

公司代码：601388

公司简称：怡球资源

怡球金属资源再生（中国）股份有限公司 2020 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、大华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人刘凯珉、主管会计工作负责人黄勤利及会计机构负责人（会计主管人员）高玉兰声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2020年度合并报表归属于母公司所有者的净利润461,772,133.68元，报告期期末未分配利润979,322,962.70元。2020年母公司报表净利润196,954,314.51元，报告期期末未分配利润220,374,518.74元。

经公司董事会提议，公司2020年度利润分配预案为：以公司2020年12月31日股份2,201,726,086.00股为基准向公司全体股东每10股派发现金股利0.65元（含税），共计143,112,195.59元（含税），现金分红占合并报表口径当期实现的归属母公司股东净利润的30.99%，剩余未分配利润结转以后年度分配。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者予以关注。

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年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

公司已在本报告中详细描述存在的风险，敬请查阅第四节经营情况讨论与分析中关于公司未来发展的讨论与分析中可能面临的风险的内容。

十一、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况讨论与分析.....	15
第五节	重要事项.....	27
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	36
第七节	优先股相关情况.....	42
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	43
第九节	公司治理.....	49
第十节	公司债券相关情况.....	51
第十一节	财务报告.....	52
第十二节	备查文件目录.....	186

第一节 释义

一、 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		
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
本公司、公司、发行人、怡球资源	指	怡球金属资源再生（中国）股份有限公司
马来西亚怡球	指	怡球金属熔化有限公司
AME 公司	指	美国金属出口有限公司
和睦集团	指	和睦集团有限公司
金城公司	指	金城有限公司
怡球国际	指	怡球国际有限公司
YCTL	指	YeChiu Non-Ferrous Metal (M) Sdn. Bhd.
太仓鸿福	指	鸿福再生资源（太仓）有限公司
怡球昆山	指	怡球贸易（昆山）有限公司
Metalico、M 公司	指	Metalico, Inc 及其子公司

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	怡球金属资源再生（中国）股份有限公司
公司的中文简称	怡球资源
公司的外文名称	YeChiu Metal Recycling (China) Ltd.
公司的外文名称缩写	YeChiu Resources
公司的法定代表人	刘凯珉

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	高玉兰	施佳佳
联系地址	江苏省太仓市浮桥镇沪浮璜公路88号	江苏省太仓市浮桥镇沪浮璜公路88号
电话	0512-53703986	0512-53703986
传真	0512-53703910	0512-53703910
电子信箱	ylgao@yechiu.com.cn	jjshi@yechiu.com.cn

三、 基本情况简介

公司注册地址	江苏省太仓市浮桥镇沪浮璜公路88号
公司注册地址的邮政编码	215434
公司办公地址	江苏省太仓市浮桥镇沪浮璜公路88号
公司办公地址的邮政编码	215434
公司网址	http://www.yechiu.com

电子信箱	info@yechiu.com.cn
------	--------------------

四、信息披露及备置地点

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

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	怡球资源	601388	

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区西四环中路16号院7号楼9层
	签字会计师姓名	李东昕、郑珊杉
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国信证券股份有限公司
	办公地址	广东省深圳市红岭中路1012号国信证券大厦16-26层
	签字的保荐代表人姓名	张存涛、余东波
	持续督导的期间	2020年6月5日至2021年12月31日

七、近三年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	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	2018年
营业收入	5,627,025,863.19	5,448,473,369.40	3.28	6,296,541,933.75
归属于上市公司股东的净利润	461,772,133.68	114,943,444.20	301.74	97,522,967.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	442,178,392.46	119,317,800.21	270.59	110,179,488.75
经营活动产生的现金流量净额	480,899,407.01	840,700,605.56	-42.80	274,207,003.85
	2020年末	2019年末	本期末比上年同期末增减(%)	2018年末
归属于上市公司股东的净资产	3,286,288,080.31	2,740,656,239.16	19.91	2,570,363,676.48
总资产	5,151,561,108.02	4,961,432,849.98	3.83	4,988,838,165.31

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	2018年
基本每股收益(元/股)	0.2200	0.0568	287.32	0.0482
稀释每股收益(元/股)	0.2200	0.0568	287.32	0.0482
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.2107	0.0589	257.72	0.0544
加权平均净资产收益率(%)	15.45	4.33	增加11.12个百分点	3.85
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	14.79	4.49	增加10.30个百分点	4.34

报告期末公司前三年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

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2020 年分季度主要财务数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	1,288,396,203.55	1,117,431,161.93	1,638,802,472.2	1,582,396,025.5
归属于上市公司股东的净利润	48,881,117.42	51,954,288.49	173,289,717.7	187,647,010.1
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	67,356,863.57	45,207,478.69	165,098,412.4	164,515,637.8
经营活动产生的现金流量净额	128,422,054.07	312,712,387.08	143,736,401.6	-103,971,435.8

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、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	2020 年金额	附注（如适用）	2019 年金额	2018 年金额
非流动资产处置损益	-2,753,615.74		846,481.86	-315,403.59
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	16,693,742.48		2,526,400.38	2,733,670.00
委托他人投资或管理资产的损益				17,732,979.15
债务重组损益				
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	7,686,136.88		2,922,776.48	-25,401,653.55
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	689,828.88		-9,674,409.57	2,930,222.05
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
所得税影响额	-2,722,351.28		-995,605.16	-10,336,335.67
合计	19,593,741.22		-4,374,356.01	-12,656,521.61

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	79,307,624.31	70,632,678.93	-8,674,945.38	-3,030,781.70
结构性存款	375,765,427.20	449,332,695.78	73,567,268.58	10,716,918.58
合计	455,073,051.51	519,965,374.71	64,892,323.20	7,686,136.88

十二、 其他

□适用 √不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

（一）铝合金锭业务

利用所回收各种废旧铝资源，进行分选、加工、熔炼等工序，生产出再生铝合金产品。通过对现有铝废料进行回收和利用，可以实现金属铝的循环使用，有效节约铝资源，同时，因再生铝产品的生产较原铝生产具有能源消耗低、环境污染小的特点，且国家十四五规划提出将“碳中和碳达峰”作为国家污染防治攻坚战的主攻目标，所以再生铝行业符合国家积极倡导和鼓励的新型产业发展方向。公司的主要产品为各种规格型号的铝合金锭，是国民经济建设和居民消费品生产必需的重要基础材料。

公司是中国铝资源再生领域的龙头企业之一，生产和节能技术水平领先，是我国循环经济产业的典型企业，是工业和信息化部、财政部、科学技术部联合确定的资源节约型、环境友好型企业（即“两型”企业）创建工作的第一批试点企业，是国内仅有的少数几家铝合金锭产品在伦敦金属交易所（LME）注册并能实际交割销售的生产企业之一，产品质量符合国际标准。

公司经营模式：

1、采购模式

废铝是公司主要的原材料，公司近年来不断拓展完善采购体系，建立了全球化的采购网点，采购半径遍布中国、美国、欧洲、澳大利亚、东南亚等。太仓公司负责在国内原物料的采购；马来西亚怡球采购部门则向马来西亚本地、新加坡等东南亚国家及欧洲地区进行采购；公司全资子公司 AME 专门负责在美国等地的原材料采购业务，在美国纽约和洛杉矶设立了两个采购分中心，分别负责美国东部和西部地区的原材料采购。多年的发展，公司与主要供应商都保持有密切的业务关系和较高的信任度，对于国外大型供应商一般采用取得运输单证后付款的方式。公司近年来不断拓展国内原料市场，国内原料采购比例逐年上升。不过国内废料回收市场仍处于发展中，一系列政策仍未明朗，废料回收体系尚未健全，导致废料市场集中度较低，生产成本高于国外，价格上不具有优势，但随着市场的逐步完善，预计国内废料在不久的将来会与国际接轨。

2、生产模式

公司有位于苏州太仓和马来西亚的两个生产基地，一般采取“以销定产”的方式组织生产，即以订单为主线，根据客户订单要求，制定生产计划，安排规模化生产；同时针对客户特殊的定制要求，采取灵活的多品种搭配生产。

3、销售模式

公司的销售网络遍布亚洲，销售客户主要集中在中国、日本和东南亚。中国厂区主要负责中国、日本市场，针对国内市场需求，母公司除太仓本部外，还在深圳建立了办事处，负责华南地区的销售业务；马来西亚厂区主要负责东南亚市场，集团内可根据实际情况自由调配国内外市场

销售额度以实现集团利益最大化。公司产品拥有良好的质量和市场口碑，产品主要是直接销售给下游用户，辅以少量产品通过代理经销商销售。公司的铝合金锭产品在英国伦敦金属交易所（简称 LME）注册，可进入 LME 的市场交割系统，是国内为数不多的可以在伦敦交易所交易的产品品牌。

公司产品的价格参照 LME、上海期货交易所、上海有色网、长江有色金属网和灵通网的公开报价，并考虑成本和利润，与客户协商确定。针对国际商品市场上金属价格频繁波动而对公司造成影响，公司有采取一些避险措施，有效降低铝产品价格波动给公司经营带来的影响。

为减少坏账风险，保证及时、足额收到货款，公司对国内外客户进行资信调查，由此确定商务条件。对于存在多年合作关系的重要客户，通常给予 15-60 天不等的信用期；对于新客户或者资信状况不佳的客户，则要求采用信用证、承兑汇票、款到发货。

同时为了保障货款的安全性，特定的客户有购买信用保险，在客户无法给付货款时由保险公司赔付，降低了公司的应收货款风险。

（二）废料贸易业务

回收各种工业、家庭废旧物、报废汽车，报废品，通过先进的分选设备分选出黑色金属、有色金属及其他可回收利用废旧物。公司分选出的产品是下游金属行业的重要原料来源，产品涉及黑色、有色金属以及再制造等行业。

公司拥有 20 多个加工工厂，辐射美国东部大部分地区。为美国前 20 大金属回收企业，客户范围辐射美国，中国，东南亚，印度等国家。

公司经营模式：

1、采购模式

通过美国 20 多家工厂的辐射区域，承接工厂周边的工业，民用回收品，报废汽车的回收。同时与工厂签订长期合约，回收工厂产出的边角料，不良品。除此之外，也参与竞标回收工程，如：铁路再造的回收工程等。

2、生产模式

利用大功率的破碎机及分选设备把各种回收物质分类成黑色，有色金属及其他，再分别销售不同的客户。

3、销售模式

公司生产出的有色部分会以实现集团利益最大化为目标，选择销售给第三方公司或者供给同集团中中国及马来西亚工厂；黑色金属主要在美国当地消化。与美国部分客户签订长期合同以保证稳定的销量。

（三）行业情况说明

1、再生铝行业

再生铝行业相较于原铝行业具有低能耗、低污染、固定资产投资较小、生产成本较低、能有效地节约自然资源，保护生态环境等特征，国家的十四五规划明确提出将“碳中和和碳达峰”作为国家污染防治攻坚战的主攻目标，国家“十三五”规划要求再生铝达到铝总产量的30%以上，原铝的产能将受到限制，再生铝行业成为国家未来政策大力扶持方向。

铝行业是国家重要的基础产业，因铝产品具有轻便性、导热性、导电性、耐腐蚀性等特征，致使其广泛运用于汽车、电器、机械、建筑、电力、交通、计算机、包装、五金等多个领域。如今在工业轻量化发展趋势下，铝作为主流的轻量化材料在国民经济中发挥着越来越重要的作用，“以铝代钢”、“以铝节铜”等模式在诸多工业生产领域中被推广应用。且近年来国家大力推动新能源汽车，新能源汽车用铝量高于汽油汽车，同时因应5G网络的开展，5G机台的建设增加了铝合金的需求，新兴行业的萌芽起步进一步推动了铝行业的发展；也正因其应用领域与国家基础产业密切相关，导致其产品价格随着国内外宏观经济波动呈现周期性变化。

国内再生铝行业起步时由于我国的城市化、工业化进程较晚，早期废铝的社会保有量不足，供应相对短缺，且鉴于国外回收体系更加完善，国外废铝价格要低于国内价格，使用进口废铝的再生铝企业的成本要明显低于使用国内废铝的企业，所以2018年以前国内再生铝行业的废铝原材料主要以进口为主，特别是以美国为首的发达国家是国内原料进口的主要来源国。但随着2018年中国与美国的贸易摩擦加剧，以及近几年基于环保的监管进口废料的标准愈发严格，使得我国进口废铝规模呈现逐渐萎缩的趋势。

未来伴随着我国报废汽车、家电、建筑材料的数量逐年增多，同时政府不断建立健全相关政策支持再生铝行业的有序发展，完善再生铝回收体系，达到经营的制度化、规范化和产业的规模化，国内再生铝行业的原料将更多的依赖于国内废铝供应，国内再生铝消费市场将迎来广阔的发展空间和重要的发展机遇。

2、废料贸易行业

废旧金属资源的回收利用，可以节约大量能源和矿石。发展循环经济是解决全球矿产资源短缺的重要途径，不仅可以减少全球各国对原生资源的消耗，而且可以在较大程度上减少排放和环境污染，满足各国对基础金属的大量需求，是一项既有经济效益又有社会效益的重大工程。

随着经济的不断发展，国民环保理念、循环经济概念的不断提升，以及国内汽车报废潮的来临，为废料贸易的行业发展提供了强有力的支撑。为进一步规范报废汽车回收拆解行业的发展，国务院发布了《报废机动车回收管理办法》，依据该管理办法，商务部、发改委等七部门于2020年8月联合发布《报废机动车回收管理办法实施细则》，各省在2020年下半年至2021年初也陆续出台了实施办法。并且近年来国家基于环保的考虑对进口废料贸易制定了一系列的政策，再叠加中美贸易摩擦加增关税的影响，国内很多企业生产将逐渐更多的依靠国内的废料供应，国内废料贸易行业将会迎来愈发广阔的发展空间。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

公司全资子公司 METALICO, INC. 于2020年12月25日与 Liberty Iron & Metal 公司签订购买协议，METALICO, INC. 以1,320万美元购买 Liberty Iron & Metal, Inc 旗下位于俄亥俄州的吉拉德处理厂的固定资产、土地以及存货。该交易已全部完成，具体事宜详见公司于2020年12月27日披露的《关于公司购买资产的公告》（公告编号：2020-062号）。

其中：境外资产 86,128,680.00（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.67%。

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

1、行业地位优势

公司专注于废铝再加工业务，是国内铝资源再生领域的龙头企业之一，坚持生产工艺的不断改良，拥有成熟的废铝采购、分类处理、熔炼等方面的生产体系和经验，技术水平在国际领先。公司是中国有色金属工业协会再生金属分会的理事单位，是江苏省循环经济标准化试点企业。随着马来西亚新工厂正式投产，怡球集团已是亚洲最大的铝合金锭生产企业之一。

2、工艺技术优势

公司自主研发的专利及非专利核心技术（技术诀窍），是公司三十多年来持续研发积累的成果，也是公司赖以生存、发展、立足于市场的核心竞争力之一。公司在工艺技术上持续追求创新，采用先进的生产设备，利用自身研发的技术对生产设备进行大量工艺改良，对生产流程、工艺方

法和参数进行不断改进，不断提高自动化和节能降耗水平，在产品品质提高的同时，提高了生产效率，降低了生产成本和能耗，增强了公司的盈利能力。目前公司独到的生产设备及工艺技术水平处于行业领先水平。

3、材料采购优势

再生铝行业中，废铝原材料采购对企业的发展至关重要。公司经营废铝采购三十多年，已建立了国际化的废铝采购网络，包括美国，中国，南美洲，欧洲，澳洲，日本，东南亚等国家和地区。太仓公司负责在国内、日本、韩国原物料的采购；马来西亚怡球采购部门则向马来西亚本地、新加坡等东南亚国家及欧洲地区进行采购；子公司 AME 公司负责在美国及北美等地的原材料采购业务，在美国纽约和洛杉矶设立了两个采购分中心，分别负责美国东部和西部地区的原材料采购。

Metalico 公司地处美国东海岸，有二十多个营运中心散布在北美最大重工业区，采购半径已扩充至宾夕法尼亚州西部、俄亥俄州东部、纽约州、新泽西州、密西西比州及弗吉尼亚州西部等区域，公司的回收网点靠近钢铁厂等原料供应商，具有强大的区域性回收网络。北美地区经过了长时间的经济的发展，国民经济收入水平较高，人们对于汽车、电器等产品的更新换代速度较快，每年产生大量报废汽车，为废旧金属回收企业提供了充足的原材料。公司 2016 年收购 Metalico 公司后，向上延伸进入美国废旧金属回收市场，不仅保障公司稳定获取原材料供应的能力，而且获取了产业链上游利润，减少中间环节损耗，公司整体盈利水平得到提升。

4、客户优势

公司产品主要供应给汽车、电动工具、电子通讯、五金电器等领域的客户，公司在行业中积累了多年的知名度和信誉，已成为多家世界知名汽车生产商、电器和电子生产企业及其在中国的合资或独资企业的供应商，如本田、日产、丰田、三菱、飞利浦、东风汽车、盖茨传动、德尔福、博世、松下电器等等。对铸件产品要求比较严格的领域尤其是汽车产业，同一牌号的铝合金成分或者其物理性能的细微差异都有可能对客户产品的合格率存在差异，具有一定的客户粘性。

5、管理优势

为了保障公司永续经营与发展，确保公司各项建设工作有组织、有系统、统筹有序的开展，公司将组织架构分为了事业部与幕僚管理，事业部的职责为公司日常营运事务的直接处理，幕僚管理部门监督完善公司日常运营，此部门的建立代表公司的管理体制迈入崭新的里程碑。

目前公司幕僚管理部门的在职人员，均为公司五年以上的资深员工，并且都曾服务于实际生产作业、现场管理部门，业务经验非常丰富，可有效的制定公司的各项管理制度、推广及执行。

公司高效运行发展的坚实基础是“依法治企”，公司的一切管理、一切作业皆按幕僚部门制定的制度办事，制度化后严格执行，执行后现场实际稽核，发现问题，寻找对策。制度管理是公司的管理特色，主要体现在以下几个方面：

- (1) 制度统一管理，分级实施
- (2) 实行独立监控，强化制度稽核
- (3) 稽核排期，有效实施
- (4) 发现问题，人才培养

公司幕僚管理部门以公司的基本管理制度为基础，涵盖了整个生产经营过程监督管理，确保了各项工作的顺利展开，形成了规范的管理体系。并在公司事业部的监督管理中，充分考虑了行业的特点和公司多年管理经验，保证了各项制度符合公司生产经营的需要，对经营风险起到了有效的控制作用，对于公司加强管理、规范运行、提高经济效益以及公司的长远发展起到了积极有效的作用。

在管理执行过程中，主要采取现场稽核，系统稽核和系统管制三种方式进行制度运行的督察。
现场稽核：是稽核人员直接深入到现场进行监督检查的一种形式。通过自主检查和外部稽核，受检部门每月进行自主检查，并对异常问题进行立案后呈报至幕僚管理部门对应的机能组寻求帮助。
系统稽核：主要是针对管理中违背制度标准的异常现象进行电脑系统跟踪分析，发现问题，及时解决。
系统管制：主要是针对制度规定的流程和设定的工作目标进行提示和连续跟催，保证按程序按时间落实各项制度要求。

另，公司管理层具有几十年的再生铝行业从业经历或者生产性企业的高级管理经验，是具有国际化经验的职业管理团队，在原材料采购、技术研发、工艺改良、质量控制、成本管理、产品销售等方面积累了丰富的经验。公司注重管理的信息化和制度化，2016年引进先进的SAP管理系统，为公司管理和发展规划提供了有力支撑。公司已经通过了ISO9001:2008、ISO14001:2004、ISO/TS16949:2009体系认证，在质量管理、环境保护、汽车零部件原材料管理等方面达到了国际标准。

5、国际化经营优势

目前，再生铝行业的原材料及产品的价格国际与国内走势趋同，国内市场与国际市场的联系日益紧密，市场的竞争也不再局限于国内市场，而是延伸至全球市场。公司拥有超过30年的国际化经营经验，拥有马来西亚怡球、美国AME公司及Metalico等境外经营实体，建立了国际化的原材料采购及产品销售的体系，即使不同国家发生再生铝市场轮动，我们也能第一时间抢占市场先

机。公司管理层也具备多年国际化的经营经验。国际化的企业经营架构以及拥有国际化经营经验的管理团队，使得公司在市场竞争中具备一定的优势。

公司 2016 年收购 Metalico 公司后，公司的资产周转率将得到提升，同时公司可及时从产业链上游了解废铝市场的最新动态，Metalico 可根据公司铝行业下游的接单情况快速调整回收策略和品种结构，上市公司整体的资产周转率将得到提升。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2020 年是特殊的不平凡的一年，新冠疫情席卷全球，经济的不景气进一步激化了国际矛盾，世界政治经济格局的巨变给各国带来了深刻影响和严峻挑战，但危机中往往蕴藏着巨大的机会。报告期内，公司紧紧围绕“忠诚 负责 高效 纪律 团队”核心价值观，全体员工同心协力，快速响应外部环境变化，在贯彻既定发展战略的基础上增加执行弹性，积极调整计划和目标策略，不断优化国际化战略布局，实现经营情况的平稳过渡及逐渐好转。

面对疫情这场没有硝烟的战争，全国人民众志成城，共渡难关，公司亦积极应对，扎实做好疫情防控工作，第一时间成立集团疫情防控领导小组，全面布署防疫和安全生产保障工作，在国内疫情得到全面控制时，公司第一时间向政府申请复工复产，并于 3 月底前实现了全面复工复产，实现了产品的正常生产、交付，保证合同的正常履行。同时公司通过开源节流、进一步优化改革生产技术等措施提高生产效率、减少能耗，从而降低生产成本，缓解疫情对企业的不良影响。

疫情导致经济停摆，且进一步激化了国际矛盾，国内外多数企业深陷泥沼之中，公司全球化的战略布局在此次疫情和国际贸易争端中发挥至关重要的作用，报告期内表面上看国家虽然放开了对铝废碎料的进口限制，但实际上比放开前更加严格，环保进口标准规定进口的废有色金属中其他杂物总重量不能超过金属含量的 0.5%，严苛的环保进口标准使国外的原料很难达到进口要求，故很大一部分原料无法进入国内，同时国内原料回收体系尚在建立中，无法在短期内弥补进口减少而导致的原料短缺问题，导致国内铝合金锭价格持续攀升，与国外形成较大的价格差异，公司本着集团利益最大化原则，积极拓宽国内市场，扩大国内铝锭销售，同时利用集团全球化布局优势，为公司赚取更大的利益。

公司管理层的应变能力、领导能力，公司员工的执行力、凝聚力在突发事件中得到了充分的展现和发挥，几十年的砥砺前行，让公司拥有了预判风险和对抗一切未知风险的能力。

二、报告期内主要经营情况

本集团 2020 年度归属于母公司的净利润为 461,772,133.68 元，较上年同期归属于母公司的净利润 114,943,444.20 元同比上升 301.74%，主要系铝合金锭销量上涨，且销售毛利同期比上升，以及集团国际化采购生产销售优势凸显所致。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量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	5,627,025,863.19	5,448,473,369.40	3.28
营业成本	4,723,048,616.07	4,841,082,305.70	-2.44
税金及附加	10,586,706.53	14,953,361.05	-29.20
销售费用	19,238,605.01	77,777,316.30	-75.26
管理费用	297,595,269.45	231,220,437.30	28.71
研发费用	2,694,214.02	2,315,023.14	16.38
财务费用	-4,089,259.26	83,410,389.79	不适用
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-1,750,766.91	1,710,687.48	-202.34
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-62,480,367.00	-65,841,698.07	不适用
公允价值变动损益	-3,635,387.32	-10,499,111.66	不适用
投资收益	11,321,524.20	13,378,663.43	-15.38
资产处置收益	-693,166.42	1,171,097.31	-159.19
经营活动产生的现金流量净额	480,899,407.01	840,700,605.56	-42.80
投资活动产生的现金流量净额	-306,297,420.27	-189,840,988.79	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-234,419,181.73	-322,111,196.67	不适用

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

营业收入：主要系报告期内铝锭销量上升所致。

营业成本：主要系原料采购成本同期比下降所致。

销售费用：主要系报告期内实行新收入准则，公司发生的运输及代理、保险费属于合同履行成本，转入营业成本科目列式。

财务费用：主要系利息支出降低以及受美元汇率波动产生的汇兑损益减少综合影响所致。

公允价值变动损益：主要系有价证券的波动所致。

(1). 主营业务分行业、分产品、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 增减 (%)	营业成本比上年 增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
汽车	1,985,181,771.85	1,645,198,023.27	17.13	-16.34	-21.16	增加 5.07 个百分点
电器	168,129,138.16	136,317,642.23	18.92	-6.06	-11.88	增加 5.35 个百分点
五金	257,552,087.70	213,269,279.15	17.19	6.10	-0.93	增加 5.88 个百分点
机械设备	42,824,948.18	35,485,167.04	17.14	-30.85	-35.90	增加 6.53 个百分点
家电	137,898,313.86	112,582,661.68	18.36	-13.13	-17.58	增加 4.40 个百分点
贸易	1,496,507,099.20	1,345,763,444.62	10.07	-9.69	-9.76	增加 0.07 个百分点
其他	1,538,932,504.24	1,234,432,398.08	19.79	98.29	76.04	增加 10.14 个百分点

主营业务分产品情况

分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年 增减 (%)	营业成本比上年 增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
铝锭销售	3,699,510,579.52	2,992,586,824.23	19.11	7.90	0.74	增加 5.75 个百分点
废料贸易	1,476,208,034.14	1,331,761,968.92	9.78	-6.51	-8.36	增加 1.82 个百分点
边角料	449,859,318.16	397,718,217.93	11.59	3.27	-4.38	增加 7.07 个百分点
其他	1,447,931.37	981,604.99	32.21	-72.36	-28.76	减少 41.50 个百分点

主营业务分地区情况

分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年 增减 (%)	营业成本比上年 增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
中国	2,714,082,069.56	2,243,387,689.51	17.34	50.01	42.09	增加 4.61 个百分点
日本	684,135,610.71	543,638,515.28	20.54	-41.71	-47.73	增加 9.15 个百分点
马来西亚	242,852,070.69	201,815,082.25	16.90	19.22	13.76	增加 3.99 个百分点
亚洲其他地区	500,516,418.14	401,181,032.49	19.85	-21.58	-27.97	增加 7.12 个百分点
欧洲	11,912,628.40	9,644,624.86	19.04	-79.41	-81.59	增加 9.58 个百分点
美洲	1,460,142,502.29	1,310,820,176.34	10.23	-5.95	-7.89	增加 1.88 个百分点
其他	13,384,563.39	12,561,495.34	6.15	1.52	2.43	减少 0.84 个百分点

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年 增减 (%)	销售量比上年 增减 (%)	库存量比上年 增减 (%)
铝合金锭	吨	310,729.42	324,555.94	10,685.94	3.27	9.00	-33.12
边角料	吨	57,501.22	51,216.37	10,586.92	-1.82	-11.96	-52.82
废料贸易	吨	514,033.40	494,964.10	73,366.60	1.25	-5.91	35.12

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
汽车	直接成本	1,645,198,023.27	34.83	2,086,681,495.38	43.10	-8.27	
电器	直接成本	136,317,642.23	2.89	154,691,811.69	3.20	-0.31	
五金	直接成本	213,269,279.15	4.52	215,264,856.22	4.45	0.07	
机械设备	直接成本	35,485,167.04	0.75	55,362,871.09	1.14	-0.39	
家电	直接成本	112,582,661.68	2.38	136,588,282.63	2.82	-0.44	
贸易	直接成本	1,345,763,444.62	28.49	1,491,289,617.74	30.80	-2.31	
其他	直接成本	1,234,432,398.08	26.14	701,203,370.95	14.48	11.65	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
铝锭销售	直接成本	2,992,586,824.23	63.36	2,970,549,360.32	61.36	2.00	
废料贸易	直接成本	1,331,761,968.92	28.20	1,453,234,288.67	30.02	-1.82	
边角料	直接成本	397,718,217.93	8.42	415,920,837.11	8.59	-0.17	
其他	直接成本	981,604.99	0.02	1,377,819.60	0.03	-0.01	

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 95,380.65 万元，占年度销售总额 16.95%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

前五名供应商采购额 92,398.15 万元，占年度采购总额 23.96%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

3. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	2,309,715.63
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	2,309,715.63

研发投入总额占营业收入比例 (%)	0.04
公司研发人员的数量	18
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	1.03
研发投入资本化的比重 (%)	0

4. 现金流

√适用 □不适用

项目名称	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	原因分析
经营活动产生的现金流量净额	480,899,407.01	840,700,605.56	-42.80	主要系 2019 年政策调整期, 所以购买减少所致
投资活动产生的现金流量净额	-306,297,420.27	-189,840,988.79	不适用	主要系本期购买理财增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	-234,419,181.73	-322,111,196.67	不适用	主要系本期非公开发行募集资金增加所致

(二) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
一年内到期的非流动资产	289,450.50	0.01	479,257.96	0.01	-39.6	
在建工程	30,198,113.57	0.59	6,974,277.77	0.14	332.99	
其他非流动资产	262,816,438.69	5.10	184,833,419.93	3.73	42.19	
应付票据	26,322,304.04	0.51	11,599,478.98	0.23	126.93	
应付账款	190,471,748.70	3.70	136,882,375.66	2.76	39.15	
预收款项	0		12,661,744.46	0.26		
合同负债	28,508,764.35	0.55	0	0		
应付职工薪酬	112,027,537.81	2.17	51,472,503.65	1.04	117.65	
应交税费	43,201,045.49	0.84	26,165,584.40	0.53	65.11	
其他应付款	51,413,104.55	1.00	24,407,797.59	0.49	110.64	
长期借款	146,287,386.70	2.84	92,610,406.86	1.87	57.96	
其他非流动负债	0		200,000,000.00	4.03	-100	
资本公积	180,696,752.95	3.51	123,375,055.68	2.49	46.46	
库存股	18,656,065.28	0.36	30,999,994.47	0.62	-39.82	

其他综合收益	-188,819,917.70	-3.66	-61,682,329.27	-1.24	不适用
--------	-----------------	-------	----------------	-------	-----

其他说明

一年内到期的非流动资产：主要系一年内到期的长期应收款减少所致。

在建工程：主要系工程项目增加所致。

其他非流动资产：主要系支付的马来西亚土地款。

应付票据：主要系子公司原料采购增加所致。

应付账款：主要系公司报告时点原料采购量增加所致。

预收款项：主要系实行新收入准则，科目预收账款重分类至合同负债所致。

合同负债：主要系实行新收入准则，科目预收账款重分类至合同负债所致。

应付职工薪酬：主要系计提的员工奖金增加所致。

应交税费：主要系公司盈利增加导致企业所得税增加所致

其他应付款：主要系主要系本期公司向特定对象授予限制性股票，就回购义务确认其他应付款所致。

长期借款：主要系借款增加所致。

其他非流动负债：主要系归还实际控制人借款所致。

资本公积：主要系非公开发行募集资金股本溢价所致。

库存股：主要系报告期实施股权激励计划所致。

其他综合收益：主要系汇率差异所致。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	余额	受限原因
货币资金	1,545,696.88	履约保证金
固定资产	181,888,121.17	用于银行长期借款抵押
无形资产	25,839,631.47	
合计	209,273,449.52	

(三) 投资状况分析

(1) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

序号	证券品种	证券代码	最初投资金额 (元)	持有数量 (股)	期末账面价值 (元)	占期末 证券总 投资比 例 (%)	报告期损益 (元)
期末持有的其他证券投资	**	**	75,764,952.80	3,135,859	66,686,888.22	100%	-5,531,620.69
报告期已出售证券投资损益							-101,757.43
股息收入							1,031,445.04
合计			75,764,952.80	3,135,859	66,686,888.22	100%	-4,601,933.08

(四) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

关联方名称	主营业务	实收资本	净利润(单位:人民币:元)
和睦	铝合金锭\铝废料的制造和销售	5,000 美金	65,932,307.63
AME	经营废金属贸易	2,500,000 美金	2,488,152.01
YCTL	铝合金锭、废铝料的制造和销售	369,708,272.00 林吉特	278,471,356.23
Metalico	废金属材料回收和交易	1 美金	42,952,232.73

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

一、行业属性

按照中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》，公司所在行业属于“C42 废弃资源综合利用业”。再生资源产业是三效合一的新型产业，再生资源是指在生产、流通和生活过程中所产生和排放的废旧物中可再次利用的资源。按照《再生资源管理办法》，再生资源可分为废旧金属、废旧电器电子产品、废造纸原料、报废汽车和船舶等多类品种。因此，广义的再生资源产业是指从事再生资源分类回收、加工生产、深加工利用、无害化处理及信息服务等衍生产业的经济活动集合，是以实现经济效益、社会效益、环保效益三位一体为目标的新型产业。

二、再生铝行业基本情况

(一) 再生铝行业的发展状况

1、全球再生铝行业发展状况

全球的再生铝行业已经经过了几十年的发展，各国家和地区的发展不尽相同，总体来说发达国家对铝资源再生的开发研究起步较早，废铝资源较丰富，废铝回收和再生利用的技术也较先进，

各主要发达国家在废铝回收再生方面都有相应的方法和措施，废铝回收情况较好，其再生铝的产量已经普遍超过原铝产量，特别是北美洲和欧洲，再生铝工业发展较早，环境保护意识较强，废铝回收体系和法规相对完善，废铝的分类处理比较规范，其再生铝产品的生产和市场体系已经趋于成熟。

2、国内再生铝行业发展状况

国内再生铝行业经过 30—40 年的发展，无论是体系还是技术都相对成熟，各大品牌凭借着规模优势在竞争中崛起，小型工厂逐步被市场淘汰。同时由于国内需求强大，国内再生铝行业正由之前的出口导向逐步转变为内销。虽然近年来我国再生铝行业得到较快的发展，但与国外发达国家相比仍存在较大的差距，2019 年中国再生铝占铝供给比例仅为 16.95%左右，远低于全球平均水平。同时，国家“十三五”规划要求再生铝达到铝总产量的 30%以上，十四五规划更是明确提出将“碳中和和碳达峰”作为国家污染防治攻坚战的主攻目标，绿色发展已成为国家长期战略发展方向，兼具经济效益、社会效益、环保效益的资源回收再利用产业将成为未来经济可持续发展的重要方式之一，再生铝行业作为该产业的重要组成部分也将得到愈发广阔的发展，再生铝的使用范围将进一步扩大，替代部分原铝的市场。

中国废铝的社会保有量随各种铝制品报废周期的到来将逐步增加，废铝供应未来由紧缺转为充足，将促使废铝价格下降和再生铝企业生产规模上升，同时也将促使再生铝产品的牌号种类及应用范围扩大，因此，再生铝行业的利润规模在长期内将呈现逐步增长的趋势。

2019 年 12 月 31 日，国家市场监督管理总局和国家标准化管理委员会公布了 GB/T 38472-2019《再生铸造铝合金原料》标准细则，2020 年 7 月 1 日正式实施。即进口的原料要完全符合国标中提到的相关指标要求。2020 年 10 月 16 日生态环境部、海关总署、商务部、工业和信息化部联合发布公告 2020 年 43 号公告《关于规范再生黄铜原料、再生铜原料和再生铸造铝合金原料进口管理有关事项的公告》，符合《再生铸造铝合金原料》（GB/T 38472-2019）标准的再生铸造铝合金原料，可自由进口，不符合《再生铸造铝合金原料》（GB/T 38472-2019）国家标准规定的禁止进口，进一步限制了国内再生铝企业的金属废料进口，对行业内企业的环保提出了更高的要求，未来规模较小、环保不规范的、以国外进口为主但又尚未布局国外分选生产渠道的再生铝企业将面临一定的生存压力，国内短期内将仍面临原料短缺的问题。

综上，再生铝行业的国内原料代替进口原料将成为趋势，但国内再生铝的原料因政策等其他原因短期内仍无法得到满足，而我司的全球化布局不存在以上问题。

三、废料回收行业

废旧金属资源的回收利用，可以节约大量能源和矿石。发展循环经济是解决全球矿产资源短缺的重要途径，不仅可以减少全球各国对原生资源的消耗，而且可以在较大程度上减少排放和环境污染，满足各国对基础金属的大量需求，是一项既有经济效益又有社会效益的重大工程。

早于 1970 年代，全球发达国家开始推行循环经济概念，注重废旧金属资源的回收。1967 年，美国联邦政府制定《固体废弃物处置法》，控制固体废物对美国土地的污染，保护公众健康及环境，合理地回收利用废旧物；1972 年，德国政府制定《废弃物处理法》，强调废旧物的避免措施和循环利用，旨在促进循环经济发展，保证垃圾得到最大限度的再利用。1992 年，联合国环境与发展大会提出可持续发展道路，欧洲国家首先响应倡导循环经济发展战略，再生资源产业越来越受到各国政府的重视。

中国再生资源循环利用产值存在较大提升空间。整体而言，中国再生资源回收利用率较低，主要品种的回收率低于 60%，与部分发达国家的 80%-90%存在显著的差距。2016 年 7 月，工业和信息化部印发《工业绿色发展规划（2016-2020 年）》，提出在废旧金属、废旧电器电子产品、报废汽车、建筑废旧物等领域，重点应用和推广高效破碎、稀贵金属成分快速检测、多金属综合回收利用等重大关键技术装备。

目前，中国废金属回收利用多是通过小型的回收站点完成，仍然处于起步阶段，尚未形成西方发达国家式的完整体系。从长远角度看，未来当我国金属制品存量达到峰值后，废旧金属的报废量将放量上升，国家也密切关注该行业的健康发展，2019 年 4 月国务院颁布了第 715 号《报废机动车回收管理办法》，商务部于 2020 年发布了《报废机动车回收管理办法实施细则》，2021 年各省陆续出台相关政策，现阶段国内多家再生金属熔铸公司纷纷布局上游采购领域，提前抢占市场份额。

（二） 公司发展战略

适用 不适用

公司将贯彻落实绿色生产，根据国内外再生铝行业的现状、发展趋势及自身条件，在我国政策的指引下，不断完善生产工艺，减少能源损耗，提升废铝回收率，逐步向上下游行业渗透，完成采购、生产和销售全产业链整合。公司在发展的同时，也非常注重环保，与国际再生资源协会 BIR 和废旧循环利用工业协会 ISRI 各成员国企业一道，共同保护地球环境。

废铝采购是公司经营的重大成本构成，同时全球环境持续恶化，再生金属行业因其具有绿色环保的特点，其需求量和采购价格必定将处于较高水平，公司在收购美国 Metalico 公司后，将继续向产业链上游布局，加大对原材料价格的把控力度，为公司盈利提供更加坚实的保障。目前

铝合金锭下游客户中汽车行业的销售收入占比最高，公司计划在保证汽车领域的营业收入的同时，拓展家具、五金、机械设备领域的销售。

随着我国汽车普及化，中国迈入了汽车大国的行列，国内汽车的保有量也随之增加，报废汽车市场的容量和空间也随之迅速扩大，报废汽车的回收拆解行业有着广阔的发展空间。国家亦重视该行业的发展，2019年4月国务院颁布了第715号《报废机动车回收管理办法》，商务部于2020年发布了《报废机动车回收管理办法实施细则》，一是取消报废汽车回收拆解企业总量控制的要求，二是鼓励“五大总成”交给有资质的再制造企业进行再制造，2021年各省亦陆续出台了相关政策，虽然国家政策进一步规范了汽车拆解行业，但目前国内汽车拆解行业仍存在着一系列的市场和政策风险，比如国内回收体系尚未成熟，回收废料和报废汽车难以获取发票，正规企业的经营没有得到税收政策的支撑，报废补贴力度低且手续繁杂，国民积极消费观念尚在转变中等，纵然如此，但我国地域辽阔，该行业未来的发展前景巨大，所以公司亦高度关注该行业的发展，对国内政策进行深入研究，规划与有潜力的相关企业进行战略合作，积极的布局汽车拆解行业，且公司拥有美国Metalico公司汽车拆解最先进的技术，可以为公司在国内该领域的发展提供强有力的技术支撑。

随着国内经济快速发展，人口红利逐渐消散，且快速发展带来的环保压力与日俱增，国内制造业生产成本不断攀升，但东南亚尚处于发展初级阶段，对大宗商品的需求日渐旺盛，且其政策环境相对宽松，成为企业走出去的首选，很多汽车厂商如丰田、本田、通用等都前往东南亚扩厂。马来西亚因政治稳定、营商环境较优且临近港口成为国内企业扎堆前往的国家，而我司的实际控制人早于30年前就已在马来西亚建厂成长并扎根，相较于刚去或正在筹备中的企业有较大的优势，所以公司未来将会继续扩充马来西亚产能，以缓解国内废铝不足的压力同时满足东南亚国家高速发展对铝合金锭的需求。

(三) 经营计划

适用 不适用

2020年公司管理层通过积极开拓市场、调整集团贸易结构等措施发挥自身国际化营销网络和品牌优势，各项工作有序进行，根据目前行业特征及结合公司当前的经营现状，主要针对以下方面进行加强：

1、原料采购渠道拓宽

废旧铝材采购是公司经营的重大成本构成，废铝成本的高低完全决定了公司利润，因国际局势及回收体系的影响，目前国外废铝采购价格普遍低于国内，2016年公司收购上游美国Metalico

公司，成功打入了国外废铝市场。国外采购网络的日趋完善以及集团上下游协同效应的充分发挥，给企业的发展奠定了坚实的基础，使企业在高手如林的行业竞争中得以站稳脚跟并持续发展壮大。但近年来国内环保压力与日俱增，以及中美贸易摩擦的带来的市场恐慌情绪，对废铝进口造成了一定压力，面对突如其来的行业政策方向的骤变，一方面公司快速调整集团经营模式，以控制国内环保政策压力下的采购成本上升致使的效益下滑风险；另一方面公司积极拓宽国内采购渠道以弥补国内进口原料需求缺口，且公司会逐步利用 Metalico 的技术与经验，在国内向该领域布局。

2、国外回收处理工艺创新

国内环保压力的与日俱增，促使国外废铝进口举步维艰，公司将加大对 Metalico 公司的设备投入，根据集团原材料实际需求快速调整 Metalico 公司的回收产品结构，使之与集团需求匹配，提高废铝回收量占比。Metalico 公司将进一步强化金属废料精细化分选，在满足中国对金属废料进口的环保要求的同时提高产能利用率，以保障公司的原料供应。

2020 年 12 月公司购买了 Liberty Iron & Metal, Inc 旗下位于俄亥俄州的吉拉德处理厂的固定资产、土地以及存货。该公司拥有目前全球最先进的废旧金属处理设备，此次的购买不仅实现了公司上游产业的开拓和优化，而且进一步提升了公司的生产效率，有效节约了公司的生产成本。

3、市场开发与营销网络建设计划

以市场需求为导向，在维持国外现有客户的同时，公司将深度开发国内市场，最终形成国内外市场相结合的营销策略，强化渠道、品牌、客户及物流建设，细分市场，实行分级管理，以获得客户的忠诚度与依赖度为最高目标；巩固大型客户的合作关系，加强与中小型客户的黏性，加大营销人员培养和引进力度，提高新产品市场开发和引导能力；实施差异化市场战略，对新产品进行准确的市场定位和细分，针对不同市场、不同用户需求，开发差别化、多功能产品，提高引领市场的能力；树立优秀的企业品牌形象，在继续扩充原有营销网络同时，利用现代化信息技术，加大信息化项目、人才和信息设施的投入，建立完善的信息化管理、销售系统，巩固和提高公司产品市场占有率。

4、人才战略与人才扩充计划

公司将继续贯彻实施人才战略，不断完善用人制度，保持对人才引进的开放态度，形成具有自身特色的企业用人观；在公司发展各个阶段，有针对性地引进公司急需的经营管理和科技研究人才；同时加强与国内外知名院校合作，共同创新生产和销售思路，邀请行业内专家指导公司的

科研开发工作；通过分层次、有重点的员工培训，努力提高员工的整体素质、提高管理人员的现代化经营管理能力、创新能力和决策能力，打造学习型企业。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、产品及原材料价格波动风险

目前国际铝合金锭的价格主要参照伦敦金属交易所的市场交易价格，国内铝合金锭的价格主要参照上海期货交易所原铝锭价格和长江有色金属现货市场价格，国内外市场价格已基本接轨，铝合金锭的价格形成主要受国内外经济环境变化的影响。

公司主要产品之一铝合金锭的主要原材料是废铝料，废铝原材料成本在公司主营业务成本中所占比重较高，废铝料多数以其中所含金属量定价，价格随着国际市场金属价格变动而变动。

虽从长期看铝合金锭的价格和原材料价格波动对公司盈利影响较小，但短期内，由于成品的价格和原材料的价格波动存在时间差和滞后性，对企业的利润会产生一定的影响。

2、国际贸易摩擦及产业政策变化风险

受国际贸易摩擦、金属废料进口限制政策等因素影响，中国国内再生铝行业企业的原料供应受到一定程度的限制。公司所处行业受到的主要政策影响包括：

(1) 国家市场监督管理总局国家标准化管理委员会于 2019 年 12 月 31 日颁布了《再生铸造铝合金原料》(GB/T 38472-2019)，规定进口的废有色金属中其他杂物总重量不能超过金属含量的 0.5%，进口标准愈发严格；

(2) 中国国务院关税税则委员会发布《国务院关税税则委员会对原产于美国的部分进口商品中止关税减让义务的通知》(税委会[2018]13 号)，自 2018 年 4 月 2 日起对自美国进口的废铝碎料在现行适用关税税率的基础上加征 25%关税，现行保税、减免税政策不变。

因国际贸易、金属废料进口标准限制政策等因素影响，国内再生铝行业废铝进口将受到一定的影响。

3、汇率波动风险

公司原材料(含废铝和其他物料)主要采购来源于境外，外销收入占总销售收入的比重较大。公司的境外原材料采购以美元和林吉特结算，外销收入也以美元和林吉特结算。人民币、林吉特与美元之间的汇率波动对公司的经营业绩产生一定影响。

4、境外经营风险

公司在境外多家直接或间接控股的各级子公司，其中 AMERICA METAL EXPORT, INC. 主要负责境外原材料采购，怡球金属熔化有限公司、YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN, BHD. 从事再生铝合金锭生产与销售，和睦公司从事再生铝合金锭销售业务。Metalico 公司从事金属废料回收及贸易业务。虽然公司对境外子公司的人员、业务、财务等方面的控制力较强，具有多年跨国经营的管理经验，但国外的政治、经济环境的变化、税收等政策的变动、汇率波动等因素仍将会对公司的经营带来一定的潜在风险。

5、公司规模扩张带来的管理风险

公司目前正处于上下游产业链整合及拓宽客户领域的关键发展阶段，公司的经营规模、生产能力不断扩大，技术水平不断提升。规模的扩大需要公司不断完善现代企业管理制度，加大人才引进的力度，完善激励机制。由此，公司在战略规划、制度建设、组织设置、运营管理、资金管理和内部控制等方面将面临更大的挑战，如果公司不能根据变化进一步健全、完善管理制度，不能有效管理和控制公司的业务和资产，将给公司的持续发展带来风险。

6、投资者起诉赔偿风险

江苏省南京市中级人民法院（以下简称“南京中院”）于 2020 年 5 月 18 日在人民法院报刊登《人民法院公告》，公告称截至 2020 年 5 月 6 日，共有 51 名公司投资者向南京中院起诉，以公司存在虚假陈述为由，要求该公司承担因虚假陈述行为给投资者造成的损失。该案件目前公司尚未收到任何诉讼文件，对公司的影响程度存在不确定性。

（五）其他

适用 不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

（一）现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据中国证监会《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》及《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》等规定，公司于 2013 年度股东大会审议通过了《关于修改公司

章程的议案》，2018 年第二次临时股东大会审议通过了《关于修改公司章程的议案》，对《公司章程》中有关利润分配和现金分红的相关条款进行了修订。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2020 年	0	0.65	0	143,112,195.59	461,772,133.68	30.99
2019 年	0	0.16	0	34,994,416.56	114,943,444.20	30.44
2018 年		0.1		20,108,249.49	97,522,967.14	20.62

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	公司实际控制人黄崇胜、林胜枝夫妇	承诺人及承诺人子女与股份公司间不存在同业竞争；承诺人今后作为股份公司实际控制人或控股股东或能够实际控制股份公司期间，不会在中国境内或境外，以任何方式（包括但不限于其单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其它权益）直接或间接参与任何与股份公司构成竞争的任何业务或活动；承诺人保证其子女在承诺人作为股份公司实际控制人或控股股东或能够实际控制股份公司期间，不会在中国境内或境外，以任何方式（包括但不限于其单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其它权益）直接或间接参与任何与股份公司构成竞争的任何业务或活动。	长期	否	是		
与首次公开发行相关的承诺	分红	境外子公司	1、子公司马来西亚怡球：每年以现金形式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的百分之二十； 2、子公司和睦公司和金城公司：每年度实现的可分配净利润全额以现金形式分配予母公司，并依据萨摩亚共和国、香港、中国相关法律法规办理。	长期	否	是		
	股份限售	怡球（香港）有限公司、智富（太仓）投资管理有限公司	在黄崇胜、林胜枝担任公司董事、监事、高管人员的任职期间内，两家公司每年转让的股份合计不超过黄崇胜、林胜枝间接持有公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不以任何方式转让其间接持有的公司股份；离职六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售股份数量不超过所持有本公司股份总数的百分之五十。	长期	否	是		
与再融资相关的承诺	股份限售	林胜枝	承诺人认购的怡球金属非公开发行的股票自本次非公开发行结束之日起 36 个月内不进行转让。	3 年	是	是		
	其他	林胜枝	承诺人承诺自非公开发行股票完成后六个月内不减持怡球资源股票（包括承诺期间因送股、公积金转增股本等权益分派产生的股票），亦不安排任何减持计划	6 个月	是	是		

与股权激励相关的承诺	其他	怡球资源	公司承诺不为激励对象依激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2020 年 9 月 18 日至本次激励计划结束	是	是		
------------	----	------	---	--------------------------	---	---	--	--

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号-收入》，该会计政策变更已经第四届董事会第九次会议审议通过。

根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（2020 年 1 月 1 日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未执行完成的合同的累计影响数进行调整；对于最早可比期间期初之前或 2020 年年初之前发生的合同变更未进行追溯调整，而是根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	275
境内会计师事务所审计年限	8

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	70

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

八、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) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

适用 不适用

事项概述	查询索引
2020年11月12日公司完成了2020年限制性股票激励计划授予权益的登记工作，授予数量为1,457.5051万股，授予人数234人，授予价格为1.28元/股，股票来源为公司从二级市场回购的本公司的A股普通股股票	www.sse.com.cn

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

员工持股计划情况

适用 不适用

公司于2015年4月14日召开公司第二届董事会第十五次会议及2015年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司第一期员工持股计划（草案）》及其摘要等相关议案，并分别于2015年6月13日、2015年7月2日、2015年8月4日披露《关于第一期员工持股计划实施进展公告》，截至2015年8月3日公司第一期员工持股计划购买公司股票已实施完毕，兴证资管鑫众21号集合资产管理计划已通过上海证券交易所证券交易系统累计购买公司股票2,950,000股，成交金额为57,667,395元，成交均价约为人民币19.55元/股，占公司总股本的比例为0.55%。2019年6月6日公司召开第四届董事会第二次会议审议通过了《关于公司第一期员工持股计划存续期展期的议案》，截止报告期日员工持股计划持有公司股票余额为2,038,800股。2021年7月31日公司召开第四届董事会第十一次会议审议通过了《关于公司第一期员工持股计划延期及变更的议案》，公司对《怡球金属资源再生(中国)股份有限公司第一期员工持股计划（草案）》中的部分内容进行了修订，对存续期、管理模式、锁定期等要素进行变更，并相应制定了《怡球金属资源再生（中国）股份有限公司第一期员工持股计划（草案）（2020年修订版）》，延期后的第一期员工持股计划将开立专用证券账户作为直接持股主体，通过大宗交易方式承接兴证资管鑫众21号集合资产管理计划所持有的公司全部股票，对股票直接持有、直接管理。截至公告披露日，“怡球金属资源再生（中国）股份有限公司-第一期员工持股计划”持股股票余额为2,038,800股。

九、重大关联交易

(一) 关联债权债务往来

1、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

公司向实际控制人黄崇胜先生借款 2 亿元人民币用于支付收购 M 公司股权收购款，该笔款项已于 2020 年 5 月归还完毕。

十、重大合同及其履行情况

(一) 担保情况

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）						0							
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）						0							
公司及其子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						28.46							
报告期末对子公司担保余额合计（B）						28.46							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）						28.46							
担保总额占公司净资产的比例（%）						86.60							
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）						13.93							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）						12.03							
上述三项担保金额合计（C+D+E）						25.96							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明													
担保情况说明						以上担保均为母公司对子公司以及子公司对子公司的担保							

(二) 委托他人进行现金资产管理的情况**1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	自有资金	1,527,600,000.00	447,000,000.00	0

十一、积极履行社会责任的工作情况**(一) 上市公司扶贫工作情况**

□适用 √不适用

(二) 社会责任工作情况

√适用 □不适用

公司始终秉承“忠诚 负责 高效 纪律 团队”的企业价值观,在“追求卓越 勇于挑战 永续经营 向国际化发展”的经营理念下,公司积极创造良好的企业文化氛围,以良好的工作氛围与发展机遇吸引并留住人才。

为丰富员工的业余生活,增强团队凝聚力,公司每年定期举行大型文娱活动,比如运动会、包饺子大赛、圣诞晚会、年终尾牙庆典等,同时积极参加工会组织的羽毛球、乒乓球等各项比赛。

企业积极参与社区治理,为创造和谐企居关系贡献力量。2020年新冠疫情突发,公司于2月初第一时间向建红和新城社区捐赠酒精、消毒片、防护服等紧缺防疫物资,以及方便面等生活用品,倾情助力基层社区打赢疫情防控阻击战。2020年4月公司应新城花园居委会请求,派出21位志愿者到新城花园社区参加挨家挨户宣传垃圾分类,倡导环保生活,保护大家共同的家园。

2020年初,新冠疫情突发,全国上下一心抗击疫情。公司于1月30日通过红十字会向武汉市捐款50万元人民币。由于疫情扩展过快,国内各种防疫物资紧缺,在了解到当地浮桥政府紧缺口罩和测温枪时,公司发挥集团公司优势,积极协调怡球美国与怡球马来西亚公司紧急在当地市场抢购相应物资。经过公司努力,于2月14日捐赠一批测温枪和口罩等防疫物资给浮桥政府,助力政府抗击疫情,共同打赢了这场硬仗。此外,在国外疫情日趋严峻时,我司又紧急采购口罩、防护服等防疫物资捐赠给马来西亚及美国。2020年4月,怡球集团通过中国马来西亚商会向马来西亚捐赠了医用口罩,防护服等超过20万元的防疫物资。

(三) 环境信息情况**1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明**

√适用 □不适用

(1) 排污信息

√适用 □不适用

公司或子公司名称	类别	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口类型	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度 (mg/m ³)	2020年排放总量 (吨)	执行的污染物排放标准	超标排放情况
怡球金属资源再生(中国)股份有限公司	废气	颗粒物	有组织排放	主要排放口	4	熔炼厂	1.1--3.7	2.124	《再生铜、铅、锌工业污染物排放标准》	未超标
		二氧化硫			4		ND--4	0.798		未超标
		氮氧化物			4		ND--11	6.689		未超标
		颗粒物	一般排放口	2	分选厂	1.3--2	/	未超标		

备注：1、熔炼厂其中一个排放口为备用；

2、公司生活污水接管太仓再生资源进口加工区污水处理有限公司，《排污许可证申请与核发技术规范有色金属工业 再生金属》规定单独排向城镇污水集中处理设施的生活污水不用监测。

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

- 1) 废气方面：公司共有 3 套布袋除尘器，1 套静电除尘器（备用），2 套水膜除尘器处理生产废气并有效运行。
- 2) 废水方面：公司有 1 套生活污水处理系统并有效运行。
- 3) 危废方面：公司危废仓库，危废全部委托有资质的单位处置，转移过程严格执行转移联单制度。

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

公司严格按照法律法规要求执行环境影响评价制度及“三同时”制度，建设项目合法合规。

公司已建项目均已获得环境主管部门审批，已运行项目均已通过竣工环境保护验收。

(4) 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

公司依据相关法律法规要求编制了《突发环境事件应急预案》，并向环保部门进行了登记备案。

(5) 环境自行监测方案

√适用 □不适用

公司依据排污许可证要求，编制了《自行监测方案》，报告期内积极开展了自行监测工作，监测结果全部达标。

(6) 其他应当公开的环境信息

√适用 □不适用

报告期内公司未发生环境污染事故，未受到任何形式的环境保护行政处罚。

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 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) 其他说明

适用 不适用

十二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）				本次变动后		
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份			176,326,086			14,575,051	190,901,137	190,901,137	8.67
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股						4,532,835	4,532,835	4,532,835	0.21
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股						4,532,835	4,532,835	4,532,835	0.21

4、外资持股			176,326,086			10,042,216	186,368,302	186,368,302	8.46
其中：境外法人持股									
境外自然人持股			176,326,086			10,042,216	186,368,302	186,368,302	8.46
二、无限售条件流通股份	2,025,400,000	100				-14,575,051	-14,575,051	2,010,824,949	91.33
1、人民币普通股	2,025,400,000	100				-14,575,051	-14,575,051	2,010,824,949	91.33
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、普通股股份总数	2,025,400,000	100	176,326,086				176,326,086	2,201,726,086	100

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

1、公司非公开发行于报告期内取得证监会核准通过，非公开发行的股份 176,326,086 股于 2020 年 6 月 5 日上市交易，限售期限为 36 个月。

2、报告期内，公司完成《2020 年限制性股票激励计划》，根据激励对象认购款实际缴纳情况，实际授予股票数量为 14,575,051 股，该部分限制性股票来源于公司从二级市场回购的本公司的 A 股无限售条件的普通股股票。

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

公司非公开发行股份已于 2020 年 6 月上市交易，公司总股本由 2,025,400,000 股变为 2,201,726,086 股。上述股本变动使得公司最近一年和最近一期基本每股收益、每股净资产等财务指标被摊薄。

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

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
林胜枝	0	0	176,326,086	176,326,086	大股东认	2023/06/05

					购非公开发行股份 按规定锁定 36个月	
参与股权激励的 公司员工	0	0	14,575,051	14,575,051	股权激励	自授予日起 12 个月后分三期 解除限售
合计	0	0	190,901,137	190,901,137	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交 易数量	交易终 止日期
普通股股票类						
限售流通股	2020/06/04	1.38	176,326,086		176,326,086	
上市首发	2012/04/23	13	105,000,000	2012/4/23	105,000,000	

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

公司非公开发行 A 股股票事项经证监会出具的《关于核准怡球金属资源再生（中国）股份有限公司非公开发行股票的批复》证监许可[2020]134 号文核准，公司于 2020 年 5 月向特定投资者非公开发行股票 176,326,086 股，发行价格为 1.38 元/股，募集资金总额为 243,330,000.00 元，扣除各项不含税发行费用人民币 2,777,542.71 元，实际募集资金净额为人民币 240,552,457.29 元。

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	增减比例
流动资产	3,465,686,387.25	3,283,010,694.84	5.56
非流动资产	1,685,874,720.77	1,678,422,155.14	0.44
资产总计	5,151,561,108.02	4,961,432,849.98	3.83
流动负债	1,611,930,772.69	1,815,254,109.82	-11.20
非流动负债	253,349,497.99	405,529,554.80	-37.53
负债合计	1,865,280,270.68	2,220,783,664.62	-16.01

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	85,822
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	98,618

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

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押或冻结情 况		股东 性质
					股份 状态	数量	
怡球(香港)有限公司	0	784,514,000	35.63		无	0	境外法人
林胜枝	176,326,086	176,326,086		176,326,086	无	0	境外自然人
智联投资控股有限公司	0	99,374,560	4.51		无	0	境外法人
黄崇胜	38,020,400	38,020,400	1.73	0	无	0	境外自然人
智富(太仓)投资管理有限公司	0	22,600,500	1.03	0	无	0	境内非国有法人
李臻	767,500	10,498,300	0.48	0	无	0	未知
太仓环宇商务咨询有限公司	0	7,628,268	0.35	0	无	0	未知
张昊	6,904,704	6,904,704	0.31	0	无	0	未知
张树林	6,758,837	6,758,837	0.31	0	无	0	未知
太仓怡安商务咨询有限公司		4,826,000	0.22	0	无	0	未知
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				
怡球(香港)有限公司	784,514,000.00	人民币普通股	784,514,000.00				
智联投资控股有限公司	99,374,560.00	人民币普通股	99,374,560.00				
黄崇胜	38,020,400.00	人民币普通股	38,020,400.00				
智富(太仓)投资管理有限公司	22,600,500.00	人民币普通股	22,600,500.00				
李臻	10,498,300.00	人民币普通股	10,498,300.00				
太仓环宇商务咨询有限公司	7,628,268.00	人民币普通股	7,628,268.00				
张昊	6,904,704.00	人民币普通股	6,904,704.00				
张树林	6,758,837.00	人民币普通股	6,758,837.00				
太仓怡安商务咨询有限公司	4,826,000.00	人民币普通股	4,826,000.00				
佟悦	4,687,500.00	人民币普通股	4,687,500.00				
上述股东关联关系或一致行动的说明	怡球(香港)有限公司、智富(太仓)投资管理有限公司、黄崇胜、林胜枝为一致行动人;其余未知是否存在关联关系,也未知是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。						

表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	
---------------------	--

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	林胜枝	176,326,086	2023/06/05		大股东认购非公开发行股份按规定锁定 36 个月
2	股权激励对象	14,575,051			详见公司公告 2020-037 号
上述股东关联关系或一致行动的说明		怡球（香港）有限公司、智富（太仓）投资管理有限公司、黄崇胜、林胜枝为一致行动人。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

√适用 □不适用

名称	怡球（香港）有限公司
单位负责人或法定代表人	黄崇胜
成立日期	2008 年 8 月 22 日
主要经营业务	投资控股
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

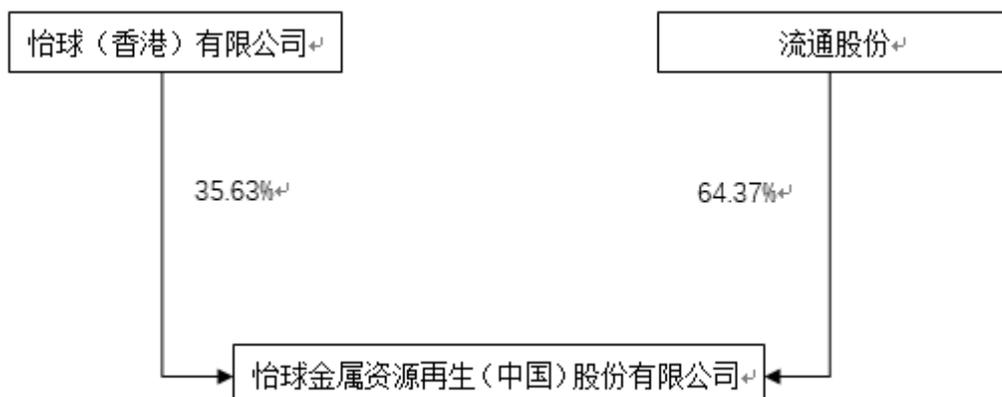
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

□适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	黄崇胜
国籍	中国台湾
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	担任集团公司顾问，从事集团经营工作
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	控股怡球金属熔化有限公司

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

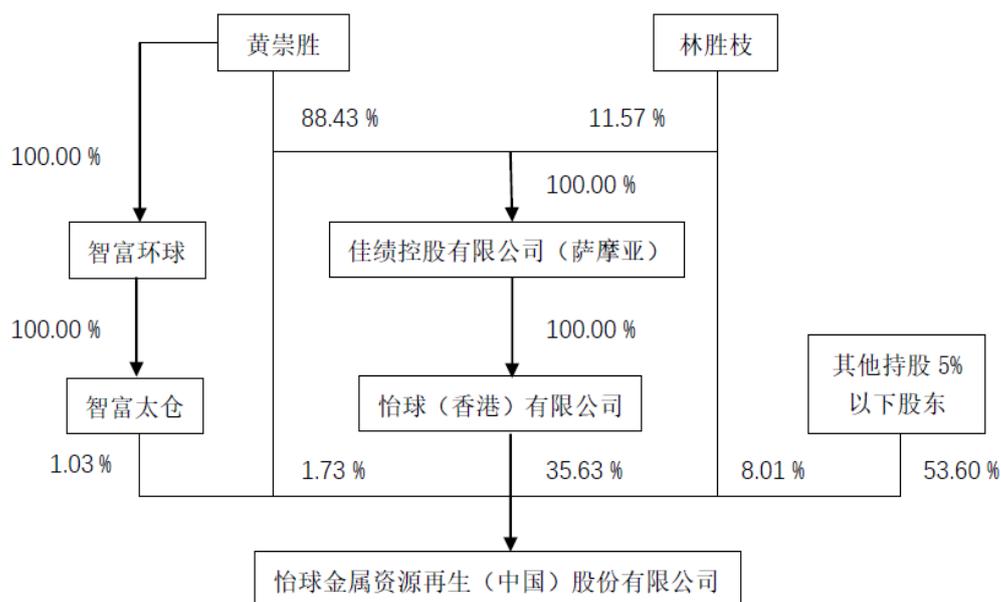
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(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及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份 增减变动量	增减变动 原因	报告期内从 公司获得的 税前报酬总 额（万元）	是否 在 公司 关 联 方 获 取 报 酬
林胜枝	董事长	女	57	2019年8月29日	2022年5月19日	90,768,270	267,094,356	176,326,086	非公开发 行	42.10	否
黄意颖	董事	女	26	2019年5月19日	2022年5月19日					19.82	否
黄馨仪	董事	女	37	2019年9月16日	2022年5月19日					15.29	是
刘凯珉	总经理	男	43	2019年5月19日	2022年5月19日		297,900	297,900	员工股权 激励	50.52	否
李贻辉	董事	男	66	2019年5月19日	2022年5月19日					72.27	否
范国斯	董事	男	53	2019年5月19日	2022年5月19日					66.22	否
李士龙	独立董事	男	67	2019年5月19日	2022年5月19日					14.29	否
耿建涛	独立董事	男	50	2019年5月19日	2022年5月19日					14.29	否
孙传绪	独立董事	男	71	2019年5月19日	2020年7月8日					8.33	否
李明贵	独立董事	男	64	2020年9月16日	2022年5月19日					4.19	否
郭建昇	监事会主席	男	45	2019年5月19日	2022年5月19日					31.59	否
罗襄人	监事	男	43	2019年5月19日	2022年5月19日	1,000	1,000			27.24	否
许玉华	监事	男	44	2019年5月19日	2022年5月19日					27.95	否
黄勤利	财务总监	男	45	2019年5月19日	2022年5月19日		273,300	273,300	员工股权 激励	62.03	否
高玉兰	董事会秘书	女	42	2019年5月19日	2022年5月19日		149,000	149,000	员工股权 激励	21.20	否
合计	/	/	/	/	/	90,769,270	267,815,556	177,046,286	/	477.33	/

姓名	主要工作经历
林胜枝	1963 年出生，中国台湾籍，高中学历，作为公司创始人之一，与公司实际控制人黄崇胜先生共同创办怡球金属熔化有限公司，拥有多年再生铝行业从业经验，现任公司董事长。
黄意颖	1996 年出生，中国台湾籍，大学本科学历，2018 年 7 月进入公司董事会办公室工作，现任公司董事。
黄馨仪	1984 年出生，中国台湾籍，2003 年 12 月进入公司，并在公司秘书处从事相关工作，现任公司董事。
刘凯珉	1978 年出生，马来西亚籍，硕士研究生学历，2003 年至 2004 年，于怡球金属熔化有限公司工作。2004 年 11 月进入公司工作，至 2017 年 1 月 9 日在公司担任销售总监，现任公司董事并担任总经理。
李贻辉	1955 年出生，马来西亚籍，大学本科学历，1998 年进入怡球金属熔化有限公司工作，历任销售业务经理，副总经理和执行董事，现任公司及怡球金属熔化有限公司的董事。
范国斯	1968 年出生，马来西亚籍，大学本科学历，1993 年进入怡球金属熔化有限公司工作，2007 年至今担任怡球金属熔化有限公司总经理，现任公司董事及怡球金属熔化有限公司副董事长。
李士龙	1953 年出生，中国国籍，大学本科学历，环境工程高级工程师，1998 年 10 月至 2005 年 8 月担任国家环境保护总局机关党委副司局级干部，曾任中国有色金属工业协会再生金属分会副会长、中国环境科学学会、中国环境科学技术和产业工作委员会副主任；2009 年 10 月至今担任中国再生资源产业技术创新战略创新联盟理事长兼专家委员会主任，现任公司独立董事。
耿建涛	1970 年出生，中国国籍，曾任职于上海飞翔钟厂、上海光明审计事务所、上海万隆会计师事务所，现任上海建正联合会计师事务所主任会计师，现任公司独立董事。
孙传绪	1950 年出生，中国国籍，大学本科学历，中国注册税务师。曾任中国人民解放军 103 团副政委、江苏省税务局税政三处副处长、江苏省地方税务局稽查局长、直属局长，曾任公司独立董事。
李明贵	1957 年出生，中国台湾籍，大学本科学历，曾任职于百吉发工业股份有限公司、飞利浦公司、通用电气公司，现任沪士电子股份有限公司副总经理、董事会秘书。
郭建昇	1976 年出生，中国台湾籍，大学本科学历，曾任泰华电子有限公司资讯主办职务。2003 年进入怡球金属熔化有限公司，任资讯课长职务，现任公司资讯经理、监事会主席。
罗襄人	1978 年出生，中国国籍，大学本科学历，2003 年进入公司，历任行政部副课长、法务处二级专员、人事管理组高级专员、管理处处长、管理处副经理等职务，现任公司管理处副经理、职工监事。
许玉华	1977 年出生，中国国籍，大专学历。2001 年进入公司，历任生产部电气课课长、总务处处长、管理处副经理、机工处副经理等职务，现任公司机工处经理。
黄勤利	1976 年出生，马来西亚籍，2000 年进入马来西亚怡球财务课工作，现任怡球资源财务负责人、马来西亚怡球财务负责人及董事、Metalico 董事。
高玉兰	1979 年出生，中国国籍，2005 年进入公司工作，历任财务专员、财务部课长、董事会办公室处长、证券事务代表，现任公司董事会秘书及财务部经理。

其它情况说明

适用 不适用**(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况**适用 不适用

单位:股

姓名	职务	年初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元)	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量	报告期末市价(元)
刘凯珉	总经理		297,900	1.28	0	297,900	297,900	3.02
黄勤利	财务总监		273,300	1.28	0	273,300	273,300	3.02
高玉兰	董事会秘书		149,000	1.28	0	149,000	149,000	3.02
合计	/		720,200.00	/		720,200.00	720,200.00	/

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**(一) 在股东单位任职情况**适用 不适用**(二) 在其他单位任职情况**适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
林胜枝	United Creation Management Ltd.	董事	2009年5月11日	
	YC GLOBAL, LLC.	董事	2012年10月23日	
	GRAND CROWN, INC.	董事	2012年12月4日	
	TOP ENERGY LIMITED	董事	2012年12月4日	
	TOTAL MERCHANT LIMITED	董事	2014年9月19日	
	昆山凯歌创业投资有限公司	董事	2016年7月5日	
	CHEERISE SDN BHD	董事	2017年10月11日	
	EVER PRECIOUS SDN. BHD	董事	2019年6月21日	

	YC GROUP RESOURCES SDN BHD	董事	2019年5月3日	
	EVER BRILLIANT SDN BHD	董事	2019年5月7日	
	EVER TREASURE PTE LTD	董事	2018年10月9日	
WONG KENG LEE (黄勤利)	EVER PRECIOUS SDN. BHD.	董事	2019年6月21日	2021年1月21日
LEE YEE HUI (李贻辉)	CHEERISE SDN BHD	董事	2017年10月11日	
耿建涛	安佑生物科技集团股份有限公司	独立董事	2014年12月29日	
	上海建正联合会计师事务所	主任会计师	2006年4月1日	
李士龙	中国再生资源产业技术创新战略联盟	理事长	2017年1月1日	
	新兴发展集团有限公司	外部董事	2010年9月1日	
李明贵	沪士电子股份有限公司	副总经理、董事会秘书	2009年6月29日	
	全国台湾同胞投资企业联谊会	常务副会长	2017年7月	
	湖北省黄石市台湾同胞投资企业协会	会长	2013年4月	
	黄石沪士电子有限公司	董事	2014年9月	
	黄石联虹房地产开发有限公司	董事	2015年3月	
	黄石沪士供应链管理有限公司	董事	2015年9月	
	昆山先创利电子有限公司	董事	2012年1月	
在其他单位任职情况的说明				

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据《公司章程》等有关规定，本公司的董事、监事的薪酬由公司股东大会审议批准，高级管理人员的薪酬由公司董事会审议批准。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	主要依据公司经营状况、管理岗位的主要范围与职责、重要性以及对业绩完成情况进行考核来确定；独立董事的津贴标准参照本地区、同行业上市公司的整体水平。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	据实支付
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	

四、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	变动原因
孙传绪	独立董事	离任	个人原因
李明贵	独立董事	选举	公司董事会选举

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

√适用 □不适用

2019年8月27日，因公司及相关当事人违反信息披露相关规定，中国证监会江苏监管局下发对公司及相关当事人作出《行政处罚决定书》（2019年3号）。对公司给予警告，并处以30万元罚款。对公司原董事长黄崇胜，原董事会秘书WONG SOON MING分别给予警告，并分别处以三万元罚款。目前公司及相关当事人行政处罚已执行完毕。

2019年12月27日，我公司收到上海证券交易所出具的《纪律处分决定书》（【2020】3号），因我公司及相关当事人信息披露违反了《上海证券交易所股票上市规则》第2.1条、第2.6条、第2.7条、第7.4条等有关规定，上海证券交易所对公司和公司时任董事长黄崇胜、时任董事会秘书王舜银（WONG SOON MING）予以通报批评。

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	476
主要子公司在职员工的数量	1,270
在职员工的数量合计	476
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,216
销售人员	37
技术人员	95
财务人员	85
行政人员	201
后勤人员	112
合计	1,746
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	4
硕士	9
本科	317
专科	407
高中	86
中职	49
初中（含）以下	874
合计	1,746

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司根据经营战略、发展目标并结合所属行业的情况、当地的薪酬政策、消费水平适时调整公司员工的薪酬水平。公司制定部门绩效奖金的计算发放制度，以激励员工努力工作，从而实现部门、公司的效益的提升。加大薪酬福利政策向工作表现优秀员工倾斜力度，留住人才，为公司未来发展奠定基础。

(三) 培训计划

适用 不适用

结合2020年公司在发展中遇到的问题以及2021年的发展战略，在制定培训计划时突出重点，针对员工在实际工作中的岗位技能及公司的培训现状采取“内训为主、外训结合”的培训方式，制定符合个人成长与企业发展需要相结合培训计划，推动员工和企业的共同成长与发展。我们在制定培训计划时，力求能够帮助员工成长、搭建广阔的发展空间，使合适的人做合适的事，实现能力和岗位的匹配。让员工与员工之间，员工与企业之间和谐共处共同发展。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》及相关法律、法规的要求，开展公司治理工作，不断完善公司法人治理结构和公司各项法人治理制度，提高公司规范运作水平。目前，公司已经形成了权责分明、各司其职、有效制衡、科学决策、协调运作的法人治理结构，公司治理实际状况符合相关法律、法规的要求，不存在监管部门要求限期整改的问题。公司股东大会、董事会、监事会各尽其责、恪尽职守、规范运作，切实维护了广大投资者和公司的利益。

报告期内公司的治理结构如下：

1、关于股东与股东大会：

公司根据《公司法》、《股票上市规则》、《股东大会议事规则》的要求，召集、召开股东大会，股东大会的会议筹备、会议提案、议事程序、会议表决和决议、决议的执行和信息披露等方面符合规定要求。能够确保所有股东，尤其是中小股东充分行使表决权，享有平等地位。公司邀请律师出席股东大会，对会议的召开程序、审议事项、出席人身份进行确认和见证，并出具法律意见书，保证了股东大会的合法有效。

2、关于董事和董事会：

公司制订了《董事会议事规则》，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的规定，公司独立董事的人数占董事会总人数的 1/3。公司各位董事依据《董事会议事规则》等制度，认真出席董事会会议，本着对全体股东负责，维护公司整体利益的原则，忠诚勤勉履行职责，科学决策，贯彻落实股东大会决议，促进公司健康、持续、稳健地发展。并积极参加相关的培训学习，不断提高个人素质和履职能力。独立董事均严格遵守《独立董事工作制度》，认真负责、勤勉诚信地履行各自的职责。公司董事会下设审计委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会等四个专业委员会，其成员组成合理。专业委员会设立以来，均严格按照相应工作条例开展工作，在公司的经营管理中充分发挥了其专业性作用。

3、关于监事和监事会：

公司监事会严格执行《公司法》、公司《章程》的有关规定，人数和人员构成符合法律、法规的要求，能够依据《监事会议事规则》等制度，认真履行自己的职责，对公司财务以及董事和高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，并独立发表意见，维护公司及股东的合法权。

4、高级管理人员：

公司的高级管理人员能够严格按照《公司章程》的要求，参与公司重大决策事项的讨论，审议公司的定期报告，列席公司的董事会和股东大会。公司的经理层能够勤勉尽责，对公司日常生产经营实施有效的管理和控制。

5、信息披露与透明度：

报告期内，公司严格按照《公司章程》、《信息披露制度》等法律法规的要求，真实、准确、完整、及时地披露相关信息。能够较好做到信息披露前的保密工作，并确保所有股东都有平等机会获得信息。

6、公司治理：

报告期内，公司建立了《内部审计制度》、《重大信息内部报告制度》等，并严格遵守《公司法》、《证券法》等法律法规的要求，与中国证监会相关规定的要求不存在差异。

7、内幕信息知情人登记管理制度：

公司制订了《内幕信息知情人登记管理制度》并由第一届董事会第十九次会议审议通过（该制度已于2012年10月30日在上海证券交易所网站www.sse.com.cn公开披露）。公司严格按照《内幕信息知情人登记管理制度》有关规定，做好有关重大事项、定期报告等内幕信息及有关知情人的保密、登记、披露及报备等各项管理工作，有效维护公司信息披露的公平原则。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因
适用 不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2020年第一次临时股东大会	2020/03/13	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2020/03/14
2019年年度股东大会	2020/07/13	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2020/07/14
2020年第二次临时股东大会	2020/09/16	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2020/09/17

股东大会情况说明

适用 不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
林胜枝	否	11	3	8	0	0	否	3

黄意颖	否	11	3	8	0	0	否	3
黄馨仪	否	11	3	8	0	0	否	3
刘凯珉	否	11	0	11	0	0	否	0
李贻辉	否	11	0	11	0	0	否	0
范国斯	否	11	0	11	0	0	否	0
李士龙	是	11	0	11	0	0	否	1
耿建涛	是	11	0	11	0	0	否	0
孙传绪	是	7	0	7	0	0	否	0
李明贵	是	4	0	4	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	11
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	1
现场结合通讯方式召开会议次数	11

四、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司制定了考核办法，建立了公平、公正的绩效评价机制。每年度公司依据考核办法，根据当年度经营状况、高级管理人员的个人业绩以及履职情况，对其进行综合考核评价，考核结果作为对高级管理人员是否续聘、岗位安排、调整薪资福利、发放年终奖金的主要依据。

五、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

公司 2020 年度内部控制自我评价报告全文详见上交易网站 (<http://www.sse.com.cn>)。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

六、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

七、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

大华审字[2021]005399 号

怡球金属资源再生（中国）股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了怡球金属资源再生（中国）股份有限公司(以下简称怡球资源公司)财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了怡球资源公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 收入确认

2. 存货跌价准备

(一) 收入确认事项

1. 事项描述

本年度怡球资源公司收入确认会计政策及账面金额信息披露详见财务报表附注四、（三十四）及附注六、注释 40。

怡球资源公司 2020 年度营业收入为 562,702.59 万元,为怡球资源公司合并利润表重要组成项目。

收入是怡球资源公司的关键财务指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此，我们将收入确认作为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于收入确认这一关键审计事项所实施的重要审计程序包括：

- （1）了解与销售及收款相关的内部控制制度，并测试了关键控制执行的有效性；
- （2）了解销售业务流程并选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价怡球资源公司的收入确认政策是否符合企业会计准则的要求；
- （3）执行分析性复核程序，判断销售收入和毛利率变动的合理性；
- （4）执行细节测试，结合收入确认政策，检查销售合同、产品出库单、签收记录、报关单、提单、银行回款等业务单据，核实收入的真实性；
- （5）根据不同销售模式，分别对资产负债表日前后确认的销售收入核对至收入确认的支持性文件，以评估销售收入是否在恰当的期间确认；
- （6）执行函证程序，核实销售收入的真实性、完整性；
- （7）评估管理层对收入的财务报表披露是否恰当。

基于已执行的审计工作，我们认为，收入确认符合怡球资源公司的会计政策。

(二) 存货跌价准备事项

1. 事项描述

怡球资源公司与存货跌价准备计提相关的会计政策及账面金额信息披露详见财务报表附注四、（十六）及附注六、注释 7。

2020 年 12 月 31 日存货账面余额为 153,406.76 万元，存货跌价准备余额为 3,266.99 万元，存货为怡球资源公司合并资产负债表重要组成项目。存货跌价准备的计提取决于怡球资源公司管理层对存货可变现净值的估计。存货可变现净值的确定要求怡球资源公司管理层对存货的售价、至完工时将要发生的成本、销售费用以及相关税费的金额进行估计。鉴于存货年末账面价值的确定需要怡球资源公司管理层识别已发生减值的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值，涉及管理层运用重大会计估计和判断，为此我们确定存货减值准备的计提为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于存货跌价准备这一关键审计事项所实施的重要审计程序包括：

- （1）评估和测试怡球资源公司存货跌价准备相关的内部控制的设计与运行有效性；
- （2）对存货实施监盘程序，抽查存货的数量、状况等；
- （3）获取存货跌价准备计算表，复核存货跌价准备测试过程，检查是否按怡球资源公司相关会计政策执行，检查以前年度计提的存货跌价本期的变化情况等，核实存货跌价准备计提是否充分。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层在存货跌价准备计提中采用的假设和方法可接受，对相关的判断及估计是合理的。

四、其他信息

怡球资源公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2020 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，怡球资源公司管理层负责评估怡球资源公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算怡球资源公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督怡球资源公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

二、财务报表

合并资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位：怡球金属资源再生（中国）股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		677,431,922.17	773,020,840.35
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		519,965,374.71	455,073,051.51
衍生金融资产			
应收票据		34,552,140.72	28,613,655.82
应收账款		632,665,357.00	600,824,872.14
应收款项融资			
预付款项		31,946,731.61	43,253,907.57
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		5,768,506.94	6,080,666.90
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		1,501,397,703.25	1,321,373,198.46
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		289,450.50	479,257.96
其他流动资产		61,669,200.35	54,291,244.13
流动资产合计		3,465,686,387.25	3,283,010,694.84

非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		10,877,549.87	11,706,193.71
长期股权投资			
其他权益工具投资		51,604,812.65	59,447,930.80
其他非流动金融资产			
投资性房地产		34,601,376.41	35,640,887.17
固定资产		1,139,379,743.12	1,202,237,042.65
在建工程		30,198,113.57	6,974,277.77
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		57,329,620.70	63,573,748.96
开发支出			
商誉		15,886,292.34	15,886,292.34
长期待摊费用		7,964,858.85	11,146,593.82
递延所得税资产		75,215,914.57	86,975,767.99
其他非流动资产		262,816,438.69	184,833,419.93
非流动资产合计		1,685,874,720.77	1,678,422,155.14
资产总计		5,151,561,108.02	4,961,432,849.98
流动负债：			
短期借款		1,114,323,153.63	1,507,907,599.09
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		84,512.38	
衍生金融负债			
应付票据		26,322,304.04	11,599,478.98
应付账款		190,471,748.70	136,882,375.66
预收款项			12,661,744.46
合同负债		28,508,764.35	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		112,027,537.81	51,472,503.65
应交税费		43,201,045.49	26,165,584.40
其他应付款		51,413,104.55	24,407,797.59
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		45,481,693.60	44,157,025.99
其他流动负债		96,908.14	
流动负债合计		1,611,930,772.69	1,815,254,109.82
非流动负债：			

保险合同准备金			
长期借款		146,287,386.70	92,610,406.86
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		26,078,622.32	23,350,110.67
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		80,983,488.97	89,569,037.27
其他非流动负债			200,000,000.00
非流动负债合计		253,349,497.99	405,529,554.80
负债合计		1,865,280,270.68	2,220,783,664.62
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,201,726,086.00	2,025,400,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		180,696,752.95	123,375,055.68
减：库存股		18,656,065.28	30,999,994.47
其他综合收益		-188,819,917.70	-61,682,329.27
专项储备			
盈余公积		132,018,261.64	112,322,830.19
一般风险准备			
未分配利润		979,322,962.70	572,240,677.03
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,286,288,080.31	2,740,656,239.16
少数股东权益		-7,242.97	-7,053.80
所有者权益（或股东权益）合计		3,286,280,837.34	2,740,649,185.36
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,151,561,108.02	4,961,432,849.98

法定代表人：刘凯珉

主管会计工作负责人：黄勤利

会计机构负责人：高玉兰

母公司资产负债表

2020年12月31日

编制单位：怡球金属资源再生（中国）股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		358,499,578.09	453,352,998.34
交易性金融资产		448,372,253.92	374,840,814.60
衍生金融资产			
应收票据		34,552,140.72	28,613,655.82

应收账款		254,696,560.12	318,503,181.73
应收款项融资			
预付款项		4,645,910.99	15,761,785.02
其他应收款		157,298,692.61	277,929,421.97
其中：应收利息			
应收股利		154,443,123.89	274,065,056.71
存货		223,504,022.40	240,557,813.40
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		46,731,211.68	45,711,879.99
流动资产合计		1,528,300,370.53	1,755,271,550.87
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		1,614,329,828.78	1,229,264,772.07
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		28,354,562.03	29,080,051.89
固定资产		303,815,666.70	335,286,142.68
在建工程		23,051,970.44	2,928,053.34
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		22,597,618.69	25,407,945.19
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		3,726,120.69	4,177,241.38
递延所得税资产		9,888,690.78	1,770,940.94
其他非流动资产			5,800,000.00
非流动资产合计		2,005,764,458.11	1,633,715,147.49
资产总计		3,534,064,828.64	3,388,986,698.36
流动负债：			
短期借款		66,355,073.05	99,319,083.83
交易性金融负债		84,512.38	
衍生金融负债			
应付票据		51,200.00	
应付账款		742,668,560.96	797,727,839.01
预收款项			11,536,594.55
合同负债		745,447.15	
应付职工薪酬		34,097,875.51	13,739,580.14
应交税费		14,040,005.95	17,340,986.02
其他应付款		19,310,856.21	659,835.92
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			

其他流动负债		96,908.13	
流动负债合计		877,450,439.34	940,323,919.47
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			200,000,000.00
非流动负债合计			200,000,000.00
负债合计		877,450,439.34	1,140,323,919.47
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,201,726,086.00	2,025,400,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		121,151,588.20	63,829,890.93
减：库存股		18,656,065.28	30,999,994.47
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		132,018,261.64	112,322,830.19
未分配利润		220,374,518.74	78,110,052.24
所有者权益（或股东权益）合计		2,656,614,389.30	2,248,662,778.89
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,534,064,828.64	3,388,986,698.36

法定代表人：刘凯珉

主管会计工作负责人：黄勤利

会计机构负责人：高玉兰

合并利润表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入		5,627,025,863.19	5,448,473,369.40
其中：营业收入		5,627,025,863.19	5,448,473,369.40
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		5,049,074,151.82	5,250,758,833.28
其中：营业成本		4,723,048,616.07	4,841,082,305.70
利息支出			

手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		10,586,706.53	14,953,361.05
销售费用		19,238,605.01	77,777,316.30
管理费用		297,595,269.45	231,220,437.30
研发费用		2,694,214.02	2,315,023.14
财务费用		-4,089,259.26	83,410,389.79
其中：利息费用		47,076,853.12	83,185,032.11
利息收入		10,913,576.02	8,323,285.32
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）		11,321,524.20	13,378,663.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-3,635,387.32	-10,499,111.66
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,750,766.91	1,710,687.48
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-62,480,367.00	-65,841,698.07
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-693,166.42	1,171,097.31
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		520,713,547.92	137,634,174.61
加：营业外收入		17,892,824.81	4,258,663.18
减：营业外支出		2,569,702.77	11,688,063.11
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		536,036,669.96	130,204,774.68
减：所得税费用		74,264,725.45	15,261,297.99
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		461,771,944.51	114,943,476.69
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		461,771,944.51	114,943,476.69
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）		461,772,133.68	114,943,444.20

2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-189.17	32.49
六、其他综合收益的税后净额		-127,137,588.43	67,813,204.00
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-127,137,588.43	67,813,204.00
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-5,071,002.56	20,931,898.20
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动		-5,071,002.56	20,931,898.20
（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		-122,066,585.87	46,881,305.80
（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		-122,066,585.87	46,881,305.80
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		334,634,356.08	182,756,680.69
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		334,634,545.25	182,756,648.20
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-189.17	32.49
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.2200	0.0568
（二）稀释每股收益(元/股)		0.2200	0.0568

法定代表人：刘凯珉

主管会计工作负责人：黄勤利

会计机构负责人：高玉兰

母公司利润表

2020年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
一、营业收入		1,535,030,513.56	1,751,060,711.89
减：营业成本		1,421,066,989.14	1,540,142,674.08
税金及附加		4,273,615.71	4,555,959.76
销售费用		1,749,299.12	23,801,771.23

管理费用		86,489,538.44	61,710,078.65
研发费用		2,694,214.02	2,315,023.14
财务费用		-42,717,629.64	17,876,332.10
其中：利息费用		5,186,352.21	12,134,622.72
利息收入		9,396,808.44	5,640,370.05
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）		163,872,300.93	8,984,067.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）		1,287,741.54	1,840,814.60
信用减值损失（损失以“-”号填列）		73,631.06	81,407.59
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-16,677,729.13	-12,969,030.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）		44,259.59	-18,488.31
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		210,074,690.76	98,577,643.90
加：营业外收入		1,837,717.34	3,045,143.78
减：营业外支出		2,554,016.75	7,389,334.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		209,358,391.35	94,233,453.68
减：所得税费用		12,404,076.84	24,775,308.01
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		196,954,314.51	69,458,145.67
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		196,954,314.51	69,458,145.67
（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			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
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		196,954,314.51	69,458,145.67
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：刘凯珉

主管会计工作负责人：黄勤利

会计机构负责人：高玉兰

合并现金流量表

2020年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		5,842,704,755.43	5,743,999,371.24
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		6,700,824.37	60,237,506.74
收到其他与经营活动有关的现金		31,887,629.54	21,825,642.90
经营活动现金流入小计		5,881,293,209.34	5,826,062,520.88
购买商品、接受劳务支付的现金		4,838,853,390.36	4,386,834,516.25
客户贷款及垫款净增加额			

存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		329,251,565.78	340,159,910.19
支付的各项税费		193,927,128.56	190,699,361.23
支付其他与经营活动有关的现金		38,361,717.63	67,668,127.65
经营活动现金流出小计		5,400,393,802.33	4,985,361,915.32
经营活动产生的现金流量净额		480,899,407.01	840,700,605.56
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,457,360,000.00	1,358,630,465.24
取得投资收益收到的现金		13,697,348.40	15,737,089.15
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,074,851.18	1,643,762.87
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		1,475,132,199.58	1,376,011,317.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		250,029,536.16	250,858,007.10
投资支付的现金		1,531,400,083.69	1,314,994,298.95
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,781,429,619.85	1,565,852,306.05
投资活动产生的现金流量净额		-306,297,420.27	-189,840,988.79
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		240,830,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		2,105,726,043.04	2,254,421,330.42
收到其他与筹资活动有关的现金		18,654,977.53	
筹资活动现金流入小计		2,365,211,020.57	2,254,421,330.42
偿还债务支付的现金		2,310,598,311.22	2,478,027,739.28

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		88,415,710.83	92,140,707.91
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		200,616,180.25	6,364,079.90
筹资活动现金流出小计		2,599,630,202.30	2,576,532,527.09
筹资活动产生的现金流量净额		-234,419,181.73	-322,111,196.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-35,442,685.81	2,322,891.86
五、现金及现金等价物净增加额		-95,259,880.80	331,071,311.96
加：期初现金及现金等价物余额		770,371,970.17	439,300,658.21
六、期末现金及现金等价物余额		675,112,089.37	770,371,970.17

法定代表人：刘凯珉

主管会计工作负责人：黄勤利

会计机构负责人：高玉兰

母公司现金流量表
2020年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,776,092,885.95	1,852,960,912.70
收到的税费返还		70,382.50	18,358,762.37
收到其他与经营活动有关的现金		13,831,741.10	15,662,725.36
经营活动现金流入小计		1,789,995,009.55	1,886,982,400.43
购买商品、接受劳务支付的现金		1,479,161,730.51	1,147,544,553.24
支付给职工及为职工支付的现金		53,230,543.11	64,368,564.86
支付的各项税费		147,924,920.13	169,785,290.84
支付其他与经营活动有关的现金		14,762,043.53	32,344,865.92
经营活动现金流出小计		1,695,079,237.28	1,414,043,274.86
经营活动产生的现金流量净额		94,915,772.27	472,939,125.57
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,453,600,000.00	1,328,100,000.00
取得投资收益收到的现金		12,740,509.14	10,022,949.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		315,314.30	142,994.19
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		1,466,655,823.44	1,338,265,944.02
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,333,865.07	8,883,698.47
投资支付的现金		1,638,600,000.00	1,294,200,000.00

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			98,500,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,648,933,865.07	1,401,583,698.47
投资活动产生的现金流量净额		-182,278,041.63	-63,317,754.45
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		240,830,000.00	
取得借款收到的现金		262,130,259.23	342,072,069.97
收到其他与筹资活动有关的现金		18,654,977.53	
筹资活动现金流入小计		521,615,236.76	342,072,069.97
偿还债务支付的现金		292,968,476.22	407,189,637.57
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		37,713,686.81	26,762,729.40
支付其他与筹资活动有关的现金		200,441,326.09	
筹资活动现金流出小计		531,123,489.12	433,952,366.97
筹资活动产生的现金流量净额		-9,508,252.36	-91,880,297.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,274,098.66	-334,837.73
五、现金及现金等价物净增加额		-94,596,423.06	317,406,236.39
加：期初现金及现金等价物余额		452,324,659.45	134,918,423.06
六、期末现金及现金等价物余额		357,728,236.39	452,324,659.45

法定代表人：刘凯珉

主管会计工作负责人：黄勤利

会计机构负责人：高玉兰

合并所有者权益变动表
2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	2,025,400,000				123,375,055.68	30,999,994.47	-61,682,329.27		112,322,830.19		572,240,677.03		2,740,656,239.16	-7,053.80	2,740,649,185.36
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、本年期初余额	2,025,400,000				123,375,055.68	30,999,994.47	-61,682,329.27		112,322,830.19		572,240,677.03		2,740,656,239.16	-7,053.80	2,740,649,185.36
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	176,326,086.00				57,321,697.27	12,343,929.19	-127,137,588.43		19,695,431.45		407,082,285.67		545,631,841.15	-189.17	545,631,651.98
(一)综合收益总额							-127,137,588.43				461,772,133.68		334,634,545.25	-189.17	334,634,356.08
(二)所有者投入和减少资本	176,326,086.00				57,321,697.27	12,343,929.19							245,991,712.46		245,991,712.46
1.所有者投入的普通股	176,326,086.00				64,226,371.29								240,552,457.29		240,552,457.29

2020 年年度报告

2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-6,904,674.02	12,343,929.19							5,439,255.17	5,439,255.17
4. 其他														
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积									19,695,431.45	-54,689,848.01			-34,994,416.56	-34,994,416.56
2. 提取一般风险准备									19,695,431.45	-19,695,431.45				
3. 对所有者(或股东)的分配										-34,994,416.56			-34,994,416.56	-34,994,416.56
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														

2020 年年度报告

2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	2,201,726,086.00				180,696,752.95	18,656,065.28	-188,819,917.70		132,018,261.64		979,322,962.70		3,286,288,080.31	-7,242.97	3,286,280,837.34

项目	2019 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	2,025,400,000				117,291,722.32	30,999,994.47	-131,056,363.88		105,377,015.62		484,351,296.89		2,570,363,676.48	-7,086.29	2,570,356,590.19
加：会计政策变更							1,560,830.62						1,560,830.62		1,560,830.62
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	2,025,400,000				117,291,722.32	30,999,994.47	-129,495,533.26		105,377,015.62		484,351,296.89		2,571,924,507.10	-7,086.29	2,571,917,420.81
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					6,083,333.36		67,813,203.99		6,945,814.57		87,889,380.14		168,731,732.06	32.49	168,731,764.55
（一）综合收益总额							67,813,203.99				114,943,444.20		182,756,648.19	32.49	182,756,680.68
（二）所有者投入和减少资本					6,083,333.36								6,083,333.36		6,083,333.36
1. 所有者投入的普通股					6,083,333.36								6,083,333.36		6,083,333.36

2020 年年度报告

2. 其他权益工具持有者投入资本																	
3. 股份支付计入所有者权益的金额																	
4. 其他																	
(三) 利润分配									6,945,814.57	-27,054,064.06			-20,108,249.49				-20,108,249.49
1. 提取盈余公积									6,945,814.57	-6,945,814.57							
2. 提取一般风险准备																	
3. 对所有者（或股东）的分配												-20,108,249.49		-20,108,249.49			-20,108,249.49
4. 其他																	
(四) 所有者权益内部结转																	
1. 资本公积转增资本（或股本）																	
2. 盈余公积转增资本（或股本）																	
3. 盈余公积弥补亏损																	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																	
5. 其他综合收益结转留存收益																	
6. 其他																	
(五) 专项储备																	
1. 本期提取																	

2020 年年度报告

2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	2,025,400,000				123,375,055.68	30,999,994.47	-61,682,329.27		112,322,830.19		572,240,677.03		2,740,656,239.16	-7,053.80	2,740,649,185.36

法定代表人：刘凯珉

主管会计工作负责人：黄勤利

会计机构负责人：高玉兰

母公司所有者权益变动表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,025,400,000				63,829,890.93	30,999,994.47			112,322,830.19	78,110,052.24	2,248,662,778.89
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,025,400,000				63,829,890.93	30,999,994.47			112,322,830.19	78,110,052.24	2,248,662,778.89
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	176,326,086				57,321,697.27	-12,343,929.19			19,695,431.45	142,264,466.50	407,951,610.41
(一) 综合收益总额										196,954,314.51	196,954,314.51
(二) 所有者投入和减少资本	176,326,086				57,321,697.27	-12,343,929.19					245,991,712.46
1. 所有者投入的普通股	176,326,086				64,226,371.29						240,552,457.29
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-6,904,674.02	-12,343,929.19					5,439,255.17
4. 其他											
(三) 利润分配									19,695,431.45	-54,689,848.01	-34,994,416.56
1. 提取盈余公积									19,695,431.45	-19,695,431.45	
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-34,994,416.56	-34,994,416.56
3. 其他											

2020 年年度报告

(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	2,201,726,086				121,151,588.2	18,656,065.28			132,018,261.64	220,374,518.74	2,656,614,389.30

项目	2019 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,025,400,000				57,746,557.57	30,999,994.47			105,377,015.62	35,705,970.63	2,193,229,549.35
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,025,400,000				57,746,557.57	30,999,994.47			105,377,015.62	35,705,970.63	2,193,229,549.35
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)					6,083,333.36				6,945,814.57	42,404,081.61	55,433,229.54
(一) 综合收益总额										69,458,145.67	69,458,145.67
(二) 所有者投入和减少资本					6,083,333.36				6,945,814.57	-27,054,064.06	-14,024,916.13
1. 所有者投入的普通股					6,083,333.36				6,945,814.57	-6,945,814.57	6,083,333.36
2. 其他权益工具持有者投入资本										-20,108,249.49	-20,108,249.49

2020 年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	2,025,400,000				63,829,890.93	30,999,994.47			112,322,830.19	78,110,052.24	2,248,662,778.89

法定代表人：刘凯珉

主管会计工作负责人：黄勤利

会计机构负责人：高玉兰

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

怡球金属资源再生（中国）股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是经江苏省对外贸易经济合作厅于 2009 年 9 月 17 日以苏外经贸资[2009]698 号《关于同意怡球金属（太仓）有限公司变更为外商投资股份有限公司的批复》批准，由怡球金属（太仓）有限公司整体变更设立的股份有限公司。

本公司设立时股本总额 2.2 亿元，股份总额 220,000,000.00 股，每股人民币 1 元。根据本公司 2010 年 3 月 29 日第二次临时股东大会决议，全体股东按照持股比例增资人民币 8,500 万元，股本增加至 3.05 亿元。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2012]76 号《关于核准怡球金属资源再生（中国）股份有限公司首次公开发行股票批复》核准，本公司首次向社会公开发行人民币普通股(A 股)10,500 万股，本次发行后股本增加为 4.1 亿元。本次新增股本业经天健正信会计师事务所天健正信验（2012）综字第 010006 号验资报告验证。

2014 年 8 月 11 日公司以 2013 年 12 月 31 日的总股本 410,000,000 股为基准，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，合计转增股本 123,000,000 股，转增股本后公司总股本为 533,000,000 元。

2016 年 7 月 12 日公司以 2015 年 12 月 31 日的总股本 533,000,000 股为基准，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 19 股，合计转增股本 1,012,700,000 股；同时，以 2015 年末可供分配利润向全体股东每 10 股送红股 9 股，合计送红股 479,700,000 股，上述方案实施完毕后，公司总股本为 2,025,400,000 元。

2020 年 5 月，经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]134 号《关于核准怡球金属资源再生（中国）股份有限公司非公开发行股票批复》核准，公司向林胜枝非公开发行人民币普通股(A 股)176,326,086 股，本次发行后总股本增加为 2,201,726,086 元。本次新增股本业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）以大华验字[2020]000208 号验资报告验证。

公司统一社会信用代码证：9132050072664477XN

公司的注册地址和总部地址为：江苏太仓市浮桥镇沪浮璜公路 88 号

法定代表人：刘凯珉。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属制造业行业，主要产品为铝合金(再生铝)和金属废料。

许可证经营项目：无；一般经营项目：生产、加工新型合金材料和各类新型有色金属材料、黑色金属材料及其制品、环保机械设备、熔炼设备、分选设备，销售公司自产产品；从事与本企业

业生产的同类商品及矿产品的进出口、批发业务（不含铁矿石、氧化铝、铝土矿；不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理商品的，按国家有关规定办理申请）。

报告期内本公司主营业务没有发生变更。

(三) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2021 年 4 月 12 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 42 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例	表决权比例
怡球贸易（昆山）有限公司	控股子公司	二级	95%	95%
鸿福再生资源（太仓）有限公司	全资子公司	二级	100%	100%
Ye Chiu Resources (HK) Limited (以下简称“怡球香港”)	全资子公司	二级	100%	100%
Harmony Group Limited (萨摩亚) (以下简称“和睦公司”)	全资子公司	三级	100%	100%
Goldcity Corporation (萨摩亚) (以下简称“金城公司”)	全资子公司	三级	100%	100%
怡球企业管理咨询（上海）有限公司	全资子公司	二级	100%	100%
Ye Chiu International Limited (以下简称“怡球国际”)	全资子公司	二级	100%	100%
YE CHIU METAL SMELTING SDN.BHD. (以下简称“马来西亚怡球公司”)	全资子公司	三级	100%	100%
YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD (马来西亚)	全资子公司	四级	100%	100%
America Metal Export, Inc (美国)	全资子公司	四级	100%	100%
YE CHIU ALL METALS SDN. BHD. (马来西亚)	全资子公司	四级	100%	100%
Metalico, Inc	全资子公司	二级	100%	100%
Buffalo Shredding and Recovery, LLC (BSR)	全资子公司	三级	100%	100%
Federal Autocat Recycling, LLC (FCAT)	全资子公司	三级	100%	100%
Metalico Bradford, Inc (曾用名: Goodman Services, Inc)	全资子公司	三级	100%	100%
Metalico Aluminum Recovery, Inc (MARI)	全资子公司	三级	100%	100%
Metalico Akron, Inc (AK)	全资子公司	三级	100%	100%
Metalico Buffalo, Inc (BUFF)	全资子公司	三级	100%	100%
Metalico Pittsburgh, Inc (PITT)	全资子公司	三级	100%	100%
Metalico Rochester, Inc (ROCH)	全资子公司	三级	100%	100%
Metalico Transport, Inc	全资子公司	三级	100%	100%
Metalico Youngstown, Inc (YI)	全资子公司	三级	100%	100%
Skyway Auto Parts, Inc (SKYWAY)	全资子公司	三级	100%	100%
Totalcat Group, Inc	全资子公司	三级	100%	100%
Metalico New York, Inc	全资子公司	三级	100%	100%

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例	表决权比例
Ellen Barlow, LLC	全资子公司	四级	100%	100%
River Hills By The River, Inc.	全资子公司	三级	100%	100%
Metalico Syracuse Realty, Inc.	全资子公司	三级	100%	100%
West Coast Shot, Inc.	全资子公司	三级	100%	100%
Metalico Akron Realty, Inc.	全资子公司	三级	100%	100%
Elizabeth Hazel, LLC	全资子公司	四级	100%	100%
Melinda Hazel, LLC	全资子公司	四级	100%	100%
Abby Burton, LLC	全资子公司	四级	100%	100%
Megan Division ,LLC	全资子公司	四级	100%	100%
Olivia DeForest ,LLC	全资子公司	四级	100%	100%
Chloe Girard, LLC.	全资子公司	四级	100%	100%
Metalico Gulfport Realty, Inc.	全资子公司	三级	100%	100%
Metalico Neville Realty, Inc.	全资子公司	三级	100%	100%
Gabrielle Main, LLC	全资子公司	四级	100%	100%
MacKenzie South, LLC	全资子公司	四级	100%	100%
Metalico Colliers Realty, Inc.	全资子公司	三级	100%	100%
General Smelting & Refining, Inc.	全资子公司	三级	100%	100%

1. 本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

名称	变更原因
CHLOE GIRARD, LLC	本期投资设立

2. 本期不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体

名称	变更原因
YE CHIU SINGAPORE PTE. LTD. (新加坡)	本期注销
Metalico Transfer, Inc	本期注销

合并范围变更主体的具体信息详见“附注七、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

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

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

1、本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在存货的计价方法（附注四（十六））、应收款项预期信用损失计提的方法（附注四（十一）、（十二）、（十三）、（十五））、固定资产折旧和无形资产摊销（附注四（二十三）、（二十六））、投资性房地产的计量模式（附注四（二十二））、收入的确认时点（附注四（三十四））等。

2、本公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。下列重要会计估计及关键假设如果发生重大变动，则可能会导致以后会计年度的资产和负债账面价值的重大影响：

（1）应收账款和其他应收款预期信用损失。管理层根据其判断的应收账款和其他应收款的预期信用损失，以此来估计应收账款和其他应收款减值准备。如发生任何事件或情况变动，显示公司未必可追回有关余额，则需要使用估计，对应收账款和其他应收款计提准备。若预期数字与原来估计数不同，有关差额则会影响应收账款和其他应收款的账面价值，以及在估计变动期间的减值费用。

（2）存货减值的估计。管理层在资产负债表日对存货按照成本与可变现净值孰低计量，可变现净值的计算需要利用假设和估计。如果管理层对估计售价及完工时将要发生的成本及费用等进行重新修订，将影响存货的可变现净值的估计，该差异将对计提的存货跌价准备产生影响。

（3）金融资产的公允价值。本公司对没有活跃市场的金融工具，采用包括现金流量折现法等在内的各种估值技术确定其公允价值。对于法律明令限制本公司在特定期间内处置的金融资产，其公允价值是以市场报价为基础并根据该工具的特征进行调整。在估值时，本公司需对诸如自身和交易对手的信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，这些相关因素假设的变化会对金融工具的公允价值产生影响。

（4）递延所得税资产和递延所得税负债。

（5）所得税。在正常的经营活动中，很多交易和事项的最终税务处理都存在不确定性。在计提所得税时需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的税金金额产生影响。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策

的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司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，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将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；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

(1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

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，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，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. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本

金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产分类和计量

本公司根据所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。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，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。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本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。

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且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，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。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，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

（3）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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。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。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

（4）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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

（5）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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

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企业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，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1) 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。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利

率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 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终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

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

本公司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，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，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，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其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) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则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) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 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（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则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) 保留了对该金融资产控制的，则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。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

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。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融

资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，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，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，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，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：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。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信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

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

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化;
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化;
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化, 这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率;
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化;
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

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

(2) 已发生信用减值的金融资产

当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。

金融资产发生信用减值, 有可能是多个事件的共同作用所致, 未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失, 在评估预期信用损失时, 考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据, 将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括: 逾期账龄组合、合并范围内应收款项等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失:

- 1) 对于金融资产, 信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于财务担保合同, 信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额, 减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 3) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产, 信用损

失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

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

(4) 减记金融资产

当本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。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十一) 6. 金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将 应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑票据组合	承兑人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量预期信用损失
商业承兑汇票	商业承兑汇票风险特征实质上与同类合同的应收账款	参照应收账款预期信用损失的计提方法

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十一) 6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组

合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
逾期账龄组合	以逾期账龄作为信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况，按逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表计算预期信用损失
合并范围内关联方应收款项组合	合并范围内的关联方之间的应收款项回收风险较低	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计算预期信用损失

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，如下：

逾期天数	预期信用损失率(%)
信用期内	0
逾期 10 天以内	1
逾期 10 天至 6 个月	5
逾期 6 个月至 1 年（含）	50
逾期 1 年至 2 年（含）	80
逾期 2 年以上	100

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / （十一）

6. 金融工具减值。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / （十一）6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	以账龄作为信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况，按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计算预期信用损失
备用金、押金组合	备用金、押金回收时间短，历史上未发生损失，信用损失风险极低	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计算预期信用损失
合并范围内关联方款项组合	合并范围内的关联方之间的应收款项回收风险较低	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计算预期信用损失

1. 本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，如下：

账龄	预期信用损失率(%)
1年(含)以内	5
1年至2年(含)	30
2年至3年(含)	50
3年以上	100

2. 本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款备用金、押金组合与整个存续期预期信用损失率对照表，如下：

组合名称	预期信用损失率(%)
备用金、押金	1

15. 存货

√适用 □不适用

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、产成品（库存商品）、在途物资、发出商品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照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；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司已向客户转让商品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的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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本附注四 / (十一) 6.金融工具减值。

17. 持有待售资产

√适用 □不适用

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (1) 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；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准（如适用），且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，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。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

18. 债权投资**(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

19. 其他债权投资**(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十一)

6. 金融工具减值。**20. 长期应收款****(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

本公司对长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十一) 6.

金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

21. 长期股权投资

适用 不适用

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / (六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认**(1) 成本法**

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，并按照初始投资成本计

价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于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联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资

单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- （1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- （2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

(3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

(4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，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（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中

派有代表；(2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；(3) 与被投资单位之间发生重要交易；
(4) 向被投资单位派出管理人员；(5) 向被投资单位提供关键技术资料。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。本公司之子公司怡球金属熔化有限公司之土地为永久性私有土地，故不作摊销。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

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

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30	5	3.17
机器设备	年限平均法	10	5	9.5
运输设备	年限平均法	5	5	19

电子设备及其他设备	年限平均法	5	5	19
Metalico 公司固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下:				
土地	-	-	-	-
房屋及建筑物	年限平均法	7-40	5%	2.38-13.57
机器设备	年限平均法	3-15	5%	6.33-31.67
办公设备	年限平均法	3-7	5%	13.57-31.67
运输设备	年限平均法	3-10	5%	9.50-31.67

固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

固定资产处置

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

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- (1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- (2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- (3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- (4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- (5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

24. 在建工程

√适用 □不适用

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应分摊的间接费

用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

25. 借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、软件等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无

形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。本公司报告期内的无形资产主要为土地使用权和应用软件，土地使用权的使用寿命按获取的土地使用权证规定的期限或与国家土地管理部门签订的土地购买协议中规定的使用年限确定，应用软件的使用寿命确定为 10 年。

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

1. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (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) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (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。

30. 长期资产减值

适用 不适用

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将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。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在

资产负债表日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，计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

36. 股份支付

适用 不适用

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和

非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- (1) 向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；
- (2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- (3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- (4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但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的衍生工具合同除外。

2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

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

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

3. 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

38. 收入**(1). 收入确认和计量所采用的会计政策**

√适用 □不适用

本公司的收入主要来源于销售商品收入。

1. 收入确认的一般原则

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控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

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。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，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. 收入确认的具体方法

本公司本部国内销售采用一般贸易方式，产品出口采用来料加工模式，其他子公司销售产品均采用一般贸易方式。本公司销售商品收入均属于在某一时刻履行的履约义务。

(1) 本公司本部来料加工模式下出口产品，因受子公司直接委托，主要以 CIF 贸易方式进行，收入确认的时点是：按照合同的要求，货物越过船舷时控制权发生转移，本公司以办妥报关手续，取得海关报关单，于海关放行日期确认收入；内销产品，如果按合同规定，交货地点为需方工厂，以货物送至对方工厂，获得对方签署的送货单后确认收入，如果客户自提产品，以发出产品，获得客户签收单取得收款权利时确认收入。

(2) 马来西亚怡球公司国内内销产品的收入确认时点：于产品发出，获得自客户签收的送货单回单为依据；外销多为 CIF/C&F 贸易方式，自货物越过船舷时控制权转移，本公司获得提单，以 B/L 上的装船日期为依据确认收入实现。

(3) 美国 Metalico 公司收入确认时点：遵循 FOB 条款并根据货物控制权转移时点确认销售收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的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) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

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

40. 政府补助

适用 不适用

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在

确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

（1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

（2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

（3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

（1）企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得

税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(1) 经营租入资产

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。 融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注四 / (二十三) 固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号-收入》	第四届董事会第九次会议审议通过	

其他说明

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号-收入》，变更后的会计政策详见附注四。

根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（2020 年 1 月 1 日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未执行完成的合同的累计影响数进行调整；对于最早可比期间期初之前或 2020 年年初之前发生的合同变更未进行追溯调整，而是根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

执行新收入准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

项目	2019 年 12 月 31 日	累积影响金额			2020 年 1 月 1 日
		重分类（注 1）	重新计量	小计	
资产合计	4,961,432,849.98			-	4,961,432,849.98
预收款项	12,661,744.46	-12,661,744.46		-12,661,744.46	-
合同负债		11,334,525.62		11,334,525.62	11,334,525.62
其他流动负债		1,327,218.84		1,327,218.84	1,327,218.84
负债合计	2,220,783,664.62	-	-	-	2,220,783,664.62
所有者权益合计	2,740,649,185.36			-	2,740,649,185.36

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

注 1：本公司的预收款项被重分类至合同负债。

执行新收入准则对 2020 年 12 月 31 日合并资产负债表的影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
资产合计	5,151,561,108.02	5,151,561,108.02	-
预收款项	-	28,605,672.49	-28,605,672.49
合同负债	28,508,764.35	-	28,508,764.35
其他流动负债	96,908.14	-	96,908.14
负债合计	1,865,280,270.68	1,865,280,270.68	-
所有者权益合计	3,286,280,837.34	3,286,280,837.34	-

执行新收入准则对 2020 年度合并利润表的影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
营业收入	5,627,025,863.19	5,627,025,863.19	-
营业成本	4,723,048,616.07	4,666,143,957.06	56,904,659.01
销售费用	19,238,605.01	76,143,264.02	-56,904,659.01
所得税费用	74,264,725.45	74,264,725.45	-
净利润	461,771,944.51	461,771,944.51	-

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	773,020,840.35	773,020,840.35	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	455,073,051.51	455,073,051.51	
衍生金融资产			
应收票据	28,613,655.82	28,613,655.82	
应收账款	600,824,872.14	600,824,872.14	
应收款项融资			
预付款项	43,253,907.57	43,253,907.57	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	6,080,666.90	6,080,666.90	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	1,321,373,198.46	1,321,373,198.46	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	479,257.96	479,257.96	
其他流动资产	54,291,244.13	54,291,244.13	
流动资产合计	3,283,010,694.84	3,283,010,694.84	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	11,706,193.71	11,706,193.71	
长期股权投资			

其他权益工具投资	59,447,930.8	59,447,930.80	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	35,640,887.17	35,640,887.17	
固定资产	1,202,237,042.65	1,202,237,042.65	
在建工程	6,974,277.77	6,974,277.77	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	63,573,748.96	63,573,748.96	
开发支出			
商誉	15,886,292.34	15,886,292.34	
长期待摊费用	11,146,593.82	11,146,593.82	
递延所得税资产	86,975,767.99	86,975,767.99	
其他非流动资产	184,833,419.93	184,833,419.93	
非流动资产合计	1,678,422,155.14	1,678,422,155.14	
资产总计	4,961,432,849.98	4,961,432,849.98	
流动负债：			
短期借款	1,507,907,599.09	1,507,907,599.09	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	11,599,478.98	11,599,478.98	
应付账款	136,882,375.66	136,882,375.66	
预收款项	12,661,744.46		-12,661,744.46
合同负债		11,334,525.62	11,334,525.62
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	51,472,503.65	51,472,503.65	
应交税费	26,165,584.40	26,165,584.40	
其他应付款	24,407,797.59	24,407,797.59	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	44,157,025.99	44,157,025.99	
其他流动负债		1,327,218.84	1,327,218.84
流动负债合计	1,815,254,109.82	1,815,254,109.82	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	92,610,406.86	92,610,406.86	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	23,350,110.67	23,350,110.67	

长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	89,569,037.27	89,569,037.27	
其他非流动负债	200,000,000.00	200,000,000.00	
非流动负债合计	405,529,554.80	405,529,554.80	
负债合计	2,220,783,664.62	2,220,783,664.62	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	2,025,400,000.00	2,025,400,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	123,375,055.68	123,375,055.68	
减：库存股	30,999,994.47	30,999,994.47	
其他综合收益	-61,682,329.27	-61,682,329.27	
专项储备			
盈余公积	112,322,830.19	112,322,830.19	
一般风险准备			
未分配利润	572,240,677.03	572,240,677.03	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	2,740,656,239.16	2,740,656,239.16	
少数股东权益	-7,053.80	-7,053.80	
所有者权益（或股东权益）合计	2,740,649,185.36	2,740,649,185.36	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	4,961,432,849.98	4,961,432,849.98	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	453,352,998.34	453,352,998.34	
交易性金融资产	374,840,814.60	374,840,814.60	
衍生金融资产			
应收票据	28,613,655.82	28,613,655.82	
应收账款	318,503,181.73	318,503,181.73	
应收款项融资			
预付款项	15,761,785.02	15,761,785.02	
其他应收款	277,929,421.97	277,929,421.97	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	240,557,813.40	240,557,813.40	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	45,711,879.99	45,711,879.99	

流动资产合计	1,755,271,550.87	1,755,271,550.87	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,229,264,772.07	1,229,264,772.07	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	29,080,051.89	29,080,051.89	
固定资产	335,286,142.68	335,286,142.68	
在建工程	2,928,053.34	2,928,053.34	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	25,407,945.19	25,407,945.19	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	4,177,241.38	4,177,241.38	
递延所得税资产	1,770,940.94	1,770,940.94	
其他非流动资产	5,800,000.00	5,800,000.00	
非流动资产合计	1,633,715,147.49	1,633,715,147.49	
资产总计	3,388,986,698.36	3,388,986,698.36	
流动负债：			
短期借款	99,319,083.83	99,319,083.83	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	797,727,839.01	797,727,839.01	
预收款项	11,536,594.55		-11,536,594.55
合同负债		10,209,375.71	10,209,375.71
应付职工薪酬	13,739,580.14	13,739,580.14	
应交税费	17,340,986.02	17,340,986.02	
其他应付款	659,835.92	659,835.92	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		1,327,218.84	1,327,218.84
流动负债合计	940,323,919.47	940,323,919.47	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			

递延所得税负债			
其他非流动负债	200,000,000.00	200,000,000.00	
非流动负债合计	200,000,000.00	200,000,000.00	
负债合计	1,140,323,919.47	1,140,323,919.47	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	2,025,400,000.00	2,025,400,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	63,829,890.93	63,829,890.93	
减：库存股	30,999,994.47	30,999,994.47	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	112,322,830.19	112,322,830.19	
未分配利润	78,110,052.24	78,110,052.24	
所有者权益（或股东权益）合计	2,248,662,778.89	2,248,662,778.89	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	3,388,986,698.36	3,388,986,698.36	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号-收入》。

根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（2020 年 1 月 1 日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未执行完成的合同的累计影响数进行调整；对于最早可比期间期初之前或 2020 年年初之前发生的合同变更未进行追溯调整，而是根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

45. 其他

适用 不适用

(一) 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

- (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计划的一部分。
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

(二) 套期会计

本公司按照套期关系，将套期保值划分为公允价值套期、现金流量套期和境外净投资套期。

1. 对于同时满足下列条件的套期工具，运用套期会计方法进行处理

(1) 套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期项目组成。

(2) 在套期开始时，本公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。

(3) 套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件的，认定套期关系符合套期有效性要求：

1) 被套期项目和套期工具之间存在经济关系。该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动。

2) 被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

3) 套期关系的套期比率，等于公司实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡，这种失衡会导致套期无效，并可能产生与套期会计目标不一致的会计结果。

2. 公允价值套期会计处理

(1) 套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。

(2) 被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。被套期项目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（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，其账面价值已经按公允价值计量，不需要调整；被套期项目为公司选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入其他综合收益，其账面价值已经按公允价值计量，不需要调整。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入各相关期间损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

(3) 被套期项目为以摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）的，对被套期项目账面价值所作的调整按照开始摊销日重新计算的利率进行摊销，并计入当期损益。该摊销可以自调整日开始，但不晚于对被套期项目终止进行套期利得和损失调整的时点。被套期项目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（或其组成部分）的，则按照相同的方式对累计已确

认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

3. 现金流量套期会计处理

(1) 套期工具产生的利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益。现金流量套期储备的金额，按照下列两项的绝对额中较低者确定：

1) 套期工具自套期开始的累计利得或损失；

2) 被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。每期计入其他综合收益的现金流量套期储备的金额为当期现金流量套期储备的变动额。

(2) 套期工具产生的利得或损失中属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），计入当期损益。

(3) 现金流量套期储备的金额，按照下列规定处理：

1) 被套期项目为预期交易，且该预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，则将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

2) 对于不属于前一条涉及的现金流量套期，在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益。

3) 如果在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额是一项损失，且该损失全部或部分预计在未来会计期间不能弥补的，则在预计不能弥补时，将预计不能弥补的部分从其他综合收益中转出，计入当期损益。

4. 境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括对作为净投资的一部分进行会计处理的货币性项目的套期，本公司按照类似于现金流量套期会计的规定处理：

(1) 套期工具形成的利得或损失中属于套期有效的部分，应当计入其他综合收益。

全部或部分处置境外经营时，上述计入其他综合收益的套期工具利得或损失应当相应转出，计入当期损益。

(2) 套期工具形成的利得或损失中属于套期无效的部分，应当计入当期损益。

5. 终止运用套期会计

对于发生下列情形之一的，则终止运用套期会计：

(1) 因风险管理目标发生变化，导致套期关系不再满足风险管理目标。

(2) 套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使。

(3) 被套期项目与套期工具之间不再存在经济关系，或者被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响开始占主导地位。

(4) 套期关系不再满足本准则所规定的运用套期会计方法的其他条件。在适用套期关系再平衡的情况下，企业应当首先考虑套期关系再平衡，然后评估套期关系是否满足本准则所规定的运

用套期会计方法的条件。

终止套期会计可能会影响套期关系的整体或其中一部分，在仅影响其中一部分时，剩余未受影响的部分仍适用套期会计。

6. 信用风险敞口的公允价值选择

当使用以公允价值计量且其变动计入当期损益的信用衍生工具管理金融工具(或其组成部分)的信用风险敞口时，可以在该金融工具(或其组成部分)初始确认时、后续计量中或尚未确认时，将其指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具，并同时作出书面记录，但应同时满足下列条件：

- (1) 金融工具信用风险敞口的主体(如借款人或贷款承诺持有人)与信用衍生工具涉及的主体相一致；
- (2) 金融工具的偿付级次与根据信用衍生工具条款须交付的工具的偿付级次相一致。

(三) 回购股份

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司或本公司所属子公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司或本公司所属子公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积(其他资本公积)累计金额，同时，按照其差额调整资本公积(资本溢价或股本溢价)。

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

2. 其他

适用 不适用

(一) 流转税

税种	计税依据	税率	备注
增值税	境内销售；提供加工、修理修配劳务；	13%	
商业活动税(美国)/CAT	应纳税销售额(量)及职工薪酬水平(俄亥俄州特有税种)	---	
销售使用税(美国)/SALES & USE TAX	应纳税销售额(量)	---	

(二) 不同纳税主体所得税税率说明：

1. 本公司、鸿福再生资源(太仓)有限公司及怡球贸易(昆山)有限公司注册于中国境内，所得税税率均为25%。

2. 依《香港法例》第 112 章“税务条例”，本公司之子公司怡球国际、怡球香港利得税税率为 16.5%。2018 年 4 月 1 日之后实施利得税二级制，利润总额小于 200 万港元的，适用利得税税率 8.25%；利润总额超过 200 万港元的，适用利得税税率 16.50%。

3. 按照马来西亚政府每年公布的年度预算案，怡球国际有限公司之子公司马来西亚怡球公司、Ye Chiu Non-Ferrous Metal(M) Sdn,Bhd.、YE CHIU ALL METALS SDN. BHD.适用企业所得税率为 24%。

4. 美国联邦所得税和州所得税：

税种	计税依据	税率
联邦所得税/ FEDERAL INCOME TAX	应纳税所得额	21%
州立企业所得税/ STATE CORPORATE TAX	应纳税所得额	纽约州：6.5% 宾夕法尼亚州：9.99% 新泽西州：9.00% 加利福尼亚州：8.84%

5. 怡球资源有限公司之子公司和睦公司、金城公司注册地为萨摩亚。

萨摩亚在 1980 年通过有关境外公司注册的法令，在 1987 年及次年颁布国际公司法与相关法例。萨摩亚国际公司在萨摩亚境外之一切商业活动、交易或投资免税，而且资金汇进、汇出没有管制，可以在世界各国开立海外账户，方便公司营运。

(三) 房产税

本公司按房产原值加地价的 70%作为纳税基准，税率为 1.2%，出租房产以租金收入为纳税基准，税率为 12%。

美国房产税按照房产增值额及土地资产价值为纳税基准，各州、郡、市税率不同。

(四) 城镇土地使用税

根据苏州市人民政府 2019 年 2 月 11 日苏府办[2019]24 号《苏州市政府办公室关于开展城镇土地使用税税额标准调整工作的通知》，本公司适用税额标准按 3 元/平方米缴纳城镇土地使用税。

(五) 个人所得税

员工个人所得税由本公司代扣代缴。

境外子公司员工的个人所得税依当地法律规定由员工个人自己申报缴纳或由公司代扣代缴。

(六) 地方教育费附加

本公司按应交流转税额的 2%缴纳地方教育费附加。

(七) 教育费附加

本公司按应交流转税额的 3%缴纳教育费附加。

(八) 城市维护建设税

本公司按应交流转税额的 5%缴纳城市维护建设税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	13,867,787.15	9,458,679.62
银行存款	642,859,782.13	738,214,417.09
其他货币资金	20,704,352.89	25,347,743.64
合计	677,431,922.17	773,020,840.35
其中：存放在境外的款项总额	315,547,910.08	301,801,809.22

其他说明

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	1,515,696.88	1,620,531.29
履约保证金	30,000.00	30,000.00
被冻结的银行存款	-	215,982.80
合计	1,545,696.88	1,866,514.09

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	519,965,374.71	455,073,051.51
其中：		
债务工具投资	158,145.77	4,500,616.59
权益工具投资	66,528,742.45	71,264,336.21
衍生金融资产（远期外汇合约）	3,945,790.71	3,542,671.51
其他（银行理财产品）	449,332,695.78	375,765,427.20
合计	519,965,374.71	455,073,051.51

其他说明：

□适用 √不适用

3、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	34,552,140.72	28,613,655.82
合计	34,552,140.72	28,613,655.82

(2). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	46,826,922.27	
合计	46,826,922.27	

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

4、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	637,049,217.97
1 年以内小计	637,049,217.97
1 至 2 年	22,837.15
2 至 3 年	593,501.25
3 年以上	590,357.20
合计	638,255,913.57

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	590,357.20	0.09	590,357.20	100.00	0	590,357.20	0.10	590,357.20	100.00	
其中：										
单项计提预期信用损失的应收账款	590,357.20	0.09	590,357.20	100.00	0	590,357.20	0.10	590,357.20	100.00	
按组合计提坏账准备	637,665,556.37	99.91	5,000,199.37	0.78	632,665,357.00	604,273,128.83	99.90	3,448,256.69	0.57	600,824,872.14
其中：										
其中：逾期账龄组合	637,665,556.37	99.91	5,000,199.37	0.78	632,665,357.00	604,273,128.83	99.90	3,448,256.69	0.57	600,824,872.14
合计	638,255,913.57	/	5,590,556.57	/	632,665,357.00	604,863,486.03	/	4,038,613.89	/	600,824,872.14

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
福建鑫久铝合金压铸有限公司	590,357.20	590,357.20	100	本公司已提起诉讼且胜诉但该债权收回风险较大
合计	590,357.20	590,357.20	100	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 其中: 逾期账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
信用期内	478,058,557.16	0	
10 天以内	89,053,832.50	890,538.31	1.00
10 天-6 个月	69,934,497.94	3,496,724.87	5.00
6 个月-1 年	2,330.37	1,165.22	50.00
逾期 1-2 年	22,837.15	18,269.72	80.00
逾期 2 年以上	593,501.25	593,501.25	100.00
合计	637,665,556.37	5,000,199.37	0.78

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	590,357.20					590,357.20
按组合计提预期信用损失的应收账款	3,448,256.69	1,584,436.68		32,494.00		5,000,199.37
合计	4,038,613.89	1,584,436.68		32,494.00		5,590,556.57

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	32,494.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
第一名	28,162,858.20	4.41	-
第二名	26,050,083.19	4.08	855,792.44
第三名	21,885,465.02	3.43	110,234.40
第四名	21,565,644.37	3.38	5,505.91
第五名	21,097,316.54	3.31	7,368.24
合计	118,761,367.32	18.61	978,900.99

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

5、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	31,103,019.93	97.36	42,693,283.28	98.70
1至2年	730,859.64	2.29	560,624.29	1.30
2至3年	112,852.04	0.35		
合计	31,946,731.61	100.00	43,253,907.57	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无账龄超过一年且金额重要的预付款项

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
第一名	4,651,567.93	14.56	2020年	实际业务发生时结算
第二名	3,235,697.91	10.13	2020年	次月结算
第三名	2,927,461.63	9.16	2020年	实际业务发生时结算
第四名	1,837,196.52	5.75	2020年	次月结算
第五名	1,739,890.68	5.45	2020年	次月结算
合计	14,391,814.67	45.05		

6、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	5,768,506.94	6,080,666.90
合计	5,768,506.94	6,080,666.90

其他说明：

√适用 □不适用

上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	2,388,909.16
1 年以内小计	2,388,909.16
1 至 2 年	538,841.85
2 至 3 年	169,366.82
3 年以上	2,779,438.06
合计	5,876,555.89

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金、押金	4,667,034.42	5,271,802.80
外部单位往来款	624,606.02	534,163.55
工伤理赔款	32,775.73	51,028.13
个人借款	5,509.00	189,586.48
其他	546,630.72	182,404.31
合计	5,876,555.89	6,228,985.27

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	

2020年1月1日余额	148,318.37			148,318.37
2020年1月1日余额在本期	148,318.37			148,318.37
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-40,269.42			-40,269.42
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	108,048.95			108,048.95

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的其他应收款						
按组合计提预期信用损失的其他应收款	148,318.37	-40,269.42				108,048.95
合计	148,318.37	-40,269.42				108,048.95

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	保证金	2,000,000.00	3年以上	34.03	20,000.00
第二名	借款	533,752.68	1年以内	9.08	26,687.62

第三名	押金	464,601.77	1 年以内： 333,810.72， 其余 3 年以上	7.91	4,646.02
第四名	押金	398,018.90	1 年以内	6.77	3,980.19
第五名	押金	294,930.83	3 年以上	5.02	2,949.31
合计	/	3,691,304.18	/	62.81	58,263.14

7、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	1,170,187,498.65	31,536,595.21	1,138,650,903.44	969,666,808.06	28,628,161.75	941,038,646.31
库存商品	222,048,939.27	1,133,279.99	220,915,659.28	301,344,006.88	782,869.24	300,561,137.64
在途物资	110,465,747.75	-	110,465,747.75	66,591,516.33	-	66,591,516.33
发出商品	31,365,392.78	-	31,365,392.78	13,181,898.18	-	13,181,898.18
合计	1,534,067,578.45	32,669,875.20	1,501,397,703.25	1,350,784,229.45	29,411,030.99	1,321,373,198.46

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	28,628,161.75	52,279,706.98		49,371,273.52		31,536,595.21
库存商品	782,869.24	1,216,863.31		866,452.56		1,133,279.99
在途物资		3,828,633.52		3,828,633.52		-
合计	29,411,030.99	57,325,203.81		54,066,359.60		32,669,875.20

8、 一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
一年内到期的长期应收款	289,450.50	479,257.96
合计	289,450.50	479,257.96

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

9、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	47,138,424.02	46,095,483.77
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	12,800,967.13	6,134,747.48
美国税项预缴	1,729,809.20	2,061,012.88
合计	61,669,200.35	54,291,244.13

10、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
美国保险机构保证金	11,167,000.37		11,167,000.37	11,706,193.71		11,706,193.71	
其他				479,257.96		479,257.96	
减：一年内到期的长期应收款	289,450.50		289,450.50	-479,257.96		-479,257.96	
合计	10,877,549.87	-	10,877,549.87	11,706,193.71		11,706,193.71	/

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

11、长期股权投资

适用 不适用

12、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
Kingsferry Classic Value Fund I Ltd.	51,604,812.65	59,447,930.8
合计	51,604,812.65	59,447,930.8

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
Kingsferry Classic Value Fund I Ltd.		14,238,410.82			长期持有的战略投资	

其他说明：

适用 不适用

Kingsferry Classic Value Fund I Ltd. 系关联方黄韦廷夫妇控股的 Kingsferry Capital Management Group Limited 发行的基金产品。

13、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	42,835,328.28	42,835,328.28
2. 本期增加金额	-314,020.90	-314,020.90
(1) 外币报表折算差额	-314,020.90	-314,020.90
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	42,521,307.38	42,521,307.38
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	7,194,441.11	7,194,441.11
2. 本期增加金额	725,489.86	725,489.86
(1) 计提或摊销	725,489.86	725,489.86
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额	7,919,930.97	7,919,930.97
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	34,601,376.41	34,601,376.41
2. 期初账面价值	35,640,887.17	35,640,887.17

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

投资性房地产中的土地使用权包括：

(1) 本公司拥有的位于太仓市的使用权，期末账面价值 28,354,562.03 元，产权证编号为太国用(2010)第 005003184，面积 139,609.90 平方米。本公司于 2019 年 7 月 26 日与苏州娄城新材料科技有限公司签订租赁合同，此后签署一季一签的续租补充协议，最新的补充协议续租至 2021 年 2 月 28 日。租赁面积为 21.78 亩（折合 14,540 平方米），季度租金为 198,742.50 元。除此

之外其余土地暂时闲置，管理层持有意图短期内不会发生变化。

(2) 马来西亚怡球公司所拥有的土地使用权系永久性产权，故报告期内未进行摊销，期末账面价值 3,862,495.75 林吉特，其中：

□地号 2896：面积：4,120.07 平方米；产权证号：207。马来西亚怡球公司与 Bintangmas Jaya Enterprise 签订租赁合同，期限自 2016 年 6 月 1 日至 2017 年 5 月 31 日，月租金为 7,000.00 林吉特，月租金为 7,000.00 林吉特。租约到期后，管理层持有意图短期内不会发生变化。

□地号 237：面积：28,075.00 平方米；产权证号：599。

上述投资性房地产本期原值变动额为外币报表折算差额影响所致。

截止 2020 年 12 月 31 日，上述投资性房地产未出现减值情形，故未计提减值准备。

14、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,139,379,743.12	1,202,237,042.65
固定资产清理		
合计	1,139,379,743.12	1,202,237,042.65

其他说明：

√适用 □不适用

*本期固定资产购置主要系全资子公司 METALICO, INC. 于 2020 年 12 月 25 日与 Liberty Iron & Metal 公司签订购买协议，METALICO, INC. 以 1,320 万美元购买 Liberty Iron & Metal, Inc 旗下位于俄亥俄州的吉拉德处理厂的固定资产等，截至 2020 年 12 月 31 日止，该交易已全部完成。

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	91,606,041.17	895,290,583.96	1,286,811,753.95	146,292,064.21	148,771,934.36	2,568,772,377.65
2. 本期增加金额	-3,605,928.80	-13,129,683.18	27,401,466.73	25,802,382.10	84,635.12	36,552,871.97
(1) 购置	2,413,322.08	14,588,507.59	75,363,148.28	32,840,008.04	4,173,242.99	129,378,228.98
(2) 在建工程转入	-	745,003.09	12,772,883.44	1,060,318.64	236,761.84	14,814,967.01
外币报表折算差额	-6,019,250.88	-28,463,193.86	-60,734,564.99	-8,097,944.58	-4,325,369.71	-107,640,324.02
3. 本期减少金额	689,760.00	38,751,752.92	120,595,014.64	22,876,941.10	19,054,883.70	201,968,352.36
(1) 处置或报废	689,760.00	38,751,752.92	120,595,014.64	22,876,941.10	19,054,883.70	201,968,352.36

4. 期末余额	87,310,352.37	843,409,147.86	1,193,618,206.04	149,217,505.21	129,801,685.78	2,403,356,897.26
二、累计折旧						
1. 期初余额		265,160,731.02	782,797,188.51	118,915,799.37	119,615,966.40	1,286,489,685.30
2. 本期增加金额		22,213,094.46	40,501,843.43	437,347.16	6,102,551.15	69,254,836.20
(1) 计提		30,995,843.05	73,330,211.17	5,901,540.43	9,033,024.03	119,260,618.68
(2) 外币报表折算差额		-8,782,748.59	-32,828,367.74	-5,464,193.27	-2,930,472.88	-50,005,782.48
3. 本期减少金额		28,940,552.05	99,035,301.11	17,495,845.09	20,901,645.53	166,373,343.78
(1) 处置或报废		28,940,552.05	99,035,301.11	17,495,845.09	20,901,645.53	166,373,343.78
4. 期末余额		258,433,273.43	724,263,730.83	101,857,301.44	104,816,872.02	1,189,371,177.72
三、减值准备						
1. 期初余额		1,594,994.14	76,907,530.36	1,197,659.16	345,466.04	80,045,649.70
2. 本期增加金额		-103,182.31	466,419.51	-54,760.87	-22,183.88	286,292.45
(1) 计提		-	5,155,163.19	-	-	5,155,163.19
(2) 外币报表折算差额		-103,182.31	-4,688,743.68	-54,760.87	-22,183.88	-4,868,870.74
3. 本期减少金额			5,302,482.89	420,432.72	3,050.12	5,725,965.73
(1) 处置或报废			5,302,482.89	420,432.72	3,050.12	5,725,965.73
4. 期末余额		1,491,811.83	72,071,466.98	722,465.57	320,232.04	74,605,976.42
四、账面价值						
1. 期末账面价值	87,310,352.37	583,484,062.60	397,283,008.23	46,637,738.20	24,664,581.72	1,139,379,743.12
2. 期初账面价值	91,606,041.17	628,534,858.80	427,107,035.08	26,178,605.68	28,810,501.92	1,202,237,042.65

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	4,022,063.14	3,820,959.98	-	201,103.16	备用炉 5#
机器设备	11,974,853.40	7,204,870.12	4,171,240.61	598,742.67	原料预处理系统工程
机器设备	5,216,027.55	3,971,303.60	983,922.58	260,801.37	其他回转炉及除气设备

其他说明：

√适用 □不适用

截至 2020 年 12 月 31 日止，公司暂时闲置的固定资产系账面价值 201,103.16 元的备用炉 5# 炉、598,742.67 元的原料预处理系统以及其他回转炉及除气设备。其中备用炉 5# 炉已提足折旧且未出现减值情形，未计提减值准备，其余暂时闲置的固定资产均出现减值迹象，本公司将资产可收回金额低于其账面价值的部分计提减值准备。

15、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	30,198,113.57	6,974,277.77

工程物资		
合计	30,198,113.57	6,974,277.77

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
上海大楼装修	21,966,802.12		21,966,802.12			
美国零星建设项目	3,671,522.08		3,671,522.08	3,790,234.83		3,790,234.83
其他零星工程	4,559,789.37		4,559,789.37	3,184,042.94		3,184,042.94
合计	30,198,113.57	-	30,198,113.57	6,974,277.77		6,974,277.77

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
上海大楼装修			21,966,802.12			21,966,802.12						
美国零星建设项目		3,790,234.83	14,376,581.23	14,495,293.98		3,671,522.08						
其他零星工程		3,184,042.94	4,080,888.64	319,673.03	2,385,469.18	4,559,789.37						
合计		6,974,277.77	40,424,271.99	14,814,967.01	2,385,469.18	30,198,113.57	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

在建工程本期期末余额较上期增加 332.99%，主要系公司对位于上海市长宁区通协路 288 弄 3 号的自有房产进行装修，截止本期末装修工程尚未完工。

16、无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	太仓土地使用权*1	马来西亚土地使用权*2	管理软件	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	19,779,698.30	48,984,009.58	34,701,353.73	103,465,061.61
2. 本期增加金额		-2,372,105.45	168,874.16	-2,203,231.29
(1) 购置		-	510,490.89	510,490.89
(2) 外币报表折算差额		-2,372,105.45	-341,616.73	-2,713,722.18
3. 本期减少金额			2,950,716.13	2,950,716.13
(1) 处置			2,950,716.13	2,950,716.13
4. 期末余额	19,779,698.30	46,611,904.13	31,919,511.76	98,311,114.19
二、累计摊销				
1. 期初余额	6,464,921.41	14,964,361.40	18,462,029.84	39,891,312.65
2. 本期增加金额	395,593.98	282,490.23	2,903,519.46	3,581,603.67
(1) 计提	395,593.98	820,107.81	3,046,688.97	4,262,390.76
(2) 外币报表折算差额		-537,617.58	-143,169.51	-680,787.09
3. 本期减少金额			2,491,422.83	2,491,422.83
(1) 处置			2,491,422.83	2,491,422.83
4. 期末余额	6,860,515.39	15,246,851.63	18,874,126.47	40,981,493.49
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	12,919,182.91	31,365,052.50	13,045,385.29	57,329,620.70
2. 期初账面价值	13,314,776.89	34,019,648.18	16,239,323.89	63,573,748.96

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明:

√适用 □不适用

* (1) 2002年5月10日, 本公司取得编号为太国用(2002)字第07041003的土地使用权证, 所属土地位于浮桥镇浮宅路北、沈家浜西, 使用权面积207,293.4平方米(310.94亩), 使用年限50年, 终止日期2051年1月19日。土地用途为工业用地, 使用权类型为出让。经太仓市国土资源局港区国土资源局认定, 本公司已缴清土地出让金, 共10,899,500.00元。

2010年3月9日, 本公司对上述地块换领了编号为太国用(2010)第008003059的土地使用权证, 终止日期为2051年1月9日。

2006年11月14日, 本公司取得编号为太国用(2006)第507065684号的土地使用权证, 所属土地位于浮桥镇建红村, 使用权面积116,665.2平方米(175亩), 使用年限50年, 终止日期2056年11月14日。土地类型为工业用地, 使用权类型为出让。经太仓市国土资源局港区国土资源局认定, 本公司已缴清土地出让金, 共8,650,000.00元。

2010年2月28日, 本公司与太仓市国土资源局签订《太土让合(2006)第342号合同的补充协议》, 国土资源局将原出让面积由116,665.2平方米调整为117,535.50平方米, 超出面积870.3平方米按照每平米252元补交土地出让金及税费共计230,198.3元。

本公司于2010年3月22日对上述地块换领了编号为太国用(2010)第507003397的土地使用权证, 终止日期2056年11月14日。

2018年5月7日本公司对编号为太国用(2010)第008003059和编号为太国用(2010)第507003397的土地使用权证合并换领为编号为苏(2018)太仓市不动产权第0009593号的土地使用权证, 面积为324,828.91平方米, 终止日期2053年2月19日。

* (2) 系本公司之子公司马来西亚怡球公司的土地。主要明细如下:

序号	面积 (land/building square meters)	状态	卖方	地址	地契号	取得土地使用权日期	土地使用年限
①	8,090.13 / 2,160.00	Office cum warehouse	柔佛土地局	Kawasan Perindustrian Pasir Gudang 81700 Pasir Gudang Johor Darul Takzim	188984	1991年	60年
	合约: 2acres(87,120sq.ft)	办公用地					
②	12,140.20 / 7,110.00 *b	Existing factory cum office	柔佛土地局	Kawasan Perindustrian Pasir Gudang 81700 Pasir Gudang Johor Darul Takzim	212978	1993年	30年
	合约: 3acres(130,680sq.ft)	厂房用地					
③	20,856.82 / 5,398.00	Scrap processing plant	柔佛土地局	Jalan Keluli, Pasir gudang industrial area, 81700 Pasir Gudang Johor Darul Takzim	332634	2002年	60年
	合约: 5.154acres(224,508.24sq.ft)	废料加工地					
④	60,700 / NIL *a	厂房用地	柔佛土地局	Tanjung Langsat Industrial Area, Johor Darul Takzim	363141	2002年	60年

	合约: 15acres(653,400sq.ft)						
⑤	12,140.20/NIL *b	厂房用地	Kian Joo Can factory berhad	Kawasan Perindustrian Pasir Gudang 81700 Pasir Gudang Johor Darul Takzim	212963	2005 年	18 年
	合约: 3acres(130,680sq.ft)						
	此块土地系 Kian Joo Can factory berhad 从柔佛土地局取得的 30 年土地使用权, 2005 年该公司将其转让给怡球金属熔化有限公司, 怡球金属熔化有限公司按剩余期间享有土地使用权						
⑥	40,486/NIL *a	厂房用地	柔佛土地局	Tanjung Langsat Industrial Area, Johor Darul Takzim	460661	2007 年	60 年
	合约: 10acres(435,600sq.ft)						
⑦	40,542/NIL *a	厂房用地	JCY HDD TECHNOLOG Y SDN.BHD.	Tanjung Langsat Industrial Area, Johor Darul Takzim	460656	2009 年	59 年
	合约: 10.022acres (436,558 sq.ft)						
	此块土地系怡球金属熔化有限公司从 Jcy Hdd Technology Sdn.Bhd.取得的 60 年土地使用权, 2009 年该公司将其转让给怡球金属熔化有限公司, 怡球金属熔化有限公司按剩余期间享有土地使用权						

*a 由于公司拟建造厂房, 马来西亚禁止在独立的土地上搭建连体厂房。故企业申请将三块土地合并, 该申请已于 2014 年 1 月 21 日审批成功, 旧土地使用证已被收回。新的地契号: 63873, 有效期限: 2014 年 1 月 21 日至 2068 年 11 月 17 日, 土地面积: 14.174 公顷。因土地合并, 公司向马来西亚政府补缴地价马币 1,475,578.00 元。

*b 公司为延长上述两项土地权使用年限, 已向马来西亚政府共缴纳马币 2,613,600.00 元, 经延长后, 剩余土地使用年限均为 33 年。

17、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
收购Metalico, Inc	15,886,292.34					15,886,292.34
合计	15,886,292.34					15,886,292.34

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

本公司期末对商誉进行了减值测试，经过测试，商誉未发生减值。

18、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
上海写字楼地下车位费用*1	3,875,000.00	-	300,000.00		3,575,000.00
银行贷款管理费*2	5,025,279.79	-	2,144,521.76		2,880,758.03
其他*3	2,246,314.03	193,381.04	930,594.25		1,509,100.82
合计	11,146,593.82	193,381.04	3,375,116.01		7,964,858.85

其他说明：

*1 2012年10月30日，本公司与上海旭创置业有限公司（以下简称“旭创公司”）签订房地产买卖合同，本公司购买位于上海长宁区通协路288弄3号的房产及地下车库60个。由于车位无法办理产权证故而计入长期待摊费用按照20年进行摊销。

*2 本公司之子公司 Metalico.inc 与银行签订循环贷款协议，根据约定需按照贷款协议承诺本金的一定比例支付贷款安排费等，本公司按照协议有效期对费用进行摊销。

*3 其他主要系 Metalico.inc 土地使用权租赁费。

19、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
应收款项坏账准备	5,654,668.58	1,294,460.78	4,239,887.85	987,364.73
存货减值准备	15,511,785.10	3,558,835.21	22,209,484.24	5,379,730.68
固定资产可抵扣差异	10,906,489.42	2,669,109.09	5,441,393.33	1,305,934.41
未实现汇兑损失	7,219,834.28	1,732,760.23	201,677.11	48,402.51
未实现交易利润	19,628,810.28	4,710,914.47	40,397,999.85	8,815,587.76
未弥补亏损	126,123,750.99	26,499,764.55	132,008,715.24	27,735,607.04
应付职工薪酬	65,538,831.89	15,883,905.12	25,029,002.48	5,646,640.28
预提费用	5,686,598.53	1,194,185.70	8,157,793.18	1,713,136.57
无形资产摊销	143,984,108.91	30,236,662.86	209,795,775.49	44,057,112.86
股份支付费用	3,239,255.17	809,813.79		
合计	403,494,133.15	88,590,411.80	447,481,728.77	95,689,516.84

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

税法加速折旧	414,467,640.91	90,729,682.99	436,670,366.23	95,529,922.48
未实现汇兑收益	11,172,139.32	2,681,313.44	7,132,083.63	1,711,700.08
公允价值变动	3,945,790.69	946,989.77	4,338,181.51	1,041,163.56
合计	429,585,570.92	94,357,986.20	448,140,631.37	98,282,786.12

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	13,374,497.23	75,215,914.57	8,713,748.85	86,975,767.99
递延所得税负债	13,374,497.23	80,983,488.97	8,713,748.85	89,569,037.27

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

20、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
马来西亚新厂建设项目款	262,816,438.69		262,816,438.69	175,426,271.08		175,426,271.08
上海写字楼装修款				9,407,148.85		9,407,148.85
合计	262,816,438.69		262,816,438.69	184,833,419.93		184,833,419.93

其他说明：

*2018年，本公司马来西亚子公司 Ye Chiu All Metal Sdn. Bhd.与马来西亚柔佛州国有控股公司 Johor Corporation 签订土地买卖合同，以约 1.62 亿林吉特购买位于马来西亚柔佛州丹绒浪塞工业区的土地 PLO62，土地面积约为 110 英亩。截至 2020 年 12 月 31 日止，Ye Chiu All Metal Sdn. Bhd.实际支付 1.625 亿林吉特，土地产权相关手续及土建批文尚未完全办理完成，待上述申请完成后开始动工。

21、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	1,006,706,762.32	1,382,746,180.70

信用借款	105,514,875.93	113,486,575.33
未到期应付利息	2,101,515.38	11,674,843.06
合计	1,114,323,153.63	1,507,907,599.09

短期借款分类的说明：

上表短期借款性质分类系按照借款合同的约定分类。

22、交易性金融负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		84,512.38		84,512.38
其中：				
衍生金融负债（远期外汇合约）		84,512.38		84,512.38
合计		84,512.38		84,512.38

其他说明：

□适用 √不适用

23、应付票据

(1). 应付票据列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
Outstanding Check (未兑付支票)	26,322,304.04	11,599,478.98
合计	26,322,304.04	11,599,478.98

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

应付票据本期期末余额较上期增加 126.93%主要系本公司之子公司 Metalico. inc 未兑付的支票余额增加所致。

24、应付账款

(1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	115,669,620.13	98,011,548.31
应付设备款	35,345,532.67	8,726,748.20
应付费用类款	39,456,595.90	30,144,079.15
合计	190,471,748.70	136,882,375.66

25、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	28,508,764.35	11,334,525.62
合计	28,508,764.35	11,334,525.62

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
客户一	-6,742,610.90	本期履行履约义务，2020年已确认收入
客户二	13,934,190.71	尚未履行履约义务，2020年收款后尚未发货
客户三	4,062,037.12	尚未履行履约义务，2020年收款后尚未发货
合计	11,253,616.93	/

其他说明：

√适用 □不适用

合同负债本期期末余额较期初增加 151.52% 主要系本公司之马来西亚子公司 YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD 预收货款增加所致。

26、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	50,526,164.01	384,029,581.72	323,180,490.24	111,375,255.49
二、离职后福利-设定提存计划	946,339.64	9,087,442.67	9,381,499.99	652,282.32
合计	51,472,503.65	393,117,024.39	332,561,990.23	112,027,537.81

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	47,244,339.51	350,564,732.15	289,848,089.09	107,960,982.57
二、职工福利费	3,209.69	8,949,403.93	8,941,522.92	11,090.70
三、社会保险费	2,927,184.31	21,215,837.70	21,053,217.30	3,089,804.71
其中：医疗保险费	120,057.60	15,791,607.20	15,802,087.54	109,577.26
工伤保险费	2,694,578.41	3,518,651.29	3,516,908.68	2,696,321.02
生育保险费	7,719.66	150,799.62	146,423.22	12,096.06
人身保险/AFLAC (美国)	104,828.64	1,754,779.59	1,587,797.86	271,810.37
四、住房公积金	259,615.00	2,922,762.00	2,953,875.00	228,502.00
五、工会经费和职工教育经费	91,815.50	376,845.94	383,785.93	84,875.51
合计	50,526,164.01	384,029,581.72	323,180,490.24	111,375,255.49

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	930,065.82	8,980,597.79	9,267,130.24	643,533.37
2、失业保险费	16,273.82	106,844.88	114,369.75	8,748.95
合计	946,339.64	9,087,442.67	9,381,499.99	652,282.32

其他说明：

√适用 □不适用

应付职工薪酬本期期末余额较上期增加 117.65% 主要由于本公司 2020 年利润较 2019 年大幅增长，根据利润情况计提尚未发放的工资、奖金增加所致。

27、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	38,176,905.86	18,609,229.37
个人所得税	332,023.47	366,572.90
城市维护建设税		
商业活动税/CAT（美国）	2,988,789.17	2,952,837.10
销售使用税/SALES&USE TAX（美国）	68,740.21	2,789,963.77
联邦所得税/FEDERAL INCOME TAX（美国）	120,604.49	358,625.51
房产税	1,110,097.82	678,483.00
土地使用税	349,331.85	348,329.10
印花税	36,570.29	51,043.65
其他	17,982.33	10,500.00
合计	43,201,045.49	26,165,584.40

其他说明：

应交税费本期期末余额较上期增加 65.11%，主要系公司本期利润总额增长导致计提尚未缴纳的企业所得税余额增加。

28、 其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	51,413,104.55	24,407,797.59
合计	51,413,104.55	24,407,797.59

其他说明：

√适用 □不适用

上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
黄崇胜	203,132.70	408,278.29
外部单位往来	30,725,751.18	20,987,580.67
限制性股票回购义务	18,656,065.28	3,011,938.63
其他	1,828,155.39	
合计	51,413,104.55	24,407,797.59

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

其他应付款本期期末余额较上期增加 110.64% 主要系本期公司向特定对象授予限制性股票，就回购义务确认其他应付款 18,656,065.28 元。

29、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	33,379,400.30	30,382,267.95
1年内到期的长期应付款	12,102,293.30	13,774,758.04
合计	45,481,693.60	44,157,025.99

30、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	96,908.14	1,327,218.84
合计	96,908.14	1,327,218.84

其他说明：

□适用 √不适用

31、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	87,430,337.33	122,992,674.81
保证借款	71,773,900.00	
信用借款	20,315,732.89	

未到期利息	146,816.78	
减：一年内到期的长期借款	-33,379,400.30	-30,382,267.95
合计	146,287,386.70	92,610,406.86

长期借款分类的说明：

YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD（马来西亚）以其拥有的土地、房产和各类设备作为抵押，并由马来西亚怡球公司和黄崇胜共同担保取得 6,803.18 万林吉特和 1,396.09 万美元借款，借款期限为 7 年，借款将于 2023 年 12 月和 2024 年 1 月分笔到期。

本公司之美国子公司 Metalico, Inc 于 2019 年 6 月 19 日与 CTBC BANK CO., LTD., NEW YORK BRANCH 等多家银行签订 5,100 万美元联合借款协议，由本公司为其提供保证担保，本期实际借款金额为 1,100 万美元，借款期限为 5 年，借款将于 2024 年到期。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

32、长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	26,078,622.32	23,350,110.67
专项应付款		
合计	26,078,622.32	23,350,110.67

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
应付融资租赁款	34,237,709.53	38,180,915.62
应付其他款项	2,887,159.18	
减：一年内到期的长期应付款	13,774,758.04	12,102,293.30

33、长期应付职工薪酬

适用 不适用

34、其他非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
黄崇胜		200,000,000.00

合计	200,000,000.00
----	----------------

35、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）				小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
股份总数	2,025,400,000.00	176,326,086.00				176,326,086.00	2,201,726,086.00

其他说明：

2020年5月，根据中国证券监督管理委员会证监许可[2020]134号《关于核准怡球金属资源再生（中国）股份有限公司非公开发行股票批复》，本公司通过非公开发行方式向林胜枝发行人民币普通股(A股)176,326,086股，每股面值人民币1元，发行价格为每股人民币1.38元，募集资金总额为243,330,000.00元，扣除与发行有关费用2,777,542.71元，实际可使用募集资金为240,552,457.29元。此次新增股本业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）以大华验字[2020]000208号验资报告验证。

上述交易完成后，本公司新增注册资本176,326,086元，实际募集资金净额与新增注册资本的差额64,226,371.29元计入资本公积-股本溢价。

36、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	38,523,189.01	64,226,371.29	12,343,929.19	90,405,631.11
其他资本公积	84,851,866.67	5,439,255.17		90,291,121.84
合计	123,375,055.68	69,665,626.46	12,343,929.19	180,696,752.95

- 1、资本公积（股本溢价）本期增加64,226,371.29元系非公开发行股票所致；
- 2、资本公积（股本溢价）本期减少12,343,929.19元系股份支付授予限制性股票所致；
- 3、其他资本公积本期增加系：①确认的股份支付费用3,239,255.17元，②关联自然人黄崇胜向本公司提供无偿借款，按照权益性交易核算利息增加2,200,000.00元。

37、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购	30,999,994.47		30,999,994.47	
限制性股份支付		18,656,065.28		18,656,065.28
合计	30,999,994.47	18,656,065.28	30,999,994.47	18,656,065.28

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2020 年 8 月 24 日，公司召开第四届董事会第十二次会议会议审议并通过了《关于变更回购股份用途的议案》，公司拟对回购股份的用途进行变更，由原计划“将本次回购的股份全部用于员工持股计划”变更为“将本次回购的股份全部用于股权激励计划”。

2020 年 8 月 31 日召开的第四届董事会第十三次会议及 2020 年 9 月 16 日召开的 2020 年第二次临时股东大会审议通过的《怡球金属资源再生（中国）股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划（草案修订稿）及摘要》和 2020 年 9 月 18 日召开的第四届董事会第十四次会议、2020 年 9 月 30 日召开的第四届董事会第十五次会议及 2020 年 10 月 23 日召开的第四届董事会第十六次会议审议通过的《关于调整公司 2020 年限制性股票激励计划授予相关事项议案》，公司确定限制性股票的授予日为 2020 年 9 月 18 日，授予数量 14,575,051 股，授予人数 234 名，授予价格 1.28 元/股。截至 2020 年 10 月 26 日止，公司共收到 234 名激励对象缴纳的认购资金 18,656,065.28 元，此次股权激励计划认购资金业经苏州立德会计师事务所有限公司苏立外验字[2020]第 005 号验证报告验证。

本期公司已将全部限制性股票授予完毕，并于 2020 年 11 月 12 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记手续办理，上述股票来源为公司从二级市场回购的本公司 A 股普通股股票，公司转销交付职工的库存股成本为 30,999,994.47 元，与收到的上述认购资金差额 12,343,929.19 元减少资本公积（股本溢价）。

因限制性股票暂未解禁，公司就回购义务确认负债同时增加库存股 18,656,065.28 元。

38、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	22,492,728.82	-5,071,002.56				-5,071,002.56		17,421,726.26
其中：重新计量设定受益计划变动额								
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	22,492,728.82	-5,071,002.56				-5,071,002.56		17,421,726.26
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	84,175,058.09	122,066,585.87				122,066,585.87		206,241,643.96

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								
其他综合收益合计	- 61,682,329.27	- 127,137,588.43				- 127,137,588.43		- 188,819,917.70

39、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	112,322,830.19	19,695,431.45		132,018,261.64
合计	112,322,830.19	19,695,431.45		132,018,261.64

40、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	572,240,677.03	484,351,296.89
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	572,240,677.03	484,351,296.89
加：本期归属于母公司所有者的净利润	461,772,133.68	114,943,444.20
减：提取法定盈余公积	19,695,431.45	6,945,814.57
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	34,994,416.56	20,108,249.49
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	979,322,962.70	572,240,677.03

经 2019 年度股东大会审议通过，本公司以 2019 年 12 月 31 日总股本 2,201,726,086 股扣除不参与利润分配的回购股份数量 14,575,051 股为基准，向公司全体股东每 10 股派发现金股利 0.16 元（含税），实际发放 34,994,416.56 元（含税）。

41、 营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,625,577,931.82	4,722,323,126.21	5,443,234,121.70	4,839,704,486.10
其他业务	1,447,931.37	725,489.86	5,239,247.70	1,377,819.60
合计	5,627,025,863.19	4,723,048,616.07	5,448,473,369.40	4,841,082,305.70

42、 税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	170.37	55.27
教育费附加	170.37	55.27
资源税		
房产税	7,247,999.79	6,075,705.56
土地使用税	1,521,016.18	1,399,332.94

车船使用税	9,581.60	9,221.60
印花税	367,576.23	441,069.12
环境保护税	51,612.34	73,886.11
美国税金	1,388,579.65	6,186,682.00
马来西亚税金		767,353.18
合计	10,586,706.53	14,953,361.05

43、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
运输及代理、保险费*1		56,627,218.88
薪资社保费	14,945,197.08	13,071,185.28
佣金	1,016,140.19	2,660,975.85
差旅费*2	375,192.11	1,118,102.60
业务招待费*2	468,732.93	935,520.45
福利费	177,630.37	145,303.79
其他	2,255,712.33	3,219,009.45
合计	19,238,605.01	77,777,316.30

其他说明：

*1 公司发生的运输及代理、保险费属于合同履行成本，依据新收入准则相关规定，将其转入营业成本科目列示。

*2 受 2020 年新冠疫情影响，本期差旅费及业务招待费较上期有所下降。

44、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬*1	193,926,446.00	146,110,972.15
股份支付费用	3,239,255.17	
折旧费	20,316,148.06	19,803,207.90
上海大楼装修费	17,188,037.14	-
咨询服务费	10,491,489.08	6,976,409.51
修理费	8,177,664.77	11,507,125.29
办公费	7,646,793.10	5,453,268.99
审计及税收服务费	7,008,019.00	6,588,353.87
保险费	5,268,744.26	7,573,011.82
摊销费用	4,734,039.83	4,805,574.69
汽车费	2,560,241.86	2,390,601.07
网际网络费	2,456,452.12	2,721,919.01
电信费	2,181,984.95	2,562,666.98
租赁费	2,160,766.95	2,243,807.86
水电费	1,715,538.79	1,833,366.21
伙食费	1,328,803.69	1,839,748.80
差旅费*2	890,375.00	1,593,199.99

劳动保护用品	784,998.77	419,938.96
书刊杂志费	721,851.46	624,215.77
环境整改费	624,792.41	983,077.42
邮费	535,844.11	654,928.45
业务招待费*2	360,362.23	652,716.90
航空费	213,750.15	1,450,364.35
其他	3,062,870.55	2,431,961.31
合计	297,595,269.45	231,220,437.30

其他说明:

*1 员工薪酬较上期增加主要系本公司 2020 年利润较 2019 年大幅增长, 根据利润情况计提的管理人员工资及奖金增加所致。

*2 受 2020 年新冠疫情影响, 本期差旅费及业务招待费较上期大幅下降。

45、研发费用

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
薪资社保费	2,694,214.02	2,315,023.14
合计	2,694,214.02	2,315,023.14

46、财务费用

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	47,076,853.12	83,185,032.11
减: 利息收入	-10,913,576.02	-8,323,285.32
汇兑损益	-46,427,278.17	1,680,707.72
银行手续费及其他	6,174,741.81	6,867,935.28
合计	-4,089,259.26	83,410,389.79

财务费用本期较上期下降 104.90%, 主要系利息支出降低以及受美元汇率波动产生的汇兑损益减少综合影响所致。

47、投资收益

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		-43,224.71
交易性金融资产在持有期间的投资收益	929,687.61	1,681,839.44
处置交易性金融资产取得的投资收益	10,391,836.59	11,740,048.70
合计	11,321,524.20	13,378,663.43

48、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-3,635,387.32	-10,499,111.66
合计	-3,635,387.32	-10,499,111.66

49、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-1,750,766.91	1,710,687.48
合计	-1,750,766.91	1,710,687.48

50、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-57,325,203.81	-65,841,698.07
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-5,155,163.19	
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-62,480,367.00	-65,841,698.07

51、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-693,166.42	1,171,097.31
合计	-693,166.42	1,171,097.31

52、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
与日常活动无关的政府补助	16,693,742.48	2,526,400.38	16,693,742.48
保险理赔	530,122.05	290,127.51	530,122.05
其他	668,960.28	1,442,135.29	668,960.28
合计	17,892,824.81	4,258,663.18	17,892,824.81

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/ 与收益相关
Small Business Administration Paycheck Protection Program (美国)	14,983,656.48		与收益相关
总部经济兑现奖励	538,400.00	1,983,000.00	与收益相关
以工代训补贴	264,000.00	-	与收益相关
防疫培训补贴	152,700.00	-	与收益相关
2020 年商务经济转型升级奖励金	138,000.00	-	与收益相关
2019 年外贸企业进出口奖励	125,000.00	-	与收益相关
就业相关补贴	117,492.00	120,400.38	与收益相关
2020 年第一季度产值达标奖励金	100,000.00	-	与收益相关
2020 年商务转型升级政策外贸一事一议奖励金	100,000.00	-	与收益相关
先进企业奖励金	80,000.00	110,000.00	与收益相关
企业研究开发费用省级财政奖励		100,000.00	与收益相关
省两化融合贯标企业奖励		100,000.00	与收益相关
初次创建一级、二级安全生产奖励		70,000.00	与收益相关
中小开项目		43,000.00	与收益相关
其他补助	94,494.00	-	与收益相关

其他说明：

√适用 □不适用

营业外收入本期较上期增加 320.15%，主要系受 2020 年新冠疫情影响，本公司之美国子公司收到的中小企业贷款扶持补助所致。

53、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	2,060,449.32	281,390.74	2,060,449.32
违约赔偿*1		6,918,124.88	
诉讼赔偿*2		3,449,250.00	
其他	509,253.45	1,039,297.49	509,253.45
合计	2,569,702.77	11,688,063.11	2,569,702.77

其他说明：

营业外支出本期较上期减少 78.01%主要系公司本期未发生违约及诉讼赔偿。

54、 所得税费用**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	70,123,608.61	13,553,842.74
递延所得税费用	4,141,116.84	1,707,455.25
合计	74,264,725.45	15,261,297.99

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	536,036,669.96
按法定/适用税率计算的所得税费用	134,009,167.49
子公司适用不同税率的影响	-23,867,890.77
调整以前期间所得税的影响	-
非应税收入的影响	-32,380,380.87
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	663,989.49
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,136,225.37
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	-23,934.52
所得税费用	74,264,725.45

其他说明：

□适用 √不适用

55、 其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

56、 现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	11,164,257.13	7,260,424.40
补贴收入	16,693,742.48	2,526,400.38
赔款等	1,616,778.63	2,937,919.58
往来款	595,426.01	3,342,495.86
其他	1,817,425.29	5,758,402.68
合计	31,887,629.54	21,825,642.90

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用	26,810,032.37	38,441,365.45
手续费	5,560,197.47	6,664,687.45
往来款	3,302,735.04	6,946,523.62
保证金	556,467.00	4,955,726.40
其他	2,132,285.75	10,659,824.73
合计	38,361,717.63	67,668,127.65

(3). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
限制性股票	18,654,977.53	
合计	18,654,977.53	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

公司实际收到的限制性股票款与其他应付款-限制性股票回购义务 18,656,065.28 元差额 1,087.75 元系境外员工汇入款项时产生的汇差。

(4). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
归还黄崇胜借款	200,000,000.00	
支付的银行贷款相关费用	174,854.16	6,364,079.90
其他筹资活动相关费用	441,326.09	
合计	200,616,180.25	6,364,079.90

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

其他费用系公司为非公开发行股票及授予限制性股票支付的相关律师费等。

57. 现金流量表补充资料**(1). 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	461,771,944.51	114,943,476.69
加：资产减值准备	1,750,766.91	65,841,698.07
信用减值损失	62,480,367.00	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	119,986,108.54	132,732,084.32
使用权资产摊销		

无形资产摊销	4,262,390.76	4,352,828.92
长期待摊费用摊销	3,375,116.01	1,934,323.20
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）	693,166.42	-1,171,097.31
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,060,449.32	281,390.74
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	3,635,387.32	10,499,111.66
财务费用（收益以“-”号填列）	47,076,853.12	83,185,032.11
投资损失（收益以“-”号填列）	-11,321,524.20	-13,378,663.43
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	11,759,853.42	-2,913,718.29
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-8,585,548.30	5,027,664.84
存货的减少（增加以“-”号填列）	-195,951,737.32	366,809,452.39
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-148,428,255.75	58,015,033.97
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	123,094,814.08	16,252,675.16
其他	3,239,255.17	-1,710,687.48
经营活动产生的现金流量净额	480,899,407.01	840,700,605.56
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	675,112,089.37	770,371,970.17
减: 现金的期初余额	770,371,970.17	439,300,658.21
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-95,259,880.80	331,071,311.96

(2). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	675,112,089.37	770,371,970.17
其中: 库存现金	13,867,787.15	9,458,679.62
可随时用于支付的银行存款	642,085,646.21	738,214,417.09
可随时用于支付的其他货币资金	19,158,656.01	22,698,873.46
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	675,112,089.37	770,371,970.17
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		215,982.80

其他说明:

√适用 □不适用

项 目	期末余额	期初余额
期末货币资金余额	677,431,922.17	773,020,840.35
减：使用受到限制的存款	1,545,696.88	1,650,531.29
减：未到期应收利息	774,135.92	998,338.89
期末现金及现金等价物余额	675,112,089.37	770,371,970.17

58、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

59、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,545,696.88	履约保证金
固定资产	181,888,121.17	用于银行长期借款抵押
无形资产	25,839,631.47	用于银行长期借款抵押
合计	209,273,449.52	/

其他说明：

本公司下属子公司 Ye Chiu Non-Ferrous Metal (M) SDN. BHD 以无形资产（地契号：63873）和固定资产（权证号：LJM/J/1316）作为抵押物分别获得 Maybank Islamic Bank Berhad 和 Bangkok Bank Berhad 的长期借款。

60、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	354,840,538.29
其中：美元	40,591,622.24	6.5249	264,856,275.95
马来西亚令吉	50,516,908.50	1.6173	81,700,996.12
港币	6,459,633.29	0.8416	5,436,685.76
澳元	551,331.25	5.0163	2,765,642.95
交易性金融资产	-	-	47,942,755.18
其中：美元	24,342.50	6.5249	158,832.38
马来西亚令吉	2,686,699.51	1.6173	4,345,199.12
港币	51,612,000.00	0.8416	43,438,723.68
应收账款	-	-	-
其中：美元	59,726,576.56	6.5249	389,709,939.40
马来西亚令吉	6,630,994.17	1.6173	10,724,306.87
港币	1,902,722.20	0.8416	1,601,407.11
其他应收款	-	-	3,489,162.13

其中：美元	261,743.10	6.5249	1,707,847.55
马来西亚令吉	1,099,430.64	1.6173	1,778,109.17
新加坡元	650.00	4.9314	3,205.41
长期应收款(含一年内到期)	-	-	10,877,549.87
其中：美元	1,667,083.00	6.5249	10,877,549.87
短期借款	-	-	1,116,598,777.85
其中：美元	168,367,906.29	6.5249	1,098,583,751.75
马来西亚令吉	11,138,951.40	1.6173	18,015,026.10
应付票据	-	-	26,322,304.04
其中：美元	4,034,131.41	6.5249	26,322,304.04
应付账款	-	-	151,328,495.15
其中：美元	17,436,551.79	6.5249	113,771,756.77
马来西亚令吉	22,213,159.42	1.6173	35,925,342.73
新加坡元	307,462.80	4.9314	1,516,222.05
欧元	14,351.85	8.0250	115,173.60
其他应付款	-	-	33,945,100.76
其中：美元	2,894,379.95	6.5249	18,885,539.74
马来西亚令吉	9,311,544.56	1.6173	15,059,561.02
长期借款(含一年内到期)	-	-	175,141,786.17
其中：美元	19,497,429.69	6.5249	127,218,778.98
马来西亚令吉	29,631,489.02	1.6173	47,923,007.19
长期应付款(含一年内到期)	-	-	42,877,440.63
其中：美元	1,711,443.91	6.5249	11,167,000.37

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

√适用 □不适用

本公司重要的境外经营实体为 YE CHIU METAL SMELTING SDN.BHD.、Ye Chiu Non-Ferrous Metal (M) Sdn, Bhd.，其经营地为马来西亚柔佛州，记账本位币为林吉特；

本公司重要的境外经营实体为 America Metal Export, Inc、Metalico, Inc 及其下属子公司，其经营地为美国，记账本位币为美元。

61、政府补助

(1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入营业外收入的政府补助	16,693,742.48	营业外支出	16,693,742.48

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

名称	变更原因
CHLOE GIRARD, LLC	本期投资设立
YE CHIU SINGAPORE PTE. LTD.（新加坡）	本期注销
Metalico Transfer, Inc	本期注销

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
鸿福再生资源(太仓)有限公司	江苏太仓	江苏太仓	进口废旧金属的加工、利用、生产销售等	100%		非同一控制下企业合并
怡球贸易(昆山)有限公司	江苏昆山	江苏昆山	贸易	95%		投资设立
怡球企业管理咨询(上海)有限公司	上海	江苏昆山	信息咨询	100%		投资设立
怡球国际有限公司	香港	香港	进出口贸易	100%		投资设立
怡球资源(香港)有限公司	香港	香港	信息咨询	100%		投资设立
怡球金属熔化有限公司	马来西亚	马来西亚	铝合金锭、铝废料的制造和销售		100%	同一控制下企业合并
Ye Chiu Non-Ferrous Metal (M) Sdn, Bhd.	马来西亚	马来西亚	铝合金锭、铝废料的制造和销售		100%	投资设立
YE CHIU ALL METALS SDN. BHD.	马来西亚	马来西亚	收购、出售、租赁土地等		100%	投资设立
和睦集团有限公司	萨摩亚	萨摩亚	贸易		100%	非同一控制下企业合并
金城有限公司	萨摩亚	萨摩亚	贸易		100%	非同一控制下企业合并
America Metal Export, Inc	美国	美国	经营废金属贸易		100%	同一控制下合并取得
Metalico, Inc	新泽西	特拉华	废金属回收	100%		非同一控制下企业合并
Buffalo Shredding and Recovery, LLC (BSR)	纽约	纽约	废金属回收		100%	非同一控制下企业合并
Federal Autocat Recycling, LLC (FCAT)	纽约	特拉华	废金属回收		100%	非同一控制下企业合并
Metalico Bradford, Inc	宾夕法尼亚	宾夕法尼亚	废金属回收		100%	非同一控制下企业合并
Metalico Aluminum Recovery, Inc (MARI)	纽约	纽约	废金属回收		100%	非同一控制下企业合并
Metalico Akron, Inc (AK)	俄亥俄	俄亥俄	废金属回收		100%	非同一控制下企业合并

Metalico Buffalo, Inc (BUFF)	纽约	纽约	废金属回收		100%	非同一控制下企业合并
Metalico Pittsburgh, Inc (PITT)	宾夕法尼亚	宾夕法尼亚	废金属回收		100%	非同一控制下企业合并
Metalico Rochester, Inc (ROCH)	纽约	纽约	废金属回收		100%	非同一控制下企业合并
Metalico Transport, Inc	纽约	纽约	废金属回收		100%	非同一控制下企业合并
Metalico Youngstown, Inc (YI)	俄亥俄	特拉华	废金属回收		100%	非同一控制下企业合并
Skyway Auto Parts, Inc (SKYWAY)	纽约	纽约	废金属回收		100%	非同一控制下企业合并
Totalcat Group, Inc	新泽西	新泽西	废金属回收		100%	非同一控制下企业合并
Metalico New York, Inc	纽约	纽约	房地产		100%	非同一控制下企业合并
Ellen Barlow, LLC	纽约	纽约	房地产		100%	非同一控制下企业合并
River Hills By The River, Inc.	佛罗里达	佛罗里达	房地产		100%	非同一控制下企业合并
Metalico Syracuse Realty, Inc.	纽约	纽约	房地产		100%	非同一控制下企业合并
West Coast Shot, Inc.	内华达	内华达	废金属回收		100%	非同一控制下企业合并
Metalico Akron Realty, Inc.	俄亥俄	俄亥俄	房地产		100%	非同一控制下企业合并
Elizabeth Hazel, LLC	俄亥俄	俄亥俄	房地产		100%	非同一控制下企业合并
Melinda Hazel, LLC	俄亥俄	俄亥俄	房地产		100%	非同一控制下企业合并
Abby Burton, LLC	俄亥俄	俄亥俄	房地产		100%	非同一控制下企业合并
Megan Division, LLC	俄亥俄	俄亥俄	房地产		100%	非同一控制下企业合并
Olivia DeForest, LLC	俄亥俄	俄亥俄	房地产		100%	非同一控制下企业合并
Chloe Girard, LLC.	俄亥俄	俄亥俄	废金属回收		100%	投资设立
Metalico Gulfport Realty, Inc.	密西西比	密西西比	房地产		100%	非同一控制下企业合并
Metalico Neville Realty, Inc.	宾夕法尼亚	宾夕法尼亚	房地产		100%	非同一控制下企业合并

Gabrielle Main, LLC	宾夕法尼亚	宾夕法尼亚	房地产		100%	非同一控制下企业合并
MacKenzie South, LLC	宾夕法尼亚	宾夕法尼亚	房地产		100%	非同一控制下企业合并
Metalico Colliers Realty, Inc.	西弗吉尼亚	西弗吉尼亚	房地产		100%	非同一控制下企业合并
General Smelting & Refining, Inc.	田纳西	田纳西	废金属回收		100%	非同一控制下企业合并

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些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：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、

从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款、债权投资等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。除附注十一所载本公司作出的财务担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2020 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

账龄	账面余额	减值准备
应收票据	34,552,140.72	-
应收账款	638,255,913.57	5,590,556.57
其他应收款	5,876,555.89	108,048.95
长期应收款（含一年内到期的款项）	11,167,000.37	-
合计	689,851,610.55	5,698,605.52

于 2020 年 12 月 31 日，本公司提供的财务担保被担保方均系合并范围内的关联方，财务担保合同的具体情况参见附注十一（五）。本公司管理层评估了担保项下相关借款的逾期情况、相关借款人的财务状况及其所处行业的经济形势，认为自该部分财务担保合同初始确认后，相关信用风险未显著增加。因此，本公司按照相当于上述财务担保合同未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其减值准备。报告期内，本公司的评估方式与重大假设并未发生变化。根据本公司管理层的评估，相关财务担保无重大预期减值准备。

本公司的主要客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司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。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务管理部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面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；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截止 2020 年 12 月 31 日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度，金额 222,182 万元，其中：已使用授信金额为 34,942 万元。

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额				合计
	即时偿还	1 年以内	1-5 年	5 年以上	
非衍生金融负债					
短期借款	-	1,114,323,153.63	-	-	1,114,323,153.63
应付票据	-	26,322,304.04	-	-	26,322,304.04
应付账款	-	190,471,748.70	-	-	190,471,748.70
其他应付款	-	51,413,104.55	-	-	51,413,104.55
其他流动负债	-	96,908.14	-	-	96,908.14
长期借款	-	33,379,400.30	146,287,386.70	-	179,666,787.00
长期应付款	-	12,102,293.30	26,078,622.32	-	38,180,915.62
其他非流动负债	-	-	-	-	-
非衍生金融负债小计	-	1,428,108,912.66	172,366,009.02	-	1,600,474,921.68
衍生金融负债 (远期外汇合约)	-	84,512.38	-	-	84,512.38
合计	-	1,428,193,425.04	172,366,009.02	-	1,600,559,434.06

（三）市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内、马来西亚和美国，主要业务以人民币、林吉特和美元结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为林吉特和美元）依然存在汇率风险。本公司财务管理部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司可能会签署远期外汇合约来达到规避汇率风险的目的。

（1）本年度公司签署的远期外汇合约或货币互换合约情况如下：

为了规避美元贬值的汇率风险，本公司与银行签订了远期外汇合约，本期末仍在执行的远期外汇合约共 570 万美元。

（2）截止 2020 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的

金额列示如下：

项目[1]	期末余额			
	美元项目	林吉特项目	其他外币项目	合计
外币金融资产：				
货币资金	264,856,275.95	81,700,996.12	8,283,266.22	354,840,538.29
交易性金融资产	158,832.38	4,345,199.12	43,438,723.68	47,942,755.18
应收账款	389,709,939.40	10,724,306.87	1,601,407.11	402,035,653.38
其他应收款	1,707,847.55	1,778,109.17	3,205.41	3,489,162.13
长期应收款(含一年内到期)	11,167,000.37			11,167,000.37
小计	667,599,895.65	98,548,611.28	53,326,602.42	819,475,109.35
外币金融负债：				
短期借款	1,098,583,751.75	18,015,026.10	-	1,116,598,777.85
应付票据	26,322,304.04	-	-	26,322,304.04
应付账款	113,771,756.77	35,925,342.73	1,631,395.65	151,328,495.15
其他应付款	18,885,539.74	15,059,561.02	-	33,945,100.76
长期借款(含一年内到期)	131,915,304.00	47,923,007.19		179,838,311.19
长期应付款(含一年内到期)	38,180,915.62			38,180,915.62
小计	1,427,659,571.92	116,922,937.04	1,631,395.65	1,546,213,904.61

(3) 敏感性分析：

截止 2020 年 12 月 31 日，对于本公司各类美元及林吉特金融资产和美元及林吉特金融负债，如果人民币对美元及林吉特升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将增加或减少净利润约 8,927.04 万元（2019 年度约 5,926.09 万元）。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

(1) 本年度公司无利率互换安排。

(2) 截止 2020 年 12 月 31 日，本公司长期带息债务主要为美元及林吉特计价的浮动利率合同，金额为 2,608.62 万美元及 1,991.01 万林吉特，详见附注六注释 31. 长期借款。

(3) 敏感性分析：

截止 2020 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润会减少或增加约 101.21 万元（2019 年度约 71.5 万元）。

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

3. 价格风险

价格风险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，主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。于 2020 年 12 月 31 日，本公司因归类为交易性权益工具投资的个别权益工具投资而产生的权益工具投资价格风险之下。本公司持有的上市权益工具投资在证券交易所上市，并在资产负债表日以市场报价计量。

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	66,686,888.22	504,883,299.14		571,570,187.36
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	66,686,888.22	504,883,299.14		571,570,187.36
(1) 债务工具投资	158,145.77			158,145.77
(2) 权益工具投资	66,528,742.45	51,604,812.65		118,133,555.10
(3) 衍生金融资产		453,278,486.49		453,278,486.49
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
(五) 生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	66,686,888.22	504,883,299.14		571,570,187.36
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		84,512.38		84,512.38
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债		84,512.38		84,512.38
持续以公允价值计量的负债总额		84,512.38		84,512.38

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

本公司持有的债务工具投资及权益工具投资分别为多个公开市场的债券及股票，期末公允价值按市场上取得的未经调整的报价确定。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

1. 持续第二层次公允价值计量的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：公司与金融机构订立了远期外汇合约和结构性存款协议，2020年12月31日公允价值根据金融机构提供的参考估值确定。

2. 持续第二层次公允价值计量的其他权益工具投资为本公司购买的基金，该基金主要投资公开市场交易的股票和公司债券。公司对该金融工具的公允价值计量采用估值技术，在估值过程中采用了反应市场状况的可观察输入值，主要为公开市场交易的股票和债券价格。

3. 持续第二层次公允价值计量的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：公司与金融机构订立了远期外汇合约，2020年12月31日公允价值根据金融机构提供的参考估值确定。

4、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

√适用 □不适用

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

5、其他

□适用 √不适用

十一、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：港元

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
怡球（香港）有限公司	香港	投资	1.72	35.63	35.63

本企业的母公司情况的说明

怡球（香港）有限公司，成立于2008年8月22日，注册地址为中国香港湾仔轩尼诗道302-8号集成中心2702-3室，董事：黄崇胜。

本企业最终控制方是自然人黄崇胜、林胜枝夫妇

其他说明：

黄崇胜、林胜枝夫妇持有佳绩控股有限公司的全部股权（黄崇胜持有88.43%的股权，林胜枝持有11.57%的股权），佳绩控股有限公司持有怡球（香港）有限公司的全部股权，怡球（香港）有限公司持有本公司78,451.4万股股份，占本公司股本总额的35.63%。

此外，林胜枝直接持有本公司17,632.61万股股份，占本公司股本总额的8.01%；黄崇胜直接持有本公司3,802.04万股股份，占本公司股本总额的1.73%。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

□适用 √不适用

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、 其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
United Creation Management Limited	林胜枝实际控制的公司
Yc Global, Llc	同一实际控制人
Total Merchant Limited	同一实际控制人
黄韦蕊	黄崇胜夫妇之女
黄泽智	黄崇胜夫妇之子
Kingsferry Capital Management Group Limited	黄韦蕊夫妇控制的公司
Cheerise Sdn Bhd	黄崇胜、林胜枝夫妇共同控制的公司
EVER PRECIOUS SDN BHD	黄泽智控制的公司

5、 关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
EVER PRECIOUS SDN BHD	接受劳务：运输服务	234,332.58	
EVER PRECIOUS SDN BHD	接受劳务：运输服务	250,420.74	

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
EVER PRECIOUS SDN BHD	租赁房屋	4,875.20	

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

Yc Global, Llc	租赁房屋	922,319.48	922,319.48
Cheerise Sdn Bhd	租赁房屋	204,758.40	204,758.40

关联租赁情况说明

适用 不适用

(3). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

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
本公司	和睦集团有限公司	USD4,000,000.00	2019/4/24	2020/2/26	是
本公司	和睦集团有限公司	USD130,000,000.00	2020/12/31	2027/1/31	否
本公司	和睦集团有限公司	USD72,000,000.00	2016/3/16	2023/3/15	否
本公司	Metalico, Inc	USD51,000,000	2019/6/19	2024/10/19	否
本公司、YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD	马来西亚怡球公司	USD20,000,000	2020/5/22	2030/5/22	否
怡球香港、黄崇胜	马来西亚怡球公司	RM144,450,000	2014/10/28	截至下次授信协议生效	否
怡球香港、黄崇胜	马来西亚怡球公司	RM31,000,000	2012/1/9	截至下次授信协议生效	否
怡球香港、黄崇胜	马来西亚怡球公司	USD10,000,000	2012/10/5	截至下次授信协议生效	否
怡球香港、黄崇胜	YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD	RM13,400,000	2014/10/28	截至下次授信协议生效	否
怡球香港、黄崇胜	YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD	RM10,000,000	2016/5/12	截至下次授信协议生效	否
怡球香港、黄崇胜	YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD	USD10,000,000	2017/5/5	截至下次授信协议生效	否
黄崇胜	马来西亚怡球公司	RM87,000,000	2009/6/5	截至下次授信协议生效	否
怡球香港	马来西亚怡球公司		2011/5/27		否
黄崇胜	马来西亚怡球公司	USD13,079,160	2008/12/10	截至下次授信协议生效	否
怡球香港		USD10,000,000	2012/6/8		否
怡球国际、黄崇胜	马来西亚怡球公司	RM19,000,000	2010/11/15	截至下次授信协议生效	否
怡球国际、黄崇胜		RM20,000,000			否
怡球国际、黄崇胜	马来西亚怡球公司	RM148,500,000	2010/4/9	截至下次授信协议生效	否
怡球国际、黄崇胜	马来西亚怡球公司	USD6,200,000	2012/6/8	截至下次授信协议生效	否
马来西亚怡球公司、黄崇胜	本公司	USD15,000,000.00	2019/9/4	2020/10/20	是

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
马来西亚怡球公司、黄崇胜	本公司	USD15,000,000.00	2020/10/20	截至下次授信协议生效	否
马来西亚怡球公司、黄崇胜	YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD	USD22,244,000	2014/11/20	截至下次授信协议生效	否
马来西亚怡球公司、黄崇胜	YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD	RM45,480,000	2014/11/20	截至下次授信协议生效	否
马来西亚怡球公司、黄崇胜	YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD	USD14,829,000	2014/11/20	截至下次授信协议生效	否
马来西亚怡球公司、黄崇胜	YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD	RM30,320,000	2014/11/20	截至下次授信协议生效	否
怡球国际、YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD	马来西亚怡球公司	USD10,000,000	2018/10/24	截至下次授信协议生效	否
YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD、黄崇胜	马来西亚怡球公司	USD3,700,000	2019/11/18	截至下次授信协议生效	否
黄崇胜	马来西亚怡球公司	USD2,000,000	2009/10/13	2020/10/2	是

(4). 关联方资金拆借

□适用 √不适用

2016 年度本公司完成外债登记手续后，本公司收到黄崇胜等值 3.3 亿元人民币无息借款，截止 2020 年期末，已全部偿还。

(5). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(6). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	477.33	540.15

6、 关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	CHEERISE SDN BHD	12,200.51	-	-	-
其他应收款	CHEERISE SDN BHD	87,334.20	873.34	63,867.36	638.67
其他应收款	Yc Global, Llc	33,916.43	339.16	36,262.29	362.62

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	EVER PRECIOUS SDN BHD	178,614.61	-
其他应付款	林胜枝	-	55,266.56
其他应付款	黄崇胜	203,132.70	408,278.29
预收款项	EVER PRECIOUS SDN BHD	4,851.90	-
其他流动负债	黄崇胜	-	200,000,000.00

十二、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	14,575,051.00
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	授予日为2020年9月18日，限制性股票自授予日起12个月后分三期解除限售，分别于授予日12个月后、24个月后、36个月后解除所获限制性股票总量的40%、30%、30%；

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	按照《企业会计准则第11号—股份支付》的规定，公司在等待期的每个资产负债表日，根据最新取得的可解除限售人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可解除限售的限制性股票数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	3,239,255.17
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,239,255.17

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

十三、 承诺及或有事项

1、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

截至2020年12月31日止，公司已开立未到期的融资性保函金额为3,722万美元、非融资类保函金额为3,025万元人民币。

除存在上述或有事项外，截止 2020 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

十四、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	143,112,195.59
经审议批准宣告发放的利润或股利	143,112,195.59

3、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

2021 年 4 月 12 日，公司第四届董事会第十八次会议审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，公司有 7 名激励对象因离职不再符合激励条件，根据公司 2020 年限制性股票激励计划相关规定，其已获授但尚未解锁的限制性股票不得解锁，由公司回购注销。本次回购注销的限制性股票数量为 109,400 股，回购价格为每股授予价格 1.28 扣除 2020 年度权益分派方案的每股派发的现金股利，资金以公司自有资金支付。

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十五、 其他重要事项

1、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

1. 报告分部的确定依据与会计政策

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。本公司的经营分部是指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。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- (1) 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10% 或者以上；
- (2) 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10% 或者以上。

按上述会计政策确定的报告分部的经营分部的对外交易收入合计额占合并总收入的比重未达到 75% 时，增加报告分部的数量，按下述规定将其他未作为报告分部的经营分部纳入报告分部的范围，直到该比重达到 75%：

(1) 将管理层认为披露该经营分部信息对会计信息使用者有用的经营分部确定为报告分部；

(2) 将该经营分部与一个或一个以上的具有相似经济特征、满足经营分部合并条件的其他经营分部合并，作为一个报告分部。

分部间转移价格参照市场价格确定，与各分部共同使用的资产、相关的费用按照收入比例在不同的分部之间分配。

2. 本公司确定报告分部考虑的因素、报告分部的产品和劳务的类型

本公司的主要产品为再生铝合金锭，管理层按照地理区域进行组织管理，主要有 3 个报告分部：境内制造业分部、境外制造业分部及其他分部。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	境内制造业分部	马来西亚	美国	其他分部	分部间抵销	合计
一. 营业收入	2,215,932,498.52	3,329,501,147.15	1,602,780,633.91	65,870,540.98	1,587,058,957.37	5,627,025,863.19
二. 营业总成本	2,067,805,935.28	2,929,468,260.55	1,568,761,194.97	65,111,641.67	1,582,072,880.65	5,049,074,151.82
三. 公允价值变动损益	2,083,251.54	-5,719,080.72	-	441.86		-3,635,387.32
四. 投资收益	163,872,300.93	1,870,554.96	-	124,502,779.40	278,924,111.09	11,321,524.20
五. 利润总额（亏损以“-”号填列）	275,286,915.50	373,345,824.00	45,579,014.42	125,263,930.05	283,439,014.01	536,036,669.96
六. 所得税费用	12,404,076.84	60,813,353.83	2,626,781.69	-	1,579,486.91	74,264,725.45
七. 净利润（亏损以“-”号填列）	262,882,838.66	312,532,470.17	42,952,232.73	125,263,930.05	281,859,527.10	461,771,944.51
八. 资产总额	4,490,147,984.86	2,316,641,208.01	1,173,905,574.98	1,026,069,278.94	3,855,202,938.77	5,151,561,108.02
九. 负债总额	1,806,987,522.78	957,251,826.45	332,700,225.36	116,172,712.80	1,347,832,016.71	1,865,280,270.68

十六、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	255,546,553.04
1 至 2 年	
2 至 3 年	593,501.25
3 年以上	590,357.20
减：坏账准备	-2,033,851.37
合计	254,696,560.12

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	590,357.20	0.23	590,357.20	100.00		590,357.20	0.18	590,357.20	100.00	
按组合计提坏账准备	256,140,054.29	99.77	1,443,494.17	0.56	254,696,560.12	319,940,755.40	99.82	1,437,573.67	0.45	318,503,181.73
其中：										
逾期账龄组合	237,624,166.02	92.56	1,443,494.17	0.61	236,180,671.85	318,995,365.76	99.52	1,437,573.67	0.45	317,557,792.09
合并范围内关联方应收款项组合	18,515,888.27	7.21			18,515,888.27	945,389.64	0.30			945,389.64
合计	256,730,411.49	/	2,033,851.37	/	254,696,560.12	320,531,112.60	/	2,027,930.87	/	318,503,181.73

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
福建鑫久铝合金压铸有限公司	590,357.20	590,357.20	100.00	本公司已提起诉讼且胜诉但该债权收回风险较大
合计	590,357.20	590,357.20	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 逾期账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
信用期内	202,668,217.19		
逾期 1 年以内	34,362,447.58	849,992.92	2.47
其中: 10 天以内	21,703,236.38	217,032.36	1.00
10 天-6 个月	12,659,211.20	632,960.56	5.00
逾期 2 年以上	593,501.25	593,501.25	100.00
合计	237,624,166.02	1,443,494.17	0.61

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用**(3). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	590,357.20					590,357.20
按组合计提预期信用损失的应收账款	1,437,573.67	5,920.50				1,443,494.17
合计	2,027,930.87	5,920.50				2,033,851.37

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
第一名	28,162,858.20	10.97	-
第二名	20,355,472.21	7.93	-
第三名	17,896,659.10	6.97	394,207.46
第四名	16,895,795.70	6.58	45,072.00
第五名	15,556,560.04	6.06	24,588.00
合计	98,867,345.25	38.51	463,867.46

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收股利	154,443,123.89	274,065,056.71
其他应收款	2,855,568.72	3,864,365.26
合计	157,298,692.61	277,929,421.97

(1). 应收股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
怡球国际	77,219,334.44	274,065,056.71
怡球香港	37,682,895.45	
Metalico, Inc	39,540,894.00	
合计	154,443,123.89	274,065,056.71

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	240,563.46
1 至 2 年	11,710.00
2 至 3 年	535,325.00
3 年以上	2,098,805.34

减：坏账准备	-30,835.08
合计	2,855,568.72

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内的关联方往来	500,000.00	500,000.00
备用金、押金	2,234,690.18	2,735,235.79
外部单位往来款	90,854.00	354,002.98
工伤理赔款	32,775.73	50,705.40
个人借款	4,509.00	189,586.48
其他	23,574.89	145,221.25
合计	2,886,403.80	3,974,751.90

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2020年1月1日余额	110,386.64			110,386.64
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-79,551.56			-79,551.56
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	30,835.08			30,835.08

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	110,386.64		79,551.56			30,835.08
合计	110,386.64		79,551.56			30,835.08

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	保证金	2,000,000.00	3年以上	69.29	20,000.00
第二名	合并范围内关联方往来	500,000.00	2-3年	17.32	-
第三名	保证金	72,459.84	1年以内	2.51	724.60
第四名	备用金	50,000.00	3年以上	1.73	500.00
第五名	备用金	43,805.34	3年以上	1.52	438.05
合计	/	2,666,265.18	/	92.37	21,662.65

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,614,329,828.78		1,614,329,828.78	1,229,264,772.07		1,229,264,772.07
合计	1,614,329,828.78		1,614,329,828.78	1,229,264,772.07		1,229,264,772.07

(1). 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
怡球国际有限公司	521,896,089.90	385,065,056.71		906,961,146.61		
怡球资源(香港)有限公司	881,000.00			881,000.00		
鸿福再生资源(太仓)有限公司	4,178,279.07			4,178,279.07		

怡球贸易（昆山）有限公司	950,000.00			950,000.00		
Metalico, Inc	699,859,403.10			699,859,403.10		
怡球企业管理咨询（上海）有限公司	1,500,000.00			1,500,000.00		
合计	1,229,264,772.07	385,065,056.71		1,614,329,828.78		

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,533,582,582.19	1,420,341,499.28	1,749,825,125.94	1,539,408,121.23
其他业务	1,447,931.37	725,489.86	1,235,585.95	734,552.85
合计	1,535,030,513.56	1,421,066,989.14	1,751,060,711.89	1,540,142,674.08

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	154,443,123.89	
处置交易性金融资产取得的投资收益	9,429,177.04	8,984,067.22
合计	163,872,300.93	8,984,067.22

6、其他

□适用 √不适用

十七、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-2,753,615.74	
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）	16,693,742.48	
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	7,686,136.88	
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	689,828.88	

所得税影响额	-2,722,351.28	
合计	19,593,741.22	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	15.45	0.2200	0.2200
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.79	0.2107	0.2107

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表
备查文件目录	注册会计师签名并盖章的审计报告原件

董事长：林胜枝

董事会批准报送日期：2021 年 4 月 12 日

修订信息

适用 不适用