 合同负债

关联方	期末余额	期初余额
中铝集团之子公司	362,700,258.09	331,078,663.68
中铝集团之合营企业	13,878,861.56	15,195,926.27
中铝集团之联营企业	7,698,684.51	7,323,133.97
合 计	384,277,804.16	353,597,723.92

十二、承诺及或有事项

(一) 承诺事项

本公司和云南省交通投资建设集团有限公司（以下简称云南交投）组成社会资本方联合体，与当地政府共同投资设立云南宁永高速公路有限公司（以下简称宁永高速）、云南临云高速公路有限公司（以下简称临云高速）、云南临双高速公路有限公司（以下简称临双高速）三个项目公司，以 PPP 方式建设并运营有关高速公路。本公司、云南交投和当地政府指定投资主体对前述三个 PPP 项目公司持股比例均分别为 30%、40%、30%。

每个项目公司的资本金组成如下：

当地政府指定投资主体投入项目总投资的 30%（其中 0.3 亿元作为注册资本，其余作为资本公积），本公司和云南交投分别投入 0.3 亿元、0.4 亿元认缴注册资本。

同时，本公司和云南交投按持股比例的相对比例（即 3:4），为项目公司总投资与资本金之间的差额部分提供增信，本公司需承担比例为 42.86%，云南交投指定投资主体需承担比例为 57.14%。各股东按持股比例对项目公司运营期资金缺口承担资金筹集义务；

按照相关协议约定，本公司需对宁永高速、临云高速、云南临双投资贷款分别提供不超过 45.59 亿元、31.9 亿元、20.86 亿元（合计不超过 98.35 亿元）的增信，出具差额补足承诺函。差额补足承诺函在与相关债权人洽谈后在上述增信额度范围内分别签订。

截止本报告批准报出日，本公司实际出具差额补足承诺函和提供增信情况如下：

宁永高速获得 113 亿元银行授信，本公司按 42.86%对其中 93.47 亿元提供差额补足承诺函；银行实际已经发放贷款 85.02 亿元，其中 36.44 亿元由本公司提供增信。

临云高速获得 101 亿元银行授信，本公司按 42.86%对其中 58.5 亿元提供差额补足承诺函；银行实际已经已放贷款 55 亿元，其中 23.57 亿元由本公司提供增信。

临双高速获得 99 亿元银行授信，本公司按 42.86%对其中 43.2 亿元提供差额补足承诺函；银行实际已经已放贷款 37.7 亿元，其中 16.16 亿元由本公司提供增信。

（二）或有事项

重大未决诉讼或仲裁情况

序号	原告/申请人/上诉人	被告/被申请人/被上诉人	案由	诉讼请求金额（万元）
1	中铝国际工程股份有限公司	青岛市新富共创资产管理有限公司 山东省房地产开发集团青岛公司 梁永建、王晓宁 青岛良友饮食股份有限公司	其他民事纠纷	90,921.54
2	中色十二冶金建设有限公司	淮南中圣公司、智荣诚公司、北京呈隆公司、赣州华隆公司、陈权宏	股权、股权转让、合资合作、联营等纠纷	75,199.00
3	贵阳铝镁设计研究院工程承包有限公司	贵州省华大房地产开发有限公司	建设工程合同纠纷	51,729.85
4	中铝国际工程设备有限公司	山东佳轮轮胎有限公司 SHANDONG HOMERUN TIRES CO., LTD 管政山东科迈橡胶集团有限公司青岛福迈驰轮胎有限公司青岛中浩轩国际贸易有限公司	买卖合同纠纷	34,868.06
5	中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	首钢京唐联合有限公司	建设工程合同纠纷	29,228.11

中铝国际工程股份有限公司
财务报表附注
2022年1月1日—2022年6月30日

序号	原告/申请人/上诉人	被告/被申请人/被上诉人	案由	诉请金额 (万元)
6	中铝国际工程股份有限公司	越煤集团	建设工程合同纠纷	26,264.83
7	贵阳院铝镁设计研究院工程承包有限公司	安顺市西秀区城镇投资发展有限公司 贵州华大房地产开发有限公司	担保合同纠纷	25,775.00
8	中铝国际工程设备有限公司	新疆嘉润资源控股有限公司	买卖合同纠纷	20,300.00
9	中铝国际(天津)建设有限公司	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 天津市静海县天紫阳光环保有限公司 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 华之源国际贸易(天津)有限公司 高卫华 天紫环保产业开发有限责任公司	建设工程合同纠纷	17,669.55
10	贵州华仁新材料有限公司	中铝国际贵阳分公司	建设工程合同纠纷	14,523.36
11	中矿建设集团有限公司 澠池分公司	中铝中州矿业有限公司中铝中州矿业有限公司三门峡分公司	建设工程合同纠纷	12,906.00
12	中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	营口忠旺铝业有限公司	建设工程合同纠纷	12,786.60
13	中国第四冶金建设有限责任公司	长沙有色冶金设计研究院有限公司	建设工程合同纠纷	8,434.06
14	中国有色金属工业第六冶金建设有限公司 中国有色金属工业第六冶金建设有限公司 第一分公司	河南鸿轩房地产有限公司	建设工程合同纠纷	7,953.70
15	河南省嘉德建设工程有限公司	中色科技股份有限公司、洛阳市涧西区住房和城乡建设局	建设工程合同纠纷	7,736.22
16	中国有色金属工业西安岩土工程有限公司	中铝国际工程股份有限公司沈阳分公司	建设工程合同纠纷	7,539.50
17	中铝国际山东化工有限公司	黄中庆黄顺庆赵友杰山东嘉特塑料包装股份有限公司黄春庆黄峰林玉雷	买卖合同纠纷	7,461.06
18	中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	凯里市交通局凯里市政府	建设工程合同纠纷	7,460.07
19	七冶土木建筑工程有限责任公司	贵阳铝镁设计研究院工程承包有限公司、贵阳铝镁设计研究院有限公司	建设工程合同纠纷	6,734.50
20	中色十二冶金建设有限公司	皮拉图斯飞机维修工程(重庆)有限公司	建设工程合同纠纷	6,601.02

序号	原告/申请人/上诉人	被告/被申请人/被上诉人	案由	诉讼请求金额 (万元)
21	中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	天津忠旺铝业有限公司	建设工程合同纠纷	6,585.31
22	中铝国际(天津)建设有限公司	天津蓟州新城建设投资有限公司	借款合同纠纷	6,364.31
23	中色十二冶金建设有限公司	西安市统筹城乡建设投资发展股份有限公司、西咸投资股份有限公司	借款合同纠纷	6,320.00
24	中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	朝阳建设集团有限公司	建设工程合同纠纷	6,142.00
25	中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	新疆庆华投资控股有限公司 新疆庆华能源集团有限公司	建设工程合同纠纷	6,136.02
26	上海中铝国际供应链管理有限公司	上海金象铝业有限公司 上海中全投资有限公司	买卖合同纠纷	5,836.77
27	中铝长城建设有限公司	长葛市宏基伟业房地产开发有限公司	建设工程合同纠纷	5,621.55
28	吕宜奎	盘锦和泰房地产开发有限公司、沈阳铝镁设计研究院有限公司、辽宁金帝第二建筑工程有限公司	建设工程合同纠纷	5,600.00
29	中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	中合鞍山盛仕德置业有限公司	建设工程合同纠纷	5,500.00
30	丁杰	中铝国际(天津)建设有限公司	建设工程合同纠纷	5,430.89
31	中色十二冶金建设有限公司	太原市佳信棕榈房地产开发有限公司	建设工程合同纠纷	5,331.00
32	中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	内蒙古衡达置业有限公司	建设工程合同纠纷	5,208.36

(三) 对外担保

本公司子公司九冶之全资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 2022 年 6 月 30 日，担保余额为 4,995.00 万元。

十三、资产负债表日后事项

(一) 重要的非调整事项：无。

(二) 利润分配情况：无。

(三) 销售退回：无。

(四) 其他资产负债表日后事项说明：无。

十四、其他重要事项

(一) 租赁

1. 出租情况

(1) 经营租赁

项 目	金 额
①收入情况	
租赁收入	33,310,499.36
未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	
②资产负债表日后连续五个会计年度每年将收到的未折现租赁收款额	297,169,718.10
第 1 年	60,966,505.32
第 2 年	60,465,472.08
第 3 年	60,868,629.60
第 4 年	57,233,028.08
第 5 年	57,636,083.01
③剩余年度将收到的未折现租赁收款额总额	

2. 承租情况

项 目	金 额
计入当期损益的短期租赁费用	12,543,815.42
低价值资产租赁费用	
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	13,483,179.36
售后租回交易产生的相关损益	
其他	

使用权资产相关信息见附注五、（十八）。

(二) 分部报告

1. 分部报告的财务信息

项目	设计勘察	工程施工	装备制造	分部间抵销	合计
一、营业收入	1,042,309,572.22	8,430,711,914.23	1,022,433,605.55	-142,307,818.51	10,353,147,273.49
二、营业成本	793,145,868.80	7,757,886,724.41	904,184,075.65	-138,617,349.35	9,316,599,319.51
三、对联营和合营企业的投资收益	4,573,494.51	-506,563.19	-1,304,776.89		2,762,154.43
四、信用减值损失	17,794,508.80	38,073,979.34	-4,512,249.95		51,356,238.19
五、资产减值损失	408,175.20	7,050,706.62	-1,035,005.46		6,423,876.36
六、折旧费和摊销费	39,780,271.22	86,406,292.07	8,876,769.50		135,063,332.79
七、利润总额	91,657,605.61	45,182,695.82	21,995,445.51		158,835,746.94
八、所得税费用	14,964,598.88	42,797,865.91	2,988,580.54		60,751,045.33
九、净利润	76,693,006.73	2,384,829.91	19,006,864.97		98,084,701.61
十、资产总额	22,303,381,654.98	38,697,376,212.81	3,564,233,053.75	-3,290,911,243.18	61,274,079,678.36
十一、负债总额	12,394,867,390.93	32,252,014,958.51	2,605,772,470.31	-5,634,848,698.00	41,617,806,121.75

2. 2022年1-6月

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	1,042,309,572.22	8,430,711,914.23	1,022,433,605.55		142,307,818.51	10,353,147,273.49
其中：与客户之间的合同产生的收入	1,019,223,218.51	8,424,799,695.16	1,018,121,678.97		142,307,818.51	10,319,836,774.13
租赁收入	23,086,353.71	5,912,219.07	4,311,926.58			33,310,499.36
二、分部收益	91,657,605.61	45,182,695.82	21,995,445.51			158,835,746.94
所得税费用	—	—	—		—	60,751,045.33
净利润	—	—	—		—	98,084,701.61

中铝国际工程股份有限公司
财务报表附注
2022年1月1日—2022年6月30日

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
三、资产总额	22,303,381,654.98	38,697,376,212.81	3,564,233,053.75		3,290,911,243.18	61,274,079,678.36
四、负债总额	12,394,867,390.93	32,252,014,958.51	2,605,772,470.31		5,634,848,698.00	41,617,806,121.75

3. 2021年1-6月

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	1,117,506,294.79	8,453,260,528.60	594,406,083.78	290,632,848.08	122,283,689.88	10,333,522,065.37
其中：与客户之间的合同产生的收入	1,094,316,494.51	8,445,080,908.39	590,094,157.20	290,186,798.78	117,872,040.87	10,301,806,318.01
租赁收入	23,189,800.28	8,179,620.21	4,311,926.58	446,049.30	4,411,649.01	31,715,747.36
二、分部收益	68,815,315.23	68,441,787.14	-19,115,079.11	-38,032,318.09	273,297.62	79,836,407.55
所得税费用	—	—	—	—	—	28,593,875.89
净利润	—	—	—	—	—	51,242,531.66
三、资产总额	22,147,172,311.30	29,607,181,000.86	3,168,254,347.10	4,176,498,900.23	3,770,454,232.64	55,328,652,326.85
四、负债总额	12,724,215,487.72	26,628,736,008.53	2,086,809,485.51	2,390,961,601.28	6,113,349,428.65	37,717,373,154.39

(三) 核数师酬金

核数师酬金	本期发生额	上期发生额
合计	1,170,000.00	1,170,000.00

(四) 董事、监事及员工薪酬

1. 董事及监事薪酬

董事及监事	2022年1-6月	2021年1-6月
—工资、补贴、津贴及奖金	1,044,235.68	1,378,365.68
—社会保险及住房公积金	245,369.72	247,144.31
—退休金		
合计	1,289,605.4	1,625,509.99

截至2022年6月30日止年度：

董事/监事	袍金	工资、补贴、津贴及奖金			社会保险及住房公积金	退休金	其他	合计
		基本工资	补贴、津贴	奖金				
董事								
武建强 (i)		26,000.00			10,893.79			36,893.79
李宜华 (ii)		145,600.00	-100.00		54,468.95			199,968.95
刘敬		179,400.00	110,000.00		65,362.74			354,762.74
刘瑞平 (ii)		78,000.00	3,900.00		21,787.58			103,687.58
张建 (i)		76,050.00	3,900.00		27,493.92			107,443.92
胡振杰 (iii)								
周新哲 (iii)								
张文军 (iii)								
桂卫华		71,428.56						71,428.56
张鸿光 (i)		35,714.28						35,714.28
伏军 (i)		35,714.28						35,714.28
萧志雄 (ii)		35,714.28						35,714.28
童朋方 (ii)		35,714.28						35,714.28
董事小计		719,335.68	117,700.00		180,006.98			1,017,042.66
监事								
范光生		179,400.00	27,800.00		65,362.74			272,562.74
何文建 (iii)								
林妮 (iii)								
欧小武 (iii)								
李卫 (iii)								
监事小计		179,400.00	27,800.00		65,362.74			272,562.74
合计		898,735.68	145,500.00		245,369.72			1,289,605.40

截至 2021 年 6 月 30 日止年度：

董事/监事	袍金	工资、补贴、津贴及奖金			社会保险及住房公积金	退休金	其他	合计
		基本工资	补贴、津贴	奖金				
董事								
武建强		202,800.00	133,060.00		64,478.66			400,338.66
张 建		152,100.00	112,220.00		64,478.66			328,798.66
刘 敬		176,800.00	10,000.00		53,708.33			240,508.33
桂卫华		71,428.56						71,428.56
伏 军		71,428.56						71,428.56
张鸿光		71,428.56						71,428.56
李宜华 (iii)								
董事小计		745,985.68	255,280.00		182,665.65			1,183,931.33
监事								
范光生		202,800.00	174,300.00		64,478.66			441,578.66
欧小武 (iii)								
李 卫 (iii)								
监事小计		202,800.00	174,300.00		64,478.66			441,578.66
合 计		948,785.68	429,580.00		247,144.31			1,625,509.99

注：

(i) 武建强先生因工作调动于 2022 年 2 月 11 日辞任公司董事长、执行董事等职务。张建先生 4 月不再担任公司执行董事职务，张鸿光先生、伏军先生不再担任公司独立非执行董事及董事会专门委员会有关职务。

(ii) 李宜华先生自 2022 年 2 月 11 日获选举为公司第三届董事会董事长，任期自 2022 年 4 月 8 日起至第四届董事会任期届满之日止。刘瑞平先生自 2022 年 4 月 8 日获委任为公司执行董事。萧志雄、童朋方自 2022 年 4 月 8 日获委任为公司独立非执行董事。

(iii) 该等董事及监事并未就其向本公司提供的服务收取薪酬，然而，彼等就担任中铝集团及中铝集团若干附属公司的董事及/或监事收取薪酬。该等董事认为，截至 2022 年及 2021 年 6 月 30 日止各年度，为本公司提供服务获得的薪酬总额甚少。

(iv) 本公司未建立袍金制度。

2. 五位最高薪酬人士

(1) 截至 2022 年 6 月 30 日止年度，本公司五位最高薪酬人士中，包含 1 位董事和 1 位监事，他们的薪酬已在董事及监事薪酬中反映，本年度支付其余 3 位人士的薪酬情况如下：

项 目	本期发生额
工资、补贴、津贴及奖金	516,750.00
社会保险及住房公积金	196,088.22
退休金	
合 计	712,838.22

截至2022年6月30日止年度支付的上述5位薪酬中，5位薪酬均在1,000,000.00元以内。

(2) 截至2021年6月30日止年度，本公司五位最高薪酬人士中，包含3位董事和2位监事，他们的薪酬已在董事及监事薪酬中反映，本年度支付其余2位人士的薪酬情况如下：

项 目	上期发生额
工资、补贴、津贴及奖金	658,060.00
社会保险及住房公积金	128,957.32
退休金	
合 计	787,017.32

截至2021年6月30日止年度支付的上述5位薪酬中，其中5位薪酬均在1,000,000.00元以内。

十五、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1. 按坏账计提方法分类披露

类 别	2022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	362,088,018.79	23.22	248,870,146.12	68.73
按组合计提坏账准备的应收账款	1,197,234,714.90	76.78	337,729,428.04	28.21
其中：组合1：按账龄计提的减值准备组合	1,146,592,138.20	73.53	337,729,428.04	29.46
组合2：应收子公司款项	50,642,576.70	3.25		
合 计	1,559,322,733.69	100.00	586,599,574.16	37.62

类 别	2021年12月31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	401,770,102.61	22.14	256,607,979.36	63.87

类别	2021年12月31日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
按组合计提坏账准备的应收账款	1,412,528,316.03	74.67	410,863,801.32	29.09
其中：组合1：预期信用损失组合	1,354,687,515.12	3.19	410,863,801.32	30.33
组合2：应收子公司款项	57,840,800.91	77.86		
合计	1,814,298,418.64	100.00	667,471,780.68	36.79

(1) 截止2022年6月30日，单项评估计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账金额	账龄	预期信用损失率 (%)	计提理由
债务人一	228,218,235.09	136,930,941.06	5年以上	60.00	公司根据款项可收回情况，计提信用损失准备
债务人二	95,903,836.52	92,873,257.88	2年以内	90.00	公司根据款项可收回情况，计提信用损失准备
债务人三	18,900,000.00		2-3年		公司根据款项可收回情况，计提信用损失准备
债务人四	14,093,940.00	14,093,940.00	5年以上	100.00	公司根据款项可收回情况，计提信用损失准备
债务人五	4,972,007.18	4,972,007.18	5年以上	100.00	公司根据款项可收回情况，计提信用损失准备
合计	362,088,018.79	248,870,146.12			

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

组合1：预期信用损失组合

账龄	2022年6月30日			2021年12月31日		
	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备
1年以内	268,615,448.98	0.50	1,344,189.75	213,806,917.36	0.50	1,069,034.58
1至2年	310,431,530.52	10.00	31,043,153.05	321,679,146.36	10.00	32,167,914.64
2至3年	99,446,542.30	20.00	19,889,308.46	147,584,725.27	20.00	29,516,945.04
3至4年	239,717,670.65	30.00	71,915,301.20	439,597,642.03	30.00	131,879,292.63
4至5年	29,686,940.34	50.00	14,843,470.17	31,576,939.34	50.00	15,788,469.67
5年以上	198,694,005.41	100.00	198,694,005.41	200,442,144.76	100.00	200,442,144.76
合计	1,146,592,138.20	—	337,729,428.04	1,354,687,515.12	—	410,863,801.32

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额为-80,872,206.52元；本期无收回或转回坏账准备金额。

3. 本报告期实际核销的重要应收账款情况

本期无实际核销的应收账款。

3. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	2022年6月30日	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
第一名	464,962,742.83	29.82	208,137,522.55
第二名	228,218,235.09	14.64	136,930,941.06
第三名	212,739,861.48	13.64	18,515,372.94
第四名	126,516,634.02	8.11	1,039,645.31
第五名	95,903,836.52	6.15	92,873,257.88
合 计	1,128,341,309.94	72.36	458,517,014.29

(二) 其他应收款

项 目	2022年6月30日	2021年12月31日
应收利息	341,046,866.65	335,554,019.42
应收股利	573,773,776.54	573,773,776.54
其他应收款项	5,370,169,255.21	4,822,177,035.71
减：坏账准备	10,083,086.90	10,775,267.74
合 计	6,274,906,811.50	5,720,729,563.93

1. 应收利息

(1) 应收利息分类

项 目	2022年6月30日	2021年12月31日
委托贷款	341,046,866.65	335,554,019.42
减：坏账准备		
合 计	341,046,866.65	335,554,019.42

2. 应收股利

(1) 应收股利明细

项 目	2022年6月30日	2021年12月31日
中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	169,870,462.40	169,870,462.40
九冶建设有限公司	144,168,000.00	144,168,000.00
中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司	90,374,899.93	90,374,899.93
中铝国际技术发展有限公司	45,000,000.00	45,000,000.00
沈阳铝镁设计研究院有限公司	41,866,100.00	41,866,100.00
中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	37,593,600.00	37,593,600.00
中铝长城建设有限公司	21,252,414.21	21,252,414.21
长沙有色冶金设计研究院有限公司	16,006,800.00	16,006,800.00
中铝国际铝应用工程有限公司	6,811,600.00	6,811,600.00
中铝西南建设投资有限公司	709,900.00	709,900.00
中铝国际投资管理(上海)有限公司	120,000.00	120,000.00

项 目	2022年6月30日	2021年12月31日
合 计	573,773,776.54	573,773,776.54

3. 其他应收款项

(1) 按款项性质分类

项 目	2022年6月30日	2021年12月31日
代垫款	170,501,093.55	67,278,032.81
保证金及押金	45,075,622.26	12,963,731.40
备用金	1,446,536.17	880,592.33
其他	5,153,146,003.23	4,741,054,679.17
小 计	5,370,169,255.21	4,822,177,035.71
减：坏账准备	10,083,086.90	10,775,267.74
合 计	5,360,086,168.31	4,811,401,767.97

(2) 按账龄披露

账 龄	期末余额	期初余额
1年以内	4,957,469,856.16	4,400,111,234.61
1至2年	211,685,339.79	220,491,272.62
2至3年	55,468,981.35	55,400,250.57
3至4年	2,967,610.64	2,967,610.64
4至5年	266,066.50	1,045,266.50
5年以上	142,311,400.77	142,161,400.77
减：坏账准备	10,083,086.90	10,775,267.74
合 计	5,360,086,168.31	4,811,401,767.97

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2022年1月1日余额	86,016.17	5,664,934.36	5,024,317.21	10,775,267.74
2022年1月1日余额 在本期				
—转入第二阶段	-229,727.97	229,727.97		
—转入第三阶段		-593,522.13	593,522.13	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	750,398.38	-614,403.80	-828,175.42	-692,180.84
本期转回				
本期核销				
其他变动				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
2022年6月30日期末余额	606,686.58	4,686,736.40	4,789,663.92	10,083,086.90

(4) 本期收回或转回的重要坏账准备情况

本期计提坏账准备金额为-692,180.84元；本期无收回或转回坏账准备金额。

(5) 本报告期实际核销的重要其他应收款项情况

本期无实际核销的其他应收款。

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	2022年6月30日	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
第一名	委托贷款本金、利息	1,617,120,009.73	1年以内	30.11	
第二名	委托贷款本金、利息	1,050,990,833.33	1年以内	19.57	
第三名	委托贷款本金、利息	911,150,833.39	1年以内	16.97	
第四名	委托贷款本金、利息	388,312,603.37	1年以内	7.23	
第五名	委托贷款本金、利息	350,890,257.94	1年以内	6.53	
合计		4,318,464,537.76		80.42	

(三) 长期股权投资

项目	期末余额		期初余额	
	账面余额	减值准备	账面价值	减值准备
对子公司投资	7,538,322,157.94	200,000,000.00	7,338,322,157.94	200,000,000.00
对联营、合营企业投资	254,279,311.11		254,279,311.11	
合计	7,792,601,469.05	200,000,000.00	7,592,601,469.05	200,000,000.00

1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
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	332,257,365.81			332,257,365.81		
长沙有色冶金设计研究院有限公司	415,612,236.37			415,612,236.37		
中色十二冶金建设有限公司	1,255,780,969.93			1,255,780,969.93		
中铝国际工程设备有限公司	200,000,000.00			200,000,000.00		200,000,000.00
中铝国际(天津)建设有限公司	226,887,383.73			226,887,383.73		
中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	1,203,000,000.00			1,203,000,000.00		
中色科技股份有限公司	170,479,260.67			170,479,260.67		
都匀开发区通达建设有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
中铝国际技术发展发展有限公司	60,000,000.00			60,000,000.00		
温州通润建设有限公司	18,000,000.00			18,000,000.00		
中铝国际云南铝应用工程有限公司	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			69,273,189.34		

中铝国际工程股份有限公司
 财务报表附注
 2022年1月1日—2022年6月30日

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
长沙迪湘建设有限公司	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	250,000,000.00			250,000,000.00		
九冶建设有限公司	623,170,000.00			623,170,000.00		
中铝国际铝应用工程有限公司	144,500,000.00			144,500,000.00		
青岛市新富共创资产管理公司	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研究院有限公司	263,457,753.51			263,457,753.51		
中铝西南建设投资有限公司	213,020,000.00			213,020,000.00		
云南弥玉高速公路投资开发有限公司	1,074,863,800.00			1,074,863,800.00		
合计	7,538,322,157.94			7,538,322,157.94		200,000,000.00

2. 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动						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											
上海丰通股权投资合伙企业(有限合伙)	8,889,700.85			-123,023.93							8,766,676.92
小 计	8,889,700.85			-123,023.93							8,766,676.92
二、联营企业											
中铝视拓智能科技有限公司	3,655,201.34			-2,241,388.95							1,413,812.39
中铝招标有限公司	22,258,521.45			3,422,500.00							25,681,021.45
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
云南临双高速公路有限公司	15,000,000.00										15,000,000.00
株洲天桥起重股份有限公司	173,202,455.01			215,345.34							173,417,800.35
小 计	244,116,177.80			1,396,456.39							245,512,634.19
合 计	253,005,878.65			1,273,432.46							254,279,311.11

(四) 营业收入和营业成本

项 目	2022年1-6月		2021年1-6月	
	收 入	成 本	收 入	成 本
一、主营业务小计	264,667,125.65	256,484,204.88	252,852,477.77	265,485,540.30
工程承包	188,558,890.12	163,936,747.13	204,364,663.54	199,426,630.67
工程设计与咨询	76,108,235.53	92,547,457.75	47,083,999.29	65,149,259.14
贸易销售			1,403,814.94	909,650.49
二、其他业务小计	9,508,000.67		2,279,807.20	13,380.53
材料销售				
租赁	21,627.47		2,279,807.20	13,380.53
其他	9,486,373.20			
合 计	274,175,126.32	256,484,204.88	255,132,284.97	265,498,920.83

2. 本期营业收入按收入确认时间分类

2022年1-6月

收入确认时间	工程承包	工程勘察与设计	工程咨询
在某一时点确认			18,632,222.42
在某一时段内确认	188,558,890.12	66,962,386.31	
合 计	188,558,890.12	66,962,386.31	18,632,222.42

(五) 投资收益

类 别	2022年1-6月	2021年1-6月
成本法核算的长期股权投资收益		307,595,300.00
权益法核算的长期股权投资收益	1,273,432.46	4,703,945.32
其他权益工具投资持有期间的投资收益	37,324.04	580,528.74
以摊余成本计量的金融资产终止确认损益		-24,583,853.66
委托理财产品投资收益	8,152,083.33	
合 计	9,462,839.83	288,295,920.40

十六、补充资料

(一) 非经常性损益明细表

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月
1. 非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	161,768.39	2,901,307.99
2. 越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的的税收返还、减免		
3. 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	11,153,634.86	18,533,944.38
4. 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	6,028,071.35	5,689,232.95

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月
5. 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		
6. 非货币性资产交换损益		
7. 委托他人投资或管理资产的损益		
8. 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		
9. 债务重组损益	141,516.44	
10. 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
11. 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		
12. 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		
13. 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
14. 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、其他非流动金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、其他非流动金融资产、其他债权投资、交易性金融负债和衍生金融负债取得的投资收益		
15. 单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	10,903,646.26	6,168,810.47
16. 对外委托贷款取得的损益		
17. 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		
18. 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		
19. 受托经营取得的托管费收入		
20. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-32,661,847.52	-3,623,944.42
21. 其他符合非经常性损益定义的损益项目	-604,285.63	-4,015,213.41
22. 所得税影响额	4,621,080.92	3,853,609.39
23. 少数股东影响额	-14,143,234.76	1,430,071.91
合 计	4,644,657.99	20,370,456.66

(二) 净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)		每股收益			
			基本每股收益		稀释每股收益	
	2022年1-6月	2021年1-6月	2022年1-6月	2021年1-6月	2022年1-6月	2021年1-6月
归属于公司普通股股东的净利润	0.99	-0.39	0.02	-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	0.90	-0.72	0.02	-0.02	—	—

注：本公司不存在稀释性潜在普通股。

每股收益明细表

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月
本期归母净利润	66,327,751.24	3,365,857.05
减：已宣告发放的其他权益工具利息	14,861,111.23	27,805,555.96
小 计	51,466,640.01	-24,439,698.91
已发行普通股的加权平均数	2,959,066,667.00	2,959,066,667.00
基本每股收益	0.02	-0.01



第12页至第133页的财务报表附注由下列负责人签署：

公司负责人：
 签名：魏平
 日期：2022.8.8

主管会计工作负责人：
 签名：张建
 日期：2022.8.8

会计机构负责人：
 签名：张永成
 日期：2022.8.8

董事长：李宜华

董事会批准报送日期：2022年8月8日

修订信息

适用 不适用