

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 2023 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性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 二、公司全体董事出席董事会会议。
- 三、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、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2023年度合并报表归属于母公司所有者的净利润132,902,874.88元，报告期期末未分配利润1,915,234,283.54元。2023年母公司报表净利润23,834,625.63元，报告期期末未分配利润128,174,467.58元。

经公司董事会提议，公司2023年度利润分配预案为：

以公司2023年12月31日全部已发行股份2,201,222,616股为基准向公司全体股东每10股派发现金股利0.13元（含税），共计28,615,894.01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21.53%，剩余未分配利润结转以后年度分配。

董事会提请股东大会授权董事会决定公司2024年中期利润分配具体方案及全权办理中期利润分配的相关事宜，即在符合利润分配的条件下，董事会可以决定采用现金分红方式进行2024年中期利润分配。公司是否实施中期利润分配及具体分配金额等具体分配方案由董事会根据当期经营情况及未来可持续发展需求状况确定。公司2024年中期现金分红上限不超过当期归属于上市公司股东净利润。本授权以股东大会审议通过本授权及《公司章程》中股东大会可授权董事会决定具体中期分红方案的相关条款生效为前提。

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他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，敬请查阅第三节管理层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	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	29
第五节	环境与社会责任.....	41
第六节	重要事项.....	43
第七节	股份变动及股东情况.....	48
第八节	优先股相关情况.....	54
第九节	债券相关情况.....	55
第十节	财务报告.....	55

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
	注册会计师签名并盖章的审计报告原件

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、YCPG	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
怡球香港	指	怡球资源（香港）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
怡球上海	指	怡球企业管理咨询（上海）有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	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	江苏省太仓市沪太新路 388 号	江苏省太仓市沪太新路 388 号
电话	0512-53703986	0512-53703986
传真	0512-53703950	0512-53703950
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	江苏省太仓市沪太新路388号
公司注册地址的历史变更情况	215434
公司办公地址	江苏省太仓市沪太新路388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

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	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	郑珊杉、林洪毅

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	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
营业收入	6,796,644,426.21	7,659,813,637.79	-11.27	8,282,934,844.94
归属于上市公司股东的净利润	132,902,874.88	381,407,102.22	-65.15	851,656,954.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	142,936,258.56	363,212,968.72	-60.65	850,454,010.97
经营活动产生的现金流量净额	600,030,517.05	1,250,357,181.46	-52.01	459,095,465.49
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减(%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	4,292,846,516.26	4,228,035,145.16	1.53	3,864,426,842.96
总资产	5,682,434,637.81	5,638,062,456.30	0.79	5,749,454,459.68

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
基本每股收益（元/股）	0.0605	0.1738	-65.19	0.3888
稀释每股收益（元/股）	0.0605	0.1736	-65.15	0.3883
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.0650	0.1655	-60.73	0.3883
加权平均净资产收益率（%）	3.12	9.43	减少6.31个百分点	23.89
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	3.36	8.98	减少5.62个百分点	23.86

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、2023 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	1,752,227,342.45	1,748,907,657.98	1,634,786,008.27	1,660,723,417.51
归属于上市公司股东的净利润	73,985,610.78	32,428,574.01	17,670,211.08	8,818,479.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	69,825,071.00	40,450,363.32	20,046,051.41	12,614,772.83
经营活动产生的现金流量净额	1,961,645.78	158,371,274.41	300,872,370.27	138,825,226.59

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	2023 年金额	附注（如适用）	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,666,435.48		2,590,836.35	-483,530.76
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	1,565,071.13		2,698,562.46	24,062,033.03
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-8,588,350.34		15,169,616.78	-18,543,053.78
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,219,701.80		795,168.24	-444,063.63
减：所得税影响额	2,563,370.79		3,060,050.33	3,388,440.92
合计	-10,033,383.68		18,194,133.50	1,202,943.94

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

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	425,888,035.25	499,288,979.04	73,400,943.79	-8,588,350.34
应收款项融资	12,902,675.15	11,523,551.54	-1,379,123.61	
交易性金融负债	756,160.00	21,350.00	-734,810.00	
其他权益工具投资	29,773,789.35	41,776,301.67	12,002,512.32	
合计	469,320,659.75	552,610,182.25	83,289,522.50	-8,588,350.34

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2023年，公司紧紧围绕当前形势，努力克服经济增长乏力，下游需求不振，市场竞争加剧对生产经营造成的影响，结合2023年经营计划，公司积极布局原料采购网络，有序推进重点项目建设，强化员工专业能力培训，加强内部控制，提升管理效率，以实现企业竞争力的全面提升为目标，为迎接市场复苏做好准备，同时为公司的可持续发展奠定基础。

报告期内，公司实现营业收入6,796,644,426.21元，同比减少11.27%，实现归属于母公司所有者的净利润132,902,874.88元，较上年同期减少65.15%。利润同期比减少主要是因为受到宏观经济因素的影响，下游需求疲软，公司主要产品铝合金锭、黑色金属和有色金属的销售价格下跌，导致销售规模下降，虽原材料的价格也有下滑，但下滑的幅度小于成品下降的幅度，导致公司整体利润下降；其次国内太仓工厂因受到原料进口政策的影响，报告期内处于停产状态，使集团铝合金锭的生产量同期比下降，导致公司销售量下滑，从而导致利润下降。

报告期内，因为国内废铝进口政策，原料短缺及价格居高不下等问题仍未得到改善，受益于公司全球化的战略布局，有效的缓解了宏观经济变化对公司带来的影响。公司时刻关注全球废铝原料市场的政策和行情变化，派遣专员前往欧洲、美洲、大洋洲等地区进行实地走访，加强与上游供应商的充分沟通，充分了解产业链实际状况与问题。除实地走访外，公司利用上游原材料全球采购平台优势，充分整合内部和外部资源，同时借助大数据技术对全球供应链相关数据进行深度挖掘，建立算法并进行预测分析，从而更好的制定采购计划，优化原料采购成本，最大限度的

实现效益最大化。

报告期内，公司重点建设“马来西亚年产130万吨铝合金锭”项目。前期因众所周知的公共卫生事件严重影响了扩厂的进度，另外受到经济下行以及项目所在国气候环境等因素影响，同时为了提高项目的经济效益，建设过程中公司根据实际问题，经与相关技术部门充分沟通，并结合建设方意见，实时对项目原设计方案进行优化和调整，最终导致项目整体建设进度放缓。当前该项目已经基本建设完毕（详见图片），采购、生产、销售人员的配备和培训工作也按既定计划有条不紊的进行中。公司将针对宏观经济形势和经营环境的变化，进一步优化、调整经营战略，有序释放新建产能。同时公司根据扩产进度提前开展生产体系人才培养计划，为后续新制造基地储备人才梯队，为可持续发展打下坚实的管理基础。



公司的废料回收贸易业务经营区域位于美国，公司的废旧金属主要来自于家庭废弃物、工业报废品以及报废汽车，下游市场区域以美国国内为主，公司在美国有二十几个回收点，分布于美国东部的五大洲，回收半径广阔，有较高的行业壁垒，且该行业在美国属于成熟市场，行业渗透率高，业绩稳定性强。

报告期内，子公司 M 公司完成了自动金属分选系统项目，该设备的投入可以增加 M 公司的原料处理能力，减少原料损耗，提高废铝的回收率，同时还节约公司间调拨的运费成本。

报告期内，在资产管理上，公司继续实施稳健可靠的财务管理政策与措施，规范资金筹集、管理和使用，保障资金的安全、高效运行，发挥资金使用效益。在内部管理上，公司实施精细化管理，加强对生产经营各个环节的控制，建立透明、可追溯、规范化的工作流程和管理规定，各部门各司其职、各负其责、相互配合、相互制约，通过制度加强基础管理挖掘企业潜力，降本增效，为公司规模化经营与管理、安全生产提供保障，进而提升管理效率并改善运营效果。

二、报告期内公司所处行业情况

铝相较于其他有色金属具有密度低、塑性高、耐腐蚀、导电好、易回收等特点及优势，所以其被广泛应用在建筑、交通运输、航天航空、机械电器、包装容器、电子通讯等各个领域。根据原料来源不同，铝可分为原铝、再生铝。

公司的主要产品铝合金锭属于再生铝，是以废铝作为主要原料，经预处理、熔炼、精炼、铸锭等生产工序后产出。与原铝生产相比，再生铝的生产具有生产周期短、能耗小、节约铝矿资源等特点，具有显著的经济性。

随着中国“双碳”产业政策强力推行，全球节能减排趋势的不断发展，以及汽车轻量化产业政策的持续推进，中国及全球铝行业市场需求将不断增长，而再生铝产品中铝原料占比高达约 90%，铝原材料供应稳定性成为影响行业发展的核心因素。

全球再生铝行业经历几十年的发展，目前再生铝产量占铝行业总产量的比例已从 1950 年的 20% 提升至约 35%。在工业经济较发达国家，再生铝占比普遍高于 50%，美国、德国、英国、意大利等国家已实现再生铝的高效利用率，我国与上述发达国家仍存在较大差距。

我国铝土矿保有量仅占世界的 2.8%，而当前我国每年的原铝产量和消费量均超过全球总量 50%。伴随国内原铝产销体量持续提升，铝土矿供给矛盾突出，通过废铝资源回收再利用发展循环经济，可以有效缓解铝矿供需矛盾，降低铝矿资源对外依赖度。中国汽车的保有量每年都以较快的速度在持续增长，未来汽车报废潮的到来，将给国际市场提供更为充足的废铝原料供给，但是目前由于国内废铝回收利用体系尚未形成规范、统一的市场，普遍具有回收规模小、规范性差的特点。汽车拆解产业链尚未形成全国统一的大市场，难以短时间内形成规范性、规模化的废铝回收利用市场，同时近年来受到国际贸易争端、进口政策的影响，限制了国内有效产能的释放，另外随着国内的高速发展，为了支撑现代化产业体系的建立，国内产业链不断升级换代导致近年来铝行业下游陆续将制造环节转移至印度、越南、马来西亚等成本更为低廉的国家，这些原因制约着国内再生资源行业的发展，致使再生铝市场出现全球市场供给结构性失衡的特点。

在此大背景下，为了满足中国及国际再生铝市场的需求，缓解国内市场废铝供应紧缺局面，提升国民再生循环利用理念，近期国务院推出了《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，鼓励居民以旧换新，严格执行机动车强制报废标准规定和车辆安全环保检验标准，依法依规淘汰符合强制报废标准的老旧汽车，同时推广资源回收企业向自然人报废产品出售者“反向开票”做法，配合再生资源回收企业增值税简易征收政策，研究完善所得税征管配套措施，优化税收征管标准和方式。多方面的利好的不断加码，再生资源回收利用行业将迎来广阔的发展空间。

三、报告期内公司从事的业务情况

1、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牌号的铝合金锭，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，产品质量符合国际市场的标准。

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 专门负责在北美洲及欧洲其他国家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；同时公司充分利用 M 公司在废铝回收行业的知名度和影响力，充分发挥上下游的协同效应，持续不断的巩固和壮大有色金属回收链，有效的增加公司有色金属的回收量。通过多年的发展，公司与主要供应商都保持着密切的业务合作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。

(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，采取灵活的多牌号搭配生产。

(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国内市场，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、日本、印度及中国其他需求市场，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。公司中国以及马来西亚工厂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，同时中国工厂为国内少数几家可以在

伦敦交易所交易的产品品牌之一。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。

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，则要求采用收取预付款、信用证、承兑汇票、款到发货等形式。

同时为了保障货款的安全性，公司马来西亚子公司对特定的客户购买信用保险，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。考虑到集团产能的不断增大，国内需求的持续增长，太仓工厂亦在推进应收账款保险业务。

2、废料贸易业务

公司回收各种工业、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。

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

公司生产出的有色金属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。

四、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

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。太仓公司和马来西亚公司的现有产能，再加上未来 130 万吨的产能释放，怡球集团定是亚洲最大的铝合金锭生产企业。

1、工艺技术优势

公司自主研发的专利及非专利核心技术，是公司近四十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。从而提高了产品质量、生产效率和回收率，降低了生产成本，增强了公司的盈利能力。目前，公司生产设备及工艺技术水平在行业内具备核心竞争力。

2、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。公司经营废铝采购四十多年，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原物料的采购；马来西亚怡球采购部门则向日本、韩国，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。2020 年年底公司收购了位于美国俄亥俄州的吉拉德工厂资源，进一步扩充了原料采购半径。

3、客户优势

公司铝合金锭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，公司深耕行业数十年，具有一定的知名度和信誉，已成为多家世界知名汽车生产商、电器和电子生产企业的供应商。国外知名客户产业链整合较为完整，公司销售可以直接对接到终端生产厂商，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。与国外客户以集团为单位统一进行原材料采购模式不同，公司国内客户主要为各类压铸配套企业，近年来国内新能源汽车高速发展，公司也积极拓展该方向的客户，与国内多家该类型的汽车零部件压铸企业有业务往来，其中不乏上市公司，如宁波旭升汽车技术股份有限公司、南京泉峰汽车精密技术股份有限公司等。公司与下游客户间的供货关系稳定，主要是同一牌号铝合金锭的成份及物理性能的细微差异可能造成客户产品合格率或良品率的差别，具有一定的客户粘性。

在废金属回收、贸易业务领域，依托于技术、地理及规模的优势，Metalico 公司与行业内众多的钢铁企业建立了长期稳定的合作关系，已成为美国 REPUBLIC STEEL、MULTIMETCO INC 等钢铁垄断巨头的主要供应商之一。

4、管理优势

为保障公司实现迅速发展和永续经营，保障公司各项工作有组织、有系统的开展，公司设有总管理处总经理室，即为公司的幕僚部门。该部门的主要职责就是确保公司的各项规章制度、各项作业流程、各项工作审批流程及核决权限按公司的管理规定逐项落实。总管理处总经理室会通过定期对所有的制度、流程、文件表单等，进行现场、远程、系统监视等多种方式进行稽核，并及时从稽核结果的异常项进行客观的分析与判断，从而完善制度的可执行力和提升制度防错能力。

为迎合公司的经营发展需要，总管理处总经理室将持续优化调整公司的组织架构，保障公司的组织架构和业务流程的合理性，帮助公司实现最佳运营成果。总管理处总经理室所负责的经营预算管理工作，也是有效防范公司的经营风险措施之一。公司每年将进行次年全面的预算检讨，逐项记录本年度每项超支预算项目和原因分析，从而帮助企业更为精准的控制费用支出。通过公司的预算管理，帮助企业在实现经营目标的基础上，加强了对费用的有效管理与控制。

为了提升公司各部门的作业效率，公司持续进行管理系统升级，实现流程作业从人为作业提升至系统作业，实现企业的数字化管理升级。公司目前通过 SAP、BPM、DCS、MES 系统的相互整合、实现了数据一次性录入，系统共享的模式，更为规范了作业流程，加强了对作业执行的审批管控和效率提升，也确保了经营数据的真实性与正确性，减少错误风险的同时也整体提升了企业效率。

公司管理层已具有几十年的再生铝行业从业经验和管理经验，是一支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随着国内供需失衡，国内与国际存在较大差异，国内市场影响着国际市场，市场的竞争也不再局限于国内市场，而是延伸至全球市场。公司拥有近 40 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，且近年来公司在美国不断扩大回收半径。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 6,796,644,426.21 元，同比减少 11.27%，实现归属于母公司所有者的净利润 132,902,874.88 元，较上年同期减少 65.15%。利润同期比减少主要是因为受到宏观经济因素的影响，下游需求疲软，公司主要产品铝合金锭、黑色金属和有色金属的销售价格下跌，导致销售规模下降，虽原材料的价格也有下滑，但下滑的幅度小于成品下降的幅度，导致公司整

体利润下降；其次国内太仓工厂因受到原料进口政策的影响，报告期内处于停产状态，使集团铝合金锭的生产量同期比下降，导致公司销售量下滑，从而导致利润下降。

(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	6,796,644,426.21	7,659,813,637.79	-11.27
营业成本	6,254,130,268.02	6,824,976,054.61	-8.36
销售费用	23,489,441.11	20,755,641.35	13.17
管理费用	230,756,992.50	230,411,837.06	0.15
财务费用	49,997,595.72	63,432,052.45	-21.18
研发费用	3,283,897.13	4,682,823.32	-29.87
公允价值变动损益	-23,547,390.16	1,302,206.03	-1,908.27
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,340,349.48	5,051,447.36	-166.13
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,807,109.07	-17,099,810.97	不适用
资产处置收益	9,243,175.49	3,041,152.89	203.94
营业外支出	11,123,914.70	455,547.30	2,341.88
经营活动产生的现金流量净额	600,030,517.05	1,250,357,181.46	-52.01
投资活动产生的现金流量净额	-623,693,374.37	-646,858,579.18	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-128,078,439.68	-620,364,597.02	不适用

营业收入变动原因说明：主要系主要产品铝合金锭、回收的废旧资源的销售价格下跌，导致销售规模下降，同时国内太仓工厂因受到原料进口政策的影响，报告期内处于停产状态，使集团铝合金锭的生产量同期比下降，导致公司销售量下滑，从而导致利润下滑

营业成本变动原因说明：主要系原料采购量减少以及采购价格下跌所致

财务费用变动原因说明：主要系汇兑损失减少所致

研发费用变动原因说明：主要系本公司 2023 年度部分研发项目结项导致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系主要产品铝合金锭、回收的废旧资源的销售价格下跌，导致销售规模下降所致

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系马来西亚产能扩建借款增加所致

公允价值变动损益变动原因说明：主要系有价证券波动所致

资产处置收益变动原因说明：主要系公司子公司 Metalico, Inc 报告期内更新产线，处置固定资产产生的收益

营业外支出变动原因说明：主要系公司子公司 Metalico, Inc 报告期内更新产线，报废固定资产所致

2. 收入和成本分析

适用 不适用

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

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 (%)
废弃资源回收综合利用业	6,780,795,612.84	6,246,889,929.34	7.87	-11.44	-8.45	减少 3.01 个百分点

其他	15,848,813.37	7,240,338.68	54.32	461.29	476.68	减少 1.22 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	3,673,239,342.25	3,516,621,001.99	4.26	-16.37	-11.64	减少 5.13 个百分点
废料贸易	2,664,097,556.13	2,411,386,162.97	9.49	-5.69	-4.41	减少 1.21 个百分点
边角料	443,458,714.46	318,882,764.38	28.09	0.88	-0.73	增加 1.16 个百分点
其他	15,848,813.37	7,240,338.68	54.32	461.29	476.68	减少 1.22 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	1,426,426,219.40	1,355,826,226.35	4.95	-48.91	-48.54	减少 0.67 个百分点
日本	1,664,460,504.37	1,593,398,450.04	4.27	78.84	97.75	减少 9.16 个百分点
马来西亚	387,594,924.35	333,281,191.73	14.01	-11.88	2.85	减少 12.32 个百分点
亚洲其他地区	696,986,399.38	605,076,512.28	13.19	3.01	8.15	减少 4.12 个百分点
美洲	2,598,205,855.97	2,344,903,681.79	9.75	-6.78	-5.01	减少 1.68 个百分点
其他	22,970,522.74	21,644,205.84	5.77	-31.98	-32.70	增加 1.01 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	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 (%)
直销	6,796,644,426.21	6,254,130,268.02	8.67	-11.27	-8.36	减少 10.90 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	223,446.90	222,695.40	11,595.00	-9.14	-10.36	9.95
废料贸易	吨	615,844.06	623,010.75	57,577.23	4.95	3.03	-11.07

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 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

废弃资源回收综合利用业	直接成本	6,253,202,738.05	99.99	6,823,720,528.69	99.98	0.01	
其他	直接成本	927,529.97	0.01	1,255,525.92	0.02	-0.01	
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	3,516,621,001.99	56.23	3,979,876,256.55	58.31	-2.08	
废料贸易	直接成本	2,411,386,162.97	38.56	2,522,628,071.36	36.96	1.60	
边角料	直接成本	318,882,764.38	5.10	321,216,200.78	4.71	0.39	
其他	直接成本	7,240,338.68	0.12	1,255,525.92	0.02	0.10	

(5). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 196,117.67 万元，占年度销售总额 28.86%；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%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 86,195.85 万元，占年度采购总额 18.31%；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%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

3. 费用

适用 不适用

4. 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	3,283,897.13
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	3,283,897.13
研发投入总额占营业收入比例 (%)	0.05
研发投入资本化的比重 (%)	0

(2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	22
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	1.25
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	
硕士研究生	
本科	20
专科	2
高中及以下	
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	3
30-40岁(含30岁,不含40岁)	12
40-50岁(含40岁,不含50岁)	7
50-60岁(含50岁,不含60岁)	
60岁及以上	

(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
应收票据	10,814,001.96	0.19	19,009,820.71	10.02	-43	
预付款项	19,597,576.86	0.34	39,787,133.21	0.71	-51	
一年内到期的非流动资产	33,599,693.09	0.59	90,433.66	0.00	37,054	
其他权益工具投资	41,776,301.67	0.74	29,773,789.35	0.53	40	
在建工程	913,901,919.86	16.08	458,795,043.03	8.14	99	
使用权资产	37,472,657.61	0.66	25,405,644.85	0.45	47	
长期待摊费用	5,607,273.21	0.10	8,992,630.30	0.16	-38	
递延所得税资产	8,139,368.80	0.14	11,581,361.90	0.21	-30	
其他非流动资产	12,003,984.42	0.21	69,438,969.99	1.23	-83	
短期借款	364,718,267.00	6.42	533,959,208.90	9.47	-32	
交易性金融负债	21,350.00	0.00	756,160.00	0.01	-97	
应付票据	49,525,362.93	0.87	28,047,516.61	0.50	77	
合同负债	17,545,266.59	0.31	69,875,907.24	1.24%	-75	
应交税费	3,261,700.14	0.06	24,757,033.51	0.44	-87	
一年内到期的非流动负债	36,734,553.36	0.65	56,706,287.29	1.01	-35	
长期借款	419,579,528.96	7.38	230,425,666.05	4.09	82	
租赁负债	27,132,966.26	0.48	19,074,678.87	0.34	42	
长期应付款	12,635,196.83	0.22	25,992,743.85	0.46	-51	
递延所得税负债	73,446,444.18	1.29	48,652,640.30	0.86	51	
库存股	0	0	4,905,264.08	0.09	-100	

专项储备	200,000.00	0	397,382.44	0.01	-50
------	------------	---	------------	------	-----

其他说明，会计科目变动变动原因如下：

应收票据：主要系 2023 年票据贴现增多所致

预付款项：主要系原材料价格下跌以及采购量减少导致预付的原料款减少所致

一年内到期的非流动资产：主要系银行定存将于一年内到期，故调入该科目所致

其他权益工具投资：主要系有价证券的波动所致

在建工程：主要系马来西亚扩建所致

使用权资产：主要系子公司租赁资产增加所致

长期待摊费用：主要系公司联贷承诺摊销到期

递延所得税资产：主要系可抵扣暂时性差异减少

其他非流动资产：主要系马来西亚扩建的预付款，转入“在建工程”科目以及公司银行定存将于一年内到期，故从该科目调出所致

短期借款：主要系公司短期借款减少所致

交易性金融负债：主要系报告期远期锁汇减少

应付票据：主要系第四季度 FE 价格上涨，导致采购额上涨，期末结算票据金额上升所致

合同负债：主要系收到的客户预付款减少所致

应交税费：主要系公司子公司预缴所得税，导致报告期所得税金额减少所致

一年内到期的非流动负债：主要系一年内到期的借款减少所致

长期借款：主要系因扩建项目，公司借款增加所致

租赁负债：主要系子公司租赁资产增加所致

长期应付款：主要系归还购买固定资产的金额所致

递延所得税负债：主要系应纳税暂时性差异增加所致

库存股：主要系公司股权激励于报告期内结案所致

专项储备：主要系太仓公司停产，专项储备金降低所致

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 6,754,498,680.12（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 68.32%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

境外资产名称	形成原因	运营模式	本报告期 营业收入	本报告期 净利润
METALICO, INC	全资子公司	生产销售	3,046,143,424.15	92,248,913.86
Ye Chiu Non-Ferrous Metal (M) Sdn. Bhd	全资子公司	生产销售	4,077,003,566.91	71,216,010.51

3. 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	8,956,158.14	保证金
固定资产	140,770,106.24	用于银行长期借款抵押
无形资产	23,602,382.93	
无形资产	240,344,439.99	用于为子公司授信担保抵押

4. 其他说明

适用 不适用

(三) 行业经营性信息分析

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
股票	86,192,171.40	-24,596,579.36					-1,863,928.02	59,731,664.02
债券	136,300.61	-10,998.56					-3,034.12	122,267.93
衍生工具	720,677.00					-720,677.00		
其他	368,612,675.59	8,286,249.97	12,002,512.32		1,220,659,791.41	1,128,496,509.79	146,629.25	481,211,348.76
合计	455,661,824.60	-16,321,327.95	12,002,512.32		1,220,659,791.41	1,127,775,832.79	-1,720,332.89	541,065,280.71

六、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，2020 年中国再生铝占铝供给比例仅为 17%左右，远低于全球 30%的平均水平。同时国家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，力争到 2025 年，再生铝产量达到 1150 万吨，据此目标，预计 2020—2025 年间国内再生铝产量年均复合增速将达到 9.22%，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。

制约国内再生铝行业发展的关键因素为废铝回收体系的不健全，2018 年以前国内废铝大部分依靠国外进口，但 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》，2023 年 5 月 23 日颁布了《再生铸造铝合金原料》（GB/T 38472-2023），进口废有色金属中其他杂物总重量不能超过金属含量的 0.5%的进口标准仍继续沿用，符合标准的再生铸造铝合金原料，可自由进口，不符合标准规定的禁止进口，再生铝金属废料的进口标准和环保要求仍然严格，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。

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，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。2021 年 12 月 31 日国家财政部、税务总局发布了 2021 年第 40 号《关于完善资源综合利用增值税政策的公告》，明确规定了从事再生资源回收的增值税一般纳税人销售其收购的再生资源，可以选择适用简易计税方法依照 3%征收率计算缴纳增值税，或适用一般计税方法计算缴纳增值税，该政策降低了回收行业的回收成本，为该行业的规范有序发展奠定了政策保障。近期国务院推出了《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，鼓励居民以旧换新，严格执行机动车强制报废标准规定和车辆安全环保检验标准，依法依规淘汰符合强制报废标准的老旧汽车，同时推广资源回收企业向自然人报废产品出售者“反向开票”做法，配合再生资源回收企业增值税简易征收政策，研究完善所得税征管配套措施，优化税收征管标准和方式。多方面的利好的不断加码，再生资源回收利用行业将迎来广阔的发展空间。

(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，报告期内通过国际 ASI（铝业管理倡议）认证，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，掌握上游原材料采购渠道是再生铝企业长远发展的关键因素，公司一直致力于产业链上游的开拓，力争实现一体化生产。因国外推行循环经济概念较早，回收体系建立较为完善，废铝品质及价格相较于国内具有优势，所以公司从 2002 年起就开始积极布局国外采购网络，同时为降低原料的采购成本，公司于 2015 年收购了位于美国的 Metalico 公司，向产业链上游延伸，并于 2020 年年底购买了 Liberty Iron & Metal, Inc 旗下位于俄亥俄州的吉拉德处理厂的相关资产，并对收购资产进行整合，减少资源的消耗，提高产能的释放，有力的推动了公司对上游产业的开拓和优化。未来公司将持续优化国外采购渠道，继续向产业链上游布局，一方面计划在东南亚、欧洲、日本等地新建采购办事处积极持续健全原料采购网络，另一方面通过新建、并购等方式持续拓宽 M 公司的采购半径，进一步提高市场占有率，同时充分利用上下游的垂直整合优势，加大对国外原材料采购价格的把控力度，为公司盈利提供更加坚实的保障。

相较于发达国家，国内废铝回收体系建设尚不完善，之前的报废理念、无法取得发票问题导致了废铝回收困难且处理的成本较高，制约了行业的发展。当下随着碳达峰、碳中和具体的时间表的推出，再生铝因其在碳排放量方面与传统电解铝相比具有显著优势，所以再生铝更具发展潜力。2021 年 12 月 31 日国家财政部、税务总局发布了 2021 年第 40 号《关于完善资源综合利用增值税政策的公告》，明确规定了从事再生资源回收的增值税一般纳税人销售其收购的再生资源，可以选择适用简易计税方法依照 3%征收率计算缴纳增值税，或适用一般计税方法计算缴纳增值税。2021 年 12 月 16 日，财政部、税务总局、发展改革委、生态环境部公告 2021 年第 36 号《环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录（2021 年版）》以及《资源综合利用企业所得税优惠目录（2021 年版）》，明确了公司生产的产品原料 70%来源于社会回收的废金属（废钢铁、废铜、废铝等）可享受减按 90%计入企业当年收入总额，从而减少企业所得税的负担，国家政策的大力扶持对再生铝产业的发展提供了强有力的支撑。近期国务院推出了《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，鼓励居民以旧换新，严格执行机动车强制报废标准规定和车辆安全环保检验标准，依法依规淘汰符合强制报废标准的老旧汽车，同时推广资源回收企业向自然人报废产品出售者“反向开票”做法，配合再生资源回收企业增值税简易征收政策，研究完善所得税征管配套措施，优化税收征管标准和方式。多方面的利好的不断加码，再生资源回收利用

行业将迎来广阔的发展空间。以上政策降低了回收行业的回收成本，规范了该行业的经营环境，对行业的发展有一定的促进作用。公司将持续关注该政策的实施情况，寻找合适的机会向国内产业链上游拓展。

公司始终坚持推进布局“报废汽车回收-拆解-资源再生-汽车供应链”的报废汽车回收利用全产业链的战略规划。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。2024年政府工作报告提出“鼓励和推动消费品以旧换新”，3月6日，在十四届全国人大二次会议期间，国家商务部负责人表示，推动汽车、家电、家装厨卫等消费品以旧换新是今年促消费的重点工作之一。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，汽车拆解后室内垃圾的处理，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。

中国自“十一五”规划开始连续4个五年规划设定能源强度目标，以能源消耗强度（单位GDP能耗）和能源消费总量（能源消费上限）为组合的能源“双控”目标已成为中国能源转型和低碳发展的重要指标。在此背景下，包括原铝产业等高耗能产业在经济效益与政策压力下受到直接冲击。自2017年以来，国内原铝总产能天花板已确定在4,500万吨/年，新产能需要通过置换原有产能指标来实现增产。在国内原铝产能受限的背景下，随着建筑、电力、消费品、机械等原铝传统需求逐步恢复，光伏及汽车轻量化领域发展的带动的新增需求，再生铝市场需求将快速增长。同时，国家的十四五规划明确提出将“碳中和、碳达峰”作为国家污染防治攻坚战的主攻目标。再生铝行业顺应社会发展趋势，将获得蓬勃发展的机会。在此行业背景下，公司将积极推进马来西亚130万吨产能的扩建项目，更好地把握行业发展机遇，逐步释放公司产能、提升业务规模、增强盈利能力，从而巩固核心竞争优势，提升市场份额及市场地位，实现跨越式发展。

随着“双碳”产业政策的不断推行以及全球节能减排趋势的不断发展，再生铝有望实现替代成为行业的主流。汽车行业是当前再生铝的主要应用领域，目前全球正呈现出一种新能源车与传统汽车并驾齐驱的状态，但随着新兴能源的不断突破，用电成本不断降低以及全球环保压力的日趋严峻，新能源车将逐步蚕食燃油车的市场份额，汽车的轻量化是当前新能源车增加续航里程数的有效途径，也是实现可持续发展的有效措施，同时轻量化也能有效的应对燃油车节能减排的要求，铝合金综合性价比突出，是汽车轻量化的首选材料。在此大趋势下，公司将顺应时代的发

展，密切关注市场前沿相关技术产品的发展趋势和应用情况，加大研发投入并提升公司的研发能力，加快符合市场需求的新兴产品的研制，同时开发拓展与新能源汽车厂商的合作机会，提升新能源汽车客户的渗透率。且公司会在保证汽车领域营业收入的同时，继续拓展家具、五金、机械设备、通信电子领域的销售。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1、国内外原料采购渠道拓宽

废铝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。公司废铝的采购分三个来源，首先主要来自于在美国子公司 AME 公司和 Metalico 公司，其采购对象主要为美洲，其中来自美国的采购量占比最高，其他部分来自加拿大、南美洲和欧洲等地区。另外，太仓采购部负责国内原物料的采购，马来西亚负责当地以及东南亚其他国家等。

因国际局势及回收体系的影响，国内原料的供需矛盾突出，导致原料供应日趋紧张，价格起伏不定，影响了公司国内再生铝的产能利用率。公司将持续关注国内上游原料的政策变化，寻找合适的机会向国内产业链上游延伸，同时积极拓宽原料来源，提升国内再生铝厂区的产能利用率，为集团的利润做出贡献。

顺应行业的变革和发展，公司的业务规模逐渐增大，为了满足日益增长的原料需求，公司将持续优化国外采购渠道，继续向产业链上游布局，一方面计划在东南亚、欧洲、日本等地新建采购办事处积极持续健全原料采购网络，另一方面通过新建、并购等方式持续拓宽 M 公司的采购半径，进一步提高市场占有率，同时充分利用上下游的垂直整合优势，加大对国外原材料采购价格的把控力度，为公司盈利提供更加坚实的保障。

2、马来西亚铝合金锭扩建项目建设

长期以来，进口废铝是我国再生铝企业获得原材料的主要途径。受到废铝进口政策趋严的影响，我国废铝进口量持续大幅下滑。且由于国内再生资源回收体系尚未完善，国内废铝回收供应不足，导致国内再生铝企业面临原材料供给不足的难题。同时国内产业结构的转型升级加速了传统制造业的外迁，以东南亚为主的发展中国家对铝合金锭的需求日益增加，但国内铝锭出口由于 15% 关税将产生较高的出口成本，而这一点将成为公司的竞争优势，未来公司产量的释放，将有更多的国际市场释放。在此背景下，我国再生铝行业的产业格局逐步发生变化，由主要进口废铝资源向进口再生铝锭及国内采购废铝相结合转变。

作为跨国企业，公司积极响应国家号召，以实际行动支持“一带一路”国家战略落地生根之举，同时为了进一步把握业务发展机会，降低供应链风险，公司在马来西亚扩建 130 万吨铝合金锭项目，该项目已于 2021 年 10 月正式动工。公司在马来西亚生产经营近 40 年，培养了很多优秀的管理人员，同时马来西亚拥有充满活力的商业环境，政治环境较为稳定，法律体系健全，基础设施较为完善，劳动力呈现年轻化的特点，公司充分利用海外市场优势。在技术方面，公司从项

目设计开始即建立了高标准平台，以自动化为导向，加大运营管理人力资源和设备研发建设方面的投入，组建核心的团队，利用已有的经验精益求精，进一步提升生产效率。同时项目实施过程中尽量采取措施规避风险，重视并关注项目的施工及管理情况，紧抓项目实施质量和进度，合理规划、有序调度。当前该项目已经基本建设完毕，公司将针对宏观经济形势和经营环境的变化，进一步优化、调整经营战略，有序释放新建产能。

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的市场占有率。

4、人才战略与人才扩充计划

怡球集团横跨亚洲与美洲多个国家，来自多国籍多民族多元化的员工为公司带来了更广阔的创新空间。东西方文化的融合与碰撞不仅拓展了公司的业务范围，也为开拓新市场带来了无限商机。我们坚信员工是企业最宝贵的财富，他们是企业不懈劳动的支柱，为公司创造利益，他们的凝聚力与合作精神是提升企业竞争力的根本。公司一直将员工的管理与培训视为公司人才战略的首要任务。长期以来，我们贯彻执行“五才机制”：招才、选才、育才、用才、留才的管理体系，这一机制不仅是公司人才扩充的关键方法，更是将员工个人能力与公司经营发展需求相结合的重要途径。公司结合员工自身发展和个人成长目标，为员工的职业发展方向提供晋升机会，满足员工个人素质和能力的提升需求。

随着公司发展规模的不断扩大，公司对人才的需求也日益增加。因此，公司认为人才扩充与培养中员工管理循序渐进的过程。为实现“本土人才国际化”员工管理目标，员工将通过跨国跨岗的学习与实践相结合的方式，加速新入职员工对公司文化和业务流程的了解，也进一步增强员工的归属感，激发奋斗力。公司会长期致力于优化建立在员工职业发展规划基础上的人才培训与储备方法，为企业的永续经营提供充足的后备力量。

(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、 产业政策变化风险

公司属于跨国企业，采购、生产与销售同时受到各个业务所在地国家产业政策的影响，公司将密切关注国内外经济和政策形势的变化，加强对宏观经济环境以及产业的研究，相应调整公司的经营决策，进一步增强公司市场竞争力和经营能力，提高抗风险能力。

3、 汇率波动风险

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 2023 年 5 月 23 日颁布了《再生铸造铝合金原料》(GB/T 38472-2023)，进口废有色金属中其他杂物总重量不能超过金属含量的 0.5% 的进口标准仍继续沿用；

(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(50% 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。随着国内外环保要求的不断提高，各国的环保政策日益趋严。

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。

(五)其他

适用 不适用

七、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

第四节 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。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
------	------	----------------	-----------	------

2022 年年度股东大会	2023/05/18	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2023/05/19	审议通过《关于公司 2022 年度董事会工作报告的议案》、《关于公司 2022 年度监事会工作报告的议案》等议案
2023 年第一次临时股东大会	2023/09/28	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2023/09/29	审议通过《关于修改公司章程的议案》

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(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	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
黄崇胜	董事长	男	67	2022/09/15	2025/05/17	754,366,630	754,366,630			150.96	否
林胜枝	董事	女	61	2022/05/17	2025/05/17	267,094,356	267,094,356			150.96	否
刘凯珉	董事、总经理	男	46	2022/05/17	2025/05/17	294,900	294,900			78.65	否
黄馨仪	董事	女	40	2022/05/17	2025/05/17					17.11	否
黄意颖	董事	女	28	2022/05/17	2025/05/17					20.83	否
李贻辉	董事	男	69	2022/05/17	2025/05/17	268,300	268,300			61.90	否
郭建昇	监事	男	48	2022/05/17	2025/05/17					32.42	否
李明贵	独立董事	男	67	2022/05/17	2025/05/17					14.29	否
黄俊旺	独立董事	男	53	2022/05/17	2025/05/17					14.29	否
张深根	独立董事	男	54	2022/05/17	2025/05/17					14.29	否
许玉华	监事	男	47	2022/05/17	2025/05/17					31.60	否
罗襄人	监事	男	45	2022/05/17	2025/05/17	1,000	1,000			28.30	否
高玉兰	董事会秘书	女	45	2022/05/17	2025/05/17	149,000	149,000			26.14	否
黄勤利	财务总监	男	48	2022/05/17	2025/05/17	273,300	273,300			67.31	否
顾俊磊	副总经理	女	44	2023/07/01	2025/05/17	350,235	350,235.00			27.54	否
合计	/	/	/	/	/	1,022,797,721	1,022,797,721		/	736.57	/

姓名	主要工作经历
黄崇胜	1984 年创办马来西亚怡球金属熔化有限公司，拥有多年再生铝行业从业经验，2001 年创办怡球金属资源再生（中国）股份有限公司。现任公司董事长。
林胜枝	1984 年与公司董事长黄崇胜先生共同创办马来西亚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。

刘凯珉	2003 年至 2004 年，在怡球金属熔化有限公司工作。2004 年 11 月进入本公司工作，至 2017 年 1 月 9 日在公司担任销售总监。目前为本公司总经理。
黄馨仪	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。
黄意颖	2018 年 7 月进入本公司工作至今，目前在公司董事会办公室从事相关工作，现任公司董事。
李贻辉	1998 年进入马来西亚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。现任本公司及马来西亚怡球金属熔化有限公司的董事。
郭建昇	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。
李明贵	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，公司独立董事。
黄俊旺	注册会计师、注册税务师、高级会计师，具有中国证券投资基金从业证书，曾获得中关村股权投资协会“2017 中国消费领域最佳青年投资人”，拥有丰富的财务投资经验和知识。曾任中美嘉伦国际咨询（北京）有限公司副总裁，北京融信智合投资有限公司总经理，2014 年至今担任融信智合（北京）管理咨询有限公司总经理。
张深根	博士，教授，博士生导师，国务院政府特殊津贴专家，在电子废弃物(WEEE)、再生金属、危险固废处置与资源化等领域取得了多项原创性研究成果，拥有百余项发明专利，并在 J. Hazard. Mater., J. Clean. Prod., Resour. Conserv. & Recy., Waste Manage. 等发表论文 184 篇，现任北京科技大学新材料技术研究院副院长、中国再生资源产业技术创新战略联盟副理事长、中国材料研究学会理事等。
许玉华	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，公司监事。
罗襄人	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。
高玉兰	高级会计师，2005 年进入公司，曾担任董事会办公室处长、证券事务代表及财务部副经理。现任本公司财务部经理、董事会秘书。
黄勤利	2000 年进入马来西亚怡球金属熔化有限公司财务部门工作，2006 年至今，担任公司及马来西亚怡球财务负责人，公司财务总监。
顾俊磊	2002 年 5 月入职公司，现任公司党支部书记、工会主席、公司集团总管理处副总经理。2012 年被中共浮桥镇委员会评为优秀党员，2015 年入围“太仓市创新人才培育计划”培育对象，2022 年获得“太仓市劳动模范”的荣誉称号。

其它情况说明

适用 不适用

(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

1. 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
黄崇胜	怡球（香港）有限公司	董事	2008/8/22	
在股东单位任职情况的说明				

2. 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
黄崇胜	佳绩控股有限公司	董事	2008年12月	
	Total Merchant Limited	董事	2014年10月	
	智富环球投资控股有限公司	董事	2009年4月	
	Cheerise Sdn. Bhd	董事	2012年12月	
	YC GROUP RESOURCES SDN BHD	董事	2013年2月	
	EVER BRILLIANT SDN BHD	董事	2019年5月	
	EVER TREASURE PTE LTD	董事	2018年10月	
	Mind Charm Limited	董事	2022年1月	
	智富（太仓）投资管理有限公司	法定代表人	2009年4月	
	昆山凯歌创业投资有限公司	董事	2016年7月	
林胜枝	United Creation Management Limited.	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	监事	2016年7月5日	
	CHEERISE SDN BHD	董事	1996年4月	
	EVER PRECIOUS SDN. BHD	董事	2019年6月21日	
	YC GROUP RESOURCES SDN BHD	董事	2013年2月	
	EVER BRILLIANT SDN BHD	董事	2019年5月	
	Mind Charm Limited	董事	2022年1月	
EVER TREASURE PTE LTD	董事	2018年10月9日		
LEE YEE HUI (李贻辉)	CHEERISE SDN BHD	董事	1996年4月	
黄意颖	United Creation Management Limited.	董事	2021年6月	
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	2024年12月27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	2012年2月	
	黄石联虹房地产开发有限公司	董事	2021年3月	
	黄石沪士供应链管理有限公司	董事	2012年5月	
	昆山先创利电子有限公司	董事	2011年12月	
	胜伟策电子（江苏）有限公司	监事	2023年2月	
黄俊旺	北京博伟智信投资管理有限公司	经理, 执行董事	2018年10月	
	融信智合（北京）管理咨询有限公司	经理, 执行董事	2014年5月	

	南京海克医疗设备有限公司	董事	2021 年 3 月	
耿建涛	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	
顾俊磊	睦嘉贸易（上海）有限公司	监事	2019 年 04 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。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	发表同意意见
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	具体在前述“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”表列示。

(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
顾俊磊	副总经理	聘任	经营需要

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第五届董事会第七次会议决议	2023/04/26	审议通过《关于公司 2022 年年度总经理工作报告的议案》、《关于公司 2022 年年度董事会工作报告的议案》等议案
第五届董事会第八次会议决议	2023/06/30	审议通过《关于聘任公司副总经理的议案》
第五届董事会第九次会议决议	2023/08/25	审议通过《关于公司 2023 年半年度报告全文及摘要的议案》
第五届董事会第十	2023/09/11	审议通过《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限

次会议决议		售的限制性股票的议案》、《关于公司 2020 年限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》、《关于修改公司章程的议案》、《关于召开公司 2023 年第一次临时股东大会的议案》
第五届董事会第十一次会议决议	2023/10/27	审议通过《关于公司 2023 年第三季度报告全文的议案》

六、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
黄崇胜	否	5	5	0			否	2
林胜枝	否	5	5	0			否	2
黄意颖	否	5	5	0			否	2
黄馨仪	否	5	5	0			否	2
刘凯珉	否	5	0	5			否	1
李贻辉	否	5	0	5			否	0
李明贵	是	5	0	5			否	0
张深根	是	5	1	4			否	1
黄俊旺	是	5	1	4			否	1

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	5
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	5

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	黄俊旺、李明贵、刘凯珉
提名委员会	张深根、李明贵、黄崇胜
薪酬与考核委员会	黄崇胜、张深根、黄俊旺
战略委员会	黄崇胜、林胜枝、黄意颖、刘凯珉、张深根

(二) 报告期内审计委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023/04/26	1、关于公司 2022 年年度报告全文及摘要的议案 2、关于公司 2022 年度财务决算报告的议案 3、关于公司 2022 年度利润分配预案的议案 4、关于续聘会计师事务所的议案	同意将相关议案交于董事会审议	无
2023/7/14	关于公司 2023 年半年度业绩预告的议案	同意将相关议案交于董事会审议	无
2023/8/25	关于公司 2023 年半年度报告全文及摘要的议案	同意将相关议案交于董事会审议	无
2023/10/27	关于公司 2023 年第三季度报告全文及摘要的议案	同意将相关议案交于董事会审议	无

(三) 报告期内提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023/6/30	关于聘任公司副经理的议案	同意将相关议案交于董事会审议	无

(四) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末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	159
主要子公司在职员工的数量	1,597
在职员工的数量合计	1,756
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,259
销售人员	38
技术人员	73
财务人员	72
行政人员	314
合计	1,756
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	6
硕士	8
本科	326

专科	79
高中	373
中职	102
初中（含）以下	862
合计	1,756

(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 2023 年公司在发展中遇到的问题以及 2024 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的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

十、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

1、根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发〔2012〕37 号）以及上海证监局和上海证券交易所的要求，公司于 2018 年 12 月 4 日召开的第三届第二十一次董事会对《公司章程》中涉及利润分配政策的相关内容进行了修订，进一步强化了回报股东意识，健全了现金分红政策的相关机制。并在 2018 年 12 月 20 日召开的 2018 年度第二次临时股东大会上审议通过。

2、根据《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红（2023 年修订）》《上市公司章程指引》等法律法规的要求，公司于 2024 年 4 月 26 日召开的第五届第十二次董事会对《公司章程》中涉及利润分配政策的相关内容进行了修订，完善了相应的分红政策。（详见《关于修改公司章程的公告》），该议案尚需提交公司 2023 年年度股东大会审议。

3、公司 2023 年度利润分配预案为：

公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.13 元（含税），共计分配股利 28,615,894.01 元，占 2023 年度合并归属于上市公司股东净利润的比例为 21.53%。本年度不进行送红股和资本公积金转增股本。本预案需提交股东大会审议批准后实施。

董事会提请股东大会授权董事会决定公司 2024 年中期利润分配具体方案及全权办理中期利润分配的相关事宜，即在符合利润分配的条件下，董事会可以决定采用现金分红方式进行 2024 年中期利润分配。公司是否实施中期利润分配及具体分配金额等具体分配方案由董事会根据当期经营情况及未来可持续发展需求状况确定。公司 2024 年中期现金分红上限不超过当期归属于上市公司股东净利润。本授权以股东大会审议通过本授权及《公司章程》中股东大会可授权董事会决定具体中期分红方案的相关条款生效为前提。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出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

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.13
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	28,615,894.01
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	132,902,874.88
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（%）	21.53
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	28,615,894.01
合计分红金额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（%）	21.53

十一、 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
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	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn
公司 2020 年限制性股票激励计划授予的限制性股票第三个解除限售期解除限售条件成就暨上市流通	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn

(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

(三) 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

根据《公司章程》《股权激励方案》等有关规定，公司结合本公司的实际情况，制定有一整套科学的绩效考评制度，使董事、高级管理人员的收益与公司的经济效益挂钩。报告期内，公司对高级管理人员的考评均按照相关制度和程序执行。

十二、 报告期内对子公司的管理控制情况

√适用 □不适用

公司子公司根据其所处社会环境的行业特点和业务实际情况，拥有一套较为完整的内控管理制度。报告期内集团稽核部门依据年度内部审核计划，定期对子公司从管理方面到经营方面进行全部的稽查审核，并形成审核报告，长效追踪整改情况。

十三、 内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

内容详见公司于 2024 年 4 月 27 日在上海证券交易所网站披露的《怡球金属资源再生（中国）股份有限公司 2023 年度内部控制审计报告》

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

十四、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十五、 其他

□适用 √不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	4,915.87

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

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

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)	2023 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	0	0	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》	未超标
		二氧化硫			4		0	0		未超标
		氮氧化物			4		0	0		未超标
		颗粒物		一般排放口	2	分选厂	0	/		未超标

备注：1、报告期内太仓工厂停产；

2、熔炼厂其中一个排放口为备用；

3、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。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	否
----------	---

减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	不适用

具体说明

适用 不适用

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	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。	2012/03	否	长期	是		
	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。	2012/03	否	长期	否	公司由于经营需要，组建银团贷款，银团贷款对相应指标有要求	在满足银团贷款要求前提下，公司将按承诺执行
	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。	2012/03	否	长期	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。	2020/06	是	2023/06	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。	2020/09	是	2023/09	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

二、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

三、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	240
境内会计师事务所审计年限	11
境内会计师事务所注册会计师姓名	郑珊杉、林洪毅
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	郑珊杉 5 年，林洪毅 1 年

	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）	60

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

□适用 √不适用

四、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

五、重大关联交易**(一) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务**

□适用 √不适用

(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	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
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										7.48				
报告期末对子公司担保余额合计（B）										50.91				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）										50.91				
担保总额占公司净资产的比例（%）										118.59				
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）										11.98				
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）										29.44				
上述三项担保金额合计（C+D+E）										41.42				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明														

(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
银行理财产品	自有资金	1,077,250,000.00	424,800,000.00	

其他情况

□适用 √不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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	180,647,120.00	8.21				-180,647,120.00	-180,647,120.00	0	0
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	1,311,220.00	0.06				-1,311,220.00	-1,311,220.00	0	0
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	1,311,220.00	0.06				-1,311,220.00	-1,311,220.00	0	0
4、外资持股	179,335,900.00	8.15				-179,335,900.00	-179,335,900.00	0	0
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	179,335,900.00	8.15				-179,335,900.00	-179,335,900.00	0	0
二、无限售条件流通股份	2,020,794,826.00	91.79				180,427,790.00	180,427,790.00	2,201,222,616.00	100
1、人民币普通股	2,020,794,826.00	91.79				180,427,790.00	180,427,790.00	2,201,222,616.00	100
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	2,201,441,946.00	100				-219,330.00	-219,330.00	2,201,222,616.00	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

报告期内，林胜枝女士持有的非公开发行股份满足解锁条件，解除限售限制性股票数量合计 176,326,086 股。

报告期内，公司《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）》达到解锁条件，178 名激励对象满足解锁条件，解除限售的限制性股票数量合计 4,101,704 股。另有多名员工，因离职或者个人层面业绩考核未达到解锁标准，其所持有的股份中 219,330 股已完成回购注销手续。

3、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《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）》激励对象中有多名员工因个人原因未达成解锁条件，其所持有的股份中 219,330 股已完成回购注销手续。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均上升。

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	176,326,086	176,326,086		0	大股东认购非公开发行股份按规定锁定 36 个月	2023/06/05
参与股权激励的公司员工	4,321,034	4,101,704	-219,330	0	股权激励	2023/09/19
合计	180,647,120	180,427,790	-219,300	0	/	/

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						
非公开发行流通股	2020/06/04	1.38	176,326,086	2020/06/04	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

(二) 公司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

(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

截至报告期末普通股股东总数(户)	75,914
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	91,002

(二) 截至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（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记 或冻结情况		股东性质
					股份 状态	数量	
怡球(香港)有限公司		784,514,000	35.64	0	无		境外法人
林胜枝		176,326,086	8.01	0	无		境外自然人
智联投资控股有限公司		99,374,560	4.51	0	无		境外法人
黄崇胜		38,020,400	1.73	0	无		境外自然人
智富(太仓)投资管理有限 公司		22,600,500	1.03	0	无		境内非国有法人
香港中央结算有限公司	17,979,442	17,979,442	0.99	0	未知		未知
华泰证券股份有限公司—中 庚价值领航混合型证券投资 基金	-5,036,500	10,861,700	0.49	0	未知		未知
中信证券股份有限公司	7,574,813	10,356,803	0.47	0	未知		未知
中国平安人寿保险股份有限 公司—投连一个险投连	10,000,380	10,000,380	0.45	0	未知		未知
广发证券股份有限公司—中 庚小盘价值股票型证券投资 基金	-1,499,500	9,750,527	0.44	0	无		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	人民币普 普通股	784,514,000				
林胜枝	176,326,086	人民币普 普通股	176,326,086				

智联投资控股有限公司	99,374,560	人民币普通股	99,374,560
黄崇胜	38,020,400	人民币普通股	38,020,400
智富（太仓）投资管理有限公司	22,600,500	人民币普通股	22,600,500
香港中央结算有限公司	17,979,442	人民币普通股	17,979,442
华泰证券股份有限公司—中庚价值领航混合型证券投资基金	10,861,700	人民币普通股	10,861,700
中信证券股份有限公司	10,356,803	人民币普通股	10,356,803
中国平安人寿保险股份有限公司—投连一个险投连	10,000,380	人民币普通股	10,000,380
广发证券股份有限公司—中庚小盘价值股票型证券投资基金	9,750,527	人民币普通股	9,750,527
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
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			

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
香港中央结算有限公司	新增			17,979,442.00	0.82
中信证券股份有限公司	新增			10,356,803.00	0.47
中国平安人寿保险股份有限公司—投连一个险投连	新增			10,000,380.00	0.45

太平资管—招商银行—太平资产量化 17 号资管产品	退出			18,783,298.00	0.85
汇添富基金管理股份有限公司—社保基金四二三组合	退出			16,400,700.00	0.74
大家人寿保险股份有限公司—传统产品	退出			8,473,976.00	0.38

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

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

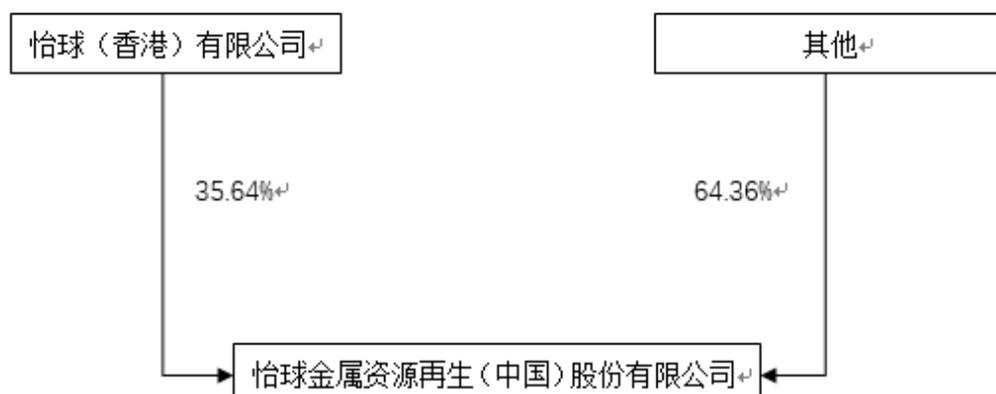
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

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	担任公司董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

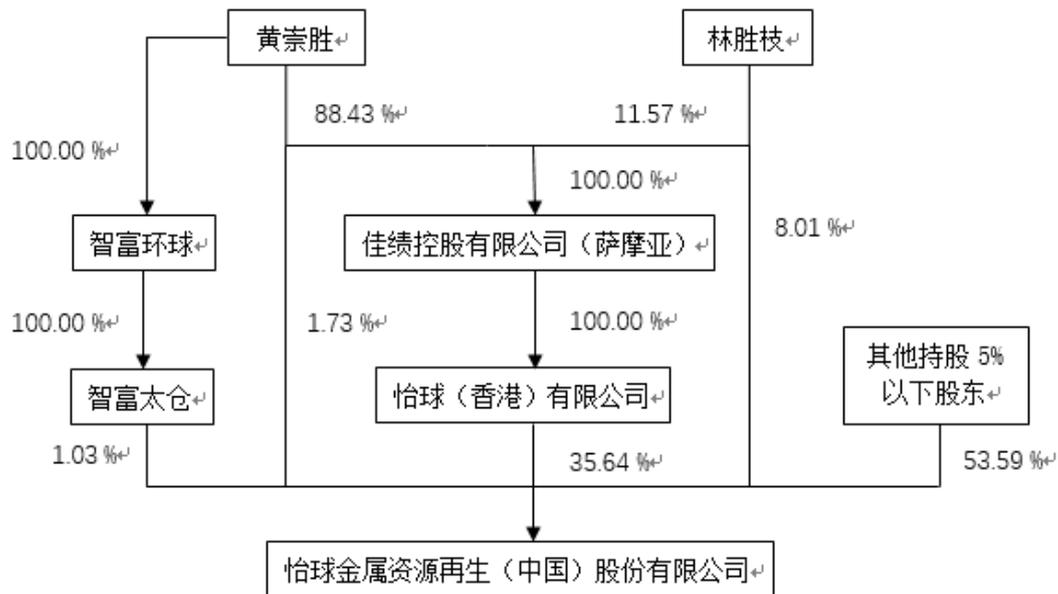
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

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、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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三、（三十七）及附注五、注释 43。

怡球资源公司 2023 年度营业收入为 679,664.64 万元,为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，评价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三、(十七)及附注五、注释 8。

2023 年 12 月 31 日存货账面余额为 120,368.18 万元，存货跌价准备余额为 591.43 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，为此我们确定存货跌价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、质量状况、库龄情况等；
- (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，并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

2023 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		642,141,208.40	810,372,882.28
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		499,288,979.04	425,888,035.25
衍生金融资产			
应收票据		10,814,001.96	19,009,820.71
应收账款		565,818,543.10	565,150,575.73
应收款项融资		11,523,551.54	12,902,675.15
预付款项		19,597,576.86	39,787,133.21
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		5,723,852.79	5,800,620.93
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		1,197,767,449.76	1,487,183,994.58
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		33,599,693.09	90,433.66
其他流动资产		164,130,931.25	173,172,802.05
流动资产合计		3,150,405,787.79	3,539,358,973.55
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		11,651,043.55	11,462,006.05
长期股权投资			
其他权益工具投资		41,776,301.67	29,773,789.35
其他非流动金融资产			
投资性房地产		32,132,129.65	32,994,738.11
固定资产		1,171,942,908.29	1,139,584,690.92
在建工程		913,901,919.86	458,795,043.03
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		37,472,657.61	25,405,644.85
无形资产		281,514,970.62	294,788,315.91
开发支出			
商誉		15,886,292.34	15,886,292.34
长期待摊费用		5,607,273.21	8,992,630.30
递延所得税资产		8,139,368.80	11,581,361.90
其他非流动资产		12,003,984.42	69,438,969.99
非流动资产合计		2,532,028,850.02	2,098,703,482.75
资产总计		5,682,434,637.81	5,638,062,456.30
流动负债：			
短期借款		364,718,267.00	533,959,208.90
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		21,350.00	756,160.00
衍生金融负债			
应付票据		49,525,362.93	28,047,516.61
应付账款		297,968,486.58	259,277,693.95
预收款项		4,141,000.64	
合同负债		17,545,266.59	69,875,907.24
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		60,695,780.43	83,668,866.92
应交税费		3,261,700.14	24,757,033.51
其他应付款		21,789,861.92	28,518,278.91
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		36,734,553.36	56,706,287.29
其他流动负债		379,520.89	326,325.97
流动负债合计		856,781,150.48	1,085,893,279.30
非流动负债：			
保险合同准备金			

长期借款		419,579,528.96	230,425,666.05
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		27,132,966.26	19,074,678.87
长期应付款		12,635,196.83	25,992,743.85
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		73,446,444.18	48,652,640.30
其他非流动负债			
非流动负债合计		532,794,136.23	324,145,729.07
负债合计		1,389,575,286.71	1,410,039,008.37
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,201,222,616.00	2,201,441,946.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		195,498,415.41	194,577,292.43
减：库存股			4,905,264.08
其他综合收益		-185,112,616.33	-188,662,797.62
专项储备		200,000.00	397,382.44
盈余公积		165,803,817.64	163,420,355.08
一般风险准备			
未分配利润		1,915,234,283.54	1,861,766,230.91
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		4,292,846,516.26	4,228,035,145.16
少数股东权益		12,834.84	-11,697.23
所有者权益（或股东权益）合计		4,292,859,351.10	4,228,023,447.93
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,682,434,637.81	5,638,062,456.30

公司负责人：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

2023 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		229,477,537.80	444,422,838.43
交易性金融资产		426,569,184.99	330,191,857.64
衍生金融资产			
应收票据		10,814,001.96	19,009,820.71
应收账款		139,711,694.29	198,092,227.26
应收款项融资		11,523,551.54	12,902,675.15

预付款项		60,167.41	10,953,382.94
其他应收款		2,137,291.88	76,764,403.42
其中：应收利息			
应收股利			76,168,874.42
存货		21,131,315.55	96,104,810.62
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		33,409,545.90	
其他流动资产		1,196,210.28	2,245,409.61
流动资产合计		876,030,501.60	1,190,687,425.78
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		1,878,929,828.78	1,692,423,955.69
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		26,178,092.45	26,903,582.31
固定资产		266,869,492.40	290,580,559.53
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		16,364,923.66	17,698,987.13
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,675,000.00	2,975,000.00
递延所得税资产		7,677,932.18	10,797,846.79
其他非流动资产			32,196,681.29
非流动资产合计		2,198,695,269.47	2,073,576,612.74
资产总计		3,074,725,771.07	3,264,264,038.52
流动负债：			
短期借款		2,933,528.46	2,093,338.19
交易性金融负债		21,350.00	756,160.00
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		410,223,263.22	541,851,451.99
预收款项			
合同负债		2,150,160.58	202,507.30
应付职工薪酬		23,918,606.41	26,837,938.39
应交税费		1,077,718.14	4,544,788.96
其他应付款		2,667,471.49	8,490,316.40
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		379,520.89	326,325.97
流动负债合计		443,371,619.19	585,102,827.20

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			
非流动负债合计			
负债合计		443,371,619.19	585,102,827.20
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,201,222,616.00	2,201,441,946.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		135,953,250.66	135,032,127.68
减：库存股			4,905,264.08
其他综合收益			
专项储备		200,000.00	397,382.44
盈余公积		165,803,817.64	163,420,355.08
未分配利润		128,174,467.58	183,774,664.20
所有者权益（或股东权益）合计		2,631,354,151.88	2,679,161,211.32
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,074,725,771.07	3,264,264,038.52

公司负责人：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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		6,796,644,426.21	7,659,813,637.79
其中：营业收入		6,796,644,426.21	7,659,813,637.79
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		6,576,064,371.58	7,158,465,142.35
其中：营业成本		6,254,130,268.02	6,824,976,054.61
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		14,406,177.10	14,206,733.56
销售费用		23,489,441.11	20,755,641.35
管理费用		230,756,992.50	230,411,837.06
研发费用		3,283,897.13	4,682,823.32
财务费用		49,997,595.72	63,432,052.45
其中：利息费用		57,658,886.52	38,052,759.63
利息收入		26,123,792.28	14,524,736.49
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）		14,959,039.82	13,867,410.75
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）		-23,547,390.16	1,302,206.03
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,340,349.48	5,051,447.36
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,807,109.07	-17,099,810.97
资产处置收益（损失以“-”号填列）		9,243,175.49	3,041,152.89
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		213,087,421.23	507,510,901.50
加：营业外收入		2,999,076.66	3,498,961.46
减：营业外支出		11,123,914.70	455,547.30
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		204,962,583.19	510,554,315.66
减：所得税费用		72,035,176.24	129,147,291.10
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		132,927,406.95	381,407,024.56
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		132,927,406.95	381,407,024.56
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）		132,902,874.88	381,407,102.22
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		24,532.07	-77.66
六、其他综合收益的税后净额		3,550,181.29	148,173,005.18

(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		3,550,181.29	148,173,005.18
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		12,712,214.04	-29,818,201.68
(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		12,712,214.04	-29,818,201.68
(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		-9,162,032.75	177,991,206.86
(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		1,172,186.85	
(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		-10,334,219.60	177,991,206.86
(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		136,477,588.24	529,580,029.74
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		136,453,056.17	529,580,107.40
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		24,532.07	-77.66
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.0605	0.1738
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.0605	0.1736

公司负责人：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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入		828,396,695.93	1,187,758,069.82
减：营业成本		828,767,567.74	1,142,407,445.10
税金及附加		4,682,796.39	3,955,642.04
销售费用		1,599,032.85	1,501,776.18
管理费用		42,609,920.21	46,240,339.79
研发费用		3,283,897.13	4,682,823.32
财务费用		-7,610,038.29	49,458,967.21
其中：利息费用		1,692,860.11	941,343.18

利息收入		14,041,033.47	9,051,795.70
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）		78,716,250.12	192,759,452.63
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）		1,152,137.34	-123,000.49
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,455,182.14	333,172.61
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,588,046.69	-7,173,595.61
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,686,123.66	-1,391.79
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		33,574,802.19	125,305,713.53
加：营业外收入		1,730,326.86	2,149,645.50
减：营业外支出		1,674,106.90	449,453.44
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		33,631,022.15	127,005,905.59
减：所得税费用		9,796,396.52	15,715,882.80
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		23,834,625.63	111,290,022.79
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		23,834,625.63	111,290,022.79
（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		23,834,625.63	111,290,022.79
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		6,854,747,535.42	8,580,482,475.24
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		10,690,096.99	14,127,603.36
收到其他与经营活动有关的现金		31,554,485.70	18,837,632.49
经营活动现金流入小计		6,896,992,118.11	8,613,447,711.09
购买商品、接受劳务支付的现金		5,636,371,317.11	6,513,145,486.16
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		410,762,038.19	459,363,052.97
支付的各项税费		201,113,324.15	341,518,399.38
支付其他与经营活动有关的现金		48,714,921.61	49,063,591.12
经营活动现金流出小计		6,296,961,601.06	7,363,090,529.63
经营活动产生的现金流量净额		600,030,517.05	1,250,357,181.46
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,483,065,169.52	1,032,070,000.00
取得投资收益收到的现金		15,114,673.90	11,322,867.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		12,900,435.59	5,058,697.56

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		1,511,080,279.01	1,048,451,565.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		572,775,487.58	474,920,567.08
投资支付的现金		1,561,998,165.80	1,220,389,577.50
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		2,134,773,653.38	1,695,310,144.58
投资活动产生的现金流量净额		-623,693,374.37	-646,858,579.18
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		2,465,600,516.37	1,391,283,454.46
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,465,600,516.37	1,391,283,454.46
偿还债务支付的现金		2,459,173,032.30	1,799,067,043.76
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		122,272,258.95	197,550,226.59
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		12,233,664.80	15,030,781.13
筹资活动现金流出小计		2,593,678,956.05	2,011,648,051.48
筹资活动产生的现金流量净额		-128,078,439.68	-620,364,597.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-15,746,120.88	15,949,292.70
五、现金及现金等价物净增加额		-167,487,417.88	-916,702.04
加：期初现金及现金等价物余额		799,090,956.99	800,007,659.03
六、期末现金及现金等价物余额		631,603,539.11	799,090,956.99

公司负责人：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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		997,654,518.50	1,517,177,495.82
收到的税费返还		7,771,480.52	13,667,033.20
收到其他与经营活动有关的现金		17,351,368.15	17,689,942.14
经营活动现金流入小计		1,022,777,367.17	1,548,534,471.16

购买商品、接受劳务支付的现金		879,893,680.66	1,230,357,430.88
支付给职工及为职工支付的现金		30,853,742.38	64,719,420.65
支付的各项税费		99,867,587.20	137,981,057.46
支付其他与经营活动有关的现金		11,177,476.71	10,749,728.10
经营活动现金流出小计		1,021,792,486.95	1,443,807,637.09
经营活动产生的现金流量净额		984,880.22	104,726,834.07
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		981,290,000.00	1,030,100,000.00
取得投资收益收到的现金		147,847,543.01	153,894,824.13
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,348,125.30	38,704.50
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		1,131,485,668.31	1,184,033,528.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		858,350.00	8,829,026.01
投资支付的现金		1,077,250,000.00	1,039,940,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		186,505,873.09	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,264,614,223.09	1,048,769,026.01
投资活动产生的现金流量净额		-133,128,554.78	135,264,502.62
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		143,368,738.77	99,318,509.02
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		143,368,738.77	99,318,509.02
偿还债务支付的现金		147,031,348.77	134,406,761.87
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		78,386,975.22	165,541,246.70
支付其他与筹资活动有关的现金		178,035.00	135,317.70
筹资活动现金流出小计		225,596,358.99	300,083,326.27
筹资活动产生的现金流量净额		-82,227,620.22	-200,764,817.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		221,759.06	4,463,924.04
五、现金及现金等价物净增加额		-214,149,535.72	43,690,443.48

加：期初现金及现金等价物余额		442,306,605.97	398,616,162.49
六、期末现金及现金等价物余额		228,157,070.25	442,306,605.97

公司负责人：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

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	
优先股		永续债	其他											
一、上年年末余额	2,201,441,946.00			194,577,292.43	4,905,264.08	-188,662,797.62	397,382.44	163,420,355.08		1,861,766,230.91		4,228,035,145.16	-11,697.23	4,228,023,447.93
加:会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	2,201,441,946.00			194,577,292.43	4,905,264.08	-188,662,797.62	397,382.44	163,420,355.08		1,861,766,230.91		4,228,035,145.16	-11,697.23	4,228,023,447.93
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-219,330.00			921,122.98	-4,905,264.08	3,550,181.29	-197,382.44	2,383,462.56		53,468,052.63		64,811,371.10	24,532.07	64,835,903.17
(一)综合收益总额						3,550,181.29				132,902,874.88		136,453,056.17	24,532.07	136,477,588.24
(二)所有者投入和减少资本	-219,330.00			921,122.98	-4,905,264.08							5,607,057.06		5,607,057.06
1.所有者投入的普通股														
2.其他权益工具持有者投入资本														
3.股份支付计入所有者权益的金额				943,055.98								943,055.98		943,055.98
4.其他	-219,330.00			-21,933.00	-4,905,264.08							4,664,001.08		4,664,001.08
(三)利润分配								2,383,462.56		-79,434,822.25		-77,051,359.69		-77,051,359.69
1.提取盈余公积								2,383,462.56		-2,383,462.56				
2.提取一般风险准备														
3.对所有者(或股东)的分配										-77,051,359.69		-77,051,359.69		-77,051,359.69
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														

2023 年年度报告

5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备								-197,382.44					-197,382.44	-197,382.44	
1. 本期提取								49,303.67					49,303.67	49,303.67	
2. 本期使用								-246,686.11					-246,686.11	-246,686.11	
(六) 其他															
四、本期期末余额	2,201,222,616.00				195,498,415.41			-185,112,616.33	200,000.00	165,803,817.64		1,915,234,283.54	4,292,846,516.26	12,834.84	4,292,859,351.10

项目	2022 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	2,201,514,386				189,829,406.92	10,481,781.81	-336,835,802.80	500,000.00	152,291,352.80		1,667,609,281.85		3,864,426,842.96	-	3,864,415,223.39
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	2,201,514,386				189,829,406.92	10,481,781.81	-336,835,802.80	500,000.00	152,291,352.80		1,667,609,281.85		3,864,426,842.96	-	3,864,415,223.39
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-72,440				4,747,885.51	-5,576,517.73	148,173,005.18	-102,617.56	11,129,002.28		194,156,949.06		363,608,302.20	-77.66	363,608,224.54
(一) 综合收益总额							148,173,005.18				381,407,102.22		529,580,107.4	-77.66	529,580,029.74
(二) 所有者投入和减少资本	-72,440				3,513,003.95	-5,576,517.73							9,017,081.68		9,017,081.68
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,511,656.08								3,511,656.08		3,511,656.08
4. 其他	-72,440				1,347.87	-5,576,517.73							5,505,425.60		5,505,425.60
(三) 利润分配								11,129,002.28			-187,250,153.16		-176,121,150.88		-176,121,150.88
1. 提取盈余公积								11,129,002.28			-11,129,002.28				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者 (或股东) 的分配											-176,121,150.88		-176,121,150.88		-176,121,150.88
4. 其他															

2023 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							-102,617.56			-102,617.56			-102,617.56	
1. 本期提取							2,317,520.43			2,317,520.43			2,317,520.43	
2. 本期使用							-			-2,420,137.99			-2,420,137.99	
							2,420,137.99							
(六) 其他					1,234,881.56					1,234,881.56			1,234,881.56	
四、本期末余额	2,201,441,946.00				194,577,292.43	4,905,264.08	-188,662,797.62	397,382.44	163,420,355.08	1,861,766,230.91	4,228,035,145.16	-	11,697.23	4,228,023,447.93

公司负责人：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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 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	2,201,441,946.00				135,032,127.68	4,905,264.08		397,382.44	163,420,355.08	183,774,664.20	2,679,161,211.32
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,201,441,946.00				135,032,127.68	4,905,264.08		397,382.44	163,420,355.08	183,774,664.20	2,679,161,211.32
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-219,330.00				921,122.98	-4,905,264.08		-197,382.44	2,383,462.56	-55,600,196.62	-47,807,059.44
(一) 综合收益总额										23,834,625.63	23,834,625.63
(二) 所有者投入和减少资本	-219,330.00				921,122.98	-4,905,264.08					5,607,057.06
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					943,055.98						943,055.98
4. 其他	-219,330.00				-21,933.00	-4,905,264.08					4,664,001.08
(三) 利润分配									2,383,462.56	-79,434,822.25	-77,051,359.69
1. 提取盈余公积									2,383,462.56	-2,383,462.56	
2. 对所有者(或股东)的分配										-77,051,359.69	-77,051,359.69
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)											

2023 年年度报告

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								-197,382.44		-197,382.44	
1. 本期提取								49,303.67		49,303.67	
2. 本期使用								-246,686.11		-246,686.11	
（六）其他											
四、本期期末余额	2,201,222,616.00				135,953,250.66			200,000.00	165,803,817.64	128,174,467.58	2,631,354,151.88

项目	2022 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	2,201,514,386				130,284,242.17	10,481,781.81		500,000.00	152,291,352.80	259,734,794.57	2,733,842,993.73
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,201,514,386				130,284,242.17	10,481,781.81		500,000.00	152,291,352.80	259,734,794.57	2,733,842,993.73
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-72,440				4,747,885.51	-5,576,517.73		-102,617.56	11,129,002.28	-75,960,130.37	-54,681,782.41
（一）综合收益总额										111,290,022.79	111,290,022.79
（二）所有者投入和减少资本	-72,440				3,513,003.95	-5,576,517.73					9,017,081.68
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,511,656.08						3,511,656.08
4. 其他	-72,440.00				1,347.87	-5,576,517.73					5,505,425.60
（三）利润分配									11,129,002.28	-187,250,153.16	-176,121,150.88
1. 提取盈余公积									11,129,002.28	-11,129,002.28	
2. 对所有者（或股东）的分配										-176,121,150.88	-176,121,150.88
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								-102,617.56			-102,617.56
1. 本期提取								2,317,520.43			2,317,520.43
2. 本期使用								-			-2,420,137.99
（六）其他					1,234,881.56			2,420,137.99			1,234,881.56
四、本期期末余额	2,201,441,946.00				135,032,127.68	4,905,264.08		397,382.44	163,420,355.08	183,774,664.20	2,679,161,211.32

公司负责人：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以天健正信验（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的批复》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至 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。

2021 年，公司共有 12 名激励对象（涉及限制性股票 211,700 股）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。2021 年 9 月 3 日，公司完成对上述限制性股票的回购并于 2021 年 9 月 7 日注销，本次变更后总股本为 2,201,514,386 元。

2022 年，公司因离职、个人绩效考核未达标涉及注销的限制性股票合计 72,440 股，公司已完成对上述限制性股票的回购并于 2022 年 8 月 31 日将其注销，本次变更后总股本为 2,201,441,946 元。

2023 年，公司因离职、个人绩效考核未达标涉及注销的限制性股票合计 219,330 股，公司已完

成对上述限制性股票的回购并于 2023 年 7 月 18 日注销 186,990 股、2023 年 11 月 17 日注销 32,340 股。本次变更后总股本为 2,201,222,616 元。

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：太仓市沪太新路 388 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。

四、财务报表的编制基础

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》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

1. 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、应收款项坏账准备计提的方法、固定资产折旧和无形资产摊销、投资性房地产的计量模式、收入的确认时点等。

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坏账准则计提。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。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) 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

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

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

采用人民币为记账本位币。

境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币,编制财务报表时折算为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	应收账款原值的 1%或金额超过 200 万元
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	应收账款原值的 1%或金额超过 200 万元
本期重要的应收款项核销	应收账款原值的 1%或金额超过 200 万元
重要的在建工程	在建工程账面余额的 1%或金额超过 500 万元

6. 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

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

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

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

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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，计入当期损益。

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。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 控制的判断标准

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

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

- (1) 被投资方的设立目的。
- (2) 被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- (3) 投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。
- (4) 投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- (5) 投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- (6) 投资方与其他方的关系。

2. 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。

3. 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。

8. 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。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

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。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 不适用

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。

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

本公司在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. 金融资产的分类、确认和计量

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、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. 金融负债的分类、确认和计量

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

本公司对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预期信用损失为基础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。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于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) 对于租赁应收款项,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。

3) 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。

4) 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。

1. 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

√适用 □不适用

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。

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

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

12. 应收账款

适用 不适用

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

逾期天数	预期信用损失率(%)
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

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策详见本附注金融工具减值。

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金融工具减值。

14. 其他应收款

√适用 □不适用

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的预期计算预期信用损失
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

账龄	预期信用损失率(%)
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

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

(1) 存货类别

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) 存货发出计价方法

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) 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法进行摊销；
- 2) 包装物采用一次转销法进行摊销。
- 3) 其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

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。

16. 合同资产

适用 不适用

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。

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金融工具减值。

17. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

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。

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

18. 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。

19. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，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. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本，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。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定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，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

(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
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

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

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。

固定资产的减值

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注长期资产减值。

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。

20. 在建工程

√适用 □不适用

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、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

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。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注长期资产减值。

21. 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。

22. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

(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). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

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。

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。无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

23. 长期资产减值

适用 不适用

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资、采用成本法计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形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，则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。

24. 长期待摊费用

适用 不适用

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。

25. 合同负债

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。

26. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬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，在资产负债表日将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

27. 预计负债

√适用 □不适用

1. 预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

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。

租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

28. 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

- （1） 权益结算和现金结算股份支付的会计处理

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。

（2）股份支付条款和条件修改的会计处理

对于不利修改，本公司视同该变更从未发生，仍继续对取得的服务进行会计处理。

对于有利修改，本公司按照如下规定进行处理：如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，企业应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至修改后的可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。如果修改发生在可行权日之后，应当立即确认权益工具公允价值的增加。如果股份支付协议要求职工只有先完成更长期间的服务才能取得修改后的权益工具，则企业应在整个等待期内确认权益工具公允价值的增加。

如果修改增加了所授予的权益工具的数量，企业将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至增加的权益工具可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。

如果企业按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），企业在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

（3）股份支付取消的会计处理

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。

29. 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。

30. 收入

(1). 按照业务类型披露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。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（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，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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。

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，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点履行的履约义务。

(1) 本公司：**a.外销产品：**和陆公司销售主要以 CIF 贸易方式为主，按照合同要求，货物越过船舷时控制权发生转移，本公司以提单上的装船日期作为确认收入的时点；**b.内销产品：**若按合同规定，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；若客户自提产品，以发出产品，获得客户签收单取得收款权利时确认收入。

(2) 马来西亚子公司：**a.外销产品：**多为 CIF/C&F 贸易方式，自货物越过船舷时控制权转移，本公司以提单上的装船日期作为确认收入的时点；**b.内销产品：**以产品发出并获得自客户签收的送货单回单为依据，按照签收日期确认收入。

(3) 美国子公司：遵循 FOB 条款并根据货物控制权转移时点确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

31. 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。

32. 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。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

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。

33. 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。

34. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 租赁的分类

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

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- 2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
- 3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- 1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

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

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

35. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

36. 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

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。	递延所得税资产	0
本公司自 2023 年 10 月 25 日起执行财政部 2023 年发布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回的会计处理”	递延所得税负债	0

其他说明

(1) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司于本年度施行该事项相关的会计处理。

对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）因适用解释 16 号单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计

准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）留存收益及其他相关财务报表项目。

根据解释 16 号的相关规定，本公司对财务报表相关项目累积影响调整如下：

项目	2022 年 1 月 1 日 原列报金额	累积影响金额	2022 年 1 月 1 日 调整后列报金额
递延所得税资产	61,677,375.50	2,945,425.16	64,622,800.66
递延所得税负债	105,966,200.74	2,945,425.16	105,966,200.74

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）至解释施行日（2023 年 1 月 1 日）之间发生的适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，本公司按照解释 16 号的规定进行处理。

根据解释 16 号的规定，本公司对资产负债表相关项目调整如下：

资产负债表项目	2022 年 12 月 31 日		
	变更前	累计影响金额	变更后
递延所得税资产	60,847,540.80	5,335,185.42	66,182,726.22
递延所得税负债	97,918,819.20	5,335,185.42	103,254,004.62

根据解释 16 号的规定，本公司对利润表相关项目影响较小，不予调整。

（2） 执行企业会计准则解释第 17 号对本公司的影响

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释 17 号”），本公司自 2023 年 10 月 25 日起施行“关于售后租回交易的会计处理”。

执行“关于售后租回交易的会计处理”对本期内财务报表无重大影响。

（2）. 重要会计估计变更

适用 不适用

（3）. 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

37. 其他

适用 不适用

使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
3. 本公司发生的初始直接费用；

4. 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。具体详见本附注长期资产减值。

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. 税收优惠

适用 不适用

3. 其他

适用 不适用

(一) 公司主要税种和税率

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）	—	
房产税	按照房产原值的 70%为纳税基准	1.2%	
	按照租金收入为纳税基准	12%	
	境外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	
城镇土地使用税	以实际占用的土地面积为计税依据	3 元/平方米	

(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（以下简称“鸿福公司”）及怡球贸易（昆山）有限公司（以下简称“昆山怡球”）、怡球企业管理咨询（上海）有限公司（以下简称“怡球上海”）、苏州怡臻供应链管理有限公司（以下简称“怡臻管理”）、苏州怡跃创业投资有限公司（以下简称“怡跃投资”）、苏州怡富供应链管理有限公司（以下简称“怡富管理”）注册于中国

境内，其中本公司所得税税率均为 25%，其余公司均为小型微利企业，适用减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策（小型微利企业，是指从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5000 万元等三个条件的企业）。

2. 依《香港法例》第 112 章“税务条例”，本公司之子公司 YE CHIU INTERNATIONAL LIMITED（以下简称“怡球国际”）、YE CHIU RESOURCES (HK) LIMITED（以下简称“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 16.5%。

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 YE CHIU METAL SMELTING SDN. BHD.（以下简称“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：7.25% 宾夕法尼亚州：8.99% 新泽西州：11.50%

5. 怡球资源有限公司之子公司 HARMONY GROUP LIMITED（以下简称“和睦公司”）、GOLDCITY CORPORATION（以下简称“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) 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。

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	14,868,229.54	16,298,858.25
银行存款	602,146,333.25	770,101,175.80
其他货币资金	23,545,134.47	21,760,576.91
未到期应收利息	1,581,511.14	2,212,271.32
合计	642,141,208.40	810,372,882.28
其中：存放在境外的款项总额	397,018,340.32	364,800,167.88

其他说明

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

其中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	1,645,328.07	1,617,836.67
履约保证金	7,310,830.07	7,451,817.30
合计	8,956,158.14	9,069,653.97

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	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	499,288,979.04	425,888,035.25	/
其中：			
债务工具投资	12,988,130.02	8,783,329.22	/
权益工具投资	59,731,664.03	86,192,171.39	/
衍生金融资产（远期外汇合约）		720,677.00	/
其他（银行理财产品）	426,569,184.99	330,191,857.64	/
合计	499,288,979.04	425,888,035.25	/

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	10,814,001.96	19,009,820.71
合计	10,814,001.96	19,009,820.71

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		3,033,528.46
合计		3,033,528.46

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

5、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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
10 天以内	475,638,293.00	513,327,262.94
10 天-6 个月	93,706,661.38	55,478,018.13
6 个月-1 年	3,498,678.79	
1 年以内小计	572,843,633.17	568,805,281.07
3 年以上	1,183,858.45	1,183,858.45
合计	574,027,491.62	569,989,139.52

(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	0.10	590,357.20	100		590,357.20	0.10	590,357.20	100.00	0
其中：										
按组合计提坏账准备	573,437,134.42	99.90	7,618,591.32	1.33	565,818,543.10	569,398,782.32	99.90	4,248,206.59	0.75	565,150,575.73
其中：										
逾期账龄组合	573,437,134.42	99.90	7,618,591.32	1.33	565,818,543.10	569,398,782.32	99.90	4,248,206.59	0.75	565,150,575.73
合计	574,027,491.62	/	8,208,948.52	/	565,818,543.10	569,989,139.52	/	4,838,563.79	/	565,150,575.73

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	本公司已胜诉,但预计收回可能性不大
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	416,596,542.65		
逾期1年以内	156,247,090.52	7,025,090.07	4.50
逾期2年以上	593,501.25	593,501.25	100.00
合计	573,437,134.42	7,618,591.32	1.33

按组合计提坏账准备的说明:

□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	4,248,206.59	3,370,384.73				7,618,591.32
合计	4,838,563.79	3,370,384.73				8,208,948.52

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	100,378,615.32		100,378,615.32	17.49	1,749,021.22
第二名	28,762,652.12		28,762,652.12	5.01	
第三名	27,935,458.51		27,935,458.51	4.87	

第四名	23,697,781.41		23,697,781.41	4.13	905,241.62
第五名	22,749,371.54		22,749,371.54	3.96	138,222.21
合计	203,523,878.90		203,523,878.90	35.46	2,792,485.05

6、应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	11,523,551.54	12,902,675.15
合计	11,523,551.54	12,902,675.15

本公司报告期所持有的应收款项融资均为信用评级较高的银行承兑的银行汇票，不存在重大的信用风险，预期信用损失为零。

(2). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

本公司报告期所持有的应收款项融资均为信用评级较高的银行承兑的银行汇票，不存在重大的信用风险，预期信用损失为零。

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	18,665,870.51	95.25	39,034,527.28	98.12
1至2年	443,779.56	2.26	402,877.55	1.01
2至3年	226,356.37	1.16	93,406.01	0.23
3年以上	261,570.42	1.33	256,322.37	0.64
合计	19,597,576.86	100.00	39,787,133.21	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	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	4,046,320.94	20.65
第二名	1,513,485.87	7.72
第三名	1,459,209.73	7.45
第四名	960,005.94	4.90

第五名	890,996.29	4.55
合计	8,870,018.77	45.26

其他说明

√适用 □不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	5,723,852.79	5,800,620.93
合计	5,723,852.79	5,800,620.93

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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
一年以内	982,055.27	1,853,063.18
1 年以内小计	982,055.27	1,853,063.18
1 至 2 年	1,266,941.43	2,766,372.77
2 至 3 年	2,614,230.47	517,831.10
3 年以上	920,417.37	729,571.86
合计	5,783,644.54	5,866,838.91

(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	5,735,261.03	5,678,098.66
外部单位往来款	47,026.99	107,295.43
其他	1,356.52	81,444.82
合计	5,783,644.54	5,866,838.91

(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	整个存续期预期信	整个存续期预期信	

	期信用损失	用损失(未发生信用减值)	用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	66,217.98			66,217.98
2023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	-6,426.23			-6,426.23
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	59,791.75			59,791.75

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

(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	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	66,217.98	-6,426.23				59,791.75
合计	66,217.98	-6,426.23				59,791.75

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	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性 质	账龄	坏账准备 期末余额
第一名	1,573,281.57	27.20		2-3年	15,732.82
第二名	1,421,027.92	24.57		1-2年:710,513.96 其 余2-3年	14,210.28
第三名	372,349.33	6.44		1-2年:35,150, 其余 3年以上	3,723.49
第四名	312,153.75	5.40		1年以内	3,121.54
第五名	288,260.50	4.98		1年以内:11,000, 1- 2年以内:115,500, 其 余2-3年	2,882.61
合计	3,967,073.07	68.59	/	/	39,670.74

9、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	356,547,042.56	5,489,088.99	351,057,953.57	746,101,888.14	11,232,799.37	734,869,088.77
在产品						
库存商品	194,968,408.64	192,338.78	194,776,069.86	205,069,307.52	3,656,967.13	201,412,340.39
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
在途物资	631,068,541.41	232,873.52	630,835,667.89	541,687,379.88	758,144.44	540,929,235.44
发出商品	21,097,758.44	-	21,097,758.44	9,973,329.98		9,973,329.98
合计	1,203,681,751.05	5,914,301.29	1,197,767,449.76	1,502,831,905.52	15,647,910.94	1,487,183,994.58

(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	11,232,799.37	3,765,468.16		9,509,178.54		5,489,088.99
库存商品	3,656,967.13	808,042.25		4,272,670.60		192,338.78
在途物资	758,144.44	233,598.66		758,869.58		232,873.52
合计	15,647,910.94	4,807,109.07		14,540,718.72		5,914,301.29

10、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
一年内到期的长期应收款	190,147.19	90,433.66
大额存单及利息*	33,409,545.90	
合计	33,599,693.09	90,433.66

11、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
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	24,658,642.59	15,873,119.04
美国其他税项预缴	1,517,711.85	2,237,457.01
增值税留抵扣额	1,939,588.47	1,089,819.02
短期其他债权投资	136,014,988.34	153,972,406.98
合计	164,130,931.25	173,172,802.05

12、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	11,841,190.74		11,841,190.74	11,552,439.71		11,552,439.71	
减：一年内到期的长期应收款	190,147.19		190,147.19	90,433.66		90,433.66	
合计	11,651,043.55		11,651,043.55	11,462,006.05		11,462,006.05	/

13、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	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	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
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
Kingsferry Classic Value Fund I Ltd.	29,773,789.35				12,002,512.32		41,776,301.67			25,198,970.65	长期持有的战略投资
合计	29,773,789.35				12,002,512.32		41,776,301.67			25,198,970.65	/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

14、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	42,365,648.80	42,365,648.80
2. 本期增加金额	-137,118.60	-137,118.60
(1) 外购		
(2) 存货\固定资产\在建工程转入		
(3) 企业合并增加		
外币报表折算差额	-137,118.60	-137,118.60
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额	42,228,530.20	42,228,530.20
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	9,370,910.69	9,370,910.69
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	10,096,400.55	10,096,400.55
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	32,132,129.65	32,132,129.65
2. 期初账面价值	32,994,738.11	32,994,738.11

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

15、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	1,171,942,908.29	1,139,584,690.92
合计	1,171,942,908.29	1,139,584,690.92

其他说明：

适用 不适用

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	93,600,202.29	873,410,782.20	1,311,861,695.47	149,276,973.44	165,949,942.04	2,594,099,595.44
2. 本期增加金额	8,091,892.18	21,487,715.22	138,681,671.93	25,159,158.34	9,410,711.50	202,831,149.17
(1) 购置	4,205,621.85	11,064,337.60	39,436,924.77	21,995,866.01	6,431,724.83	83,134,475.06
(2) 在建工程转入	2,317,749.90	9,622,717.23	91,191,273.14	1,341,228.01	2,673,697.92	107,146,666.20
外币报表折算差额	1,568,520.43	800,660.39	8,053,474.02	1,822,064.32	305,288.75	12,550,007.91
3. 本期减少金额		23,340,292.41	155,144,915.15	17,459,733.30	8,793,431.03	204,738,371.89
(1) 处置或报废		23,340,292.41	155,144,915.15	17,459,733.30	8,793,431.03	204,738,371.89
4. 期末余额	101,692,094.47	871,558,205.01	1,295,398,452.25	156,976,398.48	166,567,222.51	2,592,192,372.72
二、累计折旧						
1. 期初余额	69,426.75	317,264,883.23	833,137,153.59	107,752,575.45	121,940,316.74	1,380,164,355.76
2. 本期增加金额	267,506.92	30,838,256.83	93,999,441.70	15,529,800.81	11,450,167.16	152,085,173.42
(1) 计提	264,975.93	30,299,109.75	89,285,432.75	14,306,193.50	11,227,923.64	145,383,635.57
外币报表折算差额	2,530.99	539,147.08	4,714,008.95	1,223,607.31	222,243.52	6,701,537.85
3. 本期减少金额	-	21,054,148.14	128,307,340.35	16,095,187.71	8,288,751.87	173,745,428.07
(1) 处置或报废	-	21,054,148.14	128,307,340.35	16,095,187.71	8,288,751.87	173,745,428.07
4. 期末余额	336,933.67	327,048,991.92	798,829,254.94	107,187,188.55	125,101,732.03	1,358,504,101.11
三、减值准备						
1. 期初余额		1,592,342.06	71,844,208.60	597,382.58	316,615.52	74,350,548.76
2. 本期增加金额		27,001.63	1,057,743.80	8,836.79	5,198.44	1,098,780.66
(1) 计提						
外币报表折算差额		27,001.63	1,057,743.80	8,836.79	5,198.44	1,098,780.66

3. 本期减少金额			13,417,479.27	253,121.06	33,365.77	13,703,966.10
(1) 处置或报废			13,417,479.27	253,121.06	33,365.77	13,703,966.10
4. 期末余额		1,619,343.69	59,484,473.13	353,098.31	288,448.19	61,745,363.32
四、账面价值						
1. 期末账面价值	101,355,160.80	542,889,869.40	437,084,724.18	49,436,111.62	41,177,042.29	1,171,942,908.29
2. 期初账面价值	93,530,775.54	554,553,556.91	406,880,333.28	40,927,015.41	43,693,009.78	1,139,584,690.92

(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
与生产相关机器设备等	174,014,831.93	162,892,120.79	839,246.76	10,283,464.38	

16、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	913,901,919.86	458,795,043.03
合计	913,901,919.86	458,795,043.03

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
马来西亚新厂建设项目	798,444,702.01		798,444,702.01	382,505,857.94		382,505,857.94
美国粉碎机组装项目				38,219,487.84		38,219,487.84
美国变电基站项目	30,421,428.18		30,421,428.18			
美国零星建设项目	25,511,985.27		25,511,985.27	27,492,061.55		27,492,061.55
其他零星工程	59,523,804.40		59,523,804.40	10,577,635.70		10,577,635.70
合计	913,901,919.86		913,901,919.86	458,795,043.03	-	458,795,043.03

(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
马来西亚新厂建设项目		382,505,857.94	415,938,844.07			798,444,702.01						
美国粉碎机组装项目		38,219,487.84	450,538.43	38,670,026.27								
美国变电基站项目			30,421,428.18			30,421,428.18						
美国零星建设项目		27,492,061.55	61,786,364.04	63,766,440.32		25,511,985.27						
其他零星工程		10,577,635.70	53,656,368.31	4,710,199.61		59,523,804.41						
合计		458,795,043.03	562,253,543.03	107,146,666.20		913,901,919.86	/	/			/	/

其他说明

□适用 √不适用

17、使用权资产**(1) 使用权资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值				
1. 期初余额		34,974,703.06	254,165.62	35,228,868.68
2. 本期增加金额	8,182,476.60	15,103,999.54	3,441.06	23,289,917.20
租赁	8,184,214.84	14,456,479.74	-	22,640,694.58
外币报表折算差额	-1,738.24	647,519.80	3,441.06	649,222.62
3. 本期减少金额		3,798,864.98	170,075.70	3,968,940.68
租赁到期		3,798,864.98	170,075.70	3,968,940.68
4. 期末余额	8,182,476.60	46,279,837.62	87,530.98	54,549,845.20
二、累计折旧				
1. 期初余额		9,643,505.11	179,718.72	9,823,223.83
2. 本期增加金额	2,446,452.78	8,719,809.53	56,642.13	11,222,904.44
(1) 计提	2,445,386.09	8,532,101.80	54,186.66	11,031,674.55
外币报表折算差额	1,066.69	187,707.73	2,455.47	191,229.89
3. 本期减少金额	-	3,798,864.98	170,075.70	3,968,940.68
(1) 处置				
租赁到期	-	3,798,864.98	170,075.70	3,968,940.68
4. 期末余额	2,446,452.78	14,564,449.66	66,285.15	17,077,187.59
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	5,736,023.82	31,715,387.96	21,245.83	37,472,657.61
2. 期初账面价值	-	25,331,197.95	74,446.90	25,405,644.85

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

18、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	302,005,930.17	32,383,727.50	354,169,355.97
2. 本期增加金额		-6,811,459.36	597,321.57	-6,214,137.79
(1) 购置			723,376.19	723,376.19
外币报表折算差额		-6,811,459.36	-126,054.62	-6,937,513.98
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	19,779,698.30	295,194,470.81	32,981,049.07	347,955,218.18
二、累计摊销				
1. 期初余额	7,651,703.36	27,252,058.45	24,477,278.25	59,381,040.06
2. 本期增加金额	395,593.97	4,351,250.99	2,312,362.54	7,059,207.50
(1) 计提	395,593.97	4,901,483.42	2,393,713.94	7,690,791.33
外币报表折算差额	-	-550,232.43	-81,351.40	-631,583.83
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	8,047,297.33	31,603,309.44	26,789,640.79	66,440,247.56
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	11,732,400.97	263,591,161.37	6,191,408.28	281,514,970.62
2. 期初账面价值	12,127,994.94	274,753,871.72	7,906,449.25	294,788,315.91

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)	用途	卖方	地址	地契号	取得土地 使用权日期	土地 使用 权年 限
①	8,090.13 /2,160.00	办公用地	柔佛土地 局	Kawasan Perindustrian Pasir Gudang 81700 Pasir Gudang Johor Darul Takzim	188984	1991年	60年
②	12,140.20 /7,110.00	厂房用地	柔佛土地 局	Kawasan Perindustrian Pasir Gudang 81700 Pasir Gudang Johor Darul Takzim	212978	1993年	60年
③	20,856.82 / 5,398.00	废料加工地	柔佛土地 局	Jalan Keluli, Pasir gudang industrial area, 81700 Pasir Gudang Johor Darul Takzim	32872	2002年	60年
④	12,140.20/NIL	厂房用地	Kian Joo Can factory berhad	Kawasan Perindustrian Pasir Gudang 81700 Pasir Gudang Johor Darul Takzim	212963	2005年	46年
⑤	14.174 公顷 (Hektar)	厂房用地	柔佛土地 局	Tanjung Langsat Industrial Area, Johor Darul Takzim	63873	2014年	55年
⑥	97.069 acres (4,228,325.64sq q. ft.)	厂房用地	柔佛土地 局	Tanjung Langsat Industrial Area, Johor Darul Takzim	600660	2020年	60年
⑦	12.439 acres (541,842.84sq. ft.)	厂房用地	柔佛土地 局	Tanjung Langsat Industrial Area, Johor Darul Takzim	596406	2020年	60年

19、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

20、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	2,975,000.00		300,000.00	-	2,675,000.00
银行贷款管理费*2	4,336,598.73		2,716,194.00	-	1,620,404.73
其他	1,681,031.57	1,030,341.13	1,399,504.22	-	1,311,868.48
合计	8,992,630.30	1,030,341.13	4,415,698.22	-	5,607,273.21

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 本公司之子公司和睦公司、Metalico, Inc 分别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。

21、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	14,082,096.62	3,296,971.93	20,551,837.74	4,962,942.73
资产折旧与摊销	77,427,491.23	16,619,141.13	81,076,334.80	17,379,139.36
未实现损益	19,132,009.23	4,591,682.21	23,303,837.68	5,592,921.04
租赁负债	37,500,577.44	7,997,060.23	25,405,644.85	5,335,185.42
暂估费用	40,792,834.46	9,540,909.28	75,428,781.17	17,532,045.25
未弥补亏损	74,482,438.84	15,641,312.25	73,240,440.10	15,380,492.42
合计	263,417,447.82	57,687,077.03	299,006,876.34	66,182,726.22

(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
资产折旧与摊销	533,256,226.05	115,199,027.59	445,258,952.82	97,186,495.55

使用权资产	36,562,619.91	7,795,124.82	25,405,644.85	5,335,185.42
未实现损益	-	-	3,051,348.62	732,323.65
合计	569,818,845.96	122,994,152.41	473,715,946.29	103,254,004.62

(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	49,547,708.23	8,139,368.80	54,601,364.32	11,581,361.90
递延所得税负债	49,547,708.23	73,446,444.18	54,601,364.32	48,652,640.30

22、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
一年以上大额存单及未到期应收利息				32,196,681.29		32,196,681.29
预付设备款	12,003,984.42		12,003,984.42	37,242,288.70		37,242,288.70
合计	12,003,984.42		12,003,984.42	69,438,969.99		69,438,969.99

23、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金		8,956,158.14				9,069,653.97		
固定资产		140,770,106.24				144,012,034.91		
无形资产 1		23,602,382.93				24,145,934.40		
无形资产 2		240,344,439.99				245,879,456.30		
合计		413,673,087.30	/	/		423,107,079.58	/	/

其他说明：

*1 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 BERHAD 和 BANGKOK BANK BERHAD 的长期借款。

*2 本公司下属子公司 YE CHIU ALL METALS SDN. BHD. 以其拥有的无形资产（地契号：600660、596406）作为抵押物为 YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD 担保，获得了 MAYBANK

ISLAMIC BERHAD 等四家银行提供的授信额度。截至本报告期末，共获取 4 家银行授信额度 6,200 万美元和 35,850 万林吉特，目前在授信额度内已提取 1,480.27 万美元和 20,847.73 万林吉特的长期借款。

24、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	2,933,528.46	
保证借款	357,550,944.22	528,077,900.76
信用借款		2,089,259.34
未到期应付利息	4,233,794.32	3,792,048.80
合计	364,718,267.00	533,959,208.90

短期借款分类的说明：

质押借款系期末应收票据贴现尚未到期不满足终止确认条件的银行承兑汇票。

25、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	期末余额	指定的理由和依据
交易性金融负债	756,160.00	21,350.00	/
其中：			
衍生金融负债（远期外汇合约）	756,160.00	21,350.00	/
合计	756,160.00	21,350.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

26、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)	49,525,362.93	28,047,516.61
合计	49,525,362.93	28,047,516.61

27、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	182,188,139.88	163,322,209.99
应付工程、设备款	78,000,908.86	64,074,030.53

应付费类款	37,779,437.84	31,881,453.43
合计	297,968,486.58	259,277,693.95

28、预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收租金	4,141,000.64	
合计	4,141,000.64	

29、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	17,545,266.59	69,875,907.24
合计	17,545,266.59	69,875,907.24

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户一	6,407,597.60	2023年度已经履约79%，剩余尚未履约完毕
合计	6,407,597.60	/

(3). 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	-25,783,705.52	本期履行部分履约义务，2023年确认对应收入
客户二	-3,208,308.07	本期履行履约义务，2023年已确认收入
客户三	-5,671,746.93	本期履行履约义务，2023年已确认收入
客户四	-6,138,513.51	本期履行履约义务，2023年已确认收入
客户五	-4,486,643.66	本期履行履约义务，2023年已确认收入
合计	-45,288,917.69	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、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	82,823,977.51	374,641,932.32	397,596,321.61	59,869,588.22

二、离职后福利-设定提存计划	844,889.41	14,275,348.97	14,294,046.17	826,192.21
三、辞退福利		2,890,794.00	2,890,794.00	
合计	83,668,866.92	391,808,075.29	414,781,161.78	60,695,780.43

(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	78,832,605.79	343,734,200.63	365,884,995.57	56,681,810.85
二、职工福利费	-	258,688.24	258,688.24	
三、社会保险费	3,783,581.02	28,807,233.71	29,565,563.23	3,025,251.50
其中：医疗保险费	-	18,189,503.39	18,189,503.39	
工伤保险费	3,613,247.52	8,631,154.88	10,324,497.49	1,919,904.91
生育保险费	-	76,154.54	76,154.54	
人身保险/AFLAC (美国)	170,333.50	1,910,420.90	975,407.81	1,105,346.59
四、住房公积金	129,897.00	1,409,463.00	1,433,731.00	105,629.00
五、工会经费和职工教育经费	77,893.70	432,346.74	453,343.57	56,896.87
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	82,823,977.51	374,641,932.32	397,596,321.61	59,869,588.22

(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	831,834.38	14,073,850.38	14,092,044.06	813,640.70
2、失业保险费	13,055.03	201,498.59	202,002.11	12,551.51
合计	844,889.41	14,275,348.97	14,294,046.17	826,192.21

其他说明：

□适用 √不适用

31、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	73,084.94	3,070,736.47
企业所得税	14,458.17	15,874,899.31
个人所得税		
城市维护建设税	775.82	170,297.90
商业活动税/CAT (美国)	697,963.75	2,445,582.18
销售使用税/SALES&USE TAX (美国)	150,678.84	92,539.05
联邦所得税/FEDERAL INCOME TAX (美国)	232,918.13	860,826.93
房产税	1,215,038.17	1,177,424.64

土地使用税	349,331.85	349,331.85
印花税	58,015.24	91,072.09
代扣代缴个人所得税	468,659.41	454,025.19
教育费附加	775.82	170,297.90
合计	3,261,700.14	24,757,033.51

32、其他应付款

(1). 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	21,789,861.92	28,518,278.91
合计	21,789,861.92	28,518,278.91

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 其他应付款

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	175,378.35	182,374.72
暂估费用	17,651,165.37	22,090,166.79
限制性股票回购义务		4,839,708.77
其他	3,963,318.20	1,406,028.63
合计	21,789,861.92	28,518,278.91

33、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	7,980,284.57	29,087,919.03
1年内到期的长期应付款	17,457,545.20	21,057,816.33
1年内到期的租赁负债	11,296,723.59	6,560,551.93
合计	36,734,553.36	56,706,287.29

34、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	279,520.89	26,325.97
未到期背书	100,000.00	300,000.00
合计	379,520.89	326,325.97

35、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*1	427,559,813.53	259,513,585.08
减：一年内到期的长期借款	7,980,284.57	29,087,919.03
合计	419,579,528.96	230,425,666.05

长期借款分类的说明：

2016年，马来西亚子公司 YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD 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长期借款，借款期限为7年。截至本报告期末，该借款尚有 48.51 万林吉特和 10.00 万美元未偿还，到期日为 2024 年 1 月。

本公司之马来西亚子公司 Ye Chiu All Metals Sdn Bhd 以土地作为抵押，同时由本公司、YE CHIU METAL SMELTING SDN BHD、Ye Chiu All Metals Sdn Bhd、怡球香港共同担保为马来西亚新厂建设项目取得贷款额度，截至本报告期末，实际取得借款 1,480.27 万美元、20,847.73 万林吉特，借款期限为 10.5 年，借款分别将于 2032 年、2033 年到期。

期末用于抵押的固定资产和无形资产，详见本附注、注释。

其他说明：

□适用 √不适用

36、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额总额	43,446,828.62	28,436,907.95
减：未确认融资费用	-5,017,138.77	-2,801,677.15
减：一年内到期的租赁负债	-11,296,723.59	-6,560,551.93
合计	27,132,966.26	19,074,678.87

其他说明：

本期确认租赁负债利息费用 1,893,486.98 元。

37、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	12,635,196.83	25,992,743.85
合计	12,635,196.83	25,992,743.85

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	期末余额	期初余额
应付购置固定资产款	30,092,742.03	44,695,731.41
应付其他款项		2,354,828.77
减：一年内到期的长期应付款	17,457,545.20	21,057,816.33

38、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,201,441,946				-219,330.00	-219,330.00	2,201,222,616.00

其他说明：

2023 年，公司因离职、个人绩效考核未达标涉及注销的限制性股票合计 219,330 股，公司已完成对上述限制性股票的回购并于 2023 年 7 月 18 日注销 186,990 股、2023 年 11 月 17 日注销 32,340 股。本次变更后总股本为 2,201,222,616 元。

39、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）	102,303,736.99	4,922,044.80	21,933.00	107,203,848.79
其他资本公积	92,273,555.44	943,055.98	4,922,044.80	88,294,566.62
合计	194,577,292.43	5,865,100.78	4,943,977.80	195,498,415.41

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、如本附注注释股本所述，公司以限制性股票授予价格 1.28 元/股回购离职员工的 219,330 股并注销，按照面值 1 元减少股本 219,330.00 元，差额减少资本公积-资本溢价（股本溢价）21,933.00 元。

2、2023 年 9 月，公司 2020 年限制性股票激励计划第三个解除限售期届满，解除限售的限制性股票数量为 4,101,704 股，转销等待期内资本公积（其他资本公积）4,922,044.80 元。

3、其他资本公积本期增加系：限制性股票等待期确认的股份支付费用 943,055.98 元。

40、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
限制性股份支付	4,905,264.08		4,905,264.08	
合计	4,905,264.08		4,905,264.08	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、如本附注注释股本所述，公司回购离职员工持有的限制性股票 219,330 股并注销，减少库存股 241,263 元。

2、2023 年 5 月，公司派发 2022 年度现金股利，每 10 股派发可撤销现金股利 0.35 元（含税），冲减其他应付款及库存股 152,126.69 元。

3、如本附注注释 37. 资本公积说明 2 所述，2023 年 9 月，公司限制性股票激励计划第三个解除限售期届满，解除限售的限制性股票数量为 4,101,704 股，转销交付职工的库存股成本，减少库存股 4,511,874.39 元。

41、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						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	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-35,154,984.39	12,712,214.04				12,712,214.04		-22,442,770.36
其中：重新计量设定受益计划变动额								
其他权益工具投资公允价值变动	-35,154,984.39	12,712,214.04				12,712,214.04		-22,442,770.36
二、将重分类进损益的其他综合收益	-153,507,813.23	-9,162,032.74				-9,162,032.74		-162,669,845.96
其他债权投资公允价值变动		1,172,186.85				1,172,186.85		1,172,186.85
外币财务报表折算差额	-153,507,813.23	-10,334,219.60				-10,334,219.60		-163,842,032.82
其他综合收益合计	-188,662,797.62	3,550,181.29				3,550,181.29		-185,112,616.33

42、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	397,382.44	49,303.67	246,686.11	200,000.00
合计	397,382.44	49,303.67	246,686.11	200,000.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

因太仓厂区停产，故本期提取及使用的安全生产费均较低。

43、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	163,420,355.08	2,383,462.56		165,803,817.64
合计	163,420,355.08	2,383,462.56		165,803,817.64

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本50%以上的，不再提取。

44、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	1,861,766,230.91	1,667,609,281.85
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	1,861,766,230.91	1,667,609,281.85
加：本期归属于母公司所有者的净利润	132,902,874.88	381,407,102.22
减：提取法定盈余公积	2,383,462.56	11,129,002.28
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	77,051,359.69	176,121,150.88
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,915,234,283.54	1,861,766,230.91

45、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	6,791,882,624.82	6,253,202,738.05	7,656,989,978.40	6,823,720,528.69
其他业务	4,761,801.39	927,529.97	2,823,659.39	1,255,525.92
合计	6,796,644,426.21	6,254,130,268.02	7,659,813,637.79	6,824,976,054.61

46、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	260,371.26	172,669.44
教育费附加	260,111.32	172,536.19
资源税		
房产税	8,171,136.13	7,268,950.60
土地使用税	1,831,652.18	1,500,617.18
车船使用税	3,120.00	11,700.00
印花税	284,423.37	334,899.49
环境保护税		23,211.82
美国税金	3,595,362.84	4,722,148.84
合计	14,406,177.10	14,206,733.56

47、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
薪资社保费	17,616,428.74	15,626,645.17
佣金	579,854.80	461,378.41
差旅费	1,223,078.89	1,014,431.30
业务招待费	1,267,183.96	1,168,526.86
福利费	173,967.55	123,199.42
其他	2,628,927.17	2,361,460.19
合计	23,489,441.11	20,755,641.35

48、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
员工薪酬及福利费	157,869,871.21	152,256,451.14
折旧费	22,217,494.36	21,703,966.10
修理费	3,809,787.80	5,132,028.22
摊销费用	7,792,330.34	8,154,858.78
股份支付费用	943,055.98	3,511,656.08
审计、税收及咨询服务费	10,509,958.88	12,410,496.22
办公水电费	7,631,957.03	8,972,279.61
网络、通讯费	6,235,694.44	5,504,814.04
保险费	5,205,853.19	3,151,084.14
交通费	2,889,242.05	2,677,104.57
租赁费	1,076,476.70	2,029,491.53
安全生产及劳动保护	610,421.48	348,403.08
业务招待费	419,612.79	532,159.32
差旅费	1,818,641.26	1,183,873.65
其他	1,726,594.99	2,843,170.58

合计	230,756,992.50	230,411,837.06
----	----------------	----------------

49、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	3,172,576.38	4,665,842.19
其他费用	111,320.75	16,981.13
合计	3,283,897.13	4,682,823.32

50、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	57,658,886.52	38,052,759.63
减：利息收入	26,123,792.28	14,524,736.49
汇兑损益	10,845,380.36	31,528,705.86
银行手续费及其他	7,617,121.12	8,375,323.45
合计	49,997,595.72	63,432,052.45

其他说明：

利息支出本期较上期增加 51.52%：主要系本公司之子公司马来西亚怡球公司和 Ye Chiu Non-Ferrous Metal (M) Sdn, Bhd 本期长、短期借款规模的增加，相应利息支出增加所致。

利息收入本期较上期增加 79.86%：系本公司本期新增一年内定期存款增加，相应的利息收入增加所致。

51、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,072,563.08	1,772,038.21
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	8,481,682.01	11,791,225.36
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益	5,404,794.73	304,147.18
合计	14,959,039.82	13,867,410.75

52、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	-23,547,390.16	1,302,206.03

其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-23,547,390.16	1,302,206.03

53、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-3,340,349.48	-5,051,447.36
其他应收款坏账损失		
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-3,340,349.48	-5,051,447.36

54、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、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,807,109.07	-17,099,810.97
合计	-4,807,109.07	-17,099,810.97

55、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	9,243,175.49	3,041,152.89
合计	9,243,175.49	3,041,152.89

其他说明：

本期较上期增加 203.94%：系本公司之子公司 Metalico, Inc 更新部分产线，处置原资产时产生的收益及报废损失均有所增加。

56、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	1,565,071.13	2,698,562.47	1,565,071.13
保险理赔		122,449.59	
其他	1,434,005.53	677,949.40	1,434,005.53
合计	2,999,076.66	3,498,961.46	2,999,076.66

其他说明：

适用 不适用

57、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
对外捐赠	15,463.00		15,463.00
非流动资产毁损报废损失	10,909,610.97	450,316.54	10,909,610.97
其他	198,840.73	5,230.76	198,840.73
合计	11,123,914.70	455,547.30	11,123,914.70

58、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	44,046,657.80	138,928,075.36
递延所得税费用	27,988,518.44	-9,780,784.26
合计	72,035,176.24	129,147,291.10

(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	204,962,583.19
按法定/适用税率计算的所得税费用	51,240,645.80
子公司适用不同税率的影响	-960,043.67
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-873,972.50
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,047,733.09
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-338.24
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	15,581,151.76
所得税费用	72,035,176.24

其他说明：

适用 不适用

59、其他综合收益

适用 不适用

详见附注

60、现金流量表项目**(1). 与经营活动有关的现金**

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	25,242,582.51	11,362,235.29
补贴收入	1,565,071.13	2,651,016.26
赔款等	426,846.68	694,573.64
往来款	4,243,040.90	2,256,801.38
其他	76,944.48	1,873,005.92
合计	31,554,485.70	18,837,632.49

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	43,005,960.97	43,061,157.48
手续费	3,451,895.31	2,689,363.16
往来款	1,667,382.02	1,559,567.41
其他	589,683.31	1,753,503.07
合计	48,714,921.61	49,063,591.12

(2). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

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
支付的银行贷款相关费用	26,844.70	7,220,749.53
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	12,028,785.10	7,674,713.90
回购限制性股票	178,035.00	135,317.70
合计	12,233,664.80	15,030,781.13

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	533,959,208.90	2,267,258,064.08	17,323,542.93	2,453,822,548.91		364,718,267.00
长期借款	259,513,585.08	198,342,452.29	20,276,049.31	50,572,273.15	-	427,559,813.53
租赁负债	25,635,230.80		24,823,244.15	12,028,785.10		38,429,689.85

其他应付款-应付股利			77,050,469.19	77,050,469.19		
合计	819,108,024.78	2,465,600,516.37	139,473,305.58	2,593,474,076.35		830,707,770.38

61、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	132,927,406.95	381,407,024.56
加：资产减值准备	4,807,109.07	17,099,810.97
信用减值损失	3,340,349.48	-5,051,447.36
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	145,383,635.57	132,740,467.96
使用权资产摊销	11,031,674.55	7,009,018.53
无形资产摊销	7,690,791.33	8,025,942.60
长期待摊费用摊销	4,415,698.22	8,605,281.30
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）	-9,243,175.49	-3,041,152.89
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	10,909,610.97	450,316.54
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	23,547,390.16	-1,302,206.03
财务费用（收益以“-”号填列）	57,658,886.52	38,052,759.63
投资损失（收益以“-”号填列）	-14,959,039.82	-13,867,410.75
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	3,441,993.10	892,577.42
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	24,793,803.88	-8,136,223.49
存货的减少（增加以“-”号填列）	299,150,154.47	476,224,375.27
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	8,303,196.40	347,788,142.76
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-114,112,024.29	-140,051,751.64
其他	943,055.98	3,511,656.08
经营活动产生的现金流量净额	600,030,517.05	1,250,357,181.46
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	631,603,539.11	799,090,956.99
减：现金的期初余额	799,090,956.99	800,007,659.03
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	-167,487,417.88	-916,702.04
--------------	-----------------	-------------

(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	631,603,539.11	799,090,956.99
其中：库存现金	14,868,229.54	16,298,858.25
可随时用于支付的银行存款	602,146,333.25	770,101,175.80
可随时用于支付的其他货币资金	14,588,976.32	12,690,922.94
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	631,603,539.11	799,090,956.99
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		

62、 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	-	-	377,953,897.39
其中：美元	42,783,009.45	7.0827	303,019,221.01
林吉特	47,089,649.30	1.5415	72,588,694.39
港币	1,021,630.64	0.9062	925,808.36
新加坡元	261,032.99	5.3772	1,403,626.59
其他币种			16,547.04
应收账款	-	-	446,762,301.69
其中：美元	60,072,324.10	7.0827	425,474,249.90
林吉特	13,809,958.99	1.5415	21,288,051.79
交易性金融资产	-	-	72,719,794.05
其中：美元	1,816,519.42	7.0827	12,865,862.10
林吉特	38,828,369.74	1.5415	59,853,931.95
其他应收款	-	-	5,676,272.44
其中：美元	63,099.28	7.0827	446,913.26
林吉特	3,392,383.51	1.5415	5,229,359.18
长期应收款(含一年内到期)	1,671,847	-	11,841,190.75
其中：美元	1,671,847	7.0827	11,841,190.75
短期借款	-	-	361,180,980.54
其中：美元	48,953,869.36	7.0827	346,725,570.51
新加坡元	2,688,278.29	5.3772	14,455,410.03
应付票据	-	-	49,525,362.93
其中：美元	6,992,441.15	7.0827	49,525,362.93
应付账款	-	-	262,688,532.46
其中：美元	28,385,593.16	7.0827	201,046,640.67
林吉特	36,742,180.76	1.5415	56,638,071.65

新加坡元	930,562.40	5.3772	5,003,820.14
其他应付款	-	-	18,916,865.93
其中：美元	1,373,445.86	7.0827	9,727,704.99
林吉特	5,961,181.28	1.5415	9,189,160.94
长期借款(含一年内到期)	-	-	427,667,336.96
其中：美元	14,902,761.05	7.0827	105,551,785.69
林吉特	208,962,407.57	1.5415	322,115,551.27
租赁负债(含一年内到期)	-	-	37,500,577.44
其中：美元	4,720,790.90	7.0827	33,435,945.71
林吉特	2,636,802.94	1.5415	4,064,631.73
长期应付款(含一年内到期)	-	-	30,092,742.03
其中：美元	4,248,767.00	7.0827	30,092,742.03

(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。

63、租赁

(1) 作为承租人

√适用 □不适用

本公司在日常经营过程中，为经营所需租赁的办公室、员工宿舍、运输车辆和办公设备等，其租赁合同不涉及特殊条款。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

对于租赁期不超过 1 年，本公司将其作为短期租赁处理，不确认使用权资产和租赁负债，而是在租赁费用发生的当期计入利润表中。

售后租回交易及判断依据

□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额 12,028,785.10(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可 变租赁付款额相关的收入
房屋及建筑物	3,881,041.79	
上海大楼停车位	359,835.19	
合计	4,240,876.98	

64、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

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	3,172,576.38	4,665,842.19
其他费用	111,320.75	16,981.13
合计	3,283,897.13	4,682,823.32
其中：费用化研发支出	3,283,897.13	4,682,823.32
资本化研发支出	0	0

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、 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
Ellen Barlow, LLC	本期注销
苏州怡富供应链管理有限公司	本期投资设立

4、 其他

适用 不适用

十、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

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	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	5,844,750.00	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	100,000,000.00	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	3,500,000.00	江苏昆山	信息咨询	100		投资设立
苏州怡跃创业投资有限公司	江苏太仓	1,000,000.00	江苏太仓	创业投资	100		投资设立
苏州怡臻供应链管理有限公司	江苏太仓	1,000,000.00	江苏太仓	供应链管理、普通货物仓储、国内货物运输代理		100	投资设立
苏州怡富供应链管理有限公司	江苏太仓	1,000,000.00	江苏太仓	供应链管理、普通货物仓储、国内货物运输代理		100	投资设立
YeChiuInternational Limited	香港	1,216,896,131.18	香港	进出口贸易	100		投资设立
Ye ChiuResources(HK) Limited	香港	900,200.00	香港	信息咨询	100		投资设立
YE CHIU METAL SMELTING SDN. BHD.	马来西亚	798,115,901.08	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	835,304,813.48	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	252,004,191.19	马来西亚	收购、出售、租赁土地等		100	投资设立
Harmony Group Limited	萨摩亚	7,046,700.00	萨摩亚	贸易		100	非同一控制下企业合并
Goldcity Corporation	萨摩亚	7,046,700.00	萨摩亚	贸易		100	非同一控制下企业合并
America Metal Export, Inc	美国	17,616,750.00	美国	经营废金属贸易		100	同一控制下合并取得
Metalico, Inc	新泽西	7,046.70	特拉华	废金属回收	100		非同一控制下企业合并
Buffalo Shredding and Recovery, LLC	纽约	-	纽约	废金属回收		100	非同一控制下企业合并

Federal Autocat Recycling, LLC	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	3,523.35	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	纽约	1,057.01	纽约	废金属回收		100	非同一控制下企业合并
Metalico Akron, Inc	俄亥俄	704.67	俄亥俄	废金属回收		100	非同一控制下企业合并
Metalico Buffalo, Inc	纽约	1,409.34	纽约	废金属回收		100	非同一控制下企业合并
Metalico Pittsburgh, Inc	宾夕法尼亚	704.67	宾夕法尼亚	废金属回收		100	非同一控制下企业合并
Metalico Rochester, Inc	纽约	704.67	纽约	废金属回收		100	非同一控制下企业合并
Metalico Transport, Inc	纽约	1,057.01	纽约	废金属回收		100	非同一控制下企业合并
Metalico Youngstown, Inc	俄亥俄	704.67	特拉华	废金属回收		100	非同一控制下企业合并
Skyway Auto Parts, Inc	纽约	930.16	纽约	废金属回收		100	非同一控制下企业合并
Totalcat Group, Inc	新泽西	704.67	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	704.67	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	704.67	佛罗里达	房地产		100	非同一控制下企业合并
Metalico Syracuse Realty, Inc.	纽约	704.67	纽约	房地产		100	非同一控制下企业合并
Metalico Akron Realty, Inc.	俄亥俄	704.67	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	704.67	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	704.67	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
Metalico Colliers Realty, Inc.	西弗吉尼亚	704.67	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	1,772.25	田纳西	废金属回收		100	非同一控制下企业合并
-----------------------------------	-----	----------	-----	-------	--	-----	------------

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

√适用 □不适用

应收款项的期末余额 0 (单位: 元 币种: 人民币)

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

□适用 √不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

□适用 √不适用

3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	1,565,071.13	2,698,562.47
合计	1,565,071.13	2,698,562.47

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√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) 金融工具产生的各类风险

1. 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。除附注十二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 2023 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：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	10,814,001.96	-
应收账款	574,027,491.62	8,208,948.52
应收款项融资	11,523,551.54	-
其他应收款	5,783,644.54	59,791.75
长期应收款（含一年内到期的款项）	11,841,190.74	-
合计	613,989,880.40	8,268,740.27

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司对外提供财务担保的均系合并范围内的关联方，财务担保合同的具体情况详见附注。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。

i. 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2023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864,534.91万元，其中：已使用授信金额为88,060.52万元。

截止2023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			
	1年以内	1-5年	5年以上	合计
非衍生金融负债				
短期借款	364,718,267.00	-	-	364,718,267.00
应付票据	49,525,362.93	-	-	49,525,362.93
应付账款	297,968,486.58	-	-	297,968,486.58
其他应付款	21,789,861.92	-	-	21,789,861.92
长期借款	7,980,284.57	226,266,797.51	193,312,731.45	427,559,813.53
租赁负债	11,296,723.59	23,647,740.81	3,485,225.45	38,429,689.85
长期应付款	17,457,545.20	12,635,196.83	-	30,092,742.03
非衍生金融负债小计	770,736,531.79	262,549,735.15	196,797,956.90	1,230,084,223.84
衍生金融负债 (远期外汇合约)	21,350.00	-	-	21,350.00
合计	770,757,881.79	262,549,735.15	196,797,956.90	1,230,105,573.84

2. 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，主要业务以人民币结算、林吉特和美元。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，本公司可能会以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170万美元。

2) 截止2023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	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	303,019,221.01	72,588,694.39	2,345,981.99	377,953,897.39
交易性金融资产	12,865,862.10	59,853,931.95	-	72,719,794.05
应收账款	425,474,249.90	21,288,051.79	-	446,762,301.69
其他应收款	446,913.26	5,229,359.18	-	5,676,272.44
长期应收款(含一年内到期)	11,841,190.75	-	-	11,841,190.75
小计	753,647,437.02	158,960,037.31	2,345,981.99	914,953,456.32
外币金融负债：				
短期借款	346,725,570.51	-	14,455,410.03	361,180,980.54
应付票据	49,525,362.93	-	-	49,525,362.93
应付账款	201,046,640.67	56,638,071.65	5,003,820.14	262,688,532.46
其他应付款	9,727,704.99	9,189,160.94	-	18,916,865.93
长期借款(含一年内到期)	105,551,785.69	322,115,551.27	-	427,667,336.96
租赁负债(含一年内到期)	33,435,945.71	4,064,631.73	-	37,500,577.44
长期应付款(含一年内到期)	30,092,742.03	-	-	30,092,742.03
小计	776,105,752.53	392,007,415.59	19,459,230.17	1,187,572,398.29

3) 敏感性分析：

截止 2023 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，则本公司将减少或增加净利润约 2,278.07 万元（2022 年度约 2,216.62 万元）。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。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 2023 年 12 月 31 日，本公司长期带息债务主要为人民币计价的浮动利率合同，金额为 1,490.28 万美元及 20,896.24 万林吉特，详见附注五、注释 33. 长期借款。

3) 敏感性分析：

截止 2023 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 214.07 万元（2022 年度约 111.77 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。截止 2023 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。

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	59,853,931.95	575,471,385.43	41,776,301.67	677,101,619.05
（一）交易性金融资产	59,853,931.95	439,435,047.09		499,288,979.04
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	59,853,931.95	439,435,047.09		499,288,979.04
（1）债务工具投资	122,267.92	12,865,862.10		12,988,130.02
（2）权益工具投资	59,731,664.03			59,731,664.03
（3）衍生金融资产				
（4）其他		426,569,184.99		426,569,184.99
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			41,776,301.67	41,776,301.67
（四）其他流动资产		136,014,988.34		136,014,988.34
持续以公允价值计量的资产总额	59,853,931.95	575,450,035.43	41,776,301.67	677,080,269.05
（六）交易性金融负债		21,350.00		21,350.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		21,350.00		21,350.00
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债		21,350.00		21,350.00
其他				
持续以公允价值计量的负债总额		21,350.00		21,350.00

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、其他流动资产系公司自金融机构购买的远期外汇产品、结构性存款以及美国短期政府债券，2023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，2023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、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

本公司采用第三层次估值的金融工具主要系以公允价值计量的基金，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的其他权益工具投资系本公司认购的基金份额，2023年12月31日公允价值根据基金管理人提供的估值确定。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

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

适用 不适用

本公司上述持续的公允价值计量项目在本年度未发生各层次之间的转换。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

本公司金融工具的公允价值估值技术在本年度未发生变更。

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

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。

9、其他

适用 不适用

十四、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	35.64	35.64

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35.64%。黄崇胜持有智富环球投资控股有限公司的全部股权, 智富环球投资控股有限公司持有智富(太仓)投资管理有限公司的全部股权, 智富(太仓)投资管理有限公司持有本公司2,260.05万股股份, 占本公司股本总额的1.03%。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%。综上, 本公司最终控制方是自然人黄崇胜、林胜枝夫妇。

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、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
黄意颖	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

4、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：马来西亚令吉

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
EVER PRECIOUS SDN BHD	接受劳务：运输服务	3,084,704.00			2,467,088.00

出售商品/提供劳务情况表

□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：马来西亚令吉

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	22,000.00	12,000.00

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	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
Yc Global, LLC	房屋及建筑物					942,256.54	899,387.19	55,822.13		1,820,075.42	
Cheerise Sdn Bhd	房屋房屋及建筑物	278,983.45	494,645.97	278,117.43	510,474.90						

关联租赁情况说明

适用 不适用

(3). 关联担保情况

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
马来西亚怡球公司、黄崇胜	本公司	USD15,000,000	2020/10/20	截至下次授信协议生效	否
本公司	Metalico, Inc	USD51,000,000	2019/6/19	2023/8/11	是
本公司	Metalico, Inc	USD20,000,000	2022/6/30	2028/6/30	否
本公司	和睦公司	USD130,000,000	2020/12/31	2027/1/31	否
本公司	和睦公司	USD12,000,000	2022/5/19	2027/1/25	否
本公司	和睦公司	CNY100,000,000	2023/2/11	2024/2/10	否
本公司	和睦公司	USD8,000,000	2023/1/13	2024/1/13	否
本公司	和睦公司	USD5,000,000	2022/12/7	2023/12/31	是
本公司	和睦公司	USD7,000,000	2022/10/19	2023/10/19	是
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
本公司	马来西亚怡球公司	USD20,000,000	2022/4/11	2032/4/11	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	2023/2/20	是
本公司、YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD	马来西亚怡球公司	USD14,000,000	2022/12/19	2032/12/19	否
本公司、YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD	马来西亚怡球公司	USD250,000	2022/12/19	2032/12/19	否
黄崇胜	马来西亚怡球公司	RM87,000,000	2009/6/5	2023/5/9	是
怡球香港			2011/5/27		是
本公司	马来西亚怡球公司	USD13,114,000	2023/5/9	2033/5/9	否
黄崇胜	马来西亚怡球公司	USD13,079,160	2008/12/10	2023/5/9	是
怡球香港		USD10,000,000	2012/6/8		是
本公司	马来西亚怡球公司	USD10,000,000	2023/5/9	2033/5/9	否
黄崇胜	马来西亚怡球公司	MYR19,000,000	2010/11/15	截至下次授信协议生效	否
本公司	马来西亚怡球公司	MYR19,000,000	2022/3/22	2032/3/22	否
怡球香港、黄崇胜	马来西亚怡球公司	USD10,000,000	2012/10/5	2023/9/18	是
本公司	马来西亚怡球公司	USD10,000,000	2023/9/18	2033/9/18	否
怡球国际、黄崇胜	马来西亚怡球公司	MYR148,500,000	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
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
怡球香港、黄崇胜	马来西亚怡球公司	MYR144,450,000	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	MYR31,000,000	2012/1/9	截至下次授信协议生效	否

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	YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD	USD22,244,000	2014/11/20	截至长期贷款摊还完毕为止	否
马来西亚怡球公司、黄崇胜	YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD	MYR45,480,000	2014/11/20	截至长期贷款摊还完毕为止	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	截至长期贷款摊还完毕为止	否
马来西亚怡球公司、黄崇胜	YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD	MYR30,320,000	2014/11/20	截至长期贷款摊还完毕为止	否
本公司			2021/9/20	2033/9/20	否
马来西亚怡球公司、YE CHIU ALL METALS SDN. BHD.	YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD	USD45,000,000	2021/12/1	截至下次授信协议生效	否
本公司			2021/9/20	2033/9/20	否
马来西亚怡球公司	YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD	MYR120,000,000	2021/12/1	截至下次授信协议生效	否
马来西亚怡球公司	YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD	USD14,700,000	2021/12/1	截至下次授信协议生效	否
本公司		USD35,000,000		2033/9/20	否
怡球香港	YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD	USD40,000,000	2021/9/20	截至下次授信协议生效	否
马来西亚怡球公司		USD42,000,000		截至下次授信协议生效	否
马来西亚怡球公司	YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD	USD35,000,000	2021/9/20	截至下次授信协议生效	否
本公司、马来西亚怡球公司、YE CHIU ALL METALS SDN. BHD.	YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD	MYR61,500,000	2021/9/20	2033/9/20	否
本公司、马来西亚怡球公司、YE CHIU ALL METALS SDN. BHD.	YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD	USD10,000,000	2021/9/20	2033/9/20	否
马来西亚怡球公司	YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD	USD5,580,000	2021/9/20	截至下次授信协议生效	否
本公司、马来西亚怡球公司	YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD	MYR57,000,000	2021/9/20	2033/9/20	否
本公司、马来西亚怡球公司	YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD	USD7,000,000	2021/9/20	2033/9/20	否
本公司、马来西亚怡球公司	YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD	USD2,500,000	2022/4/11	2025/4/11	否
本公司	YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD	USD11,000,000	2022/11/21	2024/11/20	否
本公司、马来西亚怡球公司	YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD	USD14,000,000	2022/12/19	2032/12/19	否
本公司、马来西亚怡球公司	YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD	USD250,000	2022/12/19	2032/12/19	否
本公司、马来西亚怡球公司	YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD	USD10,000,000	2023/6/6	2033/6/6	否
本公司、马来西亚怡球公司	YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD	USD30,000,000	2023/10/11	2033/10/11	否
本公司	YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD	USD73,000,000	2021/9/20	2036/9/20	否
怡球香港、黄崇胜	YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD	MYR10,000,000	2016/5/12	截至下次授信协议生效	否

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
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
怡球香港	YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD	USD50,000,000	2021/10/22	截至下次授信协议生效	否
怡球香港	YE CHIU NON-FERROUS METAL (M) SDN BHD	USD10,000,000	2022/6/9	截至下次授信协议生效	否

(4). 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	736.57	737.11

(5). 其他关联交易

√适用 □不适用

2017 年马来西亚怡球公司购买 Kingsferry Capital Management Group Limited 发行的基金产品 Kingsferry Classic Value Fund I Ltd., 成本 500 万美元, 折合林吉特 2,172.8 万。2021 年购买相同产品, 成本 500 万美元, 折合林吉特 2,111.25 万。

截至本报告期末, 马来西亚怡球公司共持有该产品合计成本 1,000 万美元, 该基金产品期末公允价值为 590.44 万美元, 详见附注其他权益工具投资。

5、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(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
其他应收款	Cheerise Sdn Bhd			85,158.00	851.58
其他应收款	Yc Global, Llc	28,330.80	283.31	27,858.40	278.58

(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	606,325.90	505,236.11
其他应付款	黄崇胜	175,378.35	182,374.72

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类	本期授予	本期行权	本期解锁	本期失效
-------	------	------	------	------

别	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
集团内员工					4,101,704.00	5,250,181.12	219,330.00	263,196.00
合计					4,101,704.00	5,250,181.12	219,330.00	263,196.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

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
授予日权益工具公允价值的重要参数	股票收盘价
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	16,885,897.20

3、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
集团内员工	943,055.98	
合计	943,055.98	

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

1. 对外提供债务担保形成的或有事项及其财务影响

为关联方提供担保详见附注关联方交易之关联担保情况,截至 2023 年 12 月 31 日, 本公司未对非关联方单位提供保证。

2. 开出保函、信用证

截至 2023 年 12 月 31 日, 公司已开立未到期的融资性保函金额为 1,000 万美元、非融资类保函金额为 896.80 万林吉特。

除存在上述或有事项外, 截至 2023 年 12 月 31 日, 本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

十七、 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	28,615,894.01
经审议批准宣告发放的利润或股利	28,615,894.01

3、 其他资产负债表日后事项说明

√适用 □不适用

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，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十八、 其他重要事项**1、 分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

本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). 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	境外制造业分部-马来西亚	境外制造业分部-美国	其他分部	分部间抵销	合计
一. 营业收入	3,117,292,185.14	4,574,915,035.39	3,046,143,424.15	2,604,345.67	-3,944,310,564.14	6,796,644,426.21
二. 营业总成本	3,127,704,465.06	4,459,208,635.08	2,925,939,542.14	2,727,061.96	-3,939,515,332.66	6,576,064,371.58
三. 投资收益	78,716,250.12	1,310,615.97	6,703,173.73		-71,771,000.00	14,959,039.82
四. 公允价值变动收益	1,152,137.34	-25,314,225.23	614,697.73			-23,547,390.16
五. 利润总额	65,894,631.23	90,110,234.98	126,102,910.72	-72,439.41	-77,072,754.33	204,962,583.19
六. 所得税费用	9,821,863.71	28,316,512.39	33,853,996.86	42,803.28		72,035,176.24
七. 净利润	56,072,767.52	61,793,722.59	92,248,913.86	-115,242.69	-77,072,754.33	132,927,406.95
八. 资产总额	3,439,192,913.08	3,209,913,365.67	1,550,757,025.67	1,268,645,255.10	-3,786,073,921.71	5,682,434,637.81
九. 负债总额	765,455,897.54	1,019,186,636.25	270,230,108.27	12,340,221.78	-677,637,577.13	1,389,575,286.71

十九、 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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
信用期	132,655,891.18	178,969,275.46
10 天以内	4,587,366.52	14,996,469.45
10 天-6 个月	805,232.50	4,501,523.20
6 个月-1 年	3,498,678.79	
1 年以内小计	141,547,168.99	198,467,268.11
3 年以上	1,183,858.45	1,183,858.45
合计	142,731,027.44	199,651,126.56

(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	0.41	590,357.20	100.00		590,357.20	0.3	590,357.20	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	142,140,670.24	99.59	2,428,975.95	1.71	139,711,694.29	199,060,769.36	99.70	968,542.10	0.49	198,092,227.26
其中：										
逾期账龄组合	130,215,112.37	91.23	2,428,975.95	1.87	127,786,136.42	155,468,789.29	77.87	968,542.10	0.62	154,500,247.19
合并范围内关联方应收款项组合	11,925,557.87	8.36	-	-	11,925,557.87	43,591,980.07	21.83			43,591,980.07
合计	142,731,027.44	/	3,019,333.15	/	139,711,694.29	199,651,126.56	/	1,558,899.30	/	198,092,227.26

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	本公司已胜诉,但预计收回可能性不大
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	120,730,333.31	-	-
10天以内	4,587,366.52	45,873.67	1.00
10天-6个月	805,232.50	40,261.63	5.00
6个月-1年	3,498,678.79	1,749,339.40	50.00
逾期2年以上	593,501.25	593,501.25	100.00
合计	130,215,112.37	2,428,975.95	1.87

按组合计提坏账准备的说明:

□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	
按单项计提坏账准备	590,357.20					590,357.20
按组合计提坏账准备	968,542.10	1,460,433.85				2,428,975.95
合计	1,558,899.30	1,460,433.85				3,019,333.15

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	27,935,458.51			19.57	
第二名	17,764,582.00			12.45	
第三名	11,154,094.70			7.81	
第四名	10,716,567.50			7.51	
第五名	6,067,257.98			4.25	
合计	73,637,960.69			51.59	

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		76,168,874.42
其他应收款	2,137,291.88	595,529.00
合计	2,137,291.88	76,764,403.42

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

(1). 应收股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
怡球国际		76,168,874.42
合计		76,168,874.42

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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	2,108,888.49	445,141.32
1 年以内小计	2,108,888.49	445,141.32
1 至 2 年	31,325.00	21,560.00
2 至 3 年		10,000.00
3 年以上		127,001.00
合计	2,140,213.49	603,702.32

(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	2,035,841.39	290,000.00
备用金、押金	57,425.00	187,794.82
外部单位往来款	46,947.10	95,767.07
工伤理赔款	-	26,896.46
其他	-	3,243.97
合计	2,140,213.49	603,702.32

(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)	
2023年1月1日余额	8,173.32			8,173.32
2023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	-5,251.71			-5,251.71
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	2,921.61			2,921.61

(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	
账龄组合	6,295.37	-3,948.01				2,347.36
备用金、押金组合	1,877.95	-1,303.70				574.25
合计	8,173.32	-5,251.71				2,921.61

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	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
第一名	1,365,232.92	63.79	合并范围内关联方往来	1年以内	
第二名	579,101.00	27.06	合并范围内关联方往来	1年以内	
第三名	91,507.47	4.28	合并范围内关联方往来	1年以内	
第四名	13,000.00	0.61	备用金、押金	1年以内	130.00
第五名	12,640.00	0.59	外部单位往来款	1年以内	632.00
合计	2,061,481.39	96.32	/	/	762.00

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	1,878,929,828.78		1,878,929,828.78	1,692,423,955.69		1,692,423,955.69
合计	1,878,929,828.78		1,878,929,828.78	1,692,423,955.69		1,692,423,955.69

(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	983,455,273.52	186,505,873.09		1,169,961,146.61		
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	3,100,000.00			3,100,000.00		
合计	1,692,423,955.69	186,505,873.09		1,878,929,828.78		

4、 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	819,119,480.07	827,840,037.77	1,182,692,663.00	1,141,485,122.75
其他业务	9,277,215.86	927,529.97	5,065,406.82	922,322.35
合计	828,396,695.93	828,767,567.74	1,187,758,069.82	1,142,407,445.10

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	71,771,000.00	183,006,374.42
处置交易性金融资产取得的投资收益	6,945,250.12	9,753,078.21
合计	78,716,250.12	192,759,452.63

6、 其他

□适用 √不适用

二十、 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
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,666,435.48	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	1,565,071.13	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-8,588,350.34	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,219,701.80	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,563,370.79	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	-10,033,383.68	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，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		每股收益

	加权平均净资产 收益率 (%)	基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.12	0.0605	0.0605
扣除非经常性损益后归属于公司 普通股股东的净利润	3.36	0.0650	0.0650

董事长：黄崇胜

董事会批准报送日期：2024 年 4 月 27 日

修订信息适用 不适用