

浙江海亮股份有限公司

ZHE JIANG HAI LIANG CO., LTD



二〇二五年年度报告

股票代码：002203

股票简称：海亮股份

披露日期：2026 年 4 月

2025 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人冯橹铭、主管会计工作负责人陈东及会计机构负责人（会计主管人员）陈东声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司已在本报告中详细描述存在的主要风险，详细请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”之“（三）公司面临的风险和应对措施”。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2025 年 12 月 31 日的公司总股本 2,291,755,274 股扣除公司回购专用证券账户上的股份 80,636,089 股后的股本总额 2,211,119,185 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.28 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	12
第四节 公司治理、环境和社会	55
第五节 重要事项	81
第六节 股份变动及股东情况	104
第七节 债券相关情况	113
第八节 财务报告	118

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、载有公司法定代表人签名的 2025 年年度报告。
- 四、其他备查文件

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、海亮股份	指	浙江海亮股份有限公司
海亮集团、控股股东	指	海亮集团有限公司
Z&P 公司	指	Z&P ENTERPRISES LLC
铜加工研究院	指	浙江铜加工研究院有限公司
科宇公司	指	浙江科宇金属材料有限公司
上海海亮	指	上海海亮铜业有限公司
香港海亮	指	香港海亮铜贸易有限公司
Apexmetal Limited	指	Apexmetal Limited
海亮国贸	指	浙江海亮国际贸易有限公司
美国海亮	指	海亮美国公司
越南海亮	指	越南海亮金属制品有限公司
安徽海亮	指	海亮（安徽）铜业有限公司
海亮（越南）铜业	指	海亮（越南）铜业有限公司
广东海亮	指	广东海亮铜业有限公司
海博小贷	指	浙江海博小额贷款股份有限公司
财务公司	指	海亮集团财务有限责任公司
宁夏银行	指	宁夏银行股份有限公司
金川集团	指	金川集团股份有限公司
海亮环材	指	浙江海亮环境材料有限公司
正茂创投	指	浙江正茂创业投资有限公司
JMF	指	JMF Company
新加坡海亮	指	海亮（新加坡）有限公司（HAILIANG (SINGAPORE) PTE. LTD.）
泰国海亮	指	海亮奥托铜管（泰国）有限公司（LOYAL HAILIANG COPPER (THAILAND) CO., LTD.）
海亮奥托	指	海亮奥托铜管（广东）有限公司
海亮控股	指	香港海亮控股有限公司（Hong Kong Hailiang Holding Limited）
得州海亮	指	海亮铜业得克萨斯有限公司（Hailiang Copper Texas Inc）
HMMB 公司	指	Hailiang Metal Messing Beteiligungs GmbH
荷兰海亮	指	Hailiang Netherlands Holding B.V.（荷兰海亮控股有限公司）
HME 黄铜法国公司	指	HME Brass France SAS
HME 黄铜德国公司	指	HME Brass Germany GmbH
HME 黄铜意大利公司	指	HME Brass Italy SpA
HME Ibertubos 公司	指	HME Ibertubos S.A.
德国海亮	指	HME Copper Germany GmbH（HME 德国铜业有限公司）
金华海亮	指	金华海亮金属材料有限公司
山东海亮	指	山东海亮奥博特铜业有限公司

甘肃海亮	指	甘肃海亮新能源材料有限公司
印尼海亮	指	PT HAILIANG NOVA MATERIAL INDONESIA
摩洛哥海亮	指	Hailiang Morocco Enterprise
浙江新能源	指	浙江海亮新能源材料有限公司
甘肃海亮创新科技	指	甘肃海亮创新科技发展有限责任公司 (原: 甘肃海亮环保科技有限公司)
公司章程	指	浙江海亮股份有限公司章程
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
元	指	人民币元
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	海亮股份	股票代码	002203
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	浙江海亮股份有限公司		
公司的中文简称	海亮股份		
公司的外文名称（如有）	ZHE JIANG HAI LIANG CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	无		
公司的法定代表人	冯槽铭		
注册地址	浙江省诸暨市店口镇工业区		
注册地址的邮政编码	311814		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	浙江省杭州市滨江区协同路 368 号海亮科研大厦		
办公地址的邮政编码	310051		
公司网址	http://www.hailiangstock.com		
电子信箱	gfoffice@hailiang.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	童莹莹	朱琳、章诗逸
联系地址	浙江省杭州市滨江区协同路 368 号海亮科研大厦	浙江省杭州市滨江区协同路 368 号海亮科研大厦
电话	0571-86638381	0571-86638381
传真	0571-86031971	0571-86031971
电子信箱	gfoffice@hailiang.com	gfoffice@hailiang.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	http://www.cninfo.com.cn/
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券日报、证券时报、中国证券报、上海证券报
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91330000724510604K
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	1、2015 年 8 月 27 日，公司 2015 年第二次临时股东大会审议通过了《关于增加公司经营范围的议案》和《关于修

	<p>改公司章程的议案》，公司经营范围由“制造、加工铜管、铜板带、铜箔及相关铜制品。”变更为“铜管、铜板带、铜箔及其他铜制品，铝及铝合金管型材及相关铝制品，铜铝复合材料的制造、加工。”公司于 2015 年 11 月 30 日完成上述工商变更登记。</p> <p>2、2020 年 7 月 20 日，公司 2020 年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更公司经营范围并修改〈公司章程〉的议案》，公司经营范围由“铜管、铜板带、铜箔及其他铜制品，铝及铝合金管型材及相关铝制品，铜铝复合材料的制造、加工。”变更为“一般项目：有色金属合金制造；有色金属压延加工；金属材料制造；金属切削加工服务；高性能有色金属及合金材料销售；有色金属合金销售；制冷、空调设备制造；家用电器零配件销售；制冷、空调设备销售；太阳能发电技术服务；光伏发电设备租赁；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）。”公司于 2020 年 7 月 30 日完成上述工商变更登记。</p> <p>3、2025 年 7 月 25 日，公司 2025 年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司变更注册资本、公司经营范围并修改〈公司章程〉的议案》，公司经营范围由“一般项目：有色金属合金制造；有色金属压延加工；金属材料制造；金属切削加工服务；高性能有色金属及合金材料销售；有色金属合金销售；制冷、空调设备制造；家用电器零配件销售；制冷、空调设备销售；太阳能发电技术服务；光伏发电设备租赁；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）。”变更为“一般项目：有色金属合金制造；有色金属压延加工；金属材料制造；金属切削加工服务；高性能有色金属及合金材料销售；有色金属合金销售；制冷、空调设备制造；家用电器零配件销售；制冷、空调设备销售；太阳能发电技术服务；光伏发电设备租赁；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；生产性废旧金属回收；再生资源销售；再生资源加工。”公司于 2025 年 8 月 13 日完成上述工商变更登记。</p>
<p>历次控股股东的变更情况（如有）</p>	<p>无</p>

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

<p>会计师事务所名称</p>	<p>天健会计师事务所（特殊普通合伙）</p>
<p>会计师事务所办公地址</p>	<p>浙江省杭州市西湖区西溪路 128 号 6 楼</p>
<p>签字会计师姓名</p>	<p>陈瑛瑛、姜冬烽</p>

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
<p>广发证券股份有限公司</p>	<p>广州市天河区马场路 26 号 广发证券大厦 41 楼</p>	<p>叶飞洋、毛剑敏</p>	<p>2019 年 12 月 16 日—2020 年 12 月 31 日（因公司可转债事项的募集资金尚未使用完毕，目前保荐机构仍对公司募集资金存放与使用负有</p>

			持续督导义务)
--	--	--	---------

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入（元）	83,204,636,471.64	87,386,783,017.60	-4.79%	75,588,762,776.53
归属于上市公司股东的净利润（元）	943,160,922.19	703,301,048.54	34.10%	1,118,123,560.31
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	871,166,820.76	626,520,073.59	39.05%	1,307,573,626.42
经营活动产生的现金流量净额（元）	-1,678,969,513.10	-2,300,246,007.95	27.01%	-776,344,866.46
基本每股收益（元/股）	0.47	0.35	34.29%	0.56
稀释每股收益（元/股）	0.46	0.35	31.43%	0.51
加权平均净资产收益率	6.33%	4.94%	1.39%	8.40%
	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产（元）	48,128,200,334.94	44,479,522,168.46	8.20%	40,405,099,640.89
归属于上市公司股东的净资产（元）	16,815,245,022.03	14,366,383,436.85	17.05%	14,077,493,147.72

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

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

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

3、境内外会计准则下会计数据差异原因说明

适用 不适用

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	20,503,555,314.35	23,972,003,368.32	20,456,966,462.96	18,272,111,326.01
归属于上市公司股东的净利润	344,879,123.47	366,519,123.52	213,263,685.50	18,498,989.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	291,031,186.39	521,096,003.06	182,485,039.73	-123,445,408.42
经营活动产生的现金流量净额	-2,545,127,205.68	1,372,228,126.93	1,249,987,475.68	-1,756,057,910.03

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	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）	-25,357,290.58	2,923,905.04	-16,475,114.85	资产处置损失 2,468,345.56 元，非流动资产毁损报废损失 22,888,945.02 元。
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	190,337,932.93	130,607,008.54	132,005,600.97	与收益相关的政府补助 190,337,932.93 元
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	-75,385,725.75	-3,716,196.87	-279,121,435.60	外汇合约和期货投资的公允价值变动收益和投资收益，详见第八节财务报告七、合并财务报表项目注释 55、56 之说明。
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	16,932,505.17			金川集团股份有限公司股权回购款利息
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			18,360,010.24	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	9,810,058.96	49,399,213.44	10,801,197.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			2,968.74	
减：所得税影响额	41,004,762.12	101,486,897.86	49,984,638.48	
少数股东权益影响额（税后）	3,338,617.18	946,057.34	5,038,654.13	
合计	71,994,101.43	76,780,974.95	-189,450,066.11	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益

项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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

经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

公司主要从事铜管、铜棒、铜箔、铜管件、导体材料、铝管、新型金属功能材料等产品的研发、生产制造和销售。公司产品广泛应用于制冷设备、管道、家电、建筑、装备器械、船舶、电力等领域，并进一步延伸至锂电池、PCB 和 AIDC 等新兴场景，为下游提供一体化综合解决方案。公司采用“以销定产”的经营模式、“原材料价格+加工费”的销售定价模式，严格执行净库存管理制度，有效规避原材料价格波动风险，从而实现“赚取加工费”的盈利模式。

公司在全球设有 23 个生产基地，其中国内基地主要位于浙江、上海、安徽、广东、四川、重庆、甘肃等省市，海外基地主要分布于美国、德国、法国、意大利、西班牙、越南、泰国、印度尼西亚、摩洛哥等国。公司在国内外积累了大批优质稳定的客户，全球 15 家销售办事处，与超过 100 个国家或地区的近万家客户建立了长期稳定的业务关系，同众多在上下游相关行业内具有重要影响力的企业建立了战略合作关系。

公司专注于高性能铜基材料解决方案的创新与生产，依托二十余年铜加工行业的技术积淀与市场洞察，不断丰富产品矩阵，为铜基材料行业赋能。公司的铜基材料解决方案围绕三大核心板块展开：(i) 暖通及工业铜加工产品，(ii) 锂电及 PCB 铜箔及 (iii) AI 应用铜基材料解决方案。伴随着全球化布局下区域市场的不同机会及下游产业的发展，三块业务均展现出良好的发展势头。下图展示了公司主要铜基材料解决方案的布局：



产品矩阵图

自创立伊始，公司便将全球化视为核心发展战略。2000 年代，公司开启海外扩张之路，成为国内铜基材料供应商进军国际市场的先驱。截至 2025 年底，公司在亚洲、欧洲、北美、非洲均已进行战略布局，包括生产基地、销售和运营网络。全球化布局有助于公司降低供应链风险与成本，本地化生产和直接市场准入，助力公司向全球客户快速交付。随着供应链安全越来越被下游客户关注，公司获得了重要的发展机遇。

公司持续关注科研创新，是国家级博士后科研工作站设站单位、国家级绿色工厂、省级创新型企业、省级“三名”示范企业、省级标准创新型企业、省级节水型企业。公司拥有国家专精特新“小巨人”企业、高新技术企业、国家 CNAS 认可实验室等资质，设有省级企业研究院、高新技术研发中心、博士创新站、劳模工匠创新工作室及重点工业互联网平台等。

凭借先进的研发理念、连铸连轧、挤压等制造工艺技术，公司产品在全球铜加工市场占据重要地位，同时公司积极面向新能源汽车、储能电池、AI 数据中心等新兴领域开展铜材研发，有力推动技术创新与高效发展。截至 2026 年 3 月 31 日，公司拥有产能情况如下：

区域	产品	2026 年产能（单位：万吨）
国内	铜管	65.7
	铜棒	10
	铜排	6.7
	铜管件	1.2
	铜箔	9
	铝管	1
合计		93.6
国际	铜管	30.8
	东南亚	16.6
	欧洲	5.2
	美国	9
	铜棒	28
	欧洲	28
	铜排	1
	东南亚	1
	铜管件	0.4
	东南亚	0.4
	铜箔	1.5
	东南亚	1.5
合计		61.7
全部合计		155.3

二、报告期内公司所处行业情况

作为全球应用最广泛、战略属性最突出的有色金属之一，铜具备高导电性、高导热性、信号传输稳定性、优良的延展性、耐腐蚀性及可循环利用等优势，对电流传导、热能管理与设备稳定运行至关重要。铜被视为 AI 时代的石油，在电气、散热与能源利用中发挥关键支撑作用，有力保障 AI 基础设施建设与高效运行。

依托铜的物理与化学特性，铜加工企业通过熔铸、挤压、轧制、热处理、电解沉积等先进工艺，打造性能优异的铜加工产品，广泛运用于家电、建筑、工业装备、电力电网、交通运输等核心应用领域。凭借良好的导热性、抑菌性、耐腐蚀性和延展性，铜基材料已长期运用于制冷设备、建筑管道、卫浴给排水系统等暖通及工业领域，承担高效换热、流体输送、结构连接和保障系统稳定运行等核心功能。

同时，铜基材料的应用正加速向具备高附加值的新兴领域延伸。新能源产业发展带动铜箔需求持续增长，其在锂电池中承担电流集流及结构支撑功能，是提升电池能量密度和循环寿命的关键材料；5G 通讯和电子信息产业升级推动对高频高速、高精度 PCB 铜箔的需求，为复杂电路环境下的信号传输效率与系统稳定性提供保障；在高通量计算、芯片服务器、AIDC 及智能机器人等新兴 AI 驱动领域中，铜基材料是导电与热管理的关键，广泛应用于连接件、冷板、铲齿片等关键部件，在高功率密度环境下实现电流稳定传输与热流密度有效控制。

根据中国有色金属工业协会数据，2025 年我国铜加工材综合产量达 2,154 万吨，同比增长 1.4%，增速较 2024 年的 1.9% 有所放缓，但仍保持稳中有进的发展态势。细分品类来看，铜管材产量 233 万吨，同比下降 1.3%；铜棒材产量 192 万吨，同比下降 3.0%；铜箔材产量 142 万吨，同比增长 35.4%。在全球能源演变和计算基础设施激增的背景下，铜已成为一种兼具高精度加工特性与低碳属性的高性能材料，这一演变巩固了铜作为 AI 驱动领域核心材料的战略定位。

2025 年以来，铜加工市场持续受相关贸易政策扰动，一方面，LME 与 COMEX 两市铜价价差扩大，另一方面，在美境内企业政策确定性优于境外企业，推动制造业加速向美国本土回流与投资布局。对已在美国境内建成生产基地的国内铜加工企业，迎来结构性机遇，同时也面临新的挑战。美国 2025 年 7 月 30 日发布公告，于 2025 年 8 月 1 日起，对进口半成品铜产品和铜含量高的衍生产品征收 50% 的普遍关税。随着政策出台，美国市场铜价回落，以美国市场作为终端销售市场的铜加工企业，迎来新的市场挑战。一方面，美国境外铜加工企业面临进口关税成本上升所导致的订单流失压力；另一方面，美国境内铜加工企业虽有望因美国境内产能不足带来的超额收益，也可能推高下游成本、抑制需求，进而加大企业经营管理难度。

海外市场政策多变。2026 年 3 月 12 日，欧盟对中国、越南等国家的铜管产品发起反倾销调查，相关举措对铜加工行业持续影响。2026 年 4 月 2 日，美国进一步调整了针对钢铁、铝和铜进口的国家安全关税并出台相关政策。

1、暖通及工业领域铜加工产品行业

暖通及工业领域铜加工产品包括铜管、铜棒等铜基材料，其基础应用覆盖暖通设备、建筑管道、卫浴系统、制冷家电及工业管网，支撑能源高效利用、舒适环境建设及工业系统稳定运行。随着全球城市化进程加快、工业设备能效标准提升及居民生活水平提高，建筑与工业系统对制冷、供暖和流体输送的可靠性、节能性和耐久性要求持续增强。

在欧美，能效法规、产品认证、交付周期及供应链安全要求不断提高，下游客户更倾向于选择具备本地生产与服务能力的供应商，以降低项目周期风险并满足合规要求。东南亚和印度等新兴市场的制造业转移、基础设施建设与城镇化进程带来持续增量需求，为企业当地布局提供了现实基础。

同时，行业推动再生铜净化与节能生产工艺的规模化应用，通过电解节能、废热回收与清洁能源替代等技术路径，以降低产品生产能耗与碳排放强度；行业领先企业通过智能制造与绿色工艺深度融合，在保障产品高性能和稳定供应的同时提升产品环境表现，满足建筑、制冷与工业系统的节能需求，推动行业向高质量、可持续发展方向演进。

作为暖通及工业领域铜加工产品的重要组成部分，铜管应用领域呈现结构性分化趋势。根据中国有色金属加工工业协会和安泰科统计数据，2025 年我国铜管材产量为 233 万吨，同比下降 1.3%。从产品结构看，我国铜管产品结构正朝着高端化、高附加值方向加速转型，紫铜管仍是绝对主力。其中，紫铜管产量为 221.9 万吨，同比下降 0.8%，合金管产量为 11.1 万吨，同比下降 9.0%。在这一趋势下又有细分差异，紫铜管中内螺纹铜管有所增长，产量 90 万吨，同比增长 1.1%；合金管中黄铜管下降明显，产量 7.2 万吨，同比下降 11.1%。

2024 年 12 月我国开始执行取消铜材出口退税政策，受此影响，我国铜管材出口贸易方式发生重大改变，一般贸易出口量大幅下降，来料和进料加工贸易方式逐步成为主要出口形式。数据显示，2025 年，一般贸易方式出口铜管材 8.3 万吨，占总出口量的 22.5%，同比下降 23.1%；进料加工贸易出口量为 17.8 万吨，占总出口量的 48.0%，同比增长 4.5%；来料加工贸易方式出口量为 10.1 万吨，占总出口量的 27.1%，同比增长 19.8%。

2025 年，中国铜加工企业依托在产能布局、成本控制与交付效率方面的体系化竞争力，积极拓展海外市场。行业领先企业凭借稳固的品牌知名度、多区域协同的生产体系与健全的品质管控体系，加速开拓全球客户基础与渠道资源。

2、锂电池及 PCB 铜箔行业

近年来，锂电池及 PCB 铜箔行业高速发展，作为电流传导与信号传输的关键组件，广泛应用于新能源汽车、储能、消费电子及半导体等领域，支撑能源系统与信息电子系统实现高效能源传输与可靠集成。

在中国双积分政策与购置税优惠、欧盟 Fit for 55 计划、美国《通胀削减法案》(IRA)等核心政策的推动下，中国、欧洲与美国新能源汽车渗透率预计于 2030 年分别超 65%、25%和 15%，带动锂电铜箔的需求；此外，光储融合加速、储能系统效率提升以及高耗能基础设施对大规模电力稳定性的需求增长，也拉动市场对锂电铜箔的需求增长。高工产研锂电研究所 (GGII) 数据显示，2025 年锂电铜箔出货量达 94 万吨，同比增长超 36%。展望 2026 年，预计全年出货量将达 115-120 万吨，产品结构向超薄化加速迭代，量价齐升趋势明确。

2025 年锂电铜箔行业最显著变化在于超薄化需求的集中释放。受铜价攀升影响，锂电池企业降本诉求急切，对 5 μm 及以下超薄铜箔需求强烈，相关订单持续向头部铜箔企业聚集。这一趋势直接导致 Q4 行业出现结构性产能不足，头部企业 5/4.5 μm 产品产销两旺、供不应求，成为行业核心亮点。

除此之外，伴随硅碳负极、锂金属负极、固态电池等技术的演进，高强高韧、高界面稳定性、高亲锂性、高耐热及化学稳定性铜箔成为产业创新重点方向，锂电铜箔性能边界与应用场景持续拓展。据弗若斯特沙利文统计，固态锂电池正步入商业化阶段，2030 年预计其渗透率将超过 10%。在此趋势下，行业领先企业在固态电池由技术导入向规模化应用过渡过程中，有望形成先发优势。

随着 5G 通讯、高通量计算与高频封装的兴起，推动 RTF、HVLP、载体箔等高端铜箔产品的发展，该类产品以超低粗糙度、高界面贴合能力和优异导电性能显著提升高频信号传输稳定性，成为高端 PCB 与半导体封装的关键材料。PCB 铜箔产品将进一步向高频高速、低损耗与高可靠应用方向演进，在通信与电子制造体系中发挥支撑作用，根据安泰科统计，2025 年中国标准铜箔产量达 50 万吨，同比增长 22%。

近年来，下游客户对供应稳定性、交付效率及本地化配套能力的要求显著提升；通过构建贴近主要需求市场的本地化供应体系，行业领先企业依托全球化产能布局，能够快速响应下游客户就近配套与同步开发需求，并有效降低跨境物流、贸易政策波动带来的综合成本与运营风险，持续提升交付效率、供应链韧性及在全球高端客户体系中的竞争地位。

财政部、国家税务总局联合发布公告（2026 年第 2 号），明确自 2026 年 4 月 1 日起取消电池（包括用于电动汽车的锂离子蓄电池、与新能源产业链相关的电池及电池组件）等产品增值税出口退税，电池产品分两阶段调整，2026 年 4 月 1 日至 12 月 31 日退税率由 9% 降至 6%，2027 年 1 月 1 日起全面取消电池产品增值税出口退税。该政策也将对铜箔行业海外发展产生影响。

3、AI 应用铜基材料行业

随着全球 AI 算力、云计算、物联网及 5G 应用不断发展，数据中心负载能力和功率密度大幅提升。铜基材料主要用于保障高功率算力设备的电流传输效率和供电稳定性，是数据中心电能质量、供电连续性和设备安全运行的关键组件。同时，高功率密度服务器带来的热流密度提升将促使液冷系统逐渐成为主流热管理架构。随着高密度大规模数据中心的快速发展，市场对液冷系统所用铜基材料的需求将显著增长。

2025 年，AI 算力爆发式增长驱动液冷技术成为战略制高点，行业收并购围绕“技术卡位”与“产能扩张”深度展开。头部温控厂商通过并购上游冷板、快速接头及液冷工质企业，垂直整合供应链以降低 TC0；数据中心与服务器巨头则加速收购具备全栈式液冷交付能力的“专精特新”标的，弥补系统集成短板。跨界资本亦纷纷入局，抢占高功率密度散热市场入口。此举标志着液冷行业正从单一产品竞争转向“液冷原生”设计与生态整合能力的较量，行业集中度显著提升，为智算中心规模化落地扫清散热瓶颈。

4、铝基材料行业

铝基材料行业是以铝及铝合金为原料，通过熔铸、轧制、挤压、拉拔、热处理等工艺形成的各类铝板、铝带、铝箔、铝棒、铝型材等产品。凭借轻量化、易加工等优势，铝基材料已成为结构件、导热件、包装材料及系统化应用解决方案的重要组成部分。铝基材料广泛应用于交通运输、电力电网、建筑结构、电子消费、新能源等领域。在工业与基础设施应用中，铝基材料以其优异的强度重量比与成本平衡成为核心材料；而在新能源汽车、储能系统等领域中，铝的轻量化与导电导热性能使其成为能源转型的关键载体；随着新能源产业的高速发展，铝基材料需求持续增长，行业正向高性能、高附加值的精深加工与系统化解决方案演进。

行业领先铜基材料企业通过横向拓展构筑产业协同，以铝材的轻量化与成本优势补充铜材体系，并凭借在自动化装备、精密制造与能源管理方面的深厚专业知识，在铝与铜的冶炼、成形及表面处理等工艺形成高度协同，通过公共设施共享与工艺耦合技术实现规模化与能效优势的夯实。通过跨材料体系的协同创新，行业领先企业能够率先构建覆盖多种有色金属材料的系统化解决方案，在高导热、高强度与轻量化材料的融合发展中确立先发优势，强化其在全球有色金属领域的长期竞争力，并聚焦 AI 应用、

新能源汽车等高端场景，利用铜优异的导热性、可靠性和加工性能，构建铝材难以替代的技术壁垒；同时实施“以铝补铜”，利用自身强大的加工能力和客户渠道，适度布局高端铝合金或铜铝复合材料，将替代趋势转化为新的增长点。

2025 年，中国铝材产量呈稳定态势，据安泰科统计，中国铝加工材全年产量达 4,880 万吨，同比下降 0.4%。分品种来看，铝挤压材以 2,175 万吨规模保持品类产量首位，受建筑型材需求疲软影响，同比下降 6.7%；铝板带产量 1,577 万吨，增幅 6.9%，主要得益于出口订单增长及铝箔坯料需求提升；铝箔产量 535 万吨，保持稳定态势，动力电池箔、储能箔及空调箔等新能源与消费领域产品贡献主要增量，出口拉动效应显著。

三、核心竞争力分析

1、技术积累驱动行业向前，构筑全球铜基材料解决方案引领地

公司紧密跟随全球铜基材料行业发展步伐，不断创新铜基材料解决方案，通过在核心应用场景中的规模优势、技术积累以及在新兴领域的战略布局，获得发展机遇。

在空调、制冷设备、建筑、电网等核心应用场景中，公司的市场份额优势显著。根据弗若斯特沙利文的资料，以出货量计算，公司在 2024 年暖通及工业领域铜加工产品的全球排名中均位居第一，市场份额为 20.3%；以出口量计算，公司连续 17 年蝉联中国铜管供应商第一位，同时连续 6 年蝉联全球铜管出货量第一位。

公司将业务成功延伸至赋能新兴产业应用的铜箔领域。在锂电铜箔方面，公司率先研发并量产 800 MPa 特高抗铜箔、3.5 μm 极薄铜箔等先进铜箔，实现了行业领先。公司已成为全球前十大锂电池厂商中七家厂商的合格供应商，建立了强大的全球客户群。此外，公司针对下一代固态电池研发的高耐蚀性铜箔、无负极自生成式铜箔、微孔铜箔等新型铜箔产品已具备量产出货能力，并已获得一线电池制造商的广泛认可。为应对半导体行业的快速增长，在高性能 PCB 铜箔方面，公司持续进行 RTF、HVLP、载体箔等高端铜箔的技术研发，推出了赋能高速高频应用的高端产品。公司是第一家在海外设立生产基地的中国铜箔供应商，有能力把握全球铜箔需求增长所带来的增长机遇。

与此同时，公司依托在铜加工领域的技术积累，战略性地向 AI 应用铜基材料解决方案领域升级，以把握 AI 时代的巨大市场机遇。针对客户对铜加工产品的严格要求，公司提供在性能、成本和可靠性等方面均有竞争力的材料、部件，推动公司可持续发展。

2、全球布局与本土化运营，构筑竞争壁垒

公司坚定推行全球化战略，成为行业内率先建立海外生产、销售及服务网络的先行者。公司已构建起全价值链的全球化布局，实现原材料采购、生产、销售及运营等全方位的全球化。这一全球布局使公司能够把握关键海外市场的增长需求，贴近优质客户群，快速响应区域产业趋势，并实现运营效率和盈利能力的提升。与行业内主要采用国内生产及出口模式的同行不同，公司通过深入的本地化运营扎根全球市场，构筑竞争优势。

生产全球化。公司采取战略性收购与自建生产基地并行的均衡策略扩产，在全球多个国家和地区布局了 23 个生产基地，覆盖欧美成熟市场、东南亚及非洲等高增长地区及其他战略要地。这一分布式生产网络显著增强公司对全球需求的响应能力，实现了更短的交付周期、更优化的成本结构，并为客户提供更有力的定制化支持。在欧洲市场，公司于 2019 年收购五个生产基地，整合了优质铜原料与先进制造技术，为知名企业提供型材产品，丰富了下游客户类型。“SANCO”品牌系欧洲知名铜管品牌，助力公司全球品牌力提升。在东南亚市场，公司在越南、泰国设有铜管生产基地，并在印尼迅速建成了铜箔生产基地，以应对蓬勃的市场需求。此外，公司在北美的生产基地产能已加速投放，除了现有工业管、水道管等产品的制造加工，随着基地建设的进一步推动，有望与当地产业升级紧密接轨，进入电力、数据中心等行业。截至 2026 年 3 月 31 日，公司的全球铜基产品总产能已达到 154.3 万吨。这一全球生产布局使公司能够把握不同市场环境带来的市场机遇。

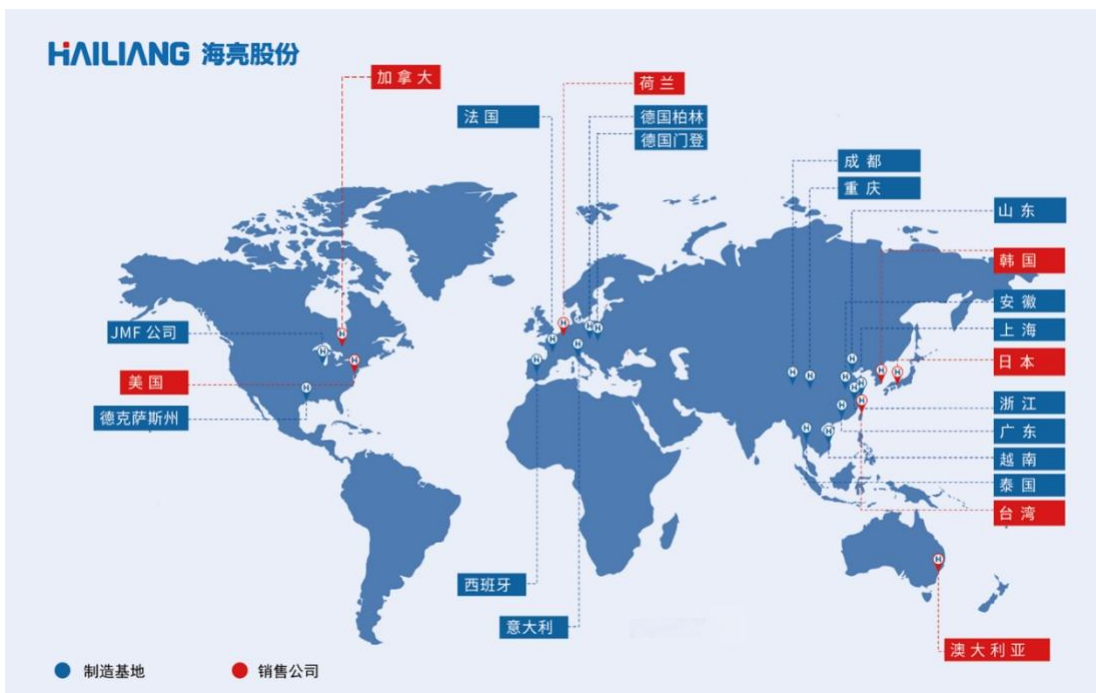
销售网络全球化。公司已建立高度本地化的销售与服务网络，实现产品对欧美、亚太及非洲新兴市场的全面深度覆盖，服务于全球优质客户群。在北美地区，公司借助 JMF 成熟的销售网络迅速打开市场；摩洛哥在建的生产基地预计将高效辐射欧洲、非洲、中东三大市场的客户，实现跨区域的快速响应。此外，印尼海亮则与当地新兴可再生能源行业的企业紧密合作，利用其对当地市场动态的了解及运营能力开展业务。截至 2025 年 12 月 31 日，公司海外员工人数超过 3,000 人。这套整合了本地化客户服务的全球销售网络，使公司能深刻理解多元化的区域需求，并为不同客户提供定制化产品。2025 年，铜加工业务海外市场收入占比 38.86%，相比去年同期提升，公司的全球销售网络响应更迅速、服务附加值更高，有效提升了客户忠诚度。

供应链全球化。公司构建了高效、多元的全球化供应链体系，与多个全球头部铜原材料供应商和贸易商建立战略合作。这一整合的供应链使公司能够甄选优质原材料、优化成本结构，并在市场波动中保持稳定供应。全球供应链增强了公司抵御原材料价格波动及因过度依赖单一来源而导致供应中断的能力，巩固了公司在国际竞争中的领导地位。

海外市场本地化运营。公司推行制造本地化、管理本地化、服务本地化的运营策略。海外各生产基

地采用本土化员工主导与总部数字化系统支持相结合的运营方式，既能使生产基地无缝融入当地商业生态系统与产业框架，亦能在适应当地商业环境的同时，确保与公司的整体运营策略统一。因此，公司能够及时捕捉区域市场机遇，提升资源配置效率，并为可持续的国际化扩张奠定坚实基础。

在全球铜基材料产品需求持续增长的背景下，上述竞争优势使公司能更有效地把握国际市场的扩张机遇，与当地参与者同台竞技，从而进一步巩固公司在行业中的领先地位。



3、适度超前的研发体系与持续技术创新，实现产品迭代

公司建立了坚实高效的研发体系。该体系具备多层次的架构与协作机制，确保技术创新兼具战略前瞻性，并能有效转化为市场竞争力及具备商业可行性的产品。

决策层面，由核心高级管理层组成研发决策委员会，负责评估市场趋势及技术前沿。该委员会战略性分配研发资源，确保产品开发与公司整体发展战略契合。这一严谨的研发框架使公司得以投资于 AI 应用的热管理铜基材料、固态电池用铜箔等前沿领域，让产品开发与行业趋势同步，从而能够迅速把握新兴的增长机遇。

执行与商业化层面，公司采用了研发与生产相结合的协同架构。浙江研究院聚焦铜加工设备自动化及产品性能提升，而甘肃海亮研究院专注高性能电解铜箔技术研发；同时，公司于各基地布局研发中心，并由生产基地的技术部门提供支持，负责将前沿研究项目转化为具备商业可行性的产品。这种整合结构缩短了产品上市时间，并使研发活动能精准对接区域市场需求，为客户创造实际价值。

设备创新层面，公司自主研发了低碳智能精密铜管生产线，生产效率大幅提升、人工和单位成本明

显降低，并减少对进口设备的依赖。此项生产技术荣获中国工业大奖，亦获评中国有色金属工业协会科学技术奖一等奖。目前该技术已广泛应用于公司位于不同国家及地区的生产基地，为全球产能扩张提供支撑。公司还将设备研发延伸至铜棒生产，开发精密铜合金棒挤压低碳智能制造技术，达到了节能低碳、提质增效的目的，巩固了行业领先地位，该制造工艺获评浙江省工业大奖。

产品创新层面，公司通过持续开发高端产品来解决客户痛点。其中，抗疲劳铜合金管在保证性能稳定的前提下，助力客户实现产品轻量化；耐蚁穴腐蚀铜合金管的耐腐蚀性能与传统产品相比提升了 50% 以上；高纯高导无氧铜产品广泛应用于液冷散热器、新能源汽车和半导体。这些高端产品有利于提升公司的整体盈利能力，同时增强与战略客户的合作关系。自 2000 年开始，公司积极牵头主持、参与国家标准起草制订，为我国铜管行业的整体技术进步、行业有序发展做出突出贡献，并成为我国有色金属标准化委员会委员单位。截至 2025 年 12 月 31 日，公司牵头或参与起草并出版实施的国家行业标准 70 项（其中国家标准 34 项、行业标准 27 项、团体标准 7 项、浙江制造标准 2 项），覆盖产品、能源、安全、绿色低碳等领域。

4、集成风险管控与严谨成本管控，保障卓越运营

公司具备一套完整的系统性风控体系，通过完善的净库存风险管控体系，保障公司的盈利能力；通过健全的汇率风险管控体系，有效降低汇率风险；通过科学的应收账款管控体系，最大程度降低坏账损失。该体系已多次在铜价、汇率的大幅波动事件中得以验证，能够有效规避铜价及汇率涨跌给企业经营带来的风险，保障公司稳定的业绩增长和良性发展。

在有色金属加工行业，成本控制能力至关重要。公司持续推行精益生产理念，深入开展成本控制活动。公司搭建从总部到生产基地的成本系统沟通及监督管理体系，由总部对生产基地的核心成本问题进行密切跟踪，协调资源帮助解决基地的疑难成本问题。公司开展工艺、设备技术改进，提升生产效率，降低生产成本。公司持续推进创新能源的应用，以降低能源成本，目前已在国内多个基地应用光伏。采购成本方面，公司着力提升再生铜的使用比例和使用效率，降低采购成本。

5、年轻且专业的管理团队，强大的人才发展体系

公司始终将人才视为企业发展的第一资源。公司的业务骨干在铜基材料行业深耕超过二十年，具有卓越的管理经验、深厚的行业积淀、敏锐的市场洞察力以及对技术趋势的深刻理解。为应对全球产业转型带来的市场格局加速重构，公司聚集了一支具备国际视野的年轻化专业管理团队，驱动公司的可持续增长。

公司文化层面，公司秉持以人为本、诚信共赢的价值观，营造尊重人才、鼓励创新的工作氛围，实现企业与员工共生共荣的良性生态。为系统化加强人才竞争力，公司聚焦高层次人才引进与后备力量储

备。截至 2025 年 12 月 31 日，公司拥有博士 55 名、263 余名员工持有硕士学位，核心人才来自清华大学、牛津大学等全球顶尖高校。通过构建人才发展体系，公司为研发、市场开发及全球运营等关键职能的员工提供强有力的专业支撑，更以开放包容的组织架构，结合清晰的职业发展路径，持续吸引优质人才，为技术创新及管理效能的提升注入内生动力。

四、主营业务分析

1、概述

（一）概述

面对世界地缘政治局势多变、运输成本上升、美联储降息和新兴产业政策等不稳定因素，全球经济发展尚存诸多不确定性。同时，国际贸易政策进一步影响中美关系复杂度。然而，在这一系列挑战中，中国经济总体平稳、稳中有进，2025 年全年国内生产总值 140.19 万亿元，同比增长 5.0%，经济总量首次突破 140 万亿元大关，圆满完成年度预期目标，为行业发展提供了坚实的宏观基本面支撑。

报告期内，公司产品结构持续优化，主营业务经营效益实现稳步提升。2025 年，公司实现铜及铜合金等有色金属加工产品销售数量 99.80 万吨，（其中，铜箔销量 6.76 万吨，增长 83.68%；铜排销量 4.64 万吨，增长 19.89%）；实现营业收入 832.05 亿元，其中铜加工营业收入 664.68 亿元，同比增长 7.56%（铜加工境外收入 258.31 亿元，同比增长 11.55%），境外市场贡献进一步提升；实现利润总额 12.22 亿元，同比增长 85.67%；归属于上市公司股东的净利润 9.43 亿元，同比增长 34.10%。

2025 年，美国市场受政策影响，呈现局部发展机遇。2025 年，德州海亮实现营业收入 21.22 亿元，净利润实现扭亏为盈。目前，公司正在加快美国工厂产能建设，把握区域市场机遇。

自 2021 年，公司布局新能源产业链，确定铜箔全球化发展战略，持续推动产业向高端迈进。经历五年蛰伏深耕，公司铜箔产品已在技术工艺、成本控制、质量稳定性等维度构建差异化竞争壁垒，并通过主流新能源客户的产品验证，为后续深化合作奠定了坚实基础。2025 年，甘肃海亮实现主营业务收入 55.87 亿元，同比增长 96.42%；销量 6.41 万吨，同比增长 75.40%，差异化产品销量逐月提升。甘肃海亮 2024 年净利润-2.48 亿元，2025 年实现扭亏为盈，净利润 4,158.32 万元。公司率先实现固态电池用高耐蚀性铜箔等产品量产交付，并得到客户肯定。

此外，作为中国大陆地区第一家境外投放铜箔产能的公司，印尼海亮已顺利通过多家全球重点客户现场审核，成功与全球 top10 动力电池客户中 5 家及 3C 数码 TOP3 客户中 2 家建立了产品供销及战略合作关系，生产经营稳步推进。

目前，公司已在全球五大区域（东亚、东南亚、非洲、美国、中东）规划了六大生产基地，计划依

托甘肃海亮技术积累，各基地发挥当地产业优势，形成“全球联动、多基地互补”的格局，铜箔全球化布局已进入实质性落地阶段。

随着全球科技产业的发展，消费电子、数据中心等领域对散热方案的需求呈现多元化升级趋势。铜材凭借卓越的导热性能，成为各领域热管理系统的核心材料，其应用深度与广度随技术迭代持续拓展。公司以客户成长为牵引，实现产品共进式升级，即“客户需求→产品迭代→场景落地”的闭环发展。依托多年铜加工积淀，公司伴随客户产品迭代，持续升级技术水平，保障稳定供应。核心铜基材料（无氧铜材、热管素材管、铲齿式微通道冷板组件等）已应用于全球多款 GPU 散热方案。2025 年，全球算力、AI 经济发展爆发驱动终端散热需求激增，公司长期合作的美国、中国以及中国台湾地区多家全球头部散热企业业务爆发，带动公司 AI 方向铜基材料需求，销量从 2024 年 3,193 吨提升到 2025 年 7,326 吨。

（二）报告期内，公司重点经营举措开展如下

1、打造卓越团队，提升管理能力

报告期内，为积极响应国家创新驱动发展战略，充分发挥高层次专家人才的引领带动作用，落实公司全球化发展与技术升级战略，实现产业高质量发展目标，公司始终坚持“人才是第一资源”的原则，持续完善科技创新体系建设和人才培养机制，有效促进高层次产学研合作，释放“海亮科研人”的创新活力，为增强企业技术创新能力与核心竞争力提供了人才支撑。依托公司多层次科研人才培育平台，一方面顺利通过浙江省博士创新站认证，为科研人员搭建研究与生产深度融合的实践平台，推动科研成果快速转化；另一方面，依托国家级博士后科研工作站，已成功培养认证 20 余名博士后科研人才，为公司前沿技术研发和全球化布局储备核心骨干力量，此外，报告期内公司完成董事会换届，组建“高素质、高技能、年轻化、多专业”的复合型人才队伍，通过“菁英掌舵、老将护航、业务尖兵落地”的协同矩阵，持续推动企业治理效能提升。

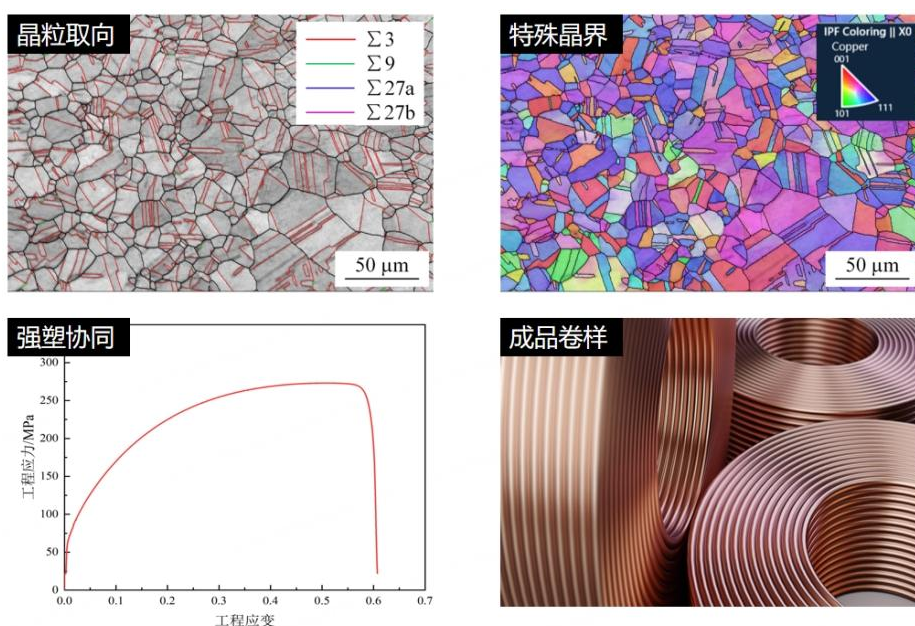
2、持续技术创新，引领产业升级

报告期内，公司强化技术创新和优化产品结构，以研发推动新型高端产品落地，着力提升产品附加值。公司铜产品种类丰富，能够满足客户对管、棒、排、箔等多类别铜材产品一站式采购需求。公司铜产品已广泛应用于建筑、家电、新能源、通讯科技、电力电气、算力散热等领域。

传统铜加工领域，公司进一步巩固有色材料智造国际巨匠地位，依托第五代连铸连轧精密铜管生产线等国际领先装备与技术，推出高效能内螺纹铜管、新型铜合金管等高端产品。其中，2025 年成功开发首款高强度微合金铜管，该项目是公司重点科研项目之一，为企业产品升级和市场竞争力提升提供了有力支撑。项目通过精准的微合金设计与生产工艺优化，在显著提升铜管基体强度的基础上，实现了壁厚减薄与产品轻量化，兼顾高抗疲劳性、良好强韧性与优异耐腐蚀性，同时减少用铜量，兼顾性能提升

与成本控制，有效提升产品盈利能力。目前，该产品已顺利通过大客户新品开发认证，具备规模化量产条件。

此外，为破解国外专利在高性能铜合金上的市场垄断，研发团队突破重重困难，开发了耐蚁穴腐蚀铜管新产品。此产品采用多级复合除气脱氧熔炼技术，显著降低了铜液的氧含量、氢含量，并添加耐腐蚀性能优异的微合金元素，使得耐腐蚀性能比传统铜管提升 50%以上，兼顾高强度、易成型、易焊接等特性。耐蚁穴腐蚀铜管获得了中国发明专利和国际发明专利授权，相关技术突破国外封锁，填补国内外空白。



微合金铜管产品图

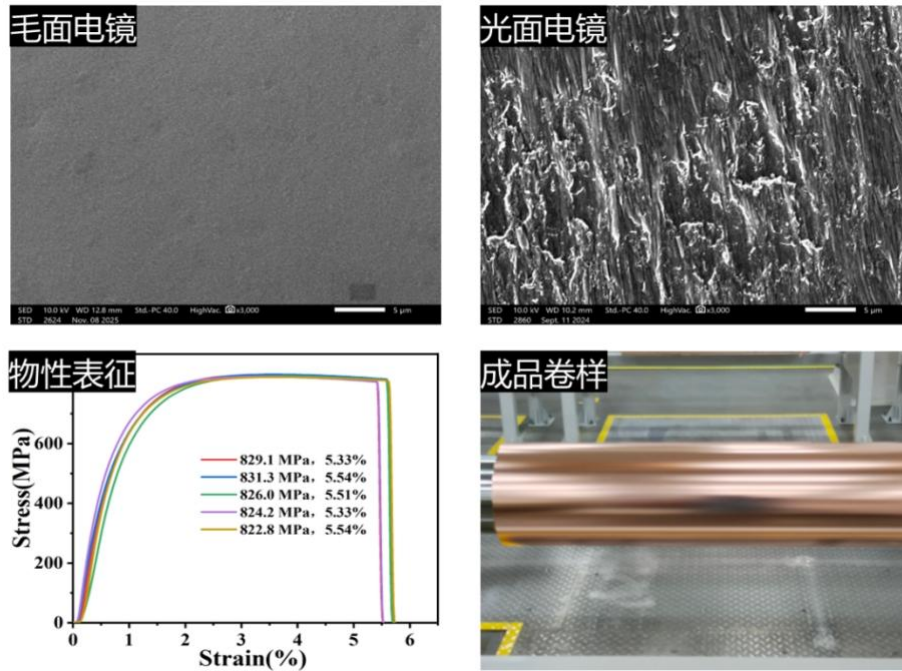
新兴领域方面，新能源领域成为核心增长引擎，5G 通信 PCB 铜箔需求快速增长，日渐成为铜材需求驱动力。

公司围绕铜箔的高端技术持续创新，生产效率及产能利用率逐步提升。公司在极高抗铜箔、极薄铜箔等锂电池前瞻性产品相关技术指标已实现行业领先。此外，与兰州理工大学合作的“锂电池用高强高韧铜箔批量生产关键技术及其产业化”项目荣膺 2024 年度甘肃省冶金有色工业科技进步奖一等奖。在电池前沿领域，公司围绕固态电池、硅碳负极、锂金属负极等电池前沿技术路线，提出“高强度、极薄化、安全化、三维化、复合化、表面功能化”六大解决方案，前瞻性布局新产品超 15 项，其中适配固态电池的高耐蚀性铜箔、微孔铜箔、无负极自生成式铜箔等新型铜箔产品已具备量产出货能力。

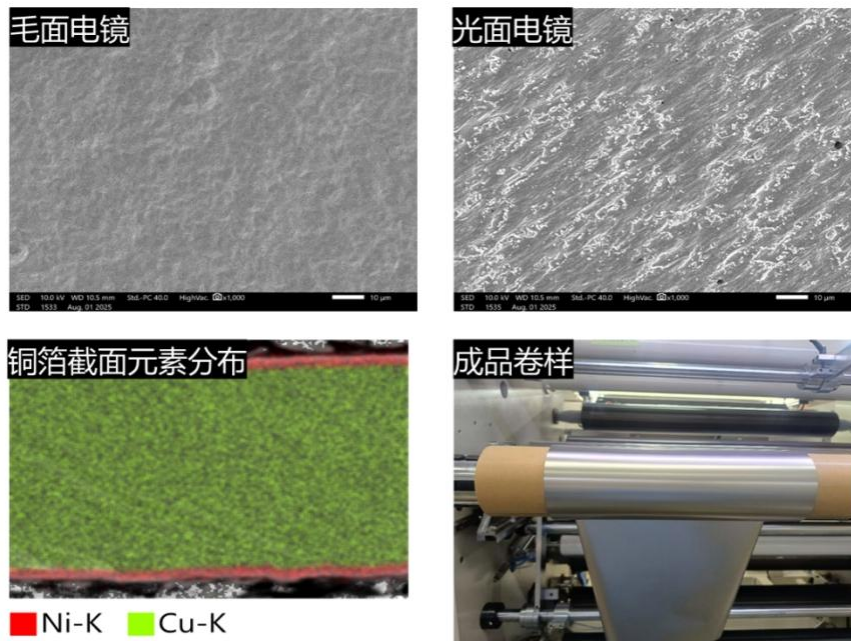
为解决固态电池中铜箔/电解质界面腐蚀铜箔导致的电池失效问题，满足高能量密度固态电池对超薄、高强、高导电、极端化学稳定集流体的需求，公司通过突破高导电耐蚀镀层精密、均匀、牢固可控

沉积的技术瓶颈，开发了高耐蚀性铜箔，并通过建立材料-工艺-性能-应用评价体系，解决新产品制成工艺难点。2025 年，公司首创了双面一次性电镀法制备高耐蚀性铜箔，并已实现批量化生产，同时此类箔材已经通过头部电池企业的验证。

随着高端标箔市场需求激增，公司在 RTF、HVLP 等高端标箔进行持续研发，RTF 铜箔通过反转粗固化处理，优化 PCB 内埋电路层与基材的粘结性，减少信号损失，HVLP 铜箔以极低表面粗糙度满足超高频场景需求。2025 年，公司标箔年度销量为 5,085 吨，同比增长 72.5%。



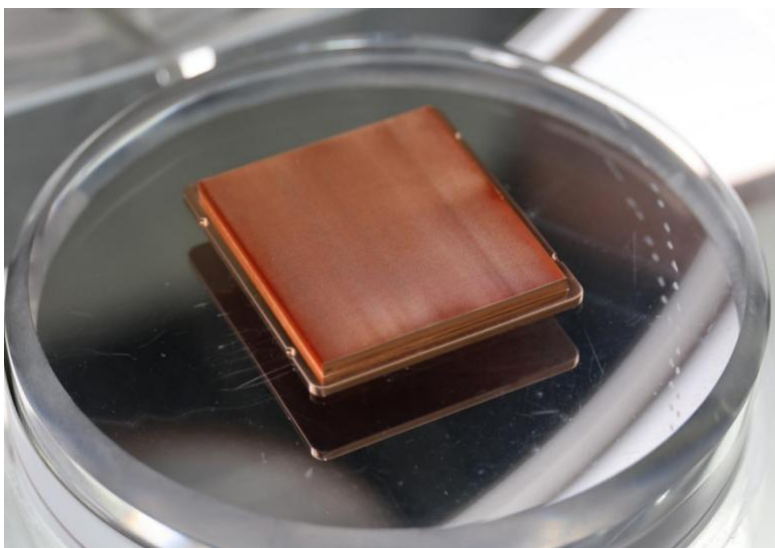
800MPa 特高强铜箔产品图



高耐蚀性铜箔产品图

在散热场景领域，公司紧抓全球 AI 算力经济爆发机遇，逐步构建散热铜材产品矩阵，完成一系列应用于散热器的铜材开发，该产品包含无氧铜材、热管素材管、IGBT 功率模块核心铜基材、铲齿式微通道冷板组件等，2025 年全年销量相比 2024 年大幅增长，并持续供应海内外客户。其中高纯高导无氧铜材不仅纯度高、导电和散热性能优异，而且成型性能好，目前已应用于全球顶级服务器制造商散热场景。公司伴随客户成长，实现产品共进式升级，近年来持续量产液冷散热用热管素材管，为 IGBT 功率模块提供核心铜基材，应用在光伏逆变器、新能源汽车电控等。

报告期内，公司新设立精密制造子公司，进一步拓宽了公司铜产品应用场景，为公司业绩增长注入新动力。该子公司于 2026 年 2 月通过增资扩股的形式，取得惠州市佳晔金属制品有限公司 70% 的股权，涵盖原实控人经整改及关联方资产交割后的全部合法经营资产、业务及相关权益。此次投资是公司在散热领域布局上迈出新的一步，有利于丰富公司业务版图，拓展高性能有色金属及合金材料相关应用领域，提升公司在金属加工及散热材料领域的市场竞争力，对公司未来经营发展具有积极意义。



铲齿式微通道冷板组件产品图

报告期内，公司共计开展研发创新项目 83 项，其中产品研发 66 项，工艺研发 15 项，装备研发 2 项；截至 2025 年 12 月 31 日，公司共拥有 912 项专利和 37 项软件著作权，其中包括 184 项发明专利。

3、落地数字化成果，强化精益管理

公司始终以数字化转型作为发展新引擎，不断巩固数字化转型基础，分批分步稳妥推进 ERP 项目群重构升级，加快建设 MES 全球化部署，不断推动数字经济和实体经济深度融合，助力公司从“制造”向

“智造”逐步转型。

报告期内，公司成功在上海、越南、泰国及欧洲等多个关键区域部署并上线了 ERP 项目群。面对项目所涉及的多地域、多语言及文化差异等复杂挑战，公司通过周密规划与高效执行予以攻克，不仅实现全价值链透明协同与业财精细化管理的目标，更以此为契机，反向赋能并推动了公司整体管理流程的持续迭代与优化。公司着力推进数字化技术在生产制造一线的应用，按照各生产基地不同发展阶段，分不同层级稳步快速推进数字化转型。按照“总部-基地”架构模式，在广东基地加大实施力度，自主研发的工业物联网顺利上线，强化生产管控效能；泰国基地 MES 系统通过对生产进度实时跟踪和内部业务全覆盖，实现了生产过程全方位精细化管理。通过数字化转型，进一步推进企业管理输出、实现生产标准化作业、加快库存周转、提升客户交付能力，为公司长远发展持续提供技术输出能力。

4、深化海外拓展，实现差异化竞争

报告期内，公司落实深化全球化布局的核心战略，进一步推动海外生产基地建设，依托“自建+并购”双轮驱动模式，强化全球“资源-制造-市场”三角协同体系。海外重点项目推进顺利。

印尼海亮作为国内铜箔行业首家出海布局的标杆企业，报告期内稳步推进产能释放，项目顺利完成多家全球重点客户的导入，成功与全球 top10 动力电池客户中 5 家及 3C 数码 TOP3 客户中 2 家建立了产品供销及战略合作关系，生产经营稳步推进，标志着印尼铜箔项目在质量管理、过程控制与客户导向方面达到国际先进水平。

除公司印尼铜箔项目稳步推进之外，海亮（摩洛哥）新材料科技工业园建设项目也同步推进。摩洛哥项目规划建设多品类高端铜加工产品生产线，依托当地与欧美、非洲的自由贸易协定网络，重点覆盖欧美、中东及非洲市场，是公司拓展国际市场的重要战略支点，可充分发挥公司国际化经营优势，实施差异化竞争，一定程度规避国内激烈竞争带来的市场风险。

针对国际政策变化，公司精准把握市场机遇，美国自 2025 年 8 月 1 日起实施的铜加工相关政策，提升了美国本土加工价值，美国境内将精炼铜制成半成品或终端部件相比境外更具优势。随着政策落地，加工费呈现上涨趋势，得州海亮正全力抢抓这一政策时间窗口，加快产能爬坡，最大化产业效益。截至 2026 年 3 月 31 日，美国工厂管坯产能达 9 万吨，产能建设持续推动中。公司将持续丰富美国基地产品种类，把握区域市场机遇。

报告期内，公司对生产项目决策、计划、实施、管控全流程业务进行升级。通过精细化管理制度牵引发挥基地主观能动性，调动全球装备、技术、人才资源合理调配。2025 年，公司 12 项重点产线建设/技改升级项目高效实施，另有 6 项产线技改项目已完成交付投产。项目建设将对全球产能战略布局优化、提质增效带来显著提升。

5、履行社会责任，走绿色可持续发展之路

报告期内，公司坚持走可持续发展之路，积极响应国家“双碳”战略，通过全流程数据分析，持续优化库存周转率、降低能耗、提升成材率，并稳步提高再生铜使用比例。目前公司已有多家工厂获得了国家级/省级绿色工厂，并有多项产品成功获产品碳足迹认证证书。2025年，公司五项环保目标全部达成，并设定更积极的减碳目标，力争到2030年每吨产品温室气体排放、耗电量、污水排放及有害废弃物均较2025年减少5%的量化目标。公司的环境管理成果斐然：甘肃海亮通过国家市场监督管理总局碳足迹试点认证，成为甘肃首个获认证的铜箔类企业；上海海亮18MW/36MWh储能电站成功并网运行，多个基地获得ISO14001环境管理体系及ISO50001能源管理体系认证，并进一步提升可再生能源在整体能源结构中的占比。

面对新能源产业的广阔前景，公司正重点发展锂电铜箔等绿色产品，并积极布局相关新兴领域，以创新驱动产业绿色发展。公司将以创新驱动为核心引擎，推动产品端与应用端同步跨越，加速从传统制造向智能制造的转型升级，深化全球化运营。公司将继续把ESG理念作为企业战略与核心竞争力的重要组成部分，持续提升在环境保护、社会责任与公司治理方面的表现。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2025年		2024年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	83,204,636,471.64	100%	87,386,783,017.60	100%	-4.79%
分行业					
铜加工行业	66,467,613,768.91	79.89%	61,795,213,755.55	70.71%	7.56%
其他行业	434,432,185.92	0.52%	425,091,973.43	0.49%	2.20%
原材料等贸易	16,302,590,516.81	19.59%	25,166,477,288.62	28.80%	-35.22%
分产品					
铜管	50,647,201,923.65	60.88%	50,417,418,775.45	57.70%	0.46%
铜棒	6,746,629,996.66	8.11%	6,067,356,123.92	6.94%	11.20%
铜排	3,281,692,731.47	3.94%	2,449,763,632.46	2.80%	33.96%
铜箔	5,792,089,117.13	6.96%	2,860,675,223.72	3.27%	102.47%
其他	434,432,185.92	0.52%	425,091,973.43	0.49%	2.20%
原材料等	16,302,590,516.81	19.59%	25,166,477,288.62	28.80%	-35.22%
分地区					
境内销售	51,982,371,751.93	62.48%	51,602,609,085.40	59.05%	0.74%
境外销售	31,222,264,719.71	37.52%	35,784,173,932.20	40.95%	-12.75%
分销售模式					

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
铜加工行业	66,467,613,768.91	63,627,268,219.10	4.27%	7.56%	7.43%	0.11%
分产品						
铜管	50,647,201,923.65	48,291,594,661.41	4.65%	0.46%	0.76%	-0.29%
铜棒	6,746,629,996.66	6,579,703,196.29	2.47%	11.20%	12.51%	-1.14%
铜排	3,281,692,731.47	3,178,572,509.09	3.14%	33.96%	32.27%	1.23%
铜箔	5,792,089,117.13	5,577,397,852.31	3.71%	102.47%	83.06%	10.21%
分地区						
境内销售	40,637,057,237.10	39,542,163,667.93	2.69%	5.17%	5.55%	-0.34%
境外销售	25,830,556,531.81	24,085,104,551.17	6.76%	11.55%	10.67%	0.74%
分销售模式						

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2025 年	2024 年	同比增减
铜加工行业	销售量	吨	992,984.35	1,006,113.20	-1.30%
	生产量	吨	994,245.57	1,009,409.77	-1.50%
	库存量	吨	54,813.64	53,552.42	2.36%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成	金额	占营业成本	

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

			本比重		比重	
铜加工行业	原材料	60,318,002,574.90	94.80%	55,894,460,523.23	94.37%	7.91%
铜加工行业	人工工资	821,556,049.40	1.29%	946,285,880.12	1.60%	-13.18%
铜加工行业	制造费用	2,487,709,594.80	3.91%	2,386,077,876.51	4.03%	4.26%

单位：元

产品分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
铜管	原材料	46,247,190,486.73	95.77%	45,793,640,392.62	95.54%	0.99%
铜管	人工工资	479,270,242.18	0.99%	574,570,528.23	1.20%	-16.59%
铜管	制造费用	1,565,133,932.50	3.24%	1,560,752,144.23	3.26%	0.28%
铜棒	原材料	5,982,333,112.64	90.93%	5,217,357,167.59	89.22%	14.66%
铜棒	人工工资	239,134,978.99	3.63%	270,820,548.73	4.63%	-11.70%
铜棒	制造费用	358,235,104.66	5.44%	359,936,269.68	6.15%	-0.47%
铜排	原材料	3,140,695,177.40	98.81%	2,346,781,941.45	97.65%	33.83%
铜排	人工工资	14,324,305.32	0.45%	15,993,895.37	0.67%	-10.44%
铜排	制造费用	23,553,026.37	0.74%	40,281,231.63	1.68%	-41.53%
铜箔	原材料	4,947,783,798.13	88.71%	2,536,681,021.57	83.26%	95.05%
铜箔	人工工资	88,826,522.91	1.59%	84,900,907.79	2.79%	4.62%
铜箔	制造费用	540,787,531.27	9.70%	425,108,230.97	13.95%	27.21%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

①公司本期合并范围新增天津海亮金属材料有限公司、杭州海亮精密科技有限公司、TIGER STAR CONSTRUCTION CORPORATION、SANCO TubeTech Inc.、Hailiang Mexico 和 HAILIANG METAL ITALY S.R.L.共六家公司。

②公司本期合并范围减少浙江海亮精密科技有限公司、兰州昭亮清洁能源有限公司、广东科宇金属材料有限公司、广东海亮销售有限公司和诸暨市重吉贸易有限公司共五家公司。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	12,101,176,382.70
----------------	-------------------

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	14.54%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	4,375,657,040.36	5.26%
2	第二名	2,702,219,897.08	3.25%
3	第三名	1,871,674,116.05	2.25%
4	第四名	1,741,387,953.78	2.09%
5	第五名	1,410,237,375.43	1.69%
合计	--	12,101,176,382.70	14.54%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	21,223,791,830.39
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	26.11%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	7,289,449,156.65	8.97%
2	第二名	4,249,775,815.21	5.23%
3	第三名	4,119,961,200.91	5.07%
4	第四名	3,149,403,473.35	3.87%
5	第五名	2,415,202,184.27	2.97%
合计	--	21,223,791,830.39	26.11%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

适用 不适用

贸易业务中公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）
1	第一名	1,871,674,116.05
2	第二名	1,115,253,580.48
3	第三名	572,969,450.65
4	第四名	442,020,233.01
5	第五名	325,118,671.53

合计	--	4,327,036,051.72
----	----	------------------

贸易业务中公司前 5 大供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）
1	第一名	2,093,176,676.48
2	第二名	1,399,243,432.05
3	第三名	1,273,431,557.98
4	第四名	870,305,994.23
5	第五名	845,475,553.11
合计	--	6,481,633,213.85

3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	283,475,835.81	241,013,793.85	17.62%	主要原因为报告期公司销售人员薪酬及销售佣金等增加所致
管理费用	1,061,975,789.26	1,039,148,325.05	2.20%	
财务费用	331,967,314.63	790,384,112.22	-58.00%	主要原因为报告期公司汇兑收益增加所致
研发费用	145,217,676.69	140,254,853.22	3.54%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
高强度微合金铜管开发项目	通过微合金设计与工艺优化，在提升铜管基体强度的基础上实现壁厚减薄与轻量化	已完成	产品在保持高抗疲劳性、良好强韧性配比的同时，显著提升耐腐蚀性，并实现材料节约	打开国内大型空调主机厂新型换热铜管市场，助力未来占据更多市场份额
固态电池用高耐腐蚀铜箔开发项目	研发适配固态电池的高耐蚀铜箔，匹配下游客户研发使用目标	进行中	产品耐腐蚀性、稳定性达行业领先，通过头部企业验证	填补技术空白，拓展新能源高端客户，培育新利润增长点，完善新能源产业链布局
液冷散热器用铜排开发项目	开发满足液冷散热器技术要求的高性能铜排，满足算力中心等对散热材料的苛刻要求	已完成	开发液冷散热器用高性能铜排，满足液冷冷散器的技术要求并实现产业化	切入 AI 液冷散热新兴市场，为公司在高端散热材料市场的布局奠定了坚实基础
高端微孔铜箔开发项目	攻克精准制孔技术，开发高端微孔铜箔	进行中	实现微孔精准调控，性能达国际水平，完成中试并批量供货	提升高端制造话语权，拓展高附加值市场，优化盈利结构，助力公司向高端制造转型
铜铬锆合金管棒材开发项目	开发铜铬锆合金管棒材新产品，丰富产品结构并向高端复杂合金转型	已完成	打通熔铸、挤压、拉伸、时效等全流程工艺，实现稳定批量生产并满足客户要求	掌握高端复杂合金全流程核心技术，增强在高端制造领域话语权，推动合金类产品的竞争力
RTF 反转铜箔开发项目	攻克 RTF 铜箔反转电解工艺，解决性能痛点，开发适配高频场景产品	进行中	实现 RTF1-4 代产品稳定生产，性能达行业先进，通过头部企业验证并批量供	切入 5G、高速 PCB 领域，提升产品附加值，优化盈利结构，增强高

			货	端电子市场竞争力
消费电子用无氧铜材开发项目	研发并量产适用于热管制造的高纯无氧铜管，拓展产品应用场景，增强产品差异化竞争优势	进行中	实现尺寸精度、内壁质量与传热性能稳定可靠，形成规模化供货能力	切入消费电子散热市场，拓展高附加值产品，为公司在高端散热材料领域的布局奠定基础
HVLP 超低轮廓铜箔开发项目	攻克 HVLP 铜箔表面轮廓控制技术，开发高端产品，打破国际垄断，抢占高端电子市场	进行中	实现 HVLP1-4 代产品稳定生产，性能达国际水平，通过验证并批量供货	提升高端产品营收占比，巩固高端电子领域布局，助力公司跻身全球高端铜箔行业前列
环保抗脱锌铜合金棒开发项目	开发 CW511L 新工艺，替代原 DZR 材质，满足澳洲市场材质切换需求并抢占新市场	已完成	掌握 CW511L 材质生产特性，实现红冲自动化及专用精密机床生产	适应澳洲市场材质切换，为扩大澳洲高端市场，构筑行业环保铜材技术壁垒奠定基础
高性能铝合金管材开发项目	开发一款适用于翅片式换热器使用的新型高耐蚀铝合金管材，并维持其适配现有工艺的加工能力和满足应用要求的应用工艺性能	进行中	使新型铝合金耐腐蚀性较现用材料显著提升，同时保持良好力学性能与加工能力	为空调换热器市场提供技术储备，增强铝管产品竞争力并助力绿色低碳转型
溅射靶材用铜产品开发项目	开发溅射靶材用铜产品，满足下游新能源、半导体产业对高纯无氧铜原料的批量生产需求	已完成	形成稳定的生产工艺流程与模具设计方案，实现大截面矩形材的批量生产并满足客户标准	助力公司切入半导体、新能源等高端市场，提升高端铜材产品比重，完善高纯铜材产业布局，增强公司核心竞争力与可持续发展能力
无负极自生成负极集流体的开发	研发适配固态电池的无负极集流体，攻克核心技术，打破垄断，拓展新能源新赛道	进行中	抑制锂枝晶生长，提升电池性能，完成中试与联合测试	构建固态电池材料技术壁垒，培育新利润增长点，增强新能源领域话语权与长期竞争力。
高清洁内壁钝化铜管开发项目	开发高清洁内壁钝化工艺，满足欧洲市场耐腐蚀铜水管需求	已完成	实现目标规格高清洁内壁钝化工艺定型，产品可量化稳定生产，满足外资客户需求	拓展欧洲高端铜水管市场，提升出口产品附加值与品牌国际竞争力
换热器用高效铜管材开发项目	优化铜管齿形参数，在降低米克重的同时提升换热性能，满足客户整机检测要求	已完成	相比原型管，单管冷凝性能提升 15%，同时铜管米克重有所降低	提升换热性能与成本优势，增加客户供货份额，增强美国市场竞争力
双碳理念在铜箔产业中的应用	将双碳目标融入铜箔生产，优化工艺、降碳减排，提升产品绿色竞争力，助力公司碳中和、助力下游客户产品实现绿色制造	已完成	建立低碳管控体系，碳排放降 80%以上，完成碳足迹认证，形成低碳生产模式	构建绿色技术壁垒，规避碳关税，塑造低碳品牌，契合行业趋势，提升抗政策风险能力
铜箔添加剂作用机理研究	明确添加剂作用机理，优化复配方案，为高端铜箔研发提供支撑，降本提效、提升产品一致性	进行中	建立配方优化模型，提高产品稳定性	夯实研发基础，提升生产效率
紫铜卡压管件“窗”系列产品开发项目	开发带可视化孔位的新款卡压管件，满足客户差异化需求并在竞争激烈的市场中开辟新赛道	已完成	完成常规规格产品的设计开发、认证及小批量试生产，实现量产并满足 IAPMO 实验室测试要求	提高产品加工费和利润水平，增强市场竞争力，协助客户取得认证证书并拓展海外市场
低成本高性能铜/碳复合材料开发项目	突破铜/碳复合材料产业化瓶颈，开发低成本高性能散热材料	进行中	开发一款低成本高性能金刚石铜先进散热材料，并进行全流程制备工艺过程参数的优化与固化	抢占 AI 服务器等高端散热市场，推动产品升级，形成新增长极
无铬防氧化铜箔开发项目	研发无铬防氧化铜箔，替代含铬产品，契合环保标准，规避贸易壁垒，实现产品绿	已完成	性能与含铬铜箔持平，通过欧盟环保认证，规模化生产并替代现有产品	拓展国际高端市场，塑造环保品牌，提升差异化竞争力，降低政策合

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

	色升级。			规风险
多元化涂层铜箔开发项目	研发多元化涂层铜箔，解决传统铜箔绝缘痛点，拓展应用场景，提升产品差异化竞争力。	进行中	开发多类型涂层产品，性能达行业先进，完成中试并批量供货	丰富产品矩阵，拓展高端 PCB、柔性电子客户，提升抗风险能力，增强市场竞争力
铜母排热缩产品开发项目	拓展铜母排热缩新业务，承接大客户订单并绑定其未来的长期合作关系	已完成	完成热缩业务切换、外协模式落地及厂房设备部署，实现稳定交付并推广至更多客户	通过新增业务、资源整合和深度合作，实现短期利润增长与长期客户绑定
铜镍合金异型铜材开发项目	开发白铜六角棒新产品，提升产品耐蚀性，丰富公司异型材产品种类	已完成	完成白铜六角棒批量化生产及全流程工艺技术标准化，产品耐蚀性能显著提升并全面满足客户标准，产品性能达到行业先进水平	丰富高附加值特种铜材产品矩阵，优化盈利结构，巩固公司在高端合金领域的市场竞争力
VSG 胎压自动平衡套件开发项目	开发轮胎胎压自动平衡套件新产品，满足已有客户框架协议需求并拓展新市场	已完成	完成产品图纸设计、样品试制与验证，实现批量稳定生产	增强企业竞争力，深化客户合作，带来可持续的经济效益
工业智能识别及安全防护项目	赋予智能行车环境感知与自动识别能力，解决物料转运中的人员安全、设备防撞及工艺追溯三大核心痛点	已完成	实现料框号高精度自动识别与 MES 联动，建立分级人员安全防护、摆臂状态检测、基坑及障碍物识别等多模块协同机制，形成可量化的数字化安全与追溯体系	显著降低安全风险与设备损坏率，提升物料追溯准确性和转运效率，形成标准化可复制的智能行车方案，支撑各基地的智能化工厂建设

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	876	875	0.11%
研发人员数量占比	9.35%	8.34%	1.01%
研发人员学历结构			
本科	237	245	-3.27%
硕士	56	59	-5.08%
博士	22	24	-8.33%
大专及以下	561	547	2.56%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	196	203	-3.45%
30~40 岁	416	414	0.48%
40 岁以上	264	258	2.33%

公司研发投入情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发投入金额（元）	898,726,146.00	845,367,074.91	6.31%
研发投入占营业收入比例	1.08%	0.97%	0.11%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	93,139,879,117.39	99,562,121,732.49	-6.45%
经营活动现金流出小计	94,818,848,630.49	101,862,367,740.44	-6.91%
经营活动产生的现金流量净额	-1,678,969,513.10	-2,300,246,007.95	27.01%
投资活动现金流入小计	425,836,545.79	254,126,870.18	67.57%
投资活动现金流出小计	1,127,153,917.06	1,347,622,869.18	-16.36%
投资活动产生的现金流量净额	-701,317,371.27	-1,093,495,999.00	35.86%
筹资活动现金流入小计	29,297,746,979.24	26,398,836,885.55	10.98%
筹资活动现金流出小计	27,728,018,236.08	24,001,277,008.42	15.53%
筹资活动产生的现金流量净额	1,569,728,743.16	2,397,559,877.13	-34.53%
现金及现金等价物净增加额	-574,643,168.53	-1,092,818,259.32	47.42%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

一、经营活动产生的现金流量净额

2025 年经营活动现金流量净额为净流出 16.79 亿元，较 2024 年的净流出 23.00 亿元，流出规模减少 6.21 亿元，变动率 27.01%，主要原因如下：

1、主要原材料电解铜价格 2025 年年均价增幅 8.07%，低于 2024 年年均价增幅 9.65%，应收账款、存货及应付账款等营运资金的增加幅度小于上年同期。

2、铜箔业务和美国得州生产基地扭亏为盈且盈利能力逐步增强，带动经营活动的现金流量实现同比增长。

3、基于 2025 年铜价仍有上涨，且甘肃海亮铜箔产销量提升、印尼铜箔生产线顺利投入运营，导致应收账款及存货等流动资产有所增加，本报告期经营活动产生的现金流量暂仍处于净流出状态。

二、投资活动产生的现金流量净额

2025 年投资活动现金流量净额为净流出 7.01 亿元，较 2024 年的净流出 10.93 亿元，流出规模减少 3.92 亿元，变动率 35.86%。主要原因为本报告期项目建设支出较 2024 年减少所致。

三、筹资活动产生的现金流量净额

2025 年筹资活动现金流量净额为净流入 15.70 亿元，较 2024 年的净流入 23.98 亿元，流入规模减少 8.28 亿元，变动率-34.53%。主要原因为筹资活动的现金流出增幅大于筹资活动的现金流入增幅所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

差异原因详见“现金流量表补充资料”。

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-28,801,931.88	-2.36%	主要为对联营公司采用权益法核算的投资收益、处置外汇衍生金融工具产生的投资收益及承兑汇票贴现支出	其中对联营公司采用权益法核算的投资收益、承兑汇票贴现支出具有可持续性
公允价值变动损益	-48,049,347.66	-3.93%	主要为外汇买卖的公允价值变动	没有可持续性
资产减值	-48,991,613.40	-4.01%	主要为计提商誉减值损失及存货跌价损失等	其中存货跌价损失具有可持续性
营业外收入	27,367,869.94	2.24%	主要为各类罚没收入和违约金收入等	没有可持续性
营业外支出	40,446,756.00	3.31%	主要为非流动资产报废损失及对外捐赠等	没有可持续性

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2025 年末		2025 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	5,970,772,150.86	12.41%	6,436,012,874.58	14.47%	-2.06%	主要原因为报告期末公司银行存款减少所致
应收账款	9,292,673,588.55	19.31%	7,848,294,214.00	17.64%	1.67%	主要原因为报告期原材料价格上涨，铜箔销售量增长，应收货款增加所致

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

存货	11,791,919,324.87	24.50%	8,755,132,308.67	19.68%	4.82%	主要因为报告期公司得州等基地投产，存货规模增加，叠加原材料价格上涨所致
投资性房地产	254,638,256.23	0.53%	260,883,353.02	0.59%	-0.06%	
长期股权投资	2,023,768,339.72	4.20%	2,023,178,681.35	4.55%	-0.35%	
固定资产	9,568,874,705.31	19.88%	9,657,069,369.63	21.71%	-1.83%	
在建工程	1,599,410,888.53	3.32%	1,517,207,698.71	3.41%	-0.09%	
使用权资产	72,940,717.46	0.15%	58,582,434.78	0.13%	0.02%	
短期借款	13,025,340,610.31	27.06%	11,465,462,439.36	25.78%	1.28%	主要因为报告期公司得州等基地扩产及原材料价格上涨导致流动资金需求增加，相应增加融资所致
合同负债	680,700,879.29	1.41%	467,709,488.40	1.05%	0.36%	
长期借款	6,651,342,260.43	13.82%	4,855,671,168.41	10.92%	2.90%	主要因为报告期公司收到印尼铜箔的建设项目贷款所致
租赁负债	46,667,673.89	0.10%	33,070,747.67	0.07%	0.03%	
其他权益工具投资	100,000,000.00	0.21%	1,140,399,703.50	2.56%	-2.35%	主要因为报告期公司处置金川集团股权减少所致
交易性金融负债	902,665,906.35	1.88%	129,094,159.35	0.29%	1.59%	主要因为报告期末公司期货保值持仓公允价值变动所致
应付账款	1,973,597,028.00	4.10%	2,503,764,764.38	5.63%	-1.53%	主要因为报告期末公司未支付的材料款减少所致
一年内到期的非流动负债	2,939,027,303.61	6.11%	5,906,029,160.92	13.28%	-7.17%	主要因为报告期公司发行的可转换债券转股所致
资本公积	6,003,195,568.16	12.47%	3,023,856,788.48	6.80%	5.67%	主要因为报告期公司发行的可转换债券转股增加所致

境外资产占比较高

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
香港海亮铜贸易有限公司	业务拓展	总资产1,664,852.60万元	中国香港	经销金属材料及制品	采用子公司管理模式	报告期净利润58,618.84万元	8.39%	否
海亮（越南）铜业有限公司	业务拓展	总资产468,451.53万元	越南	铜制铸品加工及铜或铜合金	采用子公司管理模式	报告期净利润13,936.42	8.01%	否

				产品生产，金属废料再生生产		万元		
LOYAL HAILIANG COPPER (THAILAND) CO., LTD	业务拓展	总资产 331,648.01 万元	泰国	制造用于空气及制冷的无缝磷脱氧 (DHP) 铜管	采用子公司管理模式	报告期净利润 14,672.15 万元	4.61%	否
海亮铜业得克萨斯有限公司	业务拓展	总资产 216,091.33 万元	美国	紫铜管、紫铜管件、黄铜管、黄铜管件、铜棒的生产及销售	采用子公司管理模式	报告期净利润 21,498.48 万元	6.83%	否
海亮（新加坡）有限公司	业务拓展	总资产 459,722.44 万元	新加坡	经销金属材料及制品	采用子公司管理模式	报告期净利润 16,346.39 万元	7.86%	否
其他情况说明	香港海亮铜贸易有限公司净利润盈利的主要原因为收到控股子公司泰国海亮分红款 43,974.18 万元和汇兑收益所致。							

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	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	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 衍生金融资产	153,918,777.60	-95,934,344.86	190,218.85				11,330,662.26	69,505,313.85
2. 其他权益工具投资	1,140,399,703.50					1,040,399,703.50		100,000,000.00
3. 应收款项融资	1,287,484,435.26						-371,057,642.27	916,426,792.99
金融资产小计	2,581,802,916.36	-95,934,344.86	190,218.85			1,040,399,703.50	359,726,980.01	1,085,932,106.84
上述合计	2,581,802,916.36	-95,934,344.86	190,218.85			1,040,399,703.50	359,726,980.01	1,085,932,106.84
金融负债	129,094,159.35	47,884,997.20	1,813,991.57				833,111,909.67	912,507,080.25

其他变动的内容

1、应收款项融资的“其他变动”系本期净增加金额；

2、衍生金融资产和金融负债的“其他变动”系本期期货保值持仓公允价值变动金额。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	2,534,884,916.31	2,534,884,916.31	使用权受限	主要为定期存单用于质押担保、承兑汇票保证金、资金池透支保证金、衍生品保证金、工时保证金、保理保证金账户、保函保证金、账户久悬冻结、诉讼冻结、保险保证金、账户质押担保、应计利息等
应收账款	241,347,199.38	238,933,727.39	保理	应收账款保理融资
应收票据	7,001,905.64	6,931,886.58	已贴现背书	应收票据已贴现背书未到期
应收款项融资	25,687,427.06	25,430,552.79	贴现	数字化应收账款债权凭证贴现
无形资产	157,728,330.00	145,110,063.60	抵押	银行借款抵押
存货	84,345,600.00	84,345,600.00	抵押	银行借款抵押
合 计	3,050,995,378.39	3,035,636,746.67		

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
395,818,347.78	937,990,608.01	-57.80%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否 为固 定资 产投 资	投 资 项 目 涉 及 行 业	本 报 告 期 投 入 金 额	截 至 报 告 期 末 累 计 实 际 投 入 金 额	资 金 来 源	项 目 进 度	预 计 收 益	截 止 报 告 期 末 累 计 实 现 的 收 益	未 达 到 计 划 进 度 和 预 计 收 益 的 原 因	披 露 日 期 (如 有)	披 露 索 引 (如 有)
年产 15 万 吨高 性能 铜箔 材料 项目	自建	是	铜箔	20,552,136.82	3,743,134,063.37	公司 自有 资金 或其 他自 筹资 金	54.25 %		- 445,302,592.17	不 适 用	2021 年 11 月 08 日	公 告 编 号: 20 21- 080
年产 10 万 吨高 性能 电解 铜箔 项目	自建	是	铜箔	128,206,301.01	1,599,155,767.76	公司 自有 资金 或其 他自 筹资 金	34.02 %		- 133,139,077.75	不 适 用	2023 年 02 月 28 日	公 告 编 号: 20 23- 012
海亮 (摩 洛 哥) 新材 料科 技工 业园	自建	是	铜 管、 铜棒 及铜 箔	247,059,909.95	300,137,286.36	公司 自有 资金 或其 他自 筹资 金	15.20 %			不 适 用	2024 年 05 月 08 日	公 告 编 号: 20 24- 024
合计	--	--	--	395,818,347.78	5,642,427,117.49	--	--		- 578,441,669.92	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

☑适用 ☐不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
远期外汇买卖	0	2,482.46	-3,820.82	200.42	0	0	-1,137.93	-0.06%
合计	0	2,482.46	-3,820.82	200.42	0	0	-1,137.93	-0.06%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	不适用							
报告期实际损益情况的说明	根据 2025 年 1-12 月的交易情况确定							
套期保值效果的说明	公司以规避和防范汇率或利率风险为目的，禁止任何风险投机行为，进一步提高公司应对外汇波动风险的能力，更好地规避和防范外汇汇率、利率波动风险，增强公司财务稳健性。							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>一、衍生品投资的风险分析</p> <p>1、市场风险：公司开展与主营业务相关的金融衍生品业务，当国际、国内经济形势发生变化时，相应的汇率、利率等市场价格波动将可能对公司金融衍生品交易产生不利影响，通过开展远期外汇买卖金融衍生品业务将有效抵御市场波动风险，保证公司合理及稳健的利润水平；</p> <p>2、流动性风险：因开展的衍生品业务均为通过金融机构操作的场外交易，存在平仓斩仓损失而须向银行支付费用的风险；公司拟开展的金融衍生品业务性质简单，交易的期限均根据公司未来的收付款预算进行操作，基本在一年以内，对公司流动性没有影响；</p> <p>3、信用风险：公司在开展衍生品交易业务时，存在一方合同到期无法履约的风险；</p> <p>4、操作风险：公司在开展衍生品交易业务时，如发生操作人员未按规定程序报备及审批，或未准确、及时、完整地记录金融衍生品业务信息，将可能导致衍生品业务损失或丧失交易机会；</p> <p>5、法律风险：公司开展衍生品交易业务时，存在交易人员未能充分理解交易合同条款和产品信息，导致经营活动不符合法律规定或者外部法律事件而造成的交易损失。</p> <p>二、风险管理措施</p> <p>1、选择结构简单、流动性强、风险可控的金融衍生工具开展套期保值业务，严格控制金融衍生品的交易规模；</p> <p>2、严格控制金融衍生品的交易规模，公司只能在董事会授权额度范围内进行以套期保值为目标的衍生品交易；</p> <p>3、审慎选择交易对手和金融衍生产品，最大程度降低信用风险；</p> <p>4、制定规范的业务操作流程和授权管理体系，配备专职人员，明确岗位责任，严格在授权范围内从事衍</p>							

	<p>衍生品交易业务；</p> <p>5、同时加强相关人员的业务培训，提高相关人员素质及职业道德，并建立异常情况及时报告制度，最大限度地规避操作风险的发生；</p> <p>6、加强对银行账户和资金的管理，严格资金划拨和使用的审批程序；</p> <p>7、选择恰当的风险评估模型和监控系统，持续监控和报告各类风险，在市场波动剧烈或风险增大情况下，增加报告频度，并及时制订应对预案；</p> <p>8、公司定期对金融衍生业务套期保值的规范性、内控机制的有效性、信息披露的真实性等方面进行监督检查</p>
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	<p>公司按照《企业会计准则第 22 条—金融工具确认和计量》第七章“公允价值确定”进行确认计量，公允价值按照银行等定价服务机构提供的汇率、利率厘定，每月均进行公允价值计量与确认。</p>
涉诉情况（如适用）	无
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2024 年 04 月 30 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2025 年 04 月 26 日
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2024 年 05 月 23 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2025 年 05 月 21 日

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
金川集团股份有限公司	金川集团股份有限公司 1.12% 股权	2025 年 03 月 18 日	104,039.97	0	公司聚焦主业发展,逐步退出非主业投资项目。鉴于投资的发展规划与公司投资预期不符,公司要求标的公司回购公司所持股份,回收投资性现金流,进一	0.00%	本次回购减资价格依据金川集团经甘肃省国资委备案的评估结果确定。根据北京中企华资产评估有限责任公司出具的中企华评报字(2024)第 1866 号《金川集	否	无	是	按计划如期实施	2024 年 11 月 30 日	公告编号: 2024-078

					步促进主业发展，提高资产效率，增强盈利能力。		团股份有限公司拟进行减资项目涉及的金川集团股份有限公司股东全部权益价值资产评估报告》，截至评估基准日 2023 年 12 月 31 日，金川集团股份有限公司的净资产评估值为 9,280,853.57 万元。根据上述评估结果，双方确定本次定向回购减资的价格为 4.04 元/						
--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

							股。						
--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
海亮（越南）铜业有限公司	子公司	铜制铸品加工及铜或铜合金产品生产，金属废料再生生产	USD5,500 万元	4,684,515,345.91	1,556,150,343.01	6,470,940,656.76	190,088,033.31	139,364,227.52
上海海亮铜业有限公司	子公司	有色金属复合材料、新型合金材料的生产经营	USD7,972.9116 万元	5,312,738,899.07	2,248,630,013.12	10,410,108,108.32	248,658,246.45	239,897,824.80
浙江科宇金属材料有限公司	子公司	有色金属材料生产、加工、销售；废旧金属回收与批发服务；从事货物及技术的进出口业务	CNY32,000 万元	2,261,007,155.18	1,085,480,594.69	4,308,211,596.03	133,799,808.53	115,754,272.93
海亮铜业得克萨斯有限公司	子公司	紫铜管、紫铜管件、黄铜管、黄铜管件、铜棒的生产及销售	USD100 万元	2,160,913,342.22	1,326,710,011.46	2,121,881,063.29	272,364,510.74	214,984,789.89
香港海亮铜贸易有限公司	子公司	金属材料及其制品的进出口业务	HKD145,995.5196 万元	16,648,526,039.52	1,628,268,853.28	25,310,644,490.60	585,387,555.67	586,188,367.47
海亮奥托铜管（泰国）有限公司	子公司	制造用于空气及制冷的无缝磷脱氧（DHP）铜管	THB140,825 万元	3,316,480,062.51	896,107,230.30	5,863,274,837.35	168,717,726.70	146,721,525.23
海亮（新加坡）有限公司	子公司	金属和金属矿石的销售（除通用五金器具，如钢管）	USD10,000 万元	4,597,224,444.96	1,526,829,252.37	20,807,969,409.43	200,354,960.20	163,463,934.99

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
兰州昭亮清洁能源有限公司	注销	报告期内对公司整体生产经营和业绩无重大影响
浙江海亮精密科技有限公司	注销	报告期内对公司整体生产经营和业绩无重大影响
诸暨市重吉贸易有限公司	吸收合并	报告期内对公司整体生产经营和业绩无重大影响
广东科宇金属材料有限公司	注销	报告期内对公司整体生产经营和业绩无重大影响
广东海亮销售有限公司	注销	报告期内对公司整体生产经营和业绩无重大影响
天津海亮金属材料有限公司	投资设立形成	报告期内对公司整体生产经营和业绩无重大影响
杭州海亮精密科技有限公司	投资设立形成	报告期内对公司整体生产经营和业绩无重大影响
TIGER STAR CONSTRUCTION CORPORATION	投资设立形成	报告期内对公司整体生产经营和业绩无重大影响
SANCO TubeTech Inc.	投资设立形成	报告期内对公司整体生产经营和业绩无重大影响
Hailiang Mexico	投资设立形成	报告期内对公司整体生产经营和业绩无重大影响
HAILIANG METAL ITALY S. R. L.	投资设立形成	报告期内对公司整体生产经营和业绩无重大影响

主要控股参股公司情况说明

1、报告期，香港海亮铜贸易有限公司净利润盈利，主要原因为收到控股子公司泰国海亮分红款 43,974.18 万元和汇兑收益所致；

2、报告期，海亮铜业得克萨斯有限公司净利润盈利，主要原因为美国本土铜材加工优势凸显、加工费上行，得州海亮加速产能爬坡、推进产能建设，充分把握区域市场机遇，实现盈利能力提升。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业发展展望

1、暖通及工业领域铜加工产品：全球布局，技术创新

铜基材料的生产与下游应用深度集成，需要制造商获取可靠的原材料供应并保证产品及时交付。因此，全球化布局结合本地化运营已成为铜基材料行业供应商实现高效生产及可持续发展的关键。公司拟继续深化

全球生产布局与关键市场本地化运营的集成，优化产能分配，增强供应链韧性并提升各地区的品牌知名度，从而扩大公司的国际影响力，并把握多样化市场中的增长机遇。

生产方面，公司旨在进一步加强分布于亚洲、欧洲、北美及非洲的 23 个生产基地之间的协同。具体而言，公司计划强化美国生产基地在北美高端铜基产品市场的辐射能力，并启动摩洛哥生产基地的生产以覆盖欧洲及非洲的客户群，实现更高效的生产并及时交付。

供应链方面，公司将建立多区域原材料采购中心，提升铜原材料全球配置效率，同时完善数字化物流体系，缩短原材料及成品的运输周期，从而增强公司抵御供应链中断的韧性并提升整体供应灵活性。为进一步扩大在不同市场的品牌知名度，公司针对不同区域市场特性，差异化运营海亮、SANCO、JMF 等品牌矩阵，例如在欧洲利用受当地市场广泛认可的 SANCO 品牌，强化管道系统的安装服务生态，同时在意大利购地、法国实施人员效率提升行动，公司正对欧洲进行整体战略调整，旨在提升未来整体利润。在北美通过 JMF 品牌增强客户黏性。依托现有 15 个销售办事处及本地化技术支持团队，公司亦计划提供多语言、多时区的技术咨询与快速售后支持，从而构建覆盖海外主要市场的本地化全生命周期服务网络。通过数字化服务平台优化资源智能调度与工单实时追踪，公司计划打造从交付到售后客户服务的闭环流程，为客户提供定制化增值服务，提升服务质量并增强客户黏性。

此外，公司将继续推动本地化运营向价值链高端延伸。这包括在欧洲及北美设立热管理解决方案联合研发中心，贴近客户开发 AI 散热组件。此外，通过践行本地化运营策略，公司将进一步增强抗风险能力，更深度融入区域产业生态，强化本地化运营网络。

同时，公司计划赴港股上市，此举能构建 A 股与港股双融资平台，为摩洛哥和印尼等海外项目募资，以完善全球化布局。同时，依托港股上市对接国际资本，可有效应对当前高杠杆、低毛利带来的财务压力。这也是一次向全球投资者展示从传统制造向技术驱动转型的机会，有助于提升国际品牌形象和公司治理水平。

2、锂电池及 PCB 铜箔行业：需求强劲，技术迭代

随着新能源汽车的持续推广，动力电池行业预计将持续增长。2025 年中国铜加工材产量数据显示，铜箔是增长最快的品类之一，体现了下游需求的旺盛。

然而，行业的快速发展也伴随着严峻的挑战，市场格局正在经历深刻调整。在内卷化的竞争之下，通过技术研发寻求差异化突破成为锂电铜箔企业破局之道。首先是超薄化趋势，即生产更薄的铜箔（ $5\ \mu\text{m}$ 、 $4.5\ \mu\text{m}$ 和 $3.5\ \mu\text{m}$ ）以提高锂电池的能量密度。高工产研锂电研究所（GGII）数据显示，预计 2026 年 $5/4.5\ \mu\text{m}$ 极薄产品市场占比将实现翻倍增长。除了厚度，高抗拉强度、高延伸率、高模量、高耐疲劳性、低粗糙度、

优良的抗氧化性能等也成为重要的技术指标，以满足不同类型电池（如高能量密度电池、快充电池、长寿命电池）的需求。

此外，在全球地缘政治波动加剧的背景下，新能源锂电行业面临着关税壁垒等风险，这对新能源锂电行业的出口带来负面影响，但对于在海外前瞻性布局的企业而言则是重要机遇。公司依托前瞻性的全球化战略，已在印尼建设铜箔基地，并在海外其他地区进行了相关规划。公司已通过头部电池厂的批量验证，客户粘性持续增强，高端系列产品出货占比快速提高。

PCB 铜箔方面，行业正朝着高频高速化、高可靠性与环保性迈进，极低轮廓（HVLP）铜箔通过控制表面粗糙度，有效降低 5G 信号传输损耗；公司加速在 RTF、HVLP、载体箔等高端铜箔领域研发，未来随着 5G 基站、AI 服务器等领域对高频高速铜箔需求的持续增长，以及国产替代进程的加速，具备技术研发能力、产业链协同优势与全球化布局能力的企业将在市场竞争中占据主导地位。

3、AI 应用铜基材料行业：下游需求驱动，用量激增

随着全球科技产业的发展，消费电子、数据中心等领域对散热方案的需求呈现多元化升级趋势。铜材凭借卓越的导热性能与可靠性，成为各领域热管理系统的核心材料，其应用深度与广度随技术迭代持续拓展。

消费电子领域

旗舰智能手机、高性能笔记本电脑对散热性能的极致追求，5G 设备因功耗提升带来的普遍散热需求，以及 AR/VR、可折叠设备等新兴应用对紧凑空间内高效散热的特殊要求，共同推动散热方案向轻薄化、集成化升级，热管与均热板（VC）技术加速迭代，柔性热管适配复杂结构场景，超薄均热板满足设备超薄化设计需求。

数据中心领域

人工智能与高性能计算的爆发式应用，促使服务器功率密度显著提升，传统风冷散热难以满足高密度数据中心的散热需求，液冷技术加速普及——冷板式液冷适配中等功率场景，以及数据中心低 PUE 的诉求。液冷技术尤其是铜基冷板式液冷技术将加速普及，推动铜基液冷部件（如冷板、热管等）需求的急剧增长。铜凭借优异的导热性能与可靠性，成为数据中心高效散热系统的核心材料，深度受益于算力基础设施的散热升级浪潮。

（二）2026 年主要工作计划

展望 2026 年，铜加工行业将呈现高端化、智能化、全球化三大发展趋势，一是高端铜材需求持续爆发，新能源汽车、储能、AI 算力中心、5G 超算等领域对锂电铜箔、液冷铜材、高纯无氧铜等高端产品的需求将

保持 30%以上增速，成为行业增长核心动力。二是智能制造成为行业竞争核心，数字化、智能化改造将加速推进，“黑灯工厂”“少人车间”成为行业发展方向。三是全球产业格局加速调整，美国等国家的贸易保护政策将推动铜加工产业本土化布局，全球供应链向区域化、多元化转型。对此，公司管理层对 2026 年工作重点规划如下：

1、把握历史机遇，决胜全球市场

当前贸易环境的重大变化为公司在美业务打开了前所未有的战略机遇窗口，美国铜加工半成品的关税政策，已经改变对美出口格局并显著推高美国本土加工铜产品价格。在此背景下，公司将持续深耕美国铜管市场，推进德州基地产能建设，同时努力拓展北美销售渠道，同步进行铜排、铜棒、铜管件、铜箔等产线铺排，为 2026 年利润增长提供稳定支撑。另一方面，着重加快摩洛哥基地建设，包括铜锭、铜管等产线，争取在今年实现首批投产。同时，公司对 HME 进行产线改造与资源整合，持续进行降本增效，加强各基地间的协同，努力实现产线自动化，提高单条产线的利用率，继续以全球产业链延伸与前瞻性市场布局为核心，在国际政策与市场的变化中精准研判、主动出击，赢得更大发展主动权，确保全方位抓住本轮本土化生产的红利期，为持续提升股东回报奠定坚实基础。

2、聚焦技术攻坚，完善产品体系

2026 年，公司将紧跟人工智能浪潮，关注科技前沿，继续加大研发投入，重点开发 AI 算力设备所用的高纯高导材料、机器人本体上的高性能合金这些关键材料，重点关注“金刚石铜”、“铝代铜”、“3D 打印铜粉”这些技术储备。加强“高端化、差异化、功能化”的新产品供给，重点关注热管理、功能化、铝合金等方面的技术创新，开展铜碳复合材料、白铜合金等铜材的研发。重点突破铜箔极薄化与高强度技术，加快新一代电池产品与客户的联动开发，生产工艺也将加大 AI 赋能，争取建成全流程、无人化的控制体系。充分发挥公司在铜材料领域的技术优势和规模效应，把海亮在铜加工领域的强大制造能力，和 AI 产业链的关键需求紧密结合起来，继续优化客户与市场结构，把握高端市场机遇，加强公司与新能源、AI 领域头部客户的战略合作，开拓 AI 服务器、具身智能等高端应用领域，力争在明年，高端产品出货量占比要再提升一个台阶。

3、深化数字赋能，推动智能升级

公司将紧密围绕智能化升级目标，以价值创造为核心，持续深化数字化转型，系统推进各领域重点工作。公司将全力完成各生产基地的 SAP 建设及 ERP 升级任务，并同步对欧洲 ERP 项目群进行深度优化，进一步夯实全球化管理的系统基石。公司稳步推进 MES 系统在国内外基地的高质量上线，并持续优化已上线基地的系统功能，支持生产管理的纵向延伸与运营效率的全面提升。针对欧洲业务，公司将着力优化其核心系统性能，通过推动流程自动化、完善报表与分析体系，构建高效稳健的运维机制，提升系统稳定性与运营效率，并同

步加速人资共享系统的全面落地，实现人力资源流程的标准化与数据一体化，推动全员系统认知与操作能力的进步，赋能数字化理念与人力资源管理实践的深度融合。公司还将持续构建“智能驱动型”主数据管理体系，实现智能分析联动，完成 AI 助手在主数据全流程的部署与应用验证，全面推动数据管理由流程驱动向智能驱动转变，为精细化管理与战略决策提供强大的数据智能支撑。

4、加强质量管理，巩固竞争优势

2026 年，公司将以“质量强基、品质制胜”为核心，全面强化全流程、全链条、全球化质量管理，以高标准品质支撑高端化与全球化战略落地。公司统一国内外生产基地质量管控标准，严格落实研发、采购、生产、检验全流程质量闭环管理，推动得州、印尼、摩洛哥等海外基地，全方位满足国际顶级认证与大客户审厂要求，实现全球质量标准统一、过程管控同步。公司将加大智能检测与在线监控设备投入，强化关键工序质量控制点，提升过程防错与风险预警能力，持续降低产品不良率。完善供应商质量准入、分级评价与动态淘汰机制，从源头保障原材料品质稳定可靠。公司建立质量问题快速响应、根源分析、整改闭环与责任追溯体系，坚决杜绝同类问题重复出现，将质量绩效纳入全员核心考核，厚植“质量第一、人人有责”的质量文化，以稳定可靠的产品品质增强客户信任、提升品牌价值，以质量优势巩固市场地位、保障公司高质量发展。

5、健全廉政建设，保障经营生态

公司将始终把诚信廉正建设作为保障全球化稳健运营、守护企业长远发展的重要基石，全面筑牢合规经营、廉洁从业、诚信立身的思想防线与制度防线。公司将持续完善廉正风险防控体系，聚焦采购招标、项目投资、资金管理、关联交易、海外业务等关键领域与重点环节，健全流程制衡、权限管控与痕迹化管理机制，实现风险早识别、早预警、早处置；强化全员诚信廉洁教育与合规培训，将廉洁要求融入干部选拔、绩效考核、日常管理全过程，推动廉洁理念入脑入心、落地见效。健全监督问责机制，坚持对违规违纪、失信失范、利益输送等行为零容忍，做到有案必查、有责必追；持续深化阳光治理与透明运营，自觉接受董事会及内外部监督，坚守商业道德与职业操守，树立守法诚信、清正廉洁的企业形象，以风清气正的政治生态与经营生态，为公司高质量发展、全球化布局提供坚强纪律保障与作风保障。

（三）公司面临的风险和应对措施

1、铜价波动风险

公司作为全球领先的铜基材料解决方案提供商，核心原材料为电解铜、再生铜及锌等大宗商品，原材料成本占营业成本比例为 94.80%，铜价波动对存货估值、流动资产价值及盈利稳定性存在直接影响。公司采用“原材料+加工费”的定价模式，可通过加工费锁定核心毛利，并将铜价波动向下游传导；但铜价短期内大幅快速波动，仍可能导致存货跌价、流动资产减值，且若下游需求走弱、议价能力下降，成本传导效率将受到限制，进而对毛利率与经营业绩产生不利影响。

同时，铜价受全球供需、矿山产量、地缘政治、汇率、通胀及贸易政策等多重不可控因素影响，波动具有显著不确定性。公司为对冲风险所采用的套期保值、净库存管理等工具，在极端市场行情下可能无法提供充分保障，甚至产生对冲损失。

公司坚持以销定产，不断提升经营管理水平，缩短生产经营环节的周转期，加快应收账款回收力度，提高资产的使用效率。同时，公司践行稳健的经营理念，远离铜材投机。公司严格执行《原材料采购暨净库存风险控制管理制度》，合理使用套期保值工具降低铜价波动对公司的影响，保证公司存货风险得到有效控制。

2、汇率风险

随着公司全球化布局深化，业务覆盖超 100 个国家和地区，大量采用美元、欧元、当地货币结算与计价，汇率波动对公司形成多重影响：一是影响出口产品的价格，从而影响公司产品竞争力；二是公司以外币（美元）计价的负债与资产在金额和时间上无法完全匹配，汇率波动将对公司造成汇兑损益，直接影响公司利润；三是跨境资金结算、外汇管制及汇率剧烈波动，将增加预算与经营规划难度，对现金流稳定性构成压力。

近年来人民币汇率波动较大，公司将密切关注国际金融市场动态和外汇市场走势，通过树立风险规避意识，完善风险识别和应对机制，建立风险决策和操作流程，通过外汇远期、即期和套汇等金融工具，解决货币错配并锁定汇率利率风险，有效控制汇率波动风险。

3、市场风险

公司业务高度依赖暖通空调、建筑、新能源汽车、储能、5G 通信、AI 算力散热等下游行业需求，上述行业受宏观经济、政策补贴、技术迭代、消费偏好及环保标准影响显著。若下游行业增长放缓、创新停滞或出现重大技术替代，将直接导致订单减少、销量下滑、营收增长受限。

全球铜加工行业竞争激烈，公司面临国内外同行在价格、质量、交付、技术、成本等方面的全面竞争，部分竞争对手具备更强的区域规模、资金实力或本地资源优势。若公司产品差异化不足、高端化进程不及预期、成本控制落后于同行，可能面临市场份额流失、售价下行、毛利率收窄风险。

同时，公司大力布局锂电铜箔、固态电池铜箔、AI 散热铜材等新兴领域，相关市场尚处快速发展期，技术标准、客户认证周期及市场接受度存在不确定性，若新产品拓展、客户验证不及预期，将影响增长动能释放。

公司始终坚持“为客户提供超越的价值”的理念，实施以客户、服务为导向的营销策略，以优质的产品，良好的售后服务质量，为客户提供超额价值，与国内下游客户保持着长期稳定的供销关系，保证公司稳定、有序地开展生产经营活动。

4、境外投资风险

公司已在印尼、泰国、越南、美国、摩洛哥、欧洲等地布局生产基地与销售网络，境外投资规模、基地数量持续提升，面临多重跨境经营风险。境外子公司所在国在政治、经济、法律、文化、语言及意识形态方面与我国存在较大差异，如公司未能及时对管理理念及思路进行调整，及时组建具有国际化视野的管理团队，将可能导致海外子公司经营不善，继而影响公司业绩。

政治经济风险：所在国政局变动、经济衰退、通胀高企、汇率管制等影响经营稳定；

法律合规风险：各国环保、劳工、税务、贸易、投资审查及制裁合规要求差异大、变化快，合规成本高；

文化管理风险：语言、商业习惯、用工制度差异显著，对国际化管理、本地化运营能力要求极高；

供应链风险：跨境物流、能源供应、原材料保障、设备维保等存在中断与延迟可能；

产业政策风险：如美国本土加工增值政策、IRA 法案、欧盟 CBAM 等，直接影响成本、关税与市场准入。

公司已建立起比较完善和有效的法人治理结构，拥有具备国际化视野与管理能力的团队，并根据积累的管理经验制订了一系列行之有效的规章制度与风险预案，以积极应对相关风险。

5、贸易壁垒风险

公司全球化经营面临传统贸易壁垒、绿色贸易壁垒、地缘政治冲突、产业保护政策叠加的复杂环境：美国多次调整对华关税，对铜及铜制品加征关税，影响对美出口成本与竞争力；欧盟 CBAM、ESG 合规、碳关税等绿色壁垒提高准入门槛与运营成本；出口管制、经济制裁、贸易救济调查（反倾销、反补贴）增多，干扰供应链稳定；地缘冲突、区域外交关系变化可能导致物流中断、市场受限、合作风险上升。上述因素将推高公司跨境运营成本、限制市场进入、影响订单交付与客户合作，对全球布局与盈利造成不利影响。

公司将通过全球化产能布局，绕避主要贸易壁垒，实现本地化供应；持续提升 ESG 与绿色制造水平，满足欧盟 CBAM、国际客户碳足迹与可持续发展要求；密切跟踪主要市场关税、制裁、贸易政策变化，及时调整市场策略、订单结构与物流路径。推动市场多元化，降低对单一国家/地区依赖，增强供应链韧性与抗风险能力。

6、技术研发与产品迭代风险

铜基材料行业技术迭代快，高端铜箔、合金材料、散热材料等领域研发投入大、周期长、结果不确定。若公司研发方向判断失误、关键技术突破不及预期、新产品无法实现商业化量产或获得市场认可，将导致研

研发投入浪费、产品落后于行业、错失新兴市场机遇。同时，竞争对手加速技术创新与专利布局，若公司知识产权保护不足、核心技术流失，或陷入知识产权纠纷，将直接削弱长期竞争力。

公司将持续加大研发投入，聚焦高强度、极薄化、合金化、表面功能化等前沿方向，巩固技术领先；完善专利布局与商业秘密保护体系，防范侵权与技术流失，积极应对知识产权争议；坚持研发与市场、客户需求深度绑定，缩短从研发到送样、认证、量产的周期，提升成果转化率。

7、财务与流动性相关风险

公司存货、应收账款规模较大，若存货跌价、回款延迟或坏账增加，将影响现金流与盈利水平；若经营活动现金流波动、外部融资环境收紧，可能面临流动性压力；此外，第三方付款、关联交易、转让定价等亦存在合规与现金流风险。

公司将加强应收账款催收与客户信用管理，严控坏账风险，提升回款效率；优化存货周转与库存结构，降低跌价风险，提升营运资金效率；保持合理融资结构与现金储备，拓宽银行授信、直接融资等多元化资金渠道；严格执行资金管理、转让定价、第三方付款合规制度，防范财务合规风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2025年01月09日	公司会议室	实地调研	机构	平安基金管理：郑思源等22位投资者	公司业绩、投资情况、销量、产能、战略发展等	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2025年02月19日	公司会议室	实地调研	机构	华泰证券：李斌等7位投资者	公司业绩、投资情况、销量、产能、战略发展等	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2025年04月28日	全景网“投资者关系互动平台”	网络平台线上交流	机构	参与活动的投资者	公司业绩、投资情况、销量、产能、战略发展等	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2025年04月28日	公司会议室	实地调研	机构	民生证券：张弋清等31位投资者	公司业绩、投资情况、销量、产能、战略发展等	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2025年05月14日	公司会议室	实地调研	机构	瑞银证券：丁月丽等13位投资者	公司业绩、投资情况、销量、产能、战略发展等	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2025年05月20日	公司会议室	实地调研	机构	中财招商投资集团：陈明剑等6位	公司业绩、投资情况、销量、产能、战	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

					略发展等	
2025 年 06 月 23 日	公司会议室	实地调研	机构	开源证券：孙二春等 9 位投资者	公司业绩、投资情况、销量、产能、战略发展等	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2025 年 09 月 12 日	公司会议室	实地调研	机构	长江证券：易轰等 10 位投资者	铜箔产销量、散热领域的产品布局、美国基地情况、销售市场等	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2025 年 10 月 31 日	公司会议室	实地调研	机构	泰康资产：应宇邀等 48 位投资者	美国基地情况、产品研发、订单等	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2025 年 12 月 01 日	公司会议室	实地调研	机构	西部证券：张嘉豪等 4 位投资者	美国基地情况、产品研发、订单等	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2025 年 12 月 10 日	公司会议室	实地调研	机构	华金证券：姜南等 19 位投资者	铜箔的研发销售、产能、订单、散热领域的产品应用情况等	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律、法规的规定，不断完善公司法人治理结构，健全内部控制体系，进一步实现规范运作。报告期内没有发生重大会计差错更正、重大遗漏信息补充等情况。

公司整体运作规范、独立性强、信息披露规范，实际情况与中国证监会有关上市公司治理的规范性文件要求基本符合。

1、关于股东与股东会：公司严格按照《上市公司股东会规则》和《股东会议事规则》的规定和要求，规范股东会的召集、召开、表决程序，平等对待所有股东。

2、关于董事和董事会：报告期内，全体董事严格按照《公司法》和《公司章程》《董事会议事规则》的规定，规范董事会的召集、召开和表决；认真出席董事会和股东会，积极参加对相关知识的培训，熟悉有关法律法规，勤勉尽责。根据《上市公司治理准则》的要求，本公司在董事会下设审计、提名、薪酬与考核和战略与 ESG 三个专门委员会，并按照规则运作。

3、关于监事和监事会：公司监事会严格按照《公司法》和《公司章程》《监事会议事规则》的规定，规范监事会的召集、召开和表决，公司监事认真履行职责，诚信、勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

公司于 2025 年 7 月 8 日召开的第八届董事会第二十五次会议审议通过了《关于公司变更注册资本、公司经营范围并修改〈公司章程〉的议案》，该议案由 2025 年 7 月 25 日召开的 2025 年第二次临时股东大会审议通过。根据《公司法》《关于新〈公司法〉配套制度规则实施相关过渡期安排》《上市公司章程指引》等相关规定，为进一步提升公司治理效能，精简管理流程，公司不再设置监事会及监事岗位，《公司法》中原由监事会行使的规定职权，转由董事会审计委员会履行。

4、关于绩效评价与激励约束机制：报告期内，公司建立了各部门的绩效考核制度，公司董事、高级管理人员任免履行了法定程序，严格按照有关法律法规和公司章程进行。

5、关于相关利益者：公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，以推动公司持续、稳定、健康地发展。

6、关于信息披露与透明度：公司严格按照《信息披露管理制度》和《投资者关系管理制度》的要求，真实、准确、及时、完整地履行信息披露义务，并指定《证券时报》《证券日报》《上海证券报》《中国证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的媒体；公司严格做好未公开信息的保密工作，根据公司《内幕信息知情人登记管理制度》的规定，认真做好内幕信息知情人的登记、报备工作，并已建立内幕信息知情人档案制度，按规定及时报送监管部门备案，同时严格规范向外部信息使用人报送公司信息的行为。在接待特定对象的过程中，公司严格按照相关要求，认真做好特定对象来访接待工作，并要求来访人员签署《承诺书》，来访后及时将有关调研记录上传深交所“互动易”进行披露。报告期内，公司未发生利用内幕信息买卖公司股票的行为。公司设立了投资者热线电话、电子邮箱，对投资者提出的问题耐心、及时、逐一的解答，搭建了公开、透明、高效的投资者互动反馈机制，确保投资者多渠道地掌握公司信息。公司通过投资者关系管理工作，增进投资者对公司基本信息的了解，维护了良好的投资者关系，引导投资者理性投资；通过听取投资者意见和建议，管理层将结合公司自身生产经营情况，为公司决策提供参考信息。公司严格按照相关内容和格式的要求，真实、准确、完整、及时地披露信息，确保所有股东有平等的机会获得信息。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格依据《公司法》《证券法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等法律法规规范治理，公司与控股股东在业务、资产、人员、机构、财务等方面与控股股东完全分开，具有独立完整的业务和面向市场自主经营的能力。

1、业务独立情况

公司业务独立于控股股东及其下属企业，拥有独立完整的供应、生产和销售系统，独立开展业务，不依赖于股东或其他任何关联方。公司控股股东、实际控制人向公司出具了《避免同业竞争的承诺函》。

2、人员独立情况

公司人员、劳动、人事及工资完全独立，公司高级管理人员在控股股东单位均不担任除董事、监事以外的其他行政职务。

3、资产独立情况

公司拥有与主营业务相关的土地、房屋、机器设备、车辆、办公设施、试验设施等有形资产及商标、专利、专有技术等无形资产。相关资产独立完整、权属清晰，不存在被控股股东及其关联人占用或支配情形。

4、机构独立情况

公司董事会、监事会和其他内部机构应独立运作，独立行使经营管理权，与控股股东及其关联人不存在机构混同等影响公司独立经营的情形。

5、财务独立情况

公司设有独立的财务部门，拥有健全独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度。公司独立开立银行账户，独立纳税。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、董事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
冯檀铭	男	39	董事长、总裁	现任	2025年07月25日	2028年07月24日	18,883,900	0	0	0	18,883,900	
王树光	男	40	董事	现任	2025年07月25日	2028年07月24日	0	0	0	0	0	
吴长明	男	50	董事、副总裁	现任	2025年07月25日	2028年07月24日	0	0	0	0	0	

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

何文天	男	34	董事	现任	2025年07月25日	2028年07月24日	0	0	0	0	0	
苏浩	男	33	董事	现任	2025年07月25日	2028年07月24日	0	0	0	0	0	
罗冲	男	35	董事	现任	2025年07月25日	2028年07月24日	0	0	0	0	0	
文献军	男	63	独立董事	现任	2025年07月25日	2028年07月24日	0	0	0	0	0	
李文贵	女	43	独立董事	现任	2025年07月25日	2028年07月24日	0	0	0	0	0	
郑金都	男	61	独立董事	现任	2025年07月25日	2028年07月24日	0	0	0	0	0	
王盛	男	57	副总裁	现任	2025年07月25日	2028年07月24日	289,125	0	0	0	289,125	
童莹莹	女	45	董事会秘书	现任	2025年07月25日	2028年07月24日	0	0	0	0	0	
陈东	男	57	财务总监	现任	2025年07月25日	2028年07月24日	35,971,038	0	0	0	35,971,038	
陈东	男	57	董事	离任	2022年09月20日	2025年07月25日	0	0	0	0	0	
曹建国	男	63	董事长	离任	2023年02月27日	2025年07月25日	15,707,848	0	0	0	15,707,848	
蒋利民	男	52	董事	离任	2022年09月20日	2025年07月25日	81,200	0	0	0	81,200	
邵国勇	男	46	董事	离任	2022年09月20日	2025年07月25日	0	0	0	0	0	
刘国健	男	67	独立董事	离任	2022年09月20日	2025年07月25日	0	0	0	0	0	
朱晓	女	42	财务	离任	2023	2025	0	0	0	0	0	

宇			总监		年 08 月 29 日	年 07 月 25 日						
程疆	男	51	董事 会秘 书	离任	2023 年 08 月 29 日	2025 年 01 月 17 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	70,93 3,111	0	0	0	70,93 3,111	--

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

- 1、公司独立董事邓川先生因任期届满，向董事会提交书面辞职报告，提出辞去公司独立董事职务，并相应辞去公司董事会审计委员会主任委员、董事会提名、薪酬与考核委员会委员等相关职务。李文贵女士经公司于 2025 年 1 月 2 日召开的 2025 年第一次临时股东大会选举为独立董事，并将同时担任董事会审计委员会主任委员、董事会提名、薪酬与考核委员会委员职务，其任期自公司股东大会审议通过之日起至第八届董事会任期届满之日止。
- 2、2025 年 1 月 17 日，公司收到程疆先生的书面辞职报告。程疆先生因个人原因申请辞去公司董事会秘书职务，根据《中华人民共和国公司法》（以下简称“《公司法》”）《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》及《浙江海亮股份有限公司章程》（以下简称“《公司章程》”）的有关规定，程疆先生的辞职报告自送达董事会时生效。程疆先生辞职后将不再担任公司及控股子公司任何职务。公司于 2025 年 1 月 20 日召开的第八届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于聘任公司董事会秘书的议案》，经公司董事长提名，董事会提名、薪酬与考核委员会资格审查通过，公司董事会同意聘任童莹莹女士为公司董事会秘书，任职期限自本次董事会审议通过之日起至第八届董事会任期届满。
- 3、公司于 2025 年 7 月 25 日召开 2025 年第二次临时股东大会，完成了董事会换届选举，选举产生了公司第九届董事会董事，与公司职工代表大会选举产生的职工代表董事罗冲线上共同组成公司第九届董事会。同日，公司召开第九届董事会第一次会议，选举产生了第九届董事会董事长、各董事会专门委员会委员，聘任了公司高级管理人员及证券事务代表。

公司董事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
邓川	独立董事	任期满离任	2025 年 01 月 02 日	个人原因
李文贵	独立董事	被选举	2025 年 01 月 02 日	个人原因
程疆	董事会秘书	解聘	2025 年 01 月 17 日	个人原因
童莹莹	董事会秘书	聘任	2025 年 01 月 20 日	工作调动

曹建国	董事长	任期满离任	2025 年 07 月 25 日	换届
陈东	董事	任期满离任	2025 年 07 月 25 日	换届
邵国勇	董事	任期满离任	2025 年 07 月 25 日	换届
蒋利民	董事	任期满离任	2025 年 07 月 25 日	换届
朱张泉	监事会主席	离任	2025 年 07 月 25 日	公司治理架构调整
余铁均	监事	离任	2025 年 07 月 25 日	公司治理架构调整
罗冲	职工代表监事	离任	2025 年 07 月 25 日	公司治理架构调整
朱晓宇	财务总监	任期满离任	2025 年 07 月 25 日	换届
吴长明	董事	被选举	2025 年 07 月 25 日	换届
苏浩	董事	被选举	2025 年 07 月 25 日	换届
何文天	董事	被选举	2025 年 07 月 25 日	换届
郑金都	独立董事	被选举	2025 年 07 月 25 日	换届
罗冲	职工代表董事	被选举	2025 年 07 月 25 日	换届
陈东	财务总监	聘任	2025 年 07 月 25 日	换届
刘国健	独立董事	任期满离任	2025 年 07 月 25 日	换届

2、任职情况

公司现任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、冯櫓铭

冯櫓铭，男，中国国籍，1986 年 12 月出生，旧金山大学全球创业与管理硕士学位，香港大学/伦敦商学院/哥伦比亚大学 EMBA，无境外永久居留权。曾先后担任浙江海亮股份有限公司总经理助理、海亮集团有限公司副总裁、浙江省工商联常委、浙江海亮股份有限公司董事等职务；现任海亮集团有限公司董事、硕奥国际控股有限公司董事等职务；担任绍兴市政协委员、绍兴市工商联副会长等社会职务。现任浙江海亮股份有限公司董事长、总裁。

2、吴长明

吴长明，男，中国国籍，1976 年 3 月出生，大学本科，无境外永久居留权。曾任浙江海亮国际贸易有限公司销售部长、销售总监、浙江海亮股份有限公司上海越南营销中心总经理等职。现任浙江海亮国际贸易有限公司总经理、浙江海博小额贷款股份有限公司（股票代码：831199）监事、浙江海亮股份有限公司董事、副总裁。

3、王树光

王树光，男，中国国籍，1985 年 10 月出生，中共党员，博士研究生，高级工程师，无境外永久居留权。曾任乌鲁木齐高新区（新市区）财政局国库科科长、乌鲁木齐高新区（新市区）国有资产管理中心（PPP 管理中心）主任、乌鲁木齐高新区（新市区）财经办（金融办、上市办）主任、新疆中科援疆创新创业私募基金管理有限公司董事、副总裁、新疆高新招银基金有限公司董事长，曾荣获“第三届甘肃省优秀中国特色社会主义事业建设者”、“甘肃青年五四奖章”、“北京市优秀共产党员”、“北京市创新争先先进人物”、“乌鲁木齐市道德模范”等荣誉。现任公司控股股东海亮集团有限公司副总裁、甘肃海亮新能源材料有限公司董事长、浙江海亮股份有限公司董事。

4、何文天

何文天，男，中国国籍，1991年11月出生，毕业于清华大学经管学院工商管理专业，博士研究生学历，无境外永久居留权。曾任海亮集团有限公司联席总裁等职位，现任海亮集团有限公司监事会主席，杭州海亮精密科技有限公司总经理、惠州市佳晔金属制品有限公司董事、浙江海亮股份有限公司董事、杭州海亮精密科技有限公司总经理、董事。

5、苏浩

苏浩，男，中国国籍，1992年11月出生，中共党员，无境外永久居留权。毕业于清华大学机械工程系，博士研究生学历。曾任浙江海亮新材料有限公司总经理、浙江海亮股份有限公司助理总裁等职位，现任海亮铜业得克萨斯有限公司董事长，浙江海亮股份有限公司董事。

6、罗冲

罗冲，男，中国国籍，1990年9月出生，机械工程博士。曾获得“北京市优秀毕业生”“清华大学优秀学生干部”“浙江省卓越工程师”“甘肃省冶金有色工业科技进步一等奖”等荣誉。曾任浙江海亮股份有限公司董事长助理，浙江科宇金属材料有限公司总经理助理，甘肃海亮新能源材料有限公司总经理助理、浙江海亮股份有限公司职工代表监事。现任甘肃海亮新能源材料有限公司轮值总经理、浙江海亮股份有限公司工会委员会副主席、浙江海亮股份有限公司职工代表董事。

7、李文贵

李文贵，女，1982年出生，中国国籍，无境外永久居留权。管理学博士，教授、博士生导师，浙江财经大学会计学院院长。浙江省“万人计划”青年拔尖人才，财政部全国会计领军人才（学术类），浙江省高校领军人才，浙江省新世纪151人才，浙江省之江青年社科学者，浙江省高校中青年学科带头人。主要研究领域为公司治理与公司财务。在《经济研究》《管理世界》《经济学（季刊）》《金融研究》以及《中国工业经济》等权威或核心期刊发表论文40余篇，主持和参与国家自科、国家社科、省社科和省自科等各类科研课题20余项，出版专著2部，获得浙江省哲学社科优秀成果二等奖等科研奖项5项。浙江省会计学会常务理事，浙江省审计学会理事，先后兼任多家上市公司独立董事。现任杭州福斯达深冷装备股份有限公司独立董事、宁波大叶园林设备股份有限公司独立董事、浙江海亮股份有限公司独立董事。

8、文献军

文献军，男，1962年10月生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权。硕士研究生、教授级高级工程师；曾任：中国有色金属工业总公司工程师、副处长，中国有色金属技术开发交流中心副处长，国家有色金属工业局行业管理司正处级调研员，中央企业工委处长，中国有色金属加工工业协会理事长，中国有色金属工业协会副会长，铝部主任、行业协会调部副主任，中国忠旺控股有限公司独立董事；现任河南神火煤电股份有限公司独立董事，中国宏桥集团有限公司独立董事，兴发铝业控股有限公司独立董事、河南中孚实业股份有限公司独立董事、浙江海亮股份有限公司独立董事。

9、郑金都

郑金都，男，1964 年生，中国国籍，硕士研究生学历，一级律师，无境外永久居留权。现任浙江六和律师事务所首席合伙人，中华全国律师协会第十届理事会副会长，浙江省法学会第八届理事会副会长，杭州市三门商会会长、曼卡龙珠宝股份有限公司（300945）独立董事、杭州微光电子股份有限公司（002801）独立董事、杭州联合农村商业银行股份有限公司（非上市公司）独立董事、浙江稠州金融租赁有限公司独立董事（非上市公司）独立董事、杭州银行股份有限公司（600926）外部监事、浙江海亮股份有限公司独立董事

10、王盛

王盛，男，中国国籍，1969 年 4 月出生，大学本科，工程师。曾任江苏太仓铜材厂副总经理、上海龙阳精密复合铜管有限公司生产副总经理、江西耐乐铜业有限公司总经理等职，现任浙江海亮股份有限公司副总裁。

11、童莹莹

童莹莹，1980 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于复旦大学管理学院，硕士研究生学历。已于 2008 年取得深圳证券交易所董事会秘书资格证书。曾任厦门合兴包装印刷股份有限公司、三湘印象股份有限公司董事会秘书等职位、浙江海亮股份有限公司投资者关系总监，现任浙江海亮股份有限公司董事会秘书、杭州海亮精密科技有限公司董事。

12、陈东

陈东，男，中国国籍，1968 年 11 月出生，本科学历，高级会计师。曾任诸暨市湄池供销社主办会计，浙江海亮股份有限公司总会计师、董事、财务总监，香港海亮铜贸易有限公司执行董事，海亮集团财务有限责任公司财务负责人兼财务计划部经理、监事长，浙江海亮股份有限公司董事，现任浙江海博小额贷款股份有限公司（股票代码：831199）董事、海亮集团财务有限责任公司董事长、浙江海亮股份有限公司财务总监。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

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	在股东单位是否领取报酬津贴
冯槽铭	海亮集团有限公司	董事	2016 年 04 月 28 日		否
王树光	海亮集团有限公司	副总裁	2020 年 09 月 21 日		否
何文天	海亮集团有限公司	监事	2023 年 03 月 07 日		是

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

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	在其他单位是否领取报酬津贴
冯鲁铭	浙江海亮健康食品集团有限公司	执行董事			否
冯鲁铭	浙江海亮电子商务有限公司	执行董事			否
冯鲁铭	上海联翰实业发展有限公司	董事			否
冯鲁铭	硕奥国际控股有限公司	董事			否
冯鲁铭	宁波探神科技发展有限公司	监事			否
王树光	甘肃海亮新能源材料有限公司	董事长、总经理			是
吴长明	浙江海博小额贷款股份有限公司	监事			否
吴长明	杭州重吉进出口有限公司	执行董事、总经理			否
吴长明	诸暨海亮铜水管有限公司	董事			否
吴长明	海亮奥托铜管（泰国）有限公司	董事			否
吴长明	JMF Company	董事			否
何文天	杭州海亮教育科研有限公司	董事长			否
何文天	惠州市佳晔金属制品有限公司	董事			否
何文天	杭州海亮精密科技有限公司	总经理、董事			否
苏浩	海亮铜业得克萨斯有限公司	董事长			否
罗冲	甘肃海亮新能源材料有限公司	董事			是
罗冲	甘肃海亮创新科技发展有限公司	董事			否
文献军	兴发铝业控股有限公司	独立董事			是
文献军	中国宏桥集团有限公司	独立董事			是
文献军	河南神火煤电股份有限公司	独立董事			是
文献军	河南中孚实业股份有限公司	独立董事			是
李文贵	浙江财经大学	会计学院院长			是
李文贵	杭州福斯达深冷装备股份有限公司	独立董事			是
李文贵	宁波大叶园林设备股份有限公司	独立董事			是
郑金都	杭州银行股份有限公司	监事			是
郑金都	杭州联合农村商	董事			是

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

	业银行股份有限公司				
郑金都	浙江稠州金融租赁有限公司	独立董事			是
郑金都	曼卡龙珠宝股份有限公司	独立董事			是
郑金都	杭州微光电子股份有限公司	独立董事			是
陈东	海亮集团财务有限责任公司	董事长			否
陈东	浙江海亮环境材料有限公司	执行董事、总经理			否
陈东	浙江海博小额贷款股份有限公司	董事			否
陈东	上海海亮铜业有限公司	董事长			否
陈东	海亮奥托铜管（广东）有限公司	董事长			否
陈东	海亮（安徽）铜业有限公司	执行董事、总经理			否
陈东	浙江科宇金属材料有限公司	监事			否
陈东	重庆海亮铜业有限公司	执行董事			否
陈东	浙江海亮新材料有限公司	监事			否
陈东	重庆海亮金属材料有限公司	监事			否
陈东	重庆海亮国际贸易有限公司	监事			否
陈东	宁波海亮铜业有限公司	执行董事、经理、法定代表人			否
陈东	浙江海亮国际贸易有限公司	监事			否
陈东	香港海亮控股有限公司	董事			否
陈东	海亮奥托铜管（泰国）有限公司	董事			否
陈东	荷兰海亮控股有限公司	执行董事			否
陈东	海亮（新加坡）有限公司	董事			否
陈东	海亮（越南）铜业有限公司	董事			否
陈东	海亮美国公司	董事			否
王盛	广东海亮铜业有限公司	执行公司事务的董事、经理			否
王盛	海亮奥托铜管（泰国）有限公司	董事			否
童莹莹	杭州海亮精密科技有限公司	董事			否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

(1) 决策程序

根据公司《浙江海亮股份有限公司董事、高级管理人员薪酬制度》的规定，董事会提名、薪酬与考核委员会负责制定和审查董事、高级管理人员的薪酬政策与方案等，并分别递交董事会、股东会审议。

股东会决定有关董事的报酬事项，董事会决定有关高级管理人员的报酬事项。

(2) 确定依据

根据公司《浙江海亮股份有限公司董事、高级管理人员薪酬制度》及公司内部薪酬制度的规定：

公司董事、高管的薪酬实行年薪制（即全年总收入），年薪包括月工资、年终绩效奖金两部分。

1) 公司非独立董事

公司非独立董事的薪酬由基本薪酬、绩效薪酬和中长期激励收入等组成，其中绩效薪酬占比原则上不低于基本薪酬与绩效薪酬总额的百分之五十。

基本薪酬按照职务与岗位责任等级制定，薪酬结合行业及地区薪酬水平，与市场发展相适应，按照公司相关薪酬管理制度确定，按月发放。

绩效薪酬与公司经营业绩、个人业绩相匹配，与公司可持续发展相协调。

2) 公司独立董事津贴

公司独立董事津贴为人民币 10.74 万元/年（税前）。

(3) 实际支付情况

根据相关董事、高级管理人员薪酬标准及考核情况，报告期内公司董事、高级管理人员在任职期间内应从公司获得的报酬总额为 1,169.04 万元（含税）。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
冯槽铭	男	39	董事长、总裁	现任	245.83	否
王树光	男	40	董事	现任	141.72	否
吴长明	男	50	董事、副总裁	现任	144.58	否
何文天	男	34	董事	现任	0	是

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

苏浩 ¹	男	33	董事	现任	64.15	否
罗冲 ²	男	35	董事	现任	61.91	否
文献军	男	63	独立董事	现任	10.74	否
李文贵	女	43	独立董事	现任	10.74	否
郑金都	男	61	独立董事	现任	5	否
王盛	男	57	副总裁	现任	142.82	否
童莹莹	女	45	董事会秘书	现任	97.38	否
陈东 ⁶	男	57	财务总监	现任	98.78	否
陈东	男	57	董事	离任	0	否
曹建国	男	63	董事长	离任	0	是
蒋利民 ³	男	52	董事	离任	33.11	否
邵国勇 ³	男	46	董事	离任	31.44	否
刘国健 ³	男	67	独立董事	离任	6.32	否
董志强 ⁴	男	56	副总裁	离任	36.36	否
朱晓宇 ⁴	女	42	财务总监	离任	33.61	否
程疆	男	51	董事会秘书	离任	4.55	否
合计	--	--	--	--	1,169.04	--

注：1 2025 年 7 月 25 日被选举为公司董事。

2 2025 年 7 月 25 日被选举为公司职工代表董事。

6 因公司董事会换届，于 2025 年 7 月 25 日董事离任，担任公司财务总监，此披露为其全年薪酬收入。

3 因公司董事会换届，于 2025 年 7 月 25 日离任。

3 因公司董事会换届，于 2025 年 7 月 25 日离任。

3 因公司董事会换届，于 2025 年 7 月 25 日离任。

4 因公司董事会换届，于 2025 年 7 月 25 日离任。

4 因公司董事会换届，于 2025 年 7 月 25 日离任。

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	根据《浙江海亮股份有限公司董事、高级管理人员薪酬制度》及公司内部薪酬制度确定及执行
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	完成
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	无
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	无

其他情况说明

适用 不适用

五、报告期内董事履行职责的情况

1、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
冯棬铭	10	7	3	0	0	否	4
王树光	10	1	9	0	0	否	4
吴长明	5	1	4	0	0	否	1
何文天	5	3	2	0	0	否	1
苏浩	5	1	4	0	0	否	1
罗冲	5	2	3	0	0	否	1
文献军	10	3	7	0	0	否	4
李文贵	10	4	6	0	0	否	4
郑金都	5	2	3	0	0	否	1
曹建国	5	4	1	0	0	否	3
陈东	5	4	1	0	0	否	3
蒋利民	5	2	3	0	0	否	3
邵国勇	5	4	1	0	0	否	3
刘国健	5	3	2	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

3、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》以及《公司章程》《公司股东会议事规则》《公司董事会议事规则》等相关

规定和要求，积极出席董事会、股东会，勤勉尽责地开展工作，根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，确保充分讨论，决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

六、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	李文贵、文献军、陈东	4	2025 年 04 月 24 日	委员会审议了如下议案：审计委员会 2024 年度年报履职报告、2024 年年度报告及其摘要、2024 年度内部控制自我评价报告、2024 年度募集资金存放与使用情况的专项报告、2024 年度大股东及其关联方资金占用的专项报告、2024 年度原材料采购暨净库存风险控制管理的专项报告、2024 年度金融衍生品交易业务管理制度专项审核报告、2024 年度内部审计工作报告、2025 年度内部审计工作报告、关于续聘公司 2025 年度审计机构的提案、关于 2025 年度开展金融衍生品投资业务的议案、关于 2025 年度开展商品期货	根据法规指引要求，结合公司实际情况，对审议议案提出意见，指导公司工作开展。	各位委员均同意并通过上述提案。	-

				套期保值业务的议案、关于会计政策变更的议案、董事会审计委员会对会计师事务所 2024 年度履行监督职责情况报告			
			2025 年 07 月 25 日	委员会审议了如下议案：关于聘任公司财务总监、关于提名内控审计中心负责人	根据法规指引要求，结合公司实际情况，对审议议案提出意见，指导公司工作有序开展。	各位委员均同意并通过上述提案。	-
			2025 年 08 月 28 日	委员会审议了如下议案：2025 年半年度报告及其摘要、关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案、关于对海亮集团财务有限责任公司的 2025 年上半年风险评估报告、关于 2025 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告、2025 年半年度原材料采购暨净库存风险控制管理制度专项报告、2025 年半年度金融衍生品交易业务管理制度专项审核报告、2025 年半年度关联方资金往来审核报告、关于浙江海亮股份有限公司	根据法规指引要求，结合公司实际情况，对审议议案提出意见，指导公司工作有序开展。	各位委员均同意并通过上述提案。	-

				2025 年半年度财务报表的审计报告、海亮股份内控审计中心 2025 年二季度审计工作总结			
			2025 年 10 月 24 日	委员会审议了如下议案：浙江海亮股份有限公司 2025 年第三季度报告、关于公开发行可转债部分募投项目结项并将节余募集资金用于永久性补充流动资金、关于 2025 年三季度募集资金存放与使用情况的专项报告、2025 年三季度原材料采购暨净库存风险控制管理制度专项审计、2025 年三季度金融衍生品交易业务管理制度专项审核报告、2025 年三季度关联方资金往来审核报告、关于浙江海亮股份有限公司 2025 年三季度财务报表的审计报告、海亮股份内控审计中心 2025 年三季度审计工作总结、关于新增 2025 年度日常关联交易预计	根据法规指引要求，结合公司实际情况，对审议议案提出意见，指导公司工作开展。	各位委员均同意并通过上述提案。	-
提名、薪酬	刘国健、李	4	2025 年 01	委员会审议	根据法规指	各位委员均	-

与考核委员会	文贵、冯槽铭		月 20 日	了如下议案：关于聘任公司董事会秘书的议案	引要求，结合公司实际情况，对审议议案提出意见，指导公司工作有序开展。	同意并通过上述提案。	
			2025 年 04 月 24 日	委员会审议了如下议案：关于修改《浙江海亮股份有限公司董事会提名、薪酬与考核委员会实施细则》的议案	根据法规指引要求，结合公司实际情况，对审议议案提出意见，指导公司工作有序开展。	各位委员均同意并通过上述提案。	-
			2025 年 07 月 08 日	委员会审议了如下议案：关于董事会换届选举非独立董事的议案、关于董事会换届选举独立董事的议案	根据法规指引要求，结合公司实际情况，对审议议案提出意见，指导公司工作有序开展。	各位委员均同意并通过上述提案。	-
			2025 年 07 月 25 日	委员会审议了如下议案：关于聘任公司总裁的议案、关于聘任公司副总裁的议案、关于聘任公司财务总监的议案、关于聘任公司董事会秘书的议案、关于聘任内控审计中心负责人的议案、关于聘任公司证券事务代表的议案	根据法规指引要求，结合公司实际情况，对审议议案提出意见，指导公司工作有序开展。	各位委员均同意并通过上述提案。	-
战略与 ESG 委员会	冯槽铭、文献军、郑金都	1	2025 年 11 月 21 日	关于公司发行 H 股股票并在香港联合交易所有限公司上市的议案、关于公司发行 H 股股票并在香港联合交易所有限	根据法规指引要求，结合公司实际情况，对审议议案提出意见，指导公司工作有序开展。	各位委员均同意并通过上述提案。	-

				公司上市方案的议案、关于公司发行 H 股股票募集资金使用计划的议案			
--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--

七、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

八、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,995
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	7,372
报告期末在职员工的数量合计（人）	9,367
当期领取薪酬员工总人数（人）	9,367
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	6,532
销售人员	908
技术人员	958
财务人员	299
行政人员	670
合计	9,367
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	55
硕士	263
本科	1,536
大专	1,542
大专以下学历	5,971
合计	9,367

2、薪酬政策

本公司按照国家相关法律规定，并结合公司实际情况，本着客观、公正、规范理念制定了薪酬及绩效考核制度，员工的收入由月收入、年终奖等项目构成，其中月收入由月基本工资、考核工资、加班工资、月餐贴、工龄补贴等构成。基本工资依照岗位评估情况分级确定，绩效工资依照绩效考核情况确定。同时，公司按照国家法律规定为其缴纳社会保险和公积金。

3、培训计划

2025 年，海亮股份全面升级人才培养工作，推动全球化复合型人才培养。一方面，构建以“航海家计划”为代表的未来海外管理人才培养体系，构建从入职、集中学习、一线实践、师傅导师双师培养、奔赴海外发展的全生命培养周期，确保人才储备支撑海亮股份全球业务布局。同时开拓全球化人才引进资源，引进美国、欧洲、东南亚各地优秀人才，大力提升公司的人才厚度与人才密度。另一方面，深耕蓝领工程，持续优化深化海亮股份蓝领等级认证体系，成为了浙江省首批“卓越工程师实践基地”、获评绍兴市首位制造业新八级特级技师、浙江省产改申报案例荣获省级优秀。与此同时，海亮股份还注重人才培养的机制建设，进一步完善了师徒制、导师制、人才培养晋升制度等文件制度，并拥抱时代，积极引入 AI 等数字化培养工具，为海亮股份的人才培养提供引领和保障。

4、劳务外包情况

适用 不适用

九、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2025 年 5 月 20 日，公司 2024 年年度股东大会审议通过《2024 年度利润分配预案及 2025 年中期分红规划的议案》，同意授权董事会在授权范围内制定并实施 2025 年中期分红方案。2024 年度利润分配方案：以公司实施分红派息时股权登记日的总股本扣除已回购股份后的股本为基数，向全体股东每 10 股派发人民币 1.80 元（含税），本次利润分配不以资本公积金转增股份，不送红股。2025 年 7 月 4 日，公司实施了 2024 年度利润分配方案。

2025 年 8 月 28 日，第九届董事会第三次会议审议通过《关于 2025 年半年度利润分配预案的议案》。2025 年半年度利润分配方案：以公司实施利润分配方案时股权登记日的总股本扣除已回购股份后的股本为基数，向全体股东每 10 股派

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

发人民币 1.00 元（含税），本次利润分配不以资本公积金转增股份，不送红股。2025 年 10 月 29 日，公司实施了 2025 年半年度利润分配方案。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
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
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司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红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.28
分配预案的股本基数（股）	2,211,119,185
现金分红金额（元）（含税）	283,023,255.68
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	496,503,012.80
现金分红总额（含其他方式）（元） ^注	1,000,638,186.98
可分配利润（元）	8,743,632,887.76
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	106.09%

本次现金分红情况

公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

2025 年度利润分配预案情况

1、2025 年度可分配利润情况

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具的标准无保留意见的审计报告（天健审〔2026〕10510 号）确认，公司 2025 年度实现归属于母公司所有者的净利润 943,160,922.19 元，提取法定盈余公积 118,270,623.29 元，加以前年度结转的未分配利润 8,334,073,598.69 元及其他综合收益结转留存收益 151,469,801.31 元，扣除实施上年度分红支付普通股股利 345,688,892.64 元和 2025 年度中期分红支付普通股股利 221,111,918.50 元。截至 2025 年 12 月 31 日，公司可供分配的利润为 8,743,632,887.76 元，其中母公司可供分配的利润为 1,629,740,209.27 元。

2、2025 年度利润分配预案主要内容

2025 年度利润分配预案为：拟以 2025 年 12 月 31 日的公司总股本 2,291,755,274 股扣除公司回购专用证券账户上的股份 80,636,089 股后的股本总额 2,211,119,185 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.28 元（含税），现

金分红总额为 283,023,255.68 元（含税），占公司 2025 年度经审计归属于上市公司股东净利润 943,160,922.19 元的 30.01%。本次不送红股，不进行资本公积转增股本。本利润分配方案符合公司作出的承诺及公司章程规定的分配政策。

公司通过回购专户持有的本公司股份，不享有参与利润分配的权利。分配预案公布后至实施前，公司总股本如因增发新股、股权激励行权、可转债转股等原因发生变动的，公司将按照分配比例不变的原则，相应调整分配总额。同时，董事会提请股东会授权经理层实施与本次权益分派相关的具体事宜。

3、2025 年度现金分红总额情况

根据上述分配预案，以截至 2025 年 12 月 31 日公司总股本 2,291,755,274 股，扣除已回购股份 80,636,089 股后的总股本 2,211,119,185 股为基数测算，2025 年度预计派发现金红利 283,023,255.68 元（含税）。

公司实施了 2025 年半年度现金分红，以实施权益分派股权登记日的总股本 2,291,755,274 股扣除公司回购专用证券账户中的回购股份后的股本总额 2,211,119,185 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 1.00 元（含税），实际现金分红总额为 221,111,918.50（含税）。

2025 年度，公司以现金为对价，采取集中竞价交易方式回购股份支付的金额为 496,503,012.80 元（不含交易费用）。

综上，2025 年度预计现金分红和股份回购总额为 1,000,638,186.98 元，占 2025 年度归属于上市公司股东净利润的比例约为 106.09%。

注：包含了公司已分派的 2025 年中期现金分红 221,111,918.50 元

十、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

无

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

无

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
第二期员工持股计划：公司董事、监事、高级管理人员和其他员工	118	36,661,544	经公司第二期员工持股计划管理委员会审议，同意将马为民等员工持有的员工持股计划份额转让	1.60%	公司员工的合法薪酬、自筹资金及法律、法规允许的其他方式取得的资金，若通过资管计划、信

			给其他持有人		托计划或其他法律法规允许的方式融资，融资资金将来源于金融机构，融资资金与自筹资金的杠杆比例不超过 1:1
--	--	--	--------	--	--

报告期内董事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数 (股)	报告期末持股数 (股)	占上市公司股本总额的比例
冯櫓铭	董事长、总裁	0	0	0.00%
王树光	董事	140,000	140,000	0.01%
吴长明	董事、副总裁	64,100	64,100	0.00%
何文天	董事	0	0	0.00%
苏浩	董事	0	0	0.00%
罗冲	董事	60,000	60,000	0.00%
文献军	独立董事	0	0	0.00%
李文贵	独立董事	0	0	0.00%
郑金都	独立董事	0	0	0.00%
王盛	副总裁	49,900	49,900	0.00%
童莹莹	董事会秘书	0	0	0.00%
陈东	财务总监	77,600	77,600	0.00%
曹建国	董事长(已离任)	0	0	0.00%
蒋利民	董事(已离任)	72,600	72,600	0.00%
邵国勇	董事(已离任)	0	0	0.00%
刘国健	独立董事(已离任)	0	0	0.00%
朱晓宇	财务总监(已离任)	0	0	0.00%
程疆	董事会秘书(已离任)	0	0	0.00%
董志强	副总裁(已离任)	78,000	78,000	0.00%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

不适用

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

无

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十一、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司目前已依据《公司法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等法律法规，建立了较为合理和完善的公司内控制度，公司现有的内部控制制度符合国家法律法规的要求，符合当前公司生产经营实际情况需要，在公司经营管理的各个过程、各个环节中起到了较好的控制和防范作用，公司内部控制制度是有效的。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十二、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

对子公司的管理控制存在异常

是 否

十三、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2026 年 04 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	《2025 年度内部控制自我评价报告》全文登载于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>以下迹象表明财务报告可能存在重大缺陷的包括：1) 公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；2) 公司更正已公布的财务报告、注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；3) 审计委员会和审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。财务报告重要缺陷的迹象包括：1) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策、未建立反舞弊程序和控制措施；2) 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；3) 对于期末财务报告流程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>如果存在包括但不限于下列问题的，考虑是否可能存在非财务报告内部控制重大缺陷：1) 公司未建立有效的内控体系；2) 缺乏“三重一大”决策程序；3) 公司违反国家法律、法规，受到国家级行政管理部門的处罚且对公司已经披露的定期报告造成重大负面影响；4) 上年评出的重大缺陷未得到整改，也没有合理解释。如果存在包括但不限于下列问题的，考虑是否存在内部控制重要缺陷：1) 公司违反国家法律、法规，受到国家级行政管理部門的处罚；2) 公司高级管理人员受到国家级行政管理部門的处罚；3) 中层员工出现舞弊行为；4) 上年评出的重要缺陷未得到整改，也没有合理解释。如果存在包括但不限于下列问题的，考虑是否存在内部控制一般缺陷：1) 公司或公司高级管理人员受到省级（含省级）以下政府部門处罚但未对公司定期报告披露造成负面影响；</p>
定量标准	<p>重大缺陷指考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，该缺陷总体影响水平高于重要性水平，符合下列条件之一的，可以认定为重大缺陷。缺陷影响：利润总额潜在错报大于或等于利润总额 20%，资产总额潜在错报大于或等于资产总额 5%，经营收入潜在错报大于或等于经营收入 10%，所有者权益潜在错报大于或等于 5%，直接财产损失大于或等于 2000 万元。重要缺陷指考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，该缺陷总体影响水平低于重要性水平，符合下列条件之一的，可以认定为重要缺陷。缺陷影响：利润总额潜在错报小于利润总额 20%且大于利润总额 5%，资产总额潜在错报小于资产总额 5%且大于资产总额 3%，经营收入潜在错报小于经营收入 10%且大于经营收入 5%，所有者权益潜在错报小于所有者权益 5%且大于所有者权益</p>	<p>一般缺陷：损失金额 < 100 万元，受到省级以下政府部門处罚，但未对公司定期报告披露造成负面影响。重要缺陷：100 万元 ≤ 损失金额 < 500 万元，受到省级政府部門行政处罚，但未对公司定期报告披露造成负面影响。重大缺陷：损失金额 ≥ 500 万元，受到国家级或派出机构行政处罚并对已披露定期报告造成负面影响。</p>

	3%，直接财产损失小于 2000 万元且大于 500 万元。一般缺陷指考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，该缺陷总体影响水平低于一般性水平，符合下列条件之一的，可以认定为一般缺陷。缺陷影响：利润总额潜在错报小于或等于利润总额 5%，资产总额潜在错报小于或等于资产总额 3%，经营收入潜在错报小于或等于经营收入 5%，所有者权益潜在错报小于或等于 3%，直接财产损失小于或等于 500 万元。	
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司内部控制的有效性发表意见，认为：海亮股份公司于 2025 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2026 年 04 月 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见公司于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）披露的《2025 年内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

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、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（家）		7
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	浙江海亮股份有限公司	浙江省生态环境厅-企业环境信息依法披露系统 https://mlzj.sthjt.zj.gov.cn/eps/

		fillIn/history
2	山东海亮奥博特铜业有限公司	企业环境信息依法披露系统（山东） http://221.214.62.226:8090/EnvironmentDisclosure/fillInPage
3	海亮奥拓铜管（广东）有限公司	企业环境信息依法披露系统（广东） https://www-app.gdeei.cn/stfw/v/#/enterprise/disclosure
4	上海海亮铜业有限公司	企业环境信息依法披露系统（上海） https://zwdt.sh.gov.cn/govPortals/bsfw/item/ac901f3a-cbfc-4b7a-bbfe-0b690856ab8c
5	广东海亮铜业有限公司	企业环境信息依法披露系统（广东） https://www-app.gdeei.cn/stfw/v/#/enterprise/disclosure
6	海亮（安徽）铜业有限公司	企业环境信息依法披露系统（安徽） http://218.22.184.155:9190/#/portal
7	甘肃海亮新能源材料有限公司	企业环境信息依法披露系统（甘肃） https://zfwf.sthj.gansu.gov.cn/revealPubVue/#/home

十六、社会责任情况

详见公司于 2026 年 4 月 29 日登载于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/>）的《2025 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告》

十七、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司的稳定发展离不开社会的支持，公司长期以来注重企业社会价值的体现，公司在实现企业持续发展稳健盈利的同时，持续关注社会公益慈善事业的发展，用实际行动不断履行企业的社会责任，公司及员工向社会公益事业和慈善事业积极捐赠，并开展无偿献血、慰问孤老等活动。一方面，公司应通过业务发展为所在地区提供就业岗位贡献力量，另一方面，公司应通过依法缴纳税收，积极履行社会责任，支持地方发展。

此外，公司与社会各界保持沟通，促进和谐，取得良好的社会影响。公司还积极、主动加强与政府主管部门、行业协会、监管机关、新闻媒体的沟通与联系，对相关部门根据法律、法规要求提出的监督和检查，都予以积极配合、协助，尽到自身的责任与义务，促进公司所在地区的发展。

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项。

2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

3、公司涉及业绩承诺

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

①公司本期合并范围新增天津海亮金属材料有限公司、杭州海亮精密科技有限公司、TIGER STAR CONSTRUCTION CORPORATION、SANCO TubeTech Inc.、Hailiang Mexico 和 HAILIANG METAL ITALY S.R.L.共六家公司。

②公司本期合并范围减少浙江海亮精密科技有限公司、兰州昭亮清洁能源有限公司、广东科宇金属材料有限公司、广东海亮销售有限公司和诸暨市重吉贸易有限公司共五家公司。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	228
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈瑛瑛、姜冬烽
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4 年、3 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期内，公司聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所，期间共支付内部控制审计费用 60 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	
海亮集团财务有限责任公司	联营企业	360,000	0.455%-3.40%	257,422.86	28,951,275.14	29,033,063.1	175,634.9

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度（万元）	贷款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计贷款金额（万元）	本期合计还款金额（万元）	
海亮集团财务有限责任公司	联营企业	50,000	人民币 2.5%-3.6%，美元 3.5%-5.0%	100			100

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额（万元）	实际发生额（万元）
海亮集团财务有限责任公司	联营企业	授信	424,500	11,728.4

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

(1) 本公司及子公司作为担保方

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
海亮集团有限公司	81,400 万元	2024-06-01	2025-12-30	否
海亮集团有限公司	30,000 万元	2025-07-31	2026-07-30	否[注 1]
海亮集团有限公司	10,000 万元	2025-11-10	2026-11-09	否[注 1]
海亮集团有限公司	47,000 万元	2024-03-21	2026-03-21	否[注 1]
海亮集团有限公司	20,000 万元	2025-01-16	2026-01-31	否[注 1]
海亮集团有限公司	40,000 万元	2025-09-17	2026-09-16	否[注 1]
海亮集团有限公司	20,000 万元	2025-12-10	2026-12-09	否
海亮集团有限公司	15,000 万元	2025-06-18	2026-06-18	否
海亮集团有限公司	25,000 万元	2025-01-10	2026-01-08	否
海亮集团有限公司	20,000 万元	2024-08-28	2025-08-27	否[注 1]
海亮集团有限公司	10,000 万元	2025-06-17	2026-06-16	否[注 1]
海亮集团有限公司	30,000 万元	2025-11-10	2026-11-09	否[注 1]

[注 1]截至本财务报表批准对外报出日，该担保事项已解除。

(2) 本公司及子公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日[注 2]	担保到期日[注 2]	担保是否已经履行完毕
海亮集团有限公司	25,000 万元	2025-01-04	2028-01-31	否[注 3]
海亮集团有限公司	53,200 万元	2024-02-19	2027-02-18	否[注 3]
海亮集团有限公司	2,223 万元	2025-01-01	2025-12-31	否[注 3]
海亮集团有限公司	25,500 万元	2025-03-07	2035-03-06	否[注 3]

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

海亮集团有限公司	130,000 万元	2025-09-03	2027-09-03	否[注 3]
海亮集团有限公司	99,000 万元	2025-04-18	2026-04-17	否[注 3]
海亮集团有限公司	137,778 万元	2025-01-01	2025-12-31	否[注 3]
海亮集团有限公司 海亮地产控股集团有限 公司	156,000 万元	2024-12-16	2025-12-15	否[注 3]
海亮集团有限公司	22,000 万元	2024-03-15	2026-03-15	否[注 3]
海亮集团有限公司	275,000 万元	2025-09-01	2027-12-31	否
海亮集团有限公司	28,000 万元	2024-04-29	2026-04-28	否[注 3]
海亮集团有限公司	20,000 万元	2025-05-29	2026-06-30	否[注 3]
海亮集团有限公司	39,300 万元	2025-05-20	2027-05-19	否[注 3]
海亮集团有限公司	13,000 万元	2024-12-03	2026-12-02	否[注 3]
海亮集团有限公司	20,000 万元	2025-09-15	2026-09-30	否[注 3]
海亮集团有限公司	50,000 万元	2025-09-28	2026-09-27	否[注 3]
海亮集团有限公司	100,000 万元	2024-06-18	2026-06-18	否[注 3]
海亮集团有限公司	20,000 万元	2025-03-12	2026-03-11	否
海亮集团有限公司	120,000 万元	2024-12-21	2025-12-31	否[注 3]
海亮集团财务有限责任 公司	40.8084 万元	2024-12-13	2026-03-10	否
海亮集团财务有限责任 公司	66.256203 万元	2025-04-03	2026-05-29	否
海亮集团财务有限责任 公司	21.336431 万元	2025-07-23	2026-05-29	否
海亮集团财务有限责任 公司	1,500 万元	2025-08-19	2028-08-18	否
海亮集团财务有限责任 公司	10,000 万元	2025-08-19	2028-08-18	否

[注 2]担保方为本公司及子公司在担保起始日至担保到期日期间内与金融机构签订的借款合同、外汇转贷款合同、信用证开证协议、银行承兑协议等债权债务合同提供连带责任保证。

[注 3]截至本财务报表批准对外报出日，该担保事项已解除。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于为控股股东海亮集团有限公司提供担保的公告	2025 年 04 月 26 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
海亮集团有限公司	2025年05月21日	81,400	2024年06月01日	81,400	连带责任保证		公司实际控制人冯海良先生为本次担保提供反担保	2024-06-01至2025-12-30	否	是
海亮集团有限公司	2025年05月21日	47,000	2024年03月21日	46,900	连带责任保证		公司实际控制人冯海良先生为本次担保提供反担保	2024-03-21至2026-03-21	否	是
海亮集团有限公司	2025年05月21日	20,000	2024年07月24日	0	连带责任保证		公司实际控制人冯海良先生为本次担保提供反担	2024-07-24至2025-07-23	是	是

							保			
海亮集团有限公司	2025年05月21日	20,000	2025年01月16日	20,000	连带责任保证		公司实际控制人冯海良先生为本次担保提供反担保	2025-01-16至2026-01-31	否	是
海亮集团有限公司	2025年05月21日	30,000	2025年07月31日	30,000	连带责任保证		公司实际控制人冯海良先生为本次担保提供反担保	2025-07-31至2026-07-30	否	是
海亮集团有限公司	2025年05月21日	10,000	2025年11月10日	10,000	连带责任保证		公司实际控制人冯海良先生为本次担保提供反担保	2025-11-10至2026-11-09	否	是
海亮集团有限公司	2025年05月21日	40,000	2025年09月17日	38,000	连带责任保证		公司实际控制人冯海良先生为本次担保提供反担保	2025-09-17至2026-09-16	否	是
海亮集团有限公司	2025年05月21日	20,000	2025年12月10日	20,000	连带责任保证		公司实际控制人冯海良先生为本次担保提供反担保	2025-12-10至2026-12-09	否	是
海亮集团有限公司	2025年05月21日	15,000	2025年06月18日	15,000	连带责任保证		公司实际控制人冯海良先生为本次担保提供反担保	2025-06-18至2026-06-18	否	是
海亮集团有限公司	2025年05月21日	25,000	2025年01月10日	25,000	连带责任保证		公司实际控制人冯海良先生为本次担保提供反担保	2025-01-10至2026-01-08	否	是

海亮集团有限公司	2025年05月21日	30,000	2025年11月10日	30,000	连带责任保证		公司实际控制人冯海良先生为本次担保提供反担保	2025-11-10至2026-11-09	否	是
海亮集团有限公司	2025年05月21日	20,000	2024年08月28日	20,000	连带责任保证		公司实际控制人冯海良先生为本次担保提供反担保	2024-08-28至2025-08-27	否	是
海亮集团有限公司	2025年05月21日	10,000	2025年06月17日	10,000	连带责任保证		公司实际控制人冯海良先生为本次担保提供反担保	2025-06-17至2026-06-16	否	是
报告期内审批的对外担保额度合计(A1)		360,000		报告期内对外担保实际发生额合计(A2)		413,300				
报告期末已审批的对外担保额度合计(A3)		360,000		报告期末实际对外担保余额合计(A4)		346,300				
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
海亮(安徽)铜业有限公司	2025年05月21日	10,000	2025年03月21日	9,900	连带责任保证			2025-03-21至2026-06-21	否	是
海亮(安徽)铜业有限公司	2025年05月21日	10,000	2025年09月29日	10,000	连带责任保证			2025-09-29至2026-09-01	否	是
海亮(安徽)铜业有限公司	2025年05月21日	20,000	2024年04月23日	20,000	连带责任保证			2024-04-23至2027-04-22	否	是
海亮(安徽)铜业有限公司	2025年05月21日	10,000	2024年11月28日	10,000	连带责任保证			2024-11-28至2027-11-28	否	是
海亮	2025年	15,000	2025年	14,500	连带责			2025-	否	是

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

(安 徽)铜 业有限 公司	05月21 日		03月13 日		任保证			03-13 至 2026- 05-27		
浙江科 宇金属 材料有 限公司	2025年 05月21 日	22,000	2024年 03月21 日	21,688	连带责 任保证			2024- 03-21 至 2026- 03-21	否	是
浙江科 宇金属 材料有 限公司	2025年 05月21 日	5,000	2025年 12月04 日	5,000	连带责 任保证			2025- 12-04 至 2027- 06-03	否	是
重庆海 亮铜业 有限公 司	2025年 05月21 日	10,000	2024年 05月16 日	0	连带责 任保证			2024- 05-16 至 2025- 04-29	是	是
重庆海 亮铜业 有限公 司	2025年 05月21 日	22,000	2025年 09月24 日	15,000	连带责 任保证			2025- 09-24 至 2027- 09-23	否	是
重庆海 亮铜业 有限公 司	2025年 05月21 日	3,000	2023年 06月29 日	2,000	连带责 任保证			2023- 06-29 至 2026- 06-29	否	是
重庆海 亮铜业 有限公 司	2025年 05月21 日	23,200	2024年 12月17 日	21,340	连带责 任保证			2024- 12-17 至 2027- 12-16	否	是
重庆海 亮铜业 有限公 司	2025年 05月21 日	10,000	2025年 10月30 日	10,000	连带责 任保证			2025- 10-30 至 2026- 10-30	否	是
重庆海 亮铜业 有限公 司	2025年 05月21 日	10,000	2025年 10月17 日	9,810	连带责 任保证			2025- 10-17 至 2027- 07-15	否	是
重庆海 亮铜业 有限公 司	2025年 05月21 日	10,000	2024年 12月23 日	10,000	连带责 任保证			2024- 12-23 至 2027- 12-23	否	是
重庆海 亮铜业 有限公 司	2025年 05月21 日	15,000	2025年 05月27 日	15,000	连带责 任保证			2025- 05-27 至 2028- 05-26	否	是
上海海 亮铜业 有限公 司	2025年 05月21 日	10,000	2024年 03月14 日	0	连带责 任保证			2024- 03-14 至	是	是

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

司								2025-02-21		
上海海亮铜业有限公司	2025年05月21日	10,000	2025年07月11日	0	连带责任保证			2025-07-11至2026-03-19	否	是
上海海亮铜业有限公司	2025年05月21日	10,000	2024年01月23日	5,000	连带责任保证			2024-01-23至2025-12-31	否	是
上海海亮铜业有限公司	2025年05月21日	20,000	2024年01月29日	20,000	连带责任保证			2024-01-29至2027-01-29	否	是
上海海亮铜业有限公司	2025年05月21日	18,000	2025年11月17日	0	连带责任保证			2025-11-17至2023-11-17	否	是
上海海亮铜业有限公司	2025年05月21日	5,000	2025年01月06日	5,000	连带责任保证			2025-01-06至2026-04-08	否	是
上海海亮铜业有限公司	2025年05月21日	20,000	2025年01月21日	10,000	连带责任保证			2025-01-21至2028-12-30	否	是
广东海亮铜业有限公司	2025年05月21日	20,000	2023年03月01日	18,000	连带责任保证			2023-03-01至2026-12-31	否	是
广东海亮铜业有限公司	2025年05月21日	30,000	2025年01月01日	30,000	连带责任保证			2025-01-01至2026-12-31	否	是
广东海亮铜业有限公司	2025年05月21日	52,000	2024年06月24日	42,000	连带责任保证			2024-06-24至2027-06-23	否	是
海亮奥托铜管(广东)有限公司	2025年05月21日	20,000	2021年03月11日	9,990	连带责任保证			2021-03-11至2025-12-31	否	是
海亮奥托铜管(广东)有限公司	2025年05月21日	10,000	2024年02月29日	0	连带责任保证			2024-02-29至2025-03-28	是	是

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

海亮奥托铜管（广东）有限公司	2025年05月21日	20,000	2023年12月08日	0	连带责任保证			2023-12-08至2028-12-08	否	是
海亮奥托铜管（广东）有限公司	2025年05月21日	6,000	2025年03月25日	3,800	连带责任保证			2025-03-25至2029-04-10	否	是
香港海亮铜贸易有限公司	2025年05月21日	28,115	2021年06月08日	12,457	连带责任保证			2021-06-08至2027-04-18	否	是
香港海亮铜贸易有限公司	2025年05月21日	12,353	2021年06月08日	0	连带责任保证			2021-06-08至2027-04-18	否	是
香港海亮铜贸易有限公司	2025年05月21日	40,010	2025年09月11日	29,160	连带责任保证			2025-09-11至2029-09-11	否	是
香港海亮铜贸易有限公司	2025年05月21日	17,572	2022年12月09日	13,837	连带责任保证			2022-12-09至2030-10-13	否	是
香港海亮铜贸易有限公司	2025年05月21日	7,029	2018年06月25日	0	连带责任保证			2018-06-25至授信发生变化日止	否	是
香港海亮铜贸易有限公司	2025年05月21日	14,058	2022年04月08日	0	连带责任保证			2022-04-08至2028-04-01	否	是
香港海亮铜贸易有限公司	2025年05月21日	17,572	2024年09月11日	0	连带责任保证			2024-09-11至授信发生变化日止	否	是
香港海亮铜贸易有限公司	2025年05月21日	14,058	2023年05月10日	0	连带责任保证			2023-05-10至2029-05-09	否	是
香港海亮铜贸易有限公司	2025年05月21日	20,000	2023年11月27日	12,575	连带责任保证			2023-11-27至2028-11-27	否	是
香港海亮铜贸	2025年05月21日	47,796	2025年08月19日	7,137	连带责任保证			2025-08-19	否	是

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

易有限公司	日		日					至 2028- 08-19		
海亮 (新加坡)有限公司	2025年 05月21 日	6,588	2021年 10月29 日	0	连带责 任保证			2021- 10-29 至 2030- 10-29	否	是
海亮 (新加坡)有限公司	2025年 05月21 日	11,949	2021年 10月29 日	7,706	连带责 任保证			2021- 10-29 至 2030- 10-29	否	是
海亮 (新加坡)有限公司	2025年 05月21 日	14,058	2023年 01月22 日	4,238	连带责 任保证			2023- 01-22 至授信 发生变 化日止	否	是
海亮 (新加坡)有限公司	2025年 05月21 日	21,900	2025年 09月09 日	8,770	连带责 任保证			2025- 09-09 至 2026- 08-21	否	是
海亮 (新加坡)有限公司	2025年 05月21 日	20,000	2024年 04月22 日	0	连带责 任保证			2024- 04-22 至 2029- 04-22	否	是
海亮 (新加坡)有限公司	2025年 05月21 日	14,058	2025年 01月20 日	7,586	连带责 任保证			2025- 01-20 至 2031- 07-18	否	是
海亮 (新加坡)有限公司	2025年 05月21 日	9,137	2025年 12月09 日	0	连带责 任保证			2025- 12-09 至 2030- 08-05	否	是
海亮 (越南)铜业有限公司	2025年 05月21 日	8,435	2022年 01月11 日	8,435	连带责 任保证			2022- 01-11 至 2028- 01-03	否	是
甘肃海亮新能源材料有限公司	2025年 05月21 日	190,000	2022年 05月18 日	104,832	连带责 任保证			2022- 05-18 至 2035- 05-17	否	是
甘肃海亮新能源材料有限公司	2025年 05月21 日	169,500	2023年 04月20 日	7,526	连带责 任保证			2023- 04-20 至 2036- 04-20	否	是
甘肃海亮新能源材料有限公	2025年 05月21 日	24,720	2025年 03月26 日	24,000	连带责 任保证			2025- 03-26 至 2026-	否	是

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

司								04-30		
甘肃海亮新能源材料有限公司	2025年05月21日	5,000	2025年06月27日	5,000	连带责任保证			2025-06-27至2026-12-26	否	是
甘肃海亮新能源材料有限公司	2025年05月21日	20,000	2025年11月24日	20,000	连带责任保证			2025-11-24至2026-11-24	否	是
甘肃海亮新能源材料有限公司	2025年05月21日	8,000	2025年11月11日	4,000	连带责任保证			2025-11-11至2026-11-10	否	是
印尼海亮新材料有限公司	2025年05月21日	185,500	2025年03月07日	102,000	连带责任保证			2025-03-07至2035-03-06	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			2,438,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					771,534.81
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			2,438,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					697,287
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
HME Copper Germany GmbH HME Brass Germany GmbH HME Brass France SAS	2025年05月21日	57,649	2021年02月01日	20,039	连带责任保证			2021-02-01至授信发生变化日止	否	是
HME Brass Itlay SPA	2025年05月21日	32,942	2022年03月31日	15,441	连带责任保证			2022-03-31至授信发生变化日止	否	是
HME Brass Germany GmbH HME Copper Germany	2025年05月21日	2,306	2024年07月15日	945	连带责任保证			2024-07-15至2027-02-01	否	是

GmbH									
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)	161,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)	302,293.37						
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)	161,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)	36,425						
公司担保总额 (即前三大项的合计)									
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	2,959,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	1,487,128.18						
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	2,959,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	1,080,012						
全部担保余额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			64.23%						
其中:									
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			346,300						
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余额 (E)			177,166						
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			239,249.75						
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			762,715.75						
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	以上担保全部为对控股股东、公司控股子公司提供的担保, 上述各被担保方经营情况良好, 偿债能力较强, 担保的财务风险处于公司可控制的范围之内。								
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	无								

采用复合方式担保的具体情况说明

无

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、募集资金使用情况

适用 不适用

1、募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2019年度	向不特定对象发行可转换公司债券	2019年12月16日	315,000	312,841.14	9,523.07	290,946.75	93.00%	0	0	0.00%	0	不适用	0
合计	--	--	315,000	312,841.14	9,523.07	290,946.75	93.00%	0	0	0.00%	0	--	0

募集资金总体使用情况说明：

经中国证券监督管理委员会《关于核准浙江海亮股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2019]1043号核准，本公司向社会公开发行面值总额315,000万元的可转换公司债券。截止2019年11月27日，本公司实际已向社会公开发行面值总额315,000万元的可转换公司债券，募集资金总额315,000.00万元，扣除承销与保荐费、审计与验证费、律师费、资信评级费、发行手续费及材料制作费及信息披露费2,158.86万元(含税)后，实际募集资金净额为312,841.14万元。上述资金到位情况业经大信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具了大信专审字[2019]第4-00133号《验证报告》。截至2025年12月31日，各募投项目已使用募集资金290,946.75万元，已结项尚未转出的永久补充流动资金2,182.56万元，与募集资金账户期末余额一致。

2、募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目	证券上市	承诺投资	项目性质	是否已变	募集资金	调整后投	本报告期	截至期末	截至期末	项目达到	本报告期	截止报告	是否达到	项目可行
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

名称	日期	项目和超募资金投向		变更项目(含部分变更)	承诺投资总额	投资总额(1)	投入金额	累计投入金额(2)	投资进度(3)=(2)/(1)	预定可使用状态日期	实现的效益	期末累计实现的效益	预计效益	是否发生重大变化
承诺投资项目														
2019年度公开发行可转换公司债券	2019年12月16日	1.年产6万吨空调制冷管智能化生产线项目	生产建设	否	115,000	115,000	9,523.07	113,095.62	100.00%	2025年	27,341.48	21,574.48	是	否
2019年度公开发行可转换公司债券	2019年12月16日	2.年产17万吨铜及铜合金棒材建设项目(一期项目)	生产建设	否	57,200	57,200		57,250.91	100.00%	2023年	6,298.85	15,414.85	否	否
2019年度公开发行可转换公司债券	2019年12月16日	3.年产7万吨空调制冷用铜及铜合金精密无缝管智能化制造项目	生产建设	否	32,800	32,800		17,533.05	100.00%	2023年	6,153.66	23,322.66	否	否
2019年度公开发行可转换公司债券	2019年12月16日	4.扩建年产5万吨高效节能环保精密铜管信息化生产线项目	生产建设	否	23,500	23,500		20,394.1	100.00%	2022年	13,676.82	43,463.82	是	否
2019	2019	5.有	生产	否	21,0	21,0		21,0	100.	2021	3,07	14,6	否	否

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

年度公开发行人可转换公司债券	2019年12月16日	有色金属材料深(精)加工项目(一期)	建设			00	00		00.18	00%	年	8.97	99.97		
2019年度公开发行人可转换公司债券	2019年12月16日	6. 年产3万吨高效节能环保精密铜管智能制造项目	生产建设	否	21,013	21,013		19,344.91	100.00%	2022年		10,100.85	46,621.85	是	否
2019年度公开发行人可转换公司债券	2019年12月16日	7. 补流还贷项目	补流	否	42,328.14	42,328.14		42,327.98	100.00%					不适用	否
承诺投资项目小计				--	312,841.14	312,841.14	9,523.07	290,946.75	--	--		66,650.63	165,097.63	--	--
超募资金投向															
不适用	2019年12月16日	无	生产建设	否										不适用	否
合计				--	312,841.14	312,841.14	9,523.07	290,946.75	--	--		66,650.63	165,097.63	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	<p>受近几年宏观经济波动以及主要原材料再生铜与电解铜的差价不断减少的影响,公司“年产17万吨铜及铜合金棒材建设项目(一期项目)”的下游市场需求与产品市场竞争力不及预期。未来随着公司铜及铜合金棒材生产工艺的进一步优化与升级,以及下游市场对于使用再生原材料产品需求的增长,该项目实现的效益将进一步增强。</p> <p>近几年国内铜管市场需求仍呈现增长趋势,“年产7万吨空调制冷用铜及铜合金精密无缝管智能化制造项目”、“有色金属材料深(精)加工项目(一期)”营业收入基本符合预期,但由于国内市场产品加工费低于海外市场,导致上述项目的效益未达预期。</p>														
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用														
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用														

存在擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的情形	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2019 年 11 月 28 日公司第七届董事会第四次会议审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自有资金的议案》，同意公司以本次募集资金置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金 102,627.08 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 <p>1. 2022 年 4 月 26 日公司第七届董事会第二十二次会议、2022 年 5 月 18 日公司 2021 年度股东大会审议通过《关于部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，“扩建年产 5 万吨高效节能环保精密铜管信息化生产线项目”进行结项，并将该项目的节余募集资金永久补充流动资金，用于公司日常经营及业务发展等。截至 2022 年 7 月 9 日，公司已将该项目专项账户余额 31,165,143.68 元转入公司自有资金账户，并已办理完成销户手续。公司通过应用自主研发的第五代连铸连轧精密铜管低碳智能高效生产线技术，有效降低了募投项目生产线投资成本，项目实施出现募集资金节余。</p> <p>2. 2023 年 8 月 29 日公司第八届董事会召开第八次会议审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金的议案》，同意将公司“年产 3 万吨高效节能环保精密铜管智能制造项目”进行结项，并将该等项目节余募集资金永久补充流动资金，用于公司日常经营及业务发展等。截至 2023 年 10 月 11 日，公司已将“年产 3 万吨高效节能环保精密铜管智能制造项目”专项账户余额 17,011,206.92 元转入公司自有资金账户，并已办理完成销户手续。公司通过应用自主研发的第五代连铸连轧精密铜管低碳智能高效生产线技术，有效降低了募投项目生产线投资成本，项目实施出现募集资金节余。</p> <p>3. 2024 年 4 月 28 日公司第八届董事会第十一次会议、2024 年 5 月 22 日公司 2023 年度股东大会审议通过《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金的议案》，同意将“年产 7 万吨空凋制冷用铜及铜合金精密无缝管智能化制造项目”进行结项，并将该项目的节余募集资金永久补充流动资金，用于公司日常经营及业务发展等。截至 2024 年 11 月 16 日，公司已将“年产 7 万吨空凋制冷用铜及铜合金精密无缝管智能化制造项目”专项账户余额 153,413,636.61 元，转入公司自有资金账户，并已办理完成相关募集资金专户销户手续。随着公司第五代连铸连轧精密铜管低碳智能高效生产线的全面应用，对本项目与浙江基地原有生产线整合改造，导致本项目设备支出节约。</p>

	4. 2025 年 10 月 29 日，公司第九届董事会第四次会议审议通过了《关于公开发行可转债部分募投项目结项并将节余募集资金用于永久性补充流动资金的议案》，同意将“年产 6 万吨空调制冷管智能化生产线项目”进行结项，并将该等项目的节余募集资金永久补充流动资金，用于公司日常经营及业务发展等。截至 2026 年 1 月 21 日，公司已将“年产 6 万吨空调制冷管智能化生产线项目”专项账户余额人民币 16,102,559.30 元和 814,408.08 美元转入公司自有资金账户，并已办理完成相关募集资金专户销户手续。
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2025 年 12 月 31 日，公司存在募集资金账户余额 21,825,620.49 元，已于 2026 年 1 月 21 日前全部销户，并将结余金额转入公司自有资金账户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

3、募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

4、中介机构关于募集资金存储与使用情况的核查意见

适用 不适用

经天健会计师事务所（特殊合伙企业）核查并出具《募集资金年度存放、管理与使用情况鉴证报告》（天健审〔2026〕10513 号）认为，公司管理层编制的 2025 年度《关于募集资金年度存放、管理与使用情况的专项报告》符合《上市公司募集资金监管规则》（证监会公告〔2025〕10 号）和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作（2025 年修订）》（深证上〔2025〕480 号）的规定，如实反映了海亮股份公司募集资金 2025 年度实际存放、管理与使用情况。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、关于新设立精密科技子公司的进展

2025 年 10 月 29 日，公司召开的第九届董事会第四次会议审议通过《关于新设立精密科技子公司的议案》，拟使用自有资金人民币 30,000 万元投资设立全资子公司杭州海亮精密科技有限公司。该公司经营范围包含：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；高

性能有色金属及合金材料销售；新型金属功能材料销售；新材料技术推广服务；制冷、空调设备制造；制冷、空调设备销售；有色金属合金销售；金属材料销售；电子专用材料研发；通用设备制造（不含特种设备制造）；货物进出口；技术进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。该子公司将重点聚焦热管理需求，提供设计与制造整合解决方案。2025 年 11 月 10 日，该公司完成注册。

为推动研发工作有序进行，公司与高校落地三大合作项目，具体如下：2025 年 11 月，与西湖大学共建先进金属材料与制造联合实验室；2025 年 12 月，与浙江大学共建先进热管理联合实验室；2026 年 2 月，与清华大学共建技术联合研究中心。

2、关于海亮（摩洛哥）新材料科技工业园项目的进展

2024 年 5 月 6 日、2024 年 5 月 22 日，公司召开的第八届董事会第十二次会议、2023 年度股东大会审议通过了《关于投资建设海亮（摩洛哥）新材料科技工业园的议案》，同意公司在摩洛哥投资建设海亮（摩洛哥）新材料科技工业园（以下简称“摩洛哥项目”或“本项目”），计划新建年产 5 万吨无锻轧铜及铜合金材生产线、年产 3.5 万吨铜管生产线、年产 4 万吨精密黄铜棒生产线、年产 1.5 亿只精密铜合金管件、年产 2.5 万吨锂电铜箔等新能源材料生产线。公司已完成本次投资涉及的发改委、商务部门的备案登记事宜。

截至报告披露日，该项目稳步推进，摩洛哥基地园区 5 万吨无锻轧铜及铜合金材生产线厂房全面施工中，相应设备已完成采购，目前已发运到场待安装，预计 2026 年第二季度完成投产。同步推进的 3.5 万吨铜管生产线已完成全流程工艺设计与关键装备订购，配套厂房工程进入完成设计深化，目前在施工图纸审查及建设许可审批关键阶段。另外，年产 4 万吨精密黄铜棒、年产 1.5 亿只精密铜合金管件、年产 2.5 万吨锂电铜箔等生产线正在设计规划中。

3、关于印尼铜箔项目建设的进展

2023 年 2 月 27 日、2023 年 3 月 17 日，公司召开的第八届董事会第五次会议、2023 年第二次临时股东大会审议通过了《关于在印尼投资建设年产 10 万吨高性能电解铜箔项目的议案》，同意公司与全资子公司香港海亮控股有限公司共同出资在印度尼西亚设立控股子公司—印尼海亮新材料有限公司，负责年产 10 万吨高性能电解铜箔项目的建设运营。公司已完成本次投资涉及的发改委、商务部门的备案登记事宜。

截至报告披露日，本项目部分完成投建，进入稳定运营阶段，项目已通过 IATF 16949:2016 汽车行

业质量管理体系认证及多项核心 ISO 管理体系认证，标志着印尼项目具备国际一流的规范化管理能力和供应链准入资质。项目顺利完成多家全球重点客户的导入，成功与全球 top10 动力电池客户中 5 家及 3C 数码 TOP3 客户中 2 家建立了产品供销及战略合作关系，生产经营稳步推进。

4、关于甘肃兰州铜箔项目建设的进展

2021 年 11 月 7 日、2021 年 11 月 25 日，公司召开的第七届董事会第十九次会议、2021 年第二次临时股东大会审议通过了《关于投资建设年产 15 万吨高性能铜箔材料项目的议案》，同意公司投资建设年产 15 万吨高性能铜箔材料项目。截至目前，该项目一期、二期部分已经按照计划完成投产，并通过提高产品良率、订单结构改善、产线升级等，将原有生产能力提高至年产 9 万吨产能。

2025 年，全球新能源产业持续增长，锂电铜箔市场需求发生结构性变革，高端产品供不应求、整体需求超预期增长，行业景气度显著回升。为抢抓市场机遇、匹配下游客户扩产需求、巩固核心竞争力，公司经审慎研究，稳步推进该项目剩余产能的建设工作。公司将继续以市场需求为导向，科学统筹建设节奏，强化技术研发与工艺升级，同时密切跟踪行业趋势与客户需求，动态调整建设进度，保障项目投资效益。

5、关于浙江诸暨铜箔项目建设的进展

2026 年 3 月 31 日、2026 年 4 月 17 日，经公司第九届董事会第九次会议、2026 年第三次临时股东会审议通过《关于控股子公司对外投资的公告》，同意公司之控股子公司甘肃海亮新能源材料有限公司（以下简称“甘肃海亮”）拟在浙江省诸暨市投资建设年产 6.75 万吨铜箔生产线项目。本次投资项目拟由甘肃海亮投资设立全资子公司浙江海亮新能源材料有限公司作为实施主体，分三期进行建设，全部投产后将形成约 6.75 万吨/年电解铜箔生产能力，该项目有利于提升公司在高端铜箔市场的竞争力与盈利能力。项目总投资额预计为 50.5 亿元，其中固定资产投资额预计 38.5 亿元。

6、关于意大利工厂土地及厂房收购事宜的进展

2026 年 1 月 23 日，公司召开的第九届董事会第七次会议审议通过《关于拟在意大利购买资产的议案》，同意公司间接持股 100%之子公司海亮金属意大利有限责任公司 HAILIANG METAL ITALY S.R.L. 与 KME Group S.P.A. 的全资子公司 IMMOBILIARE PICTEA S.R.L. 签订不动产收购协议，完成意大利工厂土地及厂房收购。

此次收购旨在打破租赁限制，获取核心生产场所所有权，为产能扩张、技术升级及产线优化提供稳定空间，契合全球化战略布局；同时规避租金上涨风险，降低租赁费用对利润的影响，通过自主规划提

升运营效率与盈利稳定性。此外，巩固意大利工厂作为欧洲市场辐射节点的运营基础，增强供应链韧性与客户服务能力。短期内大额支出对现金流形成一定压力，但长期看，拥有自主产权将提升经营自主性与灵活性，支撑欧洲市场供应能力，对公司持续发展具有积极意义。

7、关于发行 H 股并在香港联合交易所上市的进展

2026 年 1 月 30 日，向香港联合交易所有限公司（以下简称“香港联交所”）递交了公开发行 H 股股票并在香港联交所主板上市（以下简称“本次发行上市”）的申请，并于同日在香港联交所网站刊登了本次发行的申请材料。该等申请材料为公司按照香港证券及期货事务监察委员会（以下简称“香港证监会”）及香港联交所的要求编制和刊发，为草拟版本，其所载内容可能会适时作出更新及修订，投资者不应根据其中的资料作出任何投资决定。

公司本次发行上市尚需取得中国证券监督管理委员会、香港证监会和香港联交所等相关政府机关、监管机构、证券交易所的批准、核准或备案，该事项仍存在不确定性。公司将根据该事项的进展情况依法及时履行信息披露义务，敬请广大投资者注意投资风险。

8、关于沙特铜加工项目投资的进展

2026 年 4 月 10 日，公司第九届董事会第十次会议审议通过了《关于签署投资合作协议及设立子公司的议案》，拟与 RAWAS NATIONAL INVESTMENT HOLDING COMPANY（以下简称“Rawas”）在沙特阿拉伯王国投资建设铜产品高端智造加工厂项目。本次投资项目总投资额预计为 5.66 亿美元，分期投入，用于项目土地购置（或租赁）、厂房建设、设备采购和安装及铺底流动资金等，本次投资事项仍需提交公司股东会审议。

2026 年 4 月 13 日，公司已与沙特拉瓦斯 Rawas 公司在杭州海亮科研大厦举行签约仪式。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

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	70,148,453	3.51%				9,465,552	9,465,552	79,614,005	3.47%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	70,148,453	3.51%				9,465,552	9,465,552	79,614,005	3.47%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	70,148,453	3.51%				9,465,552	9,465,552	79,614,005	3.47%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	1,928,171,551	96.49%				283,969,718	283,969,718	2,212,141,269	96.53%
1、人民币普通股	1,928,171,551	96.49%				283,969,718	283,969,718	2,212,141,269	96.53%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

他									
三、股份总数	1,998,320,004	100.00%				293,435,270	293,435,270	2,291,755,274	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1、公司发行的“海亮转债”于2020年5月27日起开始进入转股期。于2025年9月24日起停止交易，2025年9月29日起停止转股，自2025年10月15日起，“海亮转债”在深圳证券交易所摘牌。报告期内，“海亮转债”累计转股数量为293,435,270股，公司总股本增至2,291,755,274股。

2、公司离任监事卖出其持有的无限售条件流通股，致使高管锁定股份相应变动。

3、报告期内，因公司董事会换届、不再设置监事会，公司部分董事、高级管理人员及监事任期届满离任，根据相关规定，上述人员离任后六个月内，其所持股份全部锁定。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
朱张泉	16,611,120	5,537,040		22,148,160	因监事会改革，不再担任监事，离任后六个月内不得减持本公司股份，高管锁定	2026年3月20日

					股增加	
蒋利民	60,900	20,300		81,200	董事会换届选举，离任后六个月内不得减持本公司股份，高管锁定股增加	2026年3月20日
曹建国	11,780,886	3,926,962		15,707,848	董事会换届选举，离任后六个月内不得减持本公司股份，高管锁定股增加	2026年3月20日
合计	28,452,906	9,484,302	-	37,937,208	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

公司发行的“海亮转债”于 2020 年 5 月 27 日起开始进入转股期。报告期内，“海亮转债”累计转股数量为 293,435,270 股，公司总股本增至 2,291,755,274 股。

3、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

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	27,101	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	46,237	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0
-------------	--------	---------------------	--------	------------------------------	---	--------------------------------------	---

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
海亮集团有限公司	境内非国有法人	26.70%	611,821,334	18,617,300	0	611,821,334	质押	136,000,000
Z&P ENTERPRISES LLC	境外法人	9.30%	213,213,964	0	0	213,213,964	不适用	0
浙江嘉行慈善基金会	境内非国有法人	2.66%	61,073,474	0	0	61,073,474	不适用	0
冯海良	境内自然人	2.61%	59,840,466	0	0	59,840,466	不适用	0
华能贵诚信托有限公司—华能信托·悦文 1 号集合资金信托计划	其他	2.15%	49,193,493	0	0	49,193,493	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	2.01%	46,026,129	18,046,050	0	46,026,129	不适用	0
浙江海亮股份有限公司—第二期员工持股计划	其他	1.60%	36,661,544	0	0	36,661,544	不适用	0
陈东	境内自然人	1.57%	35,971,038	0	26,978,278	8,992,760	质押	15,000,000
信泰人寿保险股份有限公司—传统产品	其他	1.56%	35,729,562	21,454,962	0	35,729,562	不适用	0
中国太平洋人寿保险股份有限公司—分红—个人分红	其他	1.00%	22,901,372	19,506,287	0	22,901,372	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	冯海良先生为公司实际控制人、海亮集团为公司控股股东。除上述情况之外，未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	截至 2025 年 12 月 31 日，浙江海亮股份有限公司回购专用证券账户持有公司股票 80,636,089 股，占公司总股本的 3.52%。							

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
海亮集团有限公司	611,821,334	人民币普通股	611,821,334
Z&P ENTERPRISES LLC	213,213,964	人民币普通股	213,213,964
浙江嘉行慈善基金会	61,073,474	人民币普通股	61,073,474
冯海良	59,840,466	人民币普通股	59,840,466
华能贵诚信托有限公司—华能信托·悦文 1 号集合资金信托计划	49,193,493	人民币普通股	49,193,493
香港中央结算有限公司	46,026,129	人民币普通股	46,026,129
浙江海亮股份有限公司—第二期员工持股计划	36,661,544	人民币普通股	36,661,544
信泰人寿保险股份有限公司—传统产品	35,729,562	人民币普通股	35,729,562
中国太平洋人寿保险股份有限公司—分红—个人分红	22,901,372	人民币普通股	22,901,372
北京风炎投资管理有限公司—北京风炎臻选 4 号私募证券投资基金	21,535,000	人民币普通股	21,535,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	冯海良先生为公司实际控制人、海亮集团为公司控股股东。除上述情况之外，未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	海亮集团有限公司除通过普通证券账户持有 441,121,334 股外，还通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 170,700,000 股，实际合计持有公司股份 611,821,334 股。浙江嘉行慈善基金会除通过普通证券账户持有 7,123,474 股外，还通过国元证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 53,950,000 股，实际合计持有公司股份 61,073,474 股。		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
海亮集团有限公司	王黎红	1996年08月09日	913306811462584935	批发零售：金属材料及制品、建筑装潢材料（除竹木）、化工原料（除危险化学品、易制毒品、监控化学品）、日用百货、文体用品、黄金首饰、珠宝首饰；批发兼零售：预包装食品兼散装食品、酒类、乳制品（不含婴幼儿配方乳粉）（具体经营项目以许可证或批准文件核定的为准）；黄金加工；种植业，养殖业（以上二项除畜牧业和前置审批）；物业管理；从事货物及技术的进出口业务；对外投资；房地产开发（凭有效资质证书经营）；（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	海亮集团下属全资子公司富邦投资有限公司持有硕奥国际控股有限公司（股票代码：HK02336）66.48%的股份。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
冯海良	本人	中国	否
主要职业及职务	冯海良，男，中国国籍，1960年10月出生，研究生、高级经济师、高级工程师，海亮集		

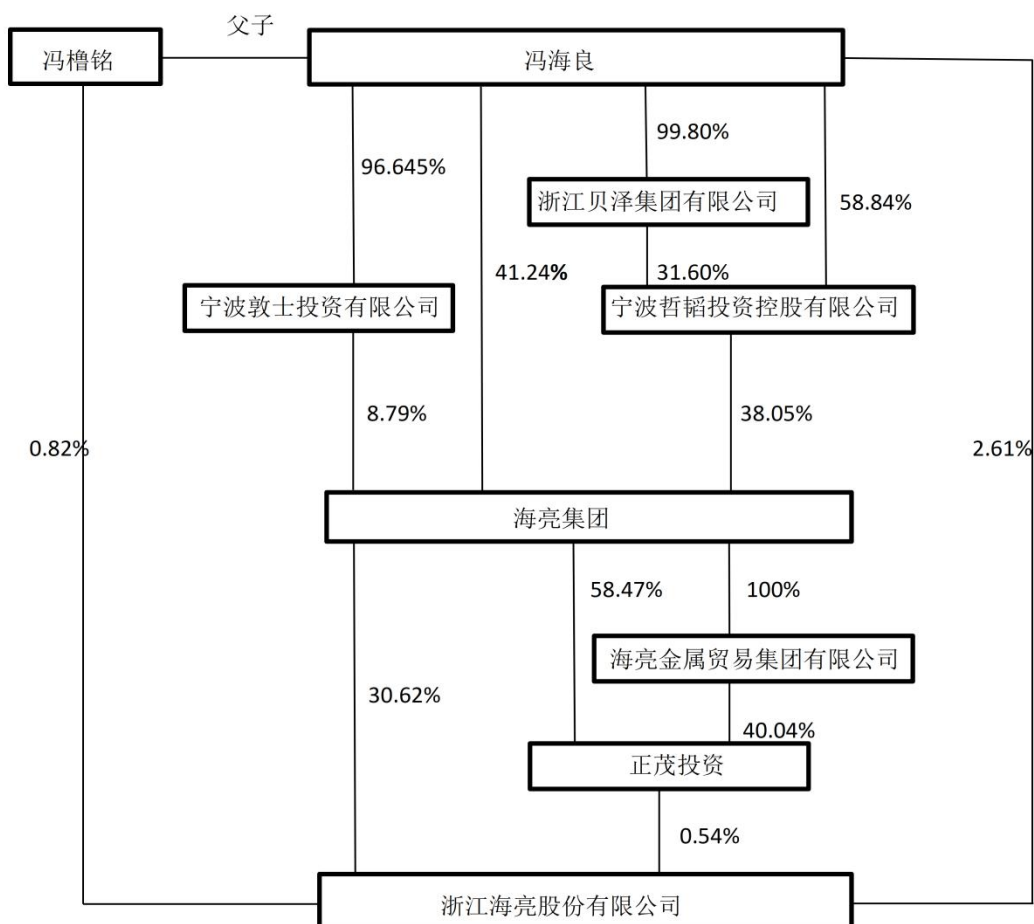
	<p>团有限公司的创始人。1980 年 8 月至 1989 年 11 月，在诸暨县湄池供销社工作；1989 年 12 月至 1996 年，创办诸暨县铜材厂并任厂长；1996 年至 2001 年，任海亮集团有限公司董事长、总裁；2001 年至 2010 年 11 月，任海亮集团董事局主席、浙江海亮股份有限公司董事长；2010 年 11 月至 2020 年 6 月，任海亮集团董事局主席；现任海亮集团明德院院长。</p>
<p>过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况</p>	<p>1、截至本报告披露日，冯海良先生个人可以实际控制或影响海亮集团 84.13% 股权。海亮集团下属全资子公司富邦投资有限公司持有硕奥国际控股有限公司（股票代码：HK02336）66.48% 的股份。</p> <p>2、冯海良先生曾通过 Jet Victory International Limited、Fame Best International Limited、Gain Success Group Limited.，持有 Hailiang Education Group Inc.（HLG.N）的股份；海亮集团下属全资子公司香港海亮国际投资有限公司曾通过 Brilliant One Development Limited 持有 Hailiang Education Group Inc.（HLG.N）的股份。Hailiang Education Group Inc.（HLG.N）已于 2022 年 9 月完成私有化程序，不再在纳斯达克挂牌交易。</p>

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

4、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%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2024 年 11 月 07 日	不低于人民币 5 亿元（含），且不超过人民币 6 亿元（含），回购价格上限为 13.29 元/股，具体回购股份的数量以回购结束时实际回购的股份数量为准		50000	自公司股东大会审议通过之日起不超过 12 个月	实施股权激励或员工持股计划	48,814,564	

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

五、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、可转债发行情况

经中国证券监督管理委员会《关于核准浙江海亮股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可〔2019〕1943号）核准，公司于2019年11月21日向社会公开发行可转换债券3,150万张，每张面值为人民币100.00元，发行总额人民币315,000.00万元，期限为自发行之日起6年，即2019年11月21日至2025年11月21日。公司本次发行的可转换公司债券已于2019年12月16日起在深圳证券交易所挂牌交易，债券简称“海亮转债”，债券代码“128081”。

根据有关规定和公司《公开发行可转换公司债券募集说明书》的约定，公司发行的“海亮转债”自2020年5月27日起可转换为本公司股份，转股期至2025年11月21日。

自 2025 年 8 月 4 日至 2025 年 8 月 25 日，公司股票价格已有十五个交易日的收盘价格不低于“海亮转债”当期转股价格（9.20 元/股）的 130%，即 11.96 元/股。根据《募集说明书》的约定，已触发“海亮转债”有条件赎回条款。2025 年 8 月 25 日，公司召开第九届董事会第二次会议，审议通过了《关于提前赎回“海亮转债”的议案》。根据《募集说明书》中关于有条件赎回条款的约定，“海亮转债”赎回价格为 101.710 元/张（含息、含税）。截止赎回登记日（2025 年 9 月 26 日），“海亮转债”尚有 22,747 张未转股，赎回“海亮转债”的数量为 22,747 张，赎回价格为 101.710 元/张（含当期应计利息，当期年利率为 2.00%，且当期利息含税）。赎回共计支付赎回款 2,313,597.37 元（不含赎回手续费）。赎回“海亮转债”的面值总额为 2,274,700.00 元，占发行总额的 0.0722%。

“海亮转债”存续期内，累计有 3,147,725,300.00 元“海亮转债”转换成公司股票，占“海亮转债”发行总金额的比例为 99.9278%。累计转股 339,824,242 股，转股数量占转股开始日前公司已发行股份总的比例为 17.4081%。

本次赎回为全部赎回，赎回完成后，可转换公司债券自 2025 年 10 月 15 日起已经在深圳证券交易所摘牌。

2、报告期转债担保人及前十名持有人情况

3、报告期转债变动情况

适用 不适用

单位：元

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
海亮转债	2,702,368,200.00	2,700,093,500.00	2,274,700.00		0.00

4、累计转股情况

适用 不适用

可转换公司债券名称	转股起止日期	发行总量（张）	发行总金额（元）	累计转股金额（元）	累计转股数（股）	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额（元）	未转股金额占发行总金额的比例
海亮转债	2020 年 5 月 27 日至 2025 年 11 月 21 日	31,500,000	3,150,000,000.00	3,147,725,300.00	339,824,242.00	17.41%	2,274,700.00	0.07%

5、转股价格历次调整、修正情况

可转换公司债券名称	转股价格调整日	调整后转股价格（元）	披露时间	转股价格调整说明	截至本报告期末最新转股价格（元）
海亮转债	2020 年 06 月 12 日	9.76	2020 年 06 月 08 日	公司实施 2019 年年度权益分派	9.20

海亮转债	2021年06月22日	9.69	2021年06月16日	公司实施2020年年度权益分派	9.20
海亮转债	2022年06月30日	9.62	2022年06月23日	公司实施2021年年度权益分派	9.20
海亮转债	2023年07月05日	9.54	2023年06月27日	公司实施2022年年度权益分派	9.20
海亮转债	2024年07月17日	9.37	2024年07月10日	公司实施2023年年度权益分派	9.20
海亮转债	2025年07月04日	9.20	2025年06月27日	公司实施2024年年度权益分派	9.20

6、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

(1) 可转债资信评级状况：

2019年1月15日，中诚信证券评估有限公司出具了《浙江海亮股份有限公司公开发行A股可转换公司债券评级报告》（信评委函字【2019】G054号），中诚信证券评估有限公司评定浙江海亮股份有限公司主体信用等级为AA，评级展望为稳定，该级别反映了公司偿还债务的能力很强，受不利经济环境的影响较小，违约风险很低；中诚信证券评估有限公司评定“浙江海亮股份有限公司公开发行可转换公司债券”信用等级为AA，该级别反映了本次债券安全性很强，受不利经济环境的影响较小，违约风险很低。

2020年1月20日，中诚信证券评估有限公司出具了《浙江海亮股份有限公司公开发行可转换公司债券不定期跟踪评级报告（2020）》（信评委函字【2020】跟踪017号），中诚信证券评估有限公司维持浙江海亮股份有限公司主体信用等级为AA，评级展望为稳定，该级别反映了公司偿还债务的能力很强，受不利经济环境的影响较小，违约风险很低；中诚信证券评估有限公司维持“浙江海亮股份有限公司公开发行可转换公司债券”信用等级为AA，该级别反映了本次债券安全性很强，受不利经济环境的影响较小，违约风险很低。

2020年6月23日，中诚信国际信用评级有限责任公司出具了《浙江海亮股份有限公司公开发行可转换公司债券跟踪评级报告（2020）》（信评委函字【2020】跟踪1216号），中诚信国际信用评级有限责任公司维持浙江海亮股份有限公司主体信用等级为AA，评级展望为稳定，该级别反映了公司偿还债务的能力很强，受不利经济环境的影响较小，违约风险很低；中诚信国际信用评级有限责任公司维持“浙江海亮股份有限公司公开发行可转换公司债券”信用等级为AA，该级别反映了本次债券安全性很强，受不利经济环境的影响较小，违约风险很低。

2021年6月25日，中诚信国际信用评级有限责任公司出具了《浙江海亮股份有限公司公开发行可转换公司债券跟踪评级报告（2021）》（信评委函字【2021】跟踪1465号），中诚信国际信用评级有限责任公司维持浙江海亮股份有限公司主体信用等级为AA，评级展望为稳定，该级别反映了公司偿还债务的能力很强，受不利经济环境的影响较小，违约风险很低；中诚信国际信用评级有限责任公司维持“浙江海亮股份有限公司公开发行可转换公司债券”信用等级为AA，该级别反映了本次债券安全性很强，受不利经济环境的影响较小，违约风险很低。

2022 年 6 月 13 日，中诚信国际信用评级有限责任公司出具了《浙江海亮股份有限公司公开发行可转换公司债券 2022 年度跟踪评级报告》（信评委函字【2022】跟踪 0532 号），中诚信国际信用评级有限责任公司维持浙江海亮股份有限公司主体信用等级为 AA，评级展望为稳定，该级别反映了公司偿还债务的能力很强，受不利经济环境的影响较小，违约风险很低；中诚信国际信用评级有限责任公司维持“浙江海亮股份有限公司公开发行可转换公司债券”信用等级为 AA，该级别反映了本次债券安全性很强，受不利经济环境的影响较小，违约风险很低。

2023 年 6 月 19 日，中诚信国际信用评级有限责任公司出具了《浙江海亮股份有限公司公开发行可转换公司债券 2023 年度跟踪评级报告》（信评委函字【2023】跟踪 0583 号），中诚信国际信用评级有限责任公司维持浙江海亮股份有限公司主体信用等级为 AA，评级展望为稳定，该级别反映了公司偿还债务的能力很强，受不利经济环境的影响较小，违约风险很低。

2024 年 6 月 27 日，中诚信国际信用评级有限责任公司出具了《浙江海亮股份有限公司 2024 年度跟踪评级报告》（信评委函字【2024】跟踪 2080 号），中诚信国际信用评级有限责任公司维持浙江海亮股份有限公司主体信用等级为 A，评级展望为稳定，该级别反映了公司偿还债务的能力很强，受不利经济环境的影响较小，违约风险很低。

2025 年 6 月 25 日，中诚信国际信用评级有限责任公司出具了《浙江海亮股份有限公司 2025 年度跟踪评级报告》（信评委函字【2025】跟踪 1101 号），中诚信国际信用评级有限责任公司维持浙江海亮股份有限公司主体信用等级为 AA，评级展望为稳定，该级别反映了公司偿还债务的能力很强，受不利经济环境的影响较小，违约风险很低。

（2）可转债现状：

截止赎回登记日（2025 年 9 月 26 日），“海亮转债”尚有 22,747 张未转股，赎回“海亮转债”的数量为 22,747 张，赎回价格为 101.710 元/张（含当期应计利息，当期年利率为 2.00%，且当期利息含税），赎回共计支付赎回款 2,313,597.37 元（不含赎回手续费）。

自 2025 年 10 月 15 日起，公司发行的“海亮转债”（债券代码：128081）将在深圳证券交易所摘牌，具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于“海亮转债”摘牌的公告》（公告编号 2025-101）。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.4624	1.2185	20.02%
资产负债率	59.67%	61.90%	-2.23%
速动比率	0.9090	0.8212	10.69%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	87,116.68	62,652.01	39.05%
EBITDA 全部债务比	12.04%	9.51%	2.53%
利息保障倍数	2.75	1.92	43.23%
现金利息保障倍数	8.75	9.23	-5.20%
EBITDA 利息保障倍数	4.15	3.13	32.59%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第八节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2026 年 04 月 27 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审（2026）10510 号
注册会计师姓名	陈瑛瑛、姜冬烽

审计报告正文

浙江海亮股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了浙江海亮股份有限公司（以下简称海亮股份公司）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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，公允反映了海亮股份公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2025 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《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于海亮股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。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。

（一）主营业务收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见附注三(二十五)和五(二)1。

海亮股份公司的主营业务收入主要来自于销售铜管、铜棒、铜排、铜箔等铜铝品以及环保材料等。2025 年度，海亮股份公司主营业务收入为人民币 66,902,045,954.83 元。

由于主营业务收入是海亮股份公司关键业绩指标之一，可能存在海亮股份公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将主营业务收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对主营业务收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与主营业务收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价主营业务收入确认方法是否适当；

(3) 按季度、产品、客户等对主营业务收入实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

(4) 对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、送货单或结算通知单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等；

(5) 结合应收账款函证，选取项目函证销售金额；

(6) 实施截止测试，检查主营业务收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与主营业务收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十)、三(十一)、五(一)4 和五(二)11。

截至 2025 年 12 月 31 日，海亮股份公司应收账款账面余额为人民币 9,446,387,843.08 元，坏账准备为人民币 153,714,254.53 元，账面价值为人民币 9,292,673,588.55 元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就坏账准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备的计算是否准确；

(6) 结合应收账款函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

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到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

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，管理层负责评估海亮股份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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

海亮股份公司治理层（以下简称治理层）负责监督海亮股份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：

(一) 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。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 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。

(四) 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，就可能导致对海亮股份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表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海亮股份公司不能持续经营。

(五) 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。

(六) 就海亮股份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，以对财务报表发表审计意见。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）。

从与治理层沟通的事项中，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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：陈瑛瑛
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：姜冬烽

二〇二六年四月二十七日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：浙江海亮股份有限公司

2025 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	5,970,772,150.86	6,436,012,874.58
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	69,505,313.85	153,918,777.60
衍生金融资产		
应收票据	122,016,504.52	395,794,880.89
应收账款	9,292,673,588.55	7,848,294,214.00
应收款项融资	916,426,792.99	1,287,484,435.26
预付款项	1,099,950,006.70	1,027,956,393.47
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	407,738,768.73	288,566,513.60
其中：应收利息	2,731,311.90	844,069.88
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	11,791,919,324.87	8,755,132,308.67
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	329,052,416.22	
其他流动资产	1,159,317,358.31	656,269,661.62
流动资产合计	31,159,372,225.60	26,849,430,059.69
非流动资产：		
发放贷款和垫款	724,984,772.18	907,979,962.06
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,023,768,339.72	2,023,178,681.35
其他权益工具投资	100,000,000.00	1,140,399,703.50
其他非流动金融资产		
投资性房地产	254,638,256.23	260,883,353.02

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

固定资产	9,568,874,705.31	9,657,069,369.63
在建工程	1,599,410,888.53	1,517,207,698.71
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	72,940,717.46	58,582,434.78
无形资产	1,219,200,678.44	1,091,976,775.50
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	229,498,818.95	268,869,842.25
长期待摊费用	2,589,632.79	568,529.39
递延所得税资产	608,244,341.37	495,140,550.99
其他非流动资产	564,676,958.36	208,235,207.59
非流动资产合计	16,968,828,109.34	17,630,092,108.77
资产总计	48,128,200,334.94	44,479,522,168.46
流动负债：		
短期借款	13,025,340,610.31	11,465,462,439.36
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	902,665,906.35	129,094,159.35
衍生金融负债		
应付票据	780,000,000.00	599,940,000.00
应付账款	1,973,597,028.00	2,503,764,764.38
预收款项	4,709,580.39	5,386,754.22
合同负债	680,700,879.29	467,709,488.40
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	298,713,579.18	300,608,617.99
应交税费	297,462,215.87	241,896,207.35
其他应付款	269,258,668.77	255,714,470.55
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	2,939,027,303.61	5,906,029,160.92
其他流动负债	135,626,947.55	158,999,467.98
流动负债合计	21,307,102,719.32	22,034,605,530.50
非流动负债：		

保险合同准备金		
长期借款	6,651,342,260.43	4,855,671,168.41
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	46,667,673.89	33,070,747.67
长期应付款		
长期应付职工薪酬	112,720,534.04	114,719,640.69
预计负债		
递延收益	363,172,759.24	273,256,375.06
递延所得税负债	239,386,482.63	220,593,580.91
其他非流动负债		
非流动负债合计	7,413,289,710.23	5,497,311,512.74
负债合计	28,720,392,429.55	27,531,917,043.24
所有者权益：		
股本	2,291,755,274.00	1,998,320,004.00
其他权益工具		578,421,893.48
其中：优先股		
永续债		
资本公积	6,003,195,568.16	3,023,856,788.48
减：库存股	750,076,334.24	253,523,634.96
其他综合收益	-16,535,344.19	295,540,495.77
专项储备	57,146,829.95	38,668,752.01
盈余公积	486,126,140.59	351,025,539.38
一般风险准备		
未分配利润	8,743,632,887.76	8,334,073,598.69
归属于母公司所有者权益合计	16,815,245,022.03	14,366,383,436.85
少数股东权益	2,592,562,883.36	2,581,221,688.37
所有者权益合计	19,407,807,905.39	16,947,605,125.22
负债和所有者权益总计	48,128,200,334.94	44,479,522,168.46

法定代表人：冯槽铭 主管会计工作负责人：陈东 会计机构负责人：陈东

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	2,110,178,379.30	1,943,032,302.25
交易性金融资产	26,207,057.72	19,136,932.86
衍生金融资产		
应收票据	46,179,487.31	159,199,366.26
应收账款	2,282,371,696.49	4,577,266,805.90
应收款项融资	91,848,910.18	163,349,021.40
预付款项	1,220,023,546.17	107,779,763.40

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

其他应收款	415,810,268.30	135,265,613.54
其中：应收利息		
应收股利	126,285,841.77	
存货	1,466,193,314.90	753,593,543.87
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	329,052,416.22	
其他流动资产	13,810,649.45	12,060,532.80
流动资产合计	8,001,675,726.04	7,870,683,882.28
非流动资产：		
债权投资	1,751,931,996.69	897,569,550.11
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	13,765,352,335.08	13,171,018,301.78
其他权益工具投资	100,000,000.00	1,140,399,703.50
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,572,057,200.80	1,466,255,071.88
在建工程	365,447,708.50	459,999,253.12
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,345,992.34	4,197,625.75
无形资产	216,120,074.23	222,839,000.82
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	410,889.30	366,666.67
递延所得税资产	290,647,696.81	261,642,245.50
其他非流动资产	468,778,581.18	82,226,924.15
非流动资产合计	18,532,092,474.93	17,706,514,343.28
资产总计	26,533,768,200.97	25,577,198,225.56
流动负债：		
短期借款	4,959,997,256.05	3,261,284,501.05
交易性金融负债	390,856,315.50	
衍生金融负债		
应付票据	1,077,000,000.00	1,714,880,000.00
应付账款	1,677,994,137.43	4,497,857,909.77
预收款项		
合同负债	2,149,727,665.77	1,464,396,345.76

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

应付职工薪酬	72,721,487.19	82,019,172.76
应交税费	32,438,038.76	17,927,394.49
其他应付款	159,508,414.71	65,483,170.56
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	1,963,796,509.79	4,462,166,685.40
其他流动负债	363,323,002.88	213,218,366.71
流动负债合计	12,847,362,828.08	15,779,233,546.50
非流动负债：		
长期借款	3,832,958,640.00	2,844,350,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	148,543,955.62	107,256,004.44
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,981,502,595.62	2,951,606,004.44
负债合计	16,828,865,423.70	18,730,839,550.94
所有者权益：		
股本	2,291,755,274.00	1,998,320,004.00
其他权益工具		578,421,893.48
其中：优先股		
永续债		
资本公积	6,047,032,836.92	3,067,991,038.75
减：库存股	750,076,334.24	253,523,634.96
其他综合收益	-4,465,948.93	178,070,957.00
专项储备	9,862,972.45	5,958,068.02
盈余公积	481,053,767.80	345,953,166.59
未分配利润	1,629,740,209.27	925,167,181.74
所有者权益合计	9,704,902,777.27	6,846,358,674.62
负债和所有者权益总计	26,533,768,200.97	25,577,198,225.56

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	83,310,334,567.31	87,545,421,413.32
其中：营业收入	83,204,636,471.64	87,386,783,017.60
利息收入	105,698,095.67	158,638,395.72

已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	82,136,854,881.71	86,932,638,378.30
其中：营业成本	80,145,258,826.59	84,578,377,772.56
利息支出	537,986.12	5,111,097.27
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	168,421,452.61	138,348,424.13
销售费用	283,475,835.81	241,013,793.85
管理费用	1,061,975,789.26	1,039,148,325.05
研发费用	145,217,676.69	140,254,853.22
财务费用	331,967,314.63	790,384,112.22
其中：利息费用	656,002,802.13	683,231,813.62
利息收入	114,294,083.44	133,851,090.07
加：其他收益	220,739,395.10	177,274,713.10
投资收益（损失以“-”号填列）	-28,801,931.88	-94,852,918.55
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	91,657,985.07	112,943,622.56
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）	-48,049,347.66	60,058,288.91
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-31,020,897.05	-77,729,556.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-48,991,613.40	-71,798,531.69
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-2,468,345.56	3,619,787.08
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,234,886,945.15	609,354,817.12
加：营业外收入	27,367,869.94	58,031,088.87
减：营业外支出	40,446,756.00	9,327,757.47
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,221,808,059.09	658,058,148.52
减：所得税费用	231,094,498.26	47,149,037.95
五、净利润（净亏损以“-”号填	990,713,560.83	610,909,110.57

列)		
(一) 按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润 (净亏损以“—”号填列)	990,713,560.83	610,909,110.57
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	943,160,922.19	703,301,048.54
2. 少数股东损益	47,552,638.64	-92,391,937.97
六、其他综合收益的税后净额	-143,776,060.73	166,307,704.17
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-143,776,060.73	166,307,704.17
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	7,650,400.92	169,257,751.62
1. 重新计量设定受益计划变动额	7,650,400.92	957,972.39
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		168,299,779.23
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-151,426,461.65	-2,950,047.45
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	-14,237,126.70	9,490,771.33
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	-137,189,334.95	-12,440,818.78
7. 其他		
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	846,937,500.10	777,216,814.74
归属于母公司所有者的综合收益总额	799,384,861.46	869,608,752.71
归属于少数股东的综合收益总额	47,552,638.64	-92,391,937.97
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.47	0.35
(二) 稀释每股收益	0.46	0.35

法定代表人：冯槽铭 主管会计工作负责人：陈东 会计机构负责人：陈东

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	17,921,438,969.47	22,000,845,952.44

减：营业成本	17,397,944,065.99	21,853,179,671.64
税金及附加	36,899,843.20	29,611,608.81
销售费用	85,913,347.91	77,471,055.17
管理费用	275,198,956.13	252,131,194.65
研发费用	37,798,874.35	23,178,265.26
财务费用	389,989,215.10	529,902,555.94
其中：利息费用	411,225,725.87	487,901,753.64
利息收入	42,797,970.28	65,609,197.88
加：其他收益	23,078,431.89	21,673,753.09
投资收益（损失以“-”号填列）	1,482,375,113.19	477,861,618.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	73,536,243.10	87,111,750.69
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-1,074,476.05	15,019,705.35
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,728,874.35	-1,857,743.26
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	762,643.28	3,328,376.82
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,200,107,504.75	-248,602,689.01
加：营业外收入	19,202,677.63	5,252,738.81
减：营业外支出	10,140,973.04	411,730.41
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,209,169,209.34	-243,761,680.61
减：所得税费用	-29,005,451.31	-188,293,252.86
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,238,174,660.65	-55,468,427.75
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,238,174,660.65	-55,468,427.75
（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	-14,237,126.70	177,790,550.56
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		168,299,779.23
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		168,299,779.23
4. 企业自身信用风险公允价值		

变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-14,237,126.70	9,490,771.33
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	-14,237,126.70	9,490,771.33
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	1,223,937,533.95	122,322,122.81
七、每股收益		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 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	92,089,564,154.18	97,223,050,466.16
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	107,354,693.58	169,981,379.48
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	137,371,930.08	309,931,736.09
收到其他与经营活动有关的现金	805,588,339.55	1,859,158,150.76
经营活动现金流入小计	93,139,879,117.39	99,562,121,732.49
购买商品、接受劳务支付的现金	90,672,967,266.07	97,709,860,967.51
客户贷款及垫款净增加额	-173,087,740.73	-160,560,378.64
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,962,043,218.57	1,942,242,214.88
支付的各项税费	974,446,298.95	622,036,390.45
支付其他与经营活动有关的现金	1,382,479,587.63	1,748,788,546.24
经营活动现金流出小计	94,818,848,630.49	101,862,367,740.44
经营活动产生的现金流量净额	-1,678,969,513.10	-2,300,246,007.95

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	312,119,911.05	
取得投资收益收到的现金	76,831,200.00	168,041,373.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	9,135,076.04	26,768,349.48
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	27,750,358.70	59,317,147.70
投资活动现金流入小计	425,836,545.79	254,126,870.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	986,433,892.72	1,274,215,927.40
投资支付的现金		
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	140,720,024.34	73,406,941.78
投资活动现金流出小计	1,127,153,917.06	1,347,622,869.18
投资活动产生的现金流量净额	-701,317,371.27	-1,093,495,999.00
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	28,439,826,289.67	26,138,711,329.99
收到其他与筹资活动有关的现金	857,920,689.57	260,125,555.56
筹资活动现金流入小计	29,297,746,979.24	26,398,836,885.55
偿还债务支付的现金	25,523,469,076.55	22,356,878,218.40
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,169,115,389.94	1,038,233,141.09
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	35,712,300.00	88,090,340.00
支付其他与筹资活动有关的现金	1,035,433,769.59	606,165,648.93
筹资活动现金流出小计	27,728,018,236.08	24,001,277,008.42
筹资活动产生的现金流量净额	1,569,728,743.16	2,397,559,877.13
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	235,914,972.68	-96,636,129.50
五、现金及现金等价物净增加额	-574,643,168.53	-1,092,818,259.32
加：期初现金及现金等价物余额	4,010,530,403.08	5,103,348,662.40
六、期末现金及现金等价物余额	3,435,887,234.55	4,010,530,403.08

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 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	23,808,804,069.93	22,204,608,579.16
收到的税费返还	3,900,491.49	
收到其他与经营活动有关的现金	930,500,696.44	1,864,529,277.86
经营活动现金流入小计	24,743,205,257.86	24,069,137,857.02
购买商品、接受劳务支付的现金	24,538,259,663.26	23,197,239,114.21
支付给职工以及为职工支付的现金	378,445,756.61	384,766,307.39
支付的各项税费	88,126,463.68	47,820,114.98
支付其他与经营活动有关的现金	1,123,030,289.27	1,557,221,296.80

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

经营活动现金流出小计	26,127,862,172.82	25,187,046,833.38
经营活动产生的现金流量净额	-1,384,656,914.96	-1,117,908,976.36
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,012,119,911.05	1,080,666,000.00
取得投资收益收到的现金	1,349,881,033.33	494,998,623.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	33,998,949.24	37,753,537.32
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		26,360,483.00
投资活动现金流入小计	2,395,999,893.62	1,639,778,643.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	154,987,051.59	153,492,443.89
投资支付的现金	2,168,532,116.90	632,166,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	9,591,200.00	47,269,745.70
投资活动现金流出小计	2,333,110,368.49	832,928,189.59
投资活动产生的现金流量净额	62,889,525.13	806,850,453.73
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	13,453,276,948.23	10,746,035,480.65
收到其他与筹资活动有关的现金		111,963,055.56
筹资活动现金流入小计	13,453,276,948.23	10,857,998,536.21
偿还债务支付的现金	10,641,563,700.01	10,018,250,232.91
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	871,173,489.92	738,676,827.76
支付其他与筹资活动有关的现金	503,787,741.94	253,523,634.96
筹资活动现金流出小计	12,016,524,931.87	11,010,450,695.63
筹资活动产生的现金流量净额	1,436,752,016.36	-152,452,159.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-27,940,377.26	-70,440,571.38
五、现金及现金等价物净增加额	87,044,249.27	-533,951,253.43
加：期初现金及现金等价物余额	421,689,489.59	955,640,743.02
六、期末现金及现金等价物余额	508,733,738.86	421,689,489.59

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 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
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年 期末 余额	1,99 8,32 0,00			578, 421, 893.	3,02 3,85 6,78	253, 523, 634.	295, 540, 495.	38,6 68,7 52.0	351, 025, 539.		8,33 4,07 3,59		14,3 66,3 83,4 36.8	2,58 1,22 1,68 8.37	16,9 47,6 05,1 25.2 2
加：	4.00			48	8.48	96	77	1	38		8.69		5		

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,998,320.00			578,421.89	3,023,856.78	253,523.63	295,540.49	38,668.75	351,025.53		8,334.07		14,366.38	2,581,221.68	16,947.60
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	293,435.27			-578,421.89	2,979,338.77	496,552.69	-312,075.83	18,478.07	135,100.61		409,559.28		2,448.86	11,341.19	2,460.20
（一）综合收益总额							-143,776.06				943,160.92		799,384.86	47,552.63	846,937.50
（二）所有者投入和减少资本	293,435.27			-578,421.89	2,979,338.77								2,694.35		2,694.35
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本	293,435.27			-578,421.89	2,979,338.77								2,694.35		2,694.35
3. 股份支付计入															

所有者权益的金额																
4. 其他																
(三) 利润分配								118,270,623.29		-685,071,434.43		-566,800,811.14		-35,712,300.00		-602,513,111.14
1. 提取盈余公积								118,270,623.29		-118,270,623.29						
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者(或股东)的分配										-566,800,811.14		-566,800,811.14		-35,712,300.00		-602,513,111.14
4. 其他																
(四) 所有者权益内部结转								-168,299,779.23		16,829,977.92		151,469,801.31				
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																

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

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							- 168, 299, 779. 23		16, 8 29, 9 77. 9 2		151, 469, 801. 31				
6. 其他															
(五) 专项储备								18, 4 78, 0 77. 9 4				18, 4 78, 0 77. 9 4	777, 837. 86	19, 2 55, 9 15. 8 0	
1. 本期提取								30, 8 87, 4 41. 9 9				30, 8 87, 4 41. 9 9	2, 28 5, 12 8. 15	33, 1 72, 5 70. 1 4	
2. 本期使用								- 12, 4 09, 3 64. 0 5				- 12, 4 09, 3 64. 0 5	- 1, 50 7, 29 0. 29	- 13, 9 16, 6 54. 3 4	
(六) 其他						496, 552, 699. 28						- 496, 552, 699. 28	- 1, 27 6, 98 1. 51	- 497, 829, 680. 79	
四、本期期末余额	2, 29 1, 75 5, 27 4. 00				6, 00 3, 19 5, 56 8. 16	750, 076, 334. 24	- 16, 5 35, 3 44. 1 9	57, 1 46, 8 29. 9 5	486, 126, 140. 59		8, 74 3, 63 2, 88 7. 76	16, 8 15, 2 45, 0 22. 0 3	2, 59 2, 56 2, 88 3. 36	19, 4 07, 8 07, 9 05. 3 9	

上期金额

单位：元

项目	2024 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														
	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、	1, 99			578,	3, 02		129,	26, 1	351,		7, 97		14, 0	2, 76	16, 8

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

上年 期末 余额	8,31 9,47 8.00			422, 963. 69	3,85 1,28 9.39		232, 791. 60	54,1 71.0 4	025, 539. 38		0,48 6,91 4.62		77,4 93,1 47.7 2	1,21 8,24 9.74	38,7 11,3 97.4 6
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	1,99 8,31 9,47 8.00			578, 422, 963. 69	3,02 3,85 1,28 9.39		129, 232, 791. 60	26,1 54,1 71.0 4	351, 025, 539. 38		7,97 0,48 6,91 4.62		14,0 77,4 93,1 47.7 2	2,76 1,21 8,24 9.74	16,8 38,7 11,3 97.4 6
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	526. 00			- 1,07 0.21	5,49 9.09	253, 523, 634. 96	166, 307, 704. 17	12,5 14,5 80.9 7			363, 586, 684. 07		288, 890, 289. 13	- 179, 996, 561. 37	108, 893, 727. 76
(一) 综 合收 益总 额							166, 307, 704. 17				703, 301, 048. 54		869, 608, 752. 71	- 92,3 91,9 37.9 7	777, 216, 814. 74
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本	526. 00			- 1,07 0.21	5,49 9.09								4,95 4.88		4,95 4.88
1. 所 有者 投入 的普 通股															
2. 其 他 权益 工具 持有 者投	526. 00			- 1,07 0.21	5,49 9.09								4,95 4.88		4,95 4.88

入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配										-		-	-	-	
1. 提取盈余公积										339,714,364.47		339,714,364.47	88,090,340.00	427,804,704.47	
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-		-	-	-	
4. 其他										339,714,364.47		339,714,364.47	88,090,340.00	427,804,704.47	
(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															

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

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								12,5 14,5 80.9 7					12,5 14,5 80.9 7	485, 716. 60	13,0 00,2 97.5 7
1. 本 期 提 取								27,8 58,2 79.5 7					27,8 58,2 79.5 7	1,55 5,00 8.72	29,4 13,2 88.2 9
2. 本 期 使 用								- 15,3 43,6 98.6 0					- 15,3 43,6 98.6 0	- 1,06 9,29 2.12	- 16,4 12,9 90.7 2
(六) 其 他						253, 523, 634. 96							- 253, 523, 634. 96		- 253, 523, 634. 96
四、 本 期 末 余 额	1,99 8,32 0,00 4.00			578, 421, 893. 48	3,02 3,85 6,78 8.48	253, 523, 634. 96	295, 540, 495. 77	38,6 68,7 52.0 1	351, 025, 539. 38			8,33 4,07 3,59 8.69	14,3 66,3 83,4 36.8 5	2,58 1,22 1,68 8.37	16,9 47,6 05,1 25.2 2

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,998,320,004.00			578,421,893.48	3,067,991,038.75	253,523,634.96	178,070,957.00	5,958,068.02	345,953,166.59	925,167,181.74		6,846,358,674.62
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	1,998,320,004.00			578,421,893.48	3,067,991,038.75	253,523,634.96	178,070,957.00	5,958,068.02	345,953,166.59	925,167,181.74		6,846,358,674.62
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	293,435,270.00			-578,421,893.48	2,979,041,798.17	496,552,699.28	-182,536,905.93	3,904,904.43	135,100,601.21	704,573,027.53		2,858,544,102.65
（一）综合收益总额							-14,237,126.70			1,238,174,660.65		1,223,937,533.95
（二）所有者投入和减少资	293,435,270.00			-578,421,893.48	2,979,041,798.17							2,694,055,174.69

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

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							- 168,2 99,77 9.23	16,82 9,977 .92	151,4 69,80 1.31			
6. 其 他												
(五) 专项 储备								3,904 ,904. 43				3,904 ,904. 43
1. 本 期提 取								6,170 ,240. 90				6,170 ,240. 90
2. 本 期使 用								- 2,265 ,336. 47				- 2,265 ,336. 47
(六) 其他						496,5 52,69 9.28						- 496,5 52,69 9.28
四、 本期 期末 余额	2,291 ,755, 274.0 0				6,047 ,032, 836.9 2	750,0 76,33 4.24	- 4,465 ,948. 93	9,862 ,972. 45	481,0 53,76 7.80	1,629 ,740, 209.2 7		9,704 ,902, 777.2 7

上期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,998,319,478.00			578,422,963.69	3,067,985,539.66		280,406.44	2,981,837.05	345,953,166.59	1,320,349,973.96		7,314,293,365.39
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,998,319,478.00			578,422,963.69	3,067,985,539.66		280,406.44	2,981,837.05	345,953,166.59	1,320,349,973.96		7,314,293,365.39
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	526.00			-1,070.21	5,499.09	253,523,634.96	177,790,550.56	2,976,230.97		-395,182,792.22		-467,934,690.77
（一）综合收益总额							177,790,550.56			-55,468,427.75		122,322,122.81
（二）所有者投入和减少资本	526.00			-1,070.21	5,499.09							4,954.88
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他	526.00			-	5,499							4,954

他权益工具持有者投入资本	0			1,070 .21	.09							.88
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配										- 339,7 14,36 4.47		- 339,7 14,36 4.47
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										- 339,7 14,36 4.47		- 339,7 14,36 4.47
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								2,976 ,230. 97				2,976 ,230. 97
1. 本 期提 取								6,123 ,187. 92				6,123 ,187. 92
2. 本 期使 用								- 3,146 ,956. 95				- 3,146 ,956. 95
(六) 其他						253,5 23,63 4.96						- 253,5 23,63 4.96
四、 本期 期末 余额	1,998 ,320, 004.0 0			578,4 21,89 3.48	3,067 ,991, 038.7 5	253,5 23,63 4.96	178,0 70,95 7.00	5,958 ,068. 02	345,9 53,16 6.59	925,1 67,18 1.74		6,846 ,358, 674.6 2

三、公司基本情况

浙江海亮股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系经浙江省人民政府企业上市工作领导小组《关于同意变更设立浙江海亮股份有限公司的批复》（浙上市〔2001〕77号）批准，于2001年10月29日在浙江省工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省诸暨市。公司现持有浙江省市场监督管理局核发的统一社会信用代码为91330000724510604K的营业执照。2025年12月31日，公司注册资本2,291,755,274.00元，股份总数2,291,755,274股（每股面值1元），

有限售条件的流通股份 A 股 79,614,005 股；无限售条件的流通股份 A 股 2,212,141,269 股。公司股票已于 2008 年 1 月 16 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属有色金属冶炼和压延加工业。主要经营活动为铜管、铜棒、铜排、铜箔等铜铝品以及环保材料等的研发、生产和销售。产品主要有：铜管、铜棒、铜排、铜箔等铜铝品以及环保材料等。

本财务报表业经公司 2026 年 4 月 27 日第九届董事会第十一次会议批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，香港海亮铜贸易有限公司等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

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票据	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的应收票据坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销应收票据	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的单项计提减值准备的应收款项融资	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的应收款项融资减值准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销应收款项融资	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销其他应收款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的逾期应收利息	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的在建工程项目	单项工程投资总额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 5%
重要的境外经营实体	资产总额/利润总额超过集团总资产/利润总额的 15%
重要的子公司、非全资子公司	资产总额/利润总额超过集团总资产/利润总额的 15%
重要的合营企业、联营企业	单项长期股权投资账面价值超过集团净资产的 15%/单项权益法核算的投资收益超过集团利润总额的 15%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日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；如果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，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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断

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可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。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。

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(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。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(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) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

- ① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
- ② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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）所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债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，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）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，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债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

（2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

（3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值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，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 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) 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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11、应收款项预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收财务公司承兑汇票		
应收账款——铜铝业务客户账龄组合	账龄	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，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——环保业务客户账龄组合		
应收账款——合并范围内关联往来组合[注]	款项性质	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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	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预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联往来组合[注]	款项性质	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，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——期货及外汇等保证金组合		

发放贷款和垫款——风险分类组合	风险分类	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，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
-----------------	------	--

[注]指本公司合并范围内关联往来组合

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 铜铝业务客户账龄组合预期信用 损失率 (%)	应收账款 环保业务客户账龄组合预期信用 损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	1.00	5.00	5.00
1-2 年	40.00	10.00	30.00
2-3 年	100.00	30.00	80.00
3-4 年	100.00	50.00	100.00
4-5 年	100.00	80.00	100.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00

应收账款、其他应收款的账龄自初始确认日起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

12、存货

1. 存货的分类

存货包括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。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的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

一般低值易耗品于领用时一次摊销，低值易耗品中与产品生产直接相关的价值较大的按使用期间进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

13、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，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，按照原持有的股权投资的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。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。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，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 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) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，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或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

2) 合并财务报表

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。

14、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。
2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

15、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	0%-4%	1.92%-5.00%
机器设备	年限平均法	5-40	0%-4%	2.40%-20.00%
运输设备	年限平均法	5-25	0%-4%	3.84%-20.00%
光伏设备	年限平均法	10-20	0%-4%	4.80%-9.60%

其他设备	年限平均法	5-15	0%-4%	6.40%-20.00%
------	-------	------	-------	--------------

16、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	主体建设工程及配套工程已实质完工、达到预定设计要求并经验收
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

17、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当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；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

18、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

1. 无形资产包括土地使用权、软件使用权等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权[注]	46-50 年, 按产权登记期限确定	直线法
软件使用权	3-5 年, 按预期受益期限确定	直线法

[注]境外部分子公司拥有的土地具有永久使用期限，不摊销

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间接比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

6) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

试验费用包括新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费、田间试验费等。

7) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 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。

19、部分长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对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。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

20、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

21、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

（1）在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

22、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

23、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按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，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按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。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务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，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司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；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司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；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

24、可转换公司债券等其他金融工具

根据金融工具相关准则，对发行的可转换公司债券等金融工具，公司依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，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该等金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

在资产负债表日，对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配作为公司的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配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。

25、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别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，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。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，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

(1) 销售商品

本公司收入主要为铜管、铜棒、铜排、铜箔等铜铝品以及环保材料等的销售，属于在某一时点履行的履约义务。1) 内销产品收入确认分领用结算和签收两种确认方式。领用结算方式：按照公司与客户签订的购销合同，在公司产品已经发出并经客户检验合格领用后，公司根据客户确认的结算通知单等确认销售收入。签收方式：根据供货合同约定，按照客户要求发货，在产品送至合同约定交货地点并由客户确认接收、已收取价款或取得客户确认收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认销售收入。2) 外销出口收入确认：根据出口销售合同约定发出货物，并将产品报关、取得提单或保税区入库报告书后确认销售收入。

(2) 利息收入

对于所有以摊余成本计量的金融工具及以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产中计息的金融工具，利息收入以实际利率计量。实际利率是指按金融工具的预计存续期间将其预计未来现金流入或流出折现至该金融资产账面余额或金融负债摊余成本的利率。实际利率的计算需要考虑金融工具的合同条款(例如提前还款权)并且包括所有归属于实际利率组成部分的费用和所有交易成本，但不包括预期信用损失。

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并列报为“利息收入”，但下列情况除外：1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，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，按照该金融资产的摊余成本(即，账面余额扣除预期信用损失准备之后的净额)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，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，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。

(3) 投资性房地产转让收入

投资性房地产转让收入在同时满足完成所有权转移、相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认投资性房地产转让收入。

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的情况

不适用。

26、合同取得成本、合同履约成本

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。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与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. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

公司对于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进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让

该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本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。

27、合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、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列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

28、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，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，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

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

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司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) 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。

30、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

(1) 使用权资产

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) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。公司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。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（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）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司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。

31、安全生产费

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

32、分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。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. 能够通过分析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。

33、其他重要的会计政策和会计估计

1. 采用套期会计的依据、会计处理方法

(1) 套期包括公允价值套期/现金流量套期/境外经营净投资套期。

(2) 对于满足下列条件的套期，运用套期会计方法进行处理：1) 套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期工具组成；2) 在套期开始时，公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和公司从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件；3) 该套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件时，公司认定套期关系符合套期有效性要求：1) 被套期项目和套期工具之间存在经济关系；2) 被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位；3) 套期关系的套期比率等于公司实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡。

公司在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估。套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，公司进行套期关系再平衡。

(3) 套期会计处理

- 1) 公允价值套期

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

② 被套期项目因风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。被套期项目为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第十八条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（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，其账面价值已经按公允价值计量，不再调整；被套期项目为公司选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入其他综合收益，其账面价值已经按公允价值计量，不再调整。

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

被套期项目为以摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）的，公司对被套期项目账面价值所作的调整按照开始摊销日重新计算的利率进行摊销，并计入当期损益。被套期项目为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第十八条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（或其组成部分）的，按照相同的方式对累计已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

2) 现金流量套期

① 套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益，无效部分计入当期损益。现金流量套期储备的金额按照以下两项的绝对额中较低者确认：A. 套期工具自套期开始的累计利得或损失；B. 被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

② 被套期项目为预期交易，且该预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产和非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

③ 其他现金流量套期，原计入其他综合收益的现金流量套期储备金额，在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

3) 境外经营净投资套期

套期工具形成的利得或损失中属于有效套期的部分，确认为其他综合收益，并在处置境外经营时，将其转出计入当期损益；套期工具形成的利得或损失中属于无效套期的部分，计入当期损益。

2. 与回购公司股份相关的会计处理方法

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

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%、1%；出口货物享受“免、抵、退”税收政策；在中国境外注册的子公司适用当地税收政策：子公司 LOYAL HAILIANG COPPER (THAILAND)LTD. 按 7% 的税率计算销项税额，扣除可抵扣的进项税额后缴纳；子公司香港海亮铜贸易有限公司、Apexmetal Limited、香港海亮控股有限公司、越南海亮金属制品有限公司、海亮(越南)铜业有限公司、海亮(新加坡)有限公司、海亮铜业得克萨斯有限公司、JMF Company、Hailiang Distribution Inc.、海亮美国公司不计缴增值税；子公司 HME Copper Germany GmbH、HME Brass Germany GmbH、Hailiang Metal Messing Beteiligungsges GmbH 以及 Hailiang Metal Germany GmbH 增值税率为 19%；子公司 HME Brass Italy SpA 增值税率为 22%；子公司 HME Brass France SAS、HAILIANG MOROCCO ENTERPRISE、HAILIANG METALLIC MATERIAL、Hailiang Master Brass Parts、Hailiang International New Material、Hailiang Brass Manufacturing、Hailiang Morocco Copper 增值税率为 20%；子公司 HME Ibertubos S.A.U 增值税率为 21%；子公司海亮日本株式会社、海亮铜业澳大利亚有限公司及 HAILIANG VIETNAM TRADING CO.,LTD 增值税率为 10%；子公司 JMF Copper Inc. 增值税率为 13%，子公司 PT HAILIANG NOVA MATERIAL INDONESIA 增值税率为 11%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、7%；在中国境外注册的子公司不计缴城市维护建设税
企业所得税	应纳税所得额	31.12%、26.50%、25%、24%、22%、20%、17%、16.5%、15%、12.5%等

房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	本公司及在中国境内注册的子公司房产税适用税率为1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%；在中国境外注册的子公司不计缴教育费附加
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%；在中国境外注册的子公司不计缴地方教育附加

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
韩国海亮株式会社	10%
安徽海亮新能源科技有限公司	12.5%
甘肃海亮新能源材料有限公司(以下简称甘肃海亮公司)、浙江铜加工研究院有限公司	15%
香港海亮铜贸易有限公司、Apexmetal Limited、香港海亮控股有限公司	16.5%
海亮(新加坡)有限公司	17%
甘肃海亮环保科技有限公司、金华海亮金属材料有限公司、重庆海亮国际贸易有限公司、绍兴市柯桥众吉进出口贸易有限公司、明昇(中山)企业管理有限公司、浙江海亮节能材料有限公司、诸暨海亮铜水管有限公司、越南海亮金属制品有限公司、LOYAL HAILIANG COPPER(THAILAND)LTD.、海亮(越南)铜业有限公司、HAILIANG VIETNAM TRADING CO.,LTD、海亮(重庆)新能源科技有限公司、海亮(中山)新能源科技有限公司	20%
海亮日本株式会社	应纳税所得额小于800万日元，税率为15.00%；应纳税所得额大于800万日元，税率为23.2%
海亮美国公司	联邦公司所得税税率为21%；州公司所得税税率为8.05%
海亮铜业得克萨斯有限公司	联邦公司所得税税率为21%；州公司所得税税率为0.66%
JMF Company、Hailiang Distribution Inc.	联邦公司所得税税率为21%；州公司所得税税率为3.32%
HME Copper Germany GmbH、Hailiang Metal Messing Beteiligungsges GmbH、HME Brass Germany GmbH、Hailiang Metal Germany GmbH	31.12%
HME Brass Italy SpA	24%
JMF Copper Inc.	26.50%
Hailiang Netherlands Holding B.V.	应纳税收入≤20万欧元，适用税率19%；应纳税收入>20万欧元，适用税率25.8%
PT HAILIANG NOVA MATERIAL INDONESIA	22%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1. 根据财政部、税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财政部公告2020年第23号)，自2021年1月1日至2030年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。子公司甘肃海亮公司符合西部大开发企业标准，按照15%的税率计缴企业所得税。

2. 2023年10月16日，经甘肃省科学技术厅、甘肃省财政厅、国家税务总局甘肃省税务局批准，子公司甘肃海亮公司通过高新技术企业审核。2023年12月8日，经浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局批

准，子公司浙江铜加工研究院有限公司通过高新技术企业审核。根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，本年度甘肃海亮公司、浙江铜加工研究院有限公司按 15% 的税率计缴企业所得税。

3. 根据香港税务条例，子公司香港海亮铜贸易有限公司、Apexmetal Limited、香港海亮控股有限公司属于离岸性质的所得额免征企业所得税。《2025 年税务（修订）（跨国企业集团的最低税）条例》于 2025 年 6 月 6 日刊宪生效，自 2025 年 1 月 1 日起对大型跨国企业集团实施 15% 的全球最低税及香港最低补足税。

4. 根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）和《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）有关规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）和《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）相关规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。子公司甘肃海亮环保科技有限责任公司、金华海亮金属材料有限公司、重庆海亮国际贸易有限公司、绍兴市柯桥众吉进出口贸易有限公司、明昇（中山）企业管理有限公司、浙江海亮节能材料有限公司、诸暨海亮铜水管有限公司、海亮（重庆）新能源科技有限公司、海亮（中山）新能源科技有限公司符合小型微利企业纳税标准，按 20% 的税率计缴企业所得税。

5. 根据泰国投资优惠政策 (BOI)，子公司 LOYAL HAILIANG COPPER (THAILAND) LTD. 新建生产线 2022 年 2 月至 2025 年 2 月期间产生的收益免征所得税，期满后每年所得税税率为 20%。

6. 子公司安徽海亮新能源科技有限公司为光伏发电企业，享受企业所得税“三免三减半”税收优惠，自项目取得第一笔生产经营收入所属年度起，第一至第三年免征所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税，2025 年处于减半征收企业所得税阶段。

7. 子公司 HAILIANG MOROCCO ENTERPRISE、HAILIANG METALLIC MATERIAL、Hailiang Master Brass Parts、Hailiang International New Material、Hailiang Brass Manufacturing、Hailiang Morocco Copper 设立于摩洛哥免税区，免征增值税；自开始生产经营之日起 5 年内免征所得税，期满后每年所得税税率为 20%。

8. 子公司浙江科宇金属材料有限公司被认定为福利企业，根据财政部、国家税务总局《关于促进残疾人就业增值税优惠政策的通知》（财税〔2016〕52 号），浙江科宇金属材料有限公司享受增值税限额即征即退优惠政策。根据财政部、国家税务总局《关于安置残疾人员就业有关企业所得税优惠政策问题的通知》（财税〔2009〕70 号），浙江科宇金属材料有限公司 2025 年度享受支付给残疾人的实际工资在企业所得税前 100% 加计扣除的优惠政策。

9. 根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号)的规定,自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日,允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额。先进制造业企业是指高新技术企业(含所属的非法人分支机构)中的制造业一般纳税人,子公司浙江铜加工研究院有限公司符合先进制造业企业标准,享受增值税加计抵减政策。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位:元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,021,650.65	420,567.72
银行存款	1,604,454,714.86	1,409,418,900.38
其他货币资金	2,608,946,813.37	2,451,944,816.09
存放财务公司款项	1,756,348,971.98	2,574,228,590.39
合计	5,970,772,150.86	6,436,012,874.58
其中:存放在境外的款项总额	758,337,347.07	487,042,803.77

其他说明:

期末其他货币资金中定期存单用于质押担保 1,140,000,620.45 元、衍生品保证金 362,265,200.00 元、承兑汇票保证金 801,440,000.00 元、资金池透支保证金 110,245,673.80 元、工时保证金 12,089,940.31 元、保函保证金 6,642,166.94 元、保理保证金 3,823,575.06 元、保险保证金 575,661.45 元、账户质押担保 222,731.74 元、银行存款中因账户久悬冻结 740,440.83 元、因诉讼被冻结 1,250,000.00 元,合计 2,439,296,010.58 元,使用受限。

期末应计利息 95,588,905.73 元不属于现金及现金等价物。

2、交易性金融资产

单位:元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	69,505,313.85	153,918,777.60
其中:		
衍生金融工具	69,505,313.85	153,918,777.60
其中:		
合计	69,505,313.85	153,918,777.60

其他说明:

无

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	101,669,170.88	119,298,866.95
财务公司承兑汇票	20,347,333.64	276,496,013.94
合计	122,016,504.52	395,794,880.89

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	123,263,831.04	100.00%	1,247,326.52	1.01%	122,016,504.52	399,812,467.26	100.00%	4,017,586.37	1.00%	395,794,880.89
其中：										
商业承兑汇票	102,710,968.77	83.33%	1,041,797.89	1.01%	101,669,170.88	120,523,564.28	30.15%	1,224,697.33	1.02%	119,298,866.95
财务公司承兑汇票	20,552,862.27	16.67%	205,528.63	1.00%	20,347,333.64	279,288,902.98	69.85%	2,792,889.04	1.00%	276,496,013.94
合计	123,263,831.04	100.00%	1,247,326.52	1.01%	122,016,504.52	399,812,467.26	100.00%	4,017,586.37	1.00%	395,794,880.89

按组合计提坏账准备：1,247,326.52

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	102,710,968.77	1,041,797.89	1.01%
财务公司承兑汇票组合	20,552,862.27	205,528.63	1.00%
合计	123,263,831.04	1,247,326.52	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	4,017,586.37	-2,770,259.85				1,247,326.52
合计	4,017,586.37	-2,770,259.85				1,247,326.52

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
财务公司承兑汇票		7,001,905.64
合计		7,001,905.64

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	9,355,292,476.43	7,897,001,730.21
1 至 2 年	44,851,425.62	38,881,253.12
2 至 3 年	16,524,001.63	15,723,708.70
3 年以上	29,719,939.40	26,837,430.48
3 至 4 年	8,457,612.49	1,844,372.73
4 至 5 年	1,046,268.63	11,232,464.54
5 年以上	20,216,058.28	13,760,593.21
合计	9,446,387,843.08	7,978,444,122.51

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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的应收	25,088,754.36	0.27%	25,088,754.36	100.00%		26,811,620.71	0.34%	26,811,620.71	100.00%	

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

账款										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	9,421,299,088.72	99.73%	128,625,500.17	1.37%	9,292,673,588.55	7,951,632,501.80	99.66%	103,338,287.80	1.30%	7,848,294,214.00
其中：										
铜铝业务客户账龄组合	9,351,109,306.55	98.99%	123,141,048.88	1.32%	9,227,968,257.67	7,863,598,130.02	98.56%	95,286,977.59	1.21%	7,768,311,152.43
环保业务客户账龄组合	70,189,782.17	0.74%	5,484,451.29	7.81%	64,705,330.88	88,034,371.78	1.10%	8,051,310.21	9.15%	79,983,061.57
合计	9,446,387,843.08	100.00%	153,714,254.53	1.63%	9,292,673,588.55	7,978,444,122.51	100.00%	130,149,908.51	1.63%	7,848,294,214.00

按单项计提坏账准备：25,088,754.36

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 A	11,534,115.35	11,534,115.35	11,534,115.35	11,534,115.35	100.00%	账龄 3 年以上，该公司已被吊销，预计无法收回
客户 B	3,789,778.06	3,789,778.06	3,789,778.06	3,789,778.06	100.00%	该单位被列为失信被执行人，预计无法收回
客户 C	3,775,407.41	3,775,407.41				该单位被列为失信被执行人，预计无法收回
客户 D	6,089,307.19	6,089,307.19	6,663,631.21	6,663,631.21	100.00%	账龄 2 年以上，预计无法收回
客户 E			1,490,035.21	1,490,035.21	100.00%	正在诉讼，预期无法收回
客户 F	1,623,012.70	1,623,012.70	1,611,194.53	1,611,194.53	100.00%	客户资金链断裂无力偿还债款，公司已胜诉，客户无可执行财产
合计	26,811,620.71	26,811,620.71	25,088,754.36	25,088,754.36		

按组合计提坏账准备：123,141,048.88

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

铜铝业务客户账龄组合	9,351,109,306.55	123,141,048.88	1.32%
合计	9,351,109,306.55	123,141,048.88	

确定该组合依据的说明：

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根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：

应收账款组合 1：铜铝业务客户账龄组合

应收账款组合 2：环保业务客户账龄组合

按组合计提坏账准备： 5,484,451.29

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
环保业务客户账龄组合	70,189,782.17	5,484,451.29	7.81%
合计	70,189,782.17	5,484,451.29	

确定该组合依据的说明：

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根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：

应收账款组合 1：铜铝业务客户账龄组合

应收账款组合 2：环保业务客户账龄组合

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	26,811,620.71	2,512,104.67	11,818.17	4,797,476.87	574,324.02	25,088,754.36
按组合计提坏账准备	103,338,287.80	28,798,747.11		6,076,365.65	2,564,830.91	128,625,500.17
合计	130,149,908.51	31,310,851.78	11,818.17	10,873,842.52	3,139,154.93	153,714,254.53

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

[注]：其他变动系已核销款项收回 2,961,838.07 元和外币报表折算影响 177,316.86 元。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	10,873,842.52

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
北京光平高新铝业有限公司	货款	4,797,476.87	无法收回	管理层审批	否
山东中航天业科技有限公司	货款	710,302.95	无法收回	管理层审批	否
CJSC EURO METAL GROUP	货款	1,689,372.49	无法收回	管理层审批	否
Aecom Technical Services Inc	货款	3,097,090.01	无法收回	管理层审批	否
合计		10,294,242.32			

应收账款核销说明：

无

(5) 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

单位：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	1,109,539,575.30		1,109,539,575.30	11.75%	11,095,395.75
第二名	364,592,507.84		364,592,507.84	3.86%	3,849,265.31
第三名	272,640,339.28		272,640,339.28	2.89%	2,766,752.21
第四名	237,694,998.61		237,694,998.61	2.52%	2,376,949.99
第五名	229,387,456.11		229,387,456.11	2.43%	2,293,874.56
合计	2,213,854,877.14		2,213,854,877.14	23.45%	22,382,237.82

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	693,434,502.79	895,536,875.22
数字化应收账款债权凭证	222,992,290.20	391,947,560.04
合计	916,426,792.99	1,287,484,435.26

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	918,679,240.36	100.00%	2,252,447.37	0.25%	916,426,792.99	1,291,443,501.52	100.00%	3,959,066.26	0.31%	1,287,484,435.26
其中：										
银行承兑汇票	693,434,502.79	75.48%			693,434,502.79	895,536,875.22	69.34%			895,536,875.22
数字化应收账款债权凭证	225,244,737.57	24.52%	2,252,447.37	1.00%	222,992,290.20	395,906,626.30	30.66%	3,959,066.26	1.00%	391,947,560.04
合计	918,679,240.36	100.00%	2,252,447.37	0.25%	916,426,792.99	1,291,443,501.52	100.00%	3,959,066.26	0.31%	1,287,484,435.26

按组合计提坏账准备：0.00

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	693,434,502.79		
合计	693,434,502.79		

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：2,252,447.37

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
数字化应收账款债权凭证组	225,244,737.57	2,252,447.37	1.00%

合			
合计	225,244,737.57	2,252,447.37	

确定该组合依据的说明：

无

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提减值准备	3,959,066.26	-1,706,618.89				2,252,447.37
合计	3,959,066.26	-1,706,618.89				2,252,447.37

(4) 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款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	6,844,102,647.63	
数字化应收账款债权凭证	775,064,475.38	25,687,427.06
合计	7,619,167,123.01	25,687,427.06

(5) 其他说明

1) 银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

2) 期末终止确认的数字化应收账款债权凭证包括美易单、宁德时代融单、迪链。其中美易单系根据公司与美的集团下属商业保理公司签署的《国内保理业务合同》的条款，公司作为原始持单人将美易单贴现（保理）予保理商后，保理商对应收账款债权享有完全的权利，保理商若到期不获支付，除因保理申请人/融资人（即公司）的原因而导致美易单无效、存在法律瑕疵或有碍开单人履行美易单项下的付款义务的情况外，不会向保理申请人/融资人（即公司）追索。根据公司在美易单平台上签署的《美易单转让业务协议》的条款，美易单项下应收账款债权的转让为无追索权转让，如应收账款债权到期未能得到清偿，或出现美易单所对应的基础合同有关的任何争议纠纷，受让人对转单人（即公司）或转单人的前手（如有）不具有追索权。宁德时代融单根据公司在时代融单产融服务平台上签署的《融单转让协议》的条款，公司作为转单人转让宁德时代融单，除因原始持单人（即公司）和开单人（即宁德时代）之间的基础交易发生商业纠纷或原始持单人违反协议导致到期未能清偿的情况外，融单项下的债券的转让为无追索权转让。迪链系根据公司在迪链供应链信息平台签署的《应收账款转让协议》，公司作为转单人转让迪链，如应收账款到期未能得到偿付，或出现应收账款项下基

础交易所对应的基础合同有关的任何纠纷，受让人对转单人(即公司)或转单人的前手(如有)不具有追索权。根据《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》第七条、第九条之规定，公司将该些合同项下已转移且在资产负债表日尚未到期的美易单、融单及迪链终止确认符合金融资产转移终止确认的条件。

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	2,731,311.90	844,069.88
其他应收款	405,007,456.83	287,722,443.72
合计	407,738,768.73	288,566,513.60

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
发放贷款及垫款利息	2,875,065.16	888,494.61
坏账准备	-143,753.26	-44,424.73
合计	2,731,311.90	844,069.88

2) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	
按预期信用损失一般模型	44,424.73	99,328.53				143,753.26
合计	44,424.73	99,328.53				143,753.26

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

无

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	360,377,221.54	199,742,675.12
应收暂付款	41,208,412.10	42,444,477.75
应收政府款项	52,131,788.51	87,329,266.67
其他	14,681,373.34	14,346,725.30
合计	468,398,795.49	343,863,144.84

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	403,092,414.95	291,205,479.61
1 至 2 年	17,338,246.81	7,852,198.18
2 至 3 年	3,895,304.63	10,020,824.96
3 年以上	44,072,829.10	34,784,642.09
3 至 4 年	10,352,513.13	2,759,649.80
4 至 5 年	2,422,434.57	25,622,853.08
5 年以上	31,297,881.40	6,402,139.21
合计	468,398,795.49	343,863,144.84

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

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	26,816,400.00	5.73%			26,816,400.00					
其中：										
按组合计提坏账准备	441,582,395.49	94.27%	63,391,338.66	14.36%	378,191,056.83	343,863,144.84	100.00%	56,140,701.12	16.33%	287,722,443.72
其中：										
期货及外汇保证金等组合	195,388,551.75	41.71%	1,953,885.53	1.00%	193,434,666.22	89,413,358.95	26.00%	894,133.59	1.00%	88,519,225.36
账龄组	246,193	52.56%	61,437	24.95%	184,756	254,449	74.00%	55,246	21.71%	199,203

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

合	,843.74		453.13		,390.61	,785.89		567.53		,218.36
合计	468,398,795.49	100.00%	63,391,338.66	13.53%	405,007,456.83	343,863,144.84	100.00%	56,140,701.12	16.33%	287,722,443.72

按单项计提坏账准备：0.00

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提坏账准备			26,816,400.00			
合计			26,816,400.00			

按组合计提坏账准备：1,953,885.53

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
期货及外汇保证金等组合	195,388,551.75	1,953,885.53	1.00%
合计	195,388,551.75	1,953,885.53	

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：61,437,453.13

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	246,193,843.74	61,437,453.13	24.95%
合计	246,193,843.74	61,437,453.13	

确定该组合依据的说明：

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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）	
2025 年 1 月 1 日余额	10,983,739.59	2,355,659.46	42,801,302.07	56,140,701.12
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-866,912.34	866,912.34		
——转入第三阶段		-1,168,591.39	1,168,591.39	
本期计提	774,592.47	3,026,496.52	2,955,910.94	6,756,999.93
其他变动	106,889.02	124,481.22	262,267.37	493,637.61
2025 年 12 月 31 日余额	10,998,308.74	5,204,958.15	47,188,071.77	63,391,338.66

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

第一阶段：初始确认后信用风险未显著增加；第二阶段：初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值；第三阶段：初始确认后信用风险已发生减值。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	56,140,701.12	6,756,999.93			493,637.61	63,391,338.66
合计	56,140,701.12	6,756,999.93			493,637.61	63,391,338.66

注：“其他”外币报表折算影响。

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
FactoFrance	押金保证金	62,372,888.62	1年以内	13.32%	3,118,644.43
中财期货有限公司	押金保证金	44,239,830.00	1年以内	9.44%	442,398.30
上海东证期货有限公司	押金保证金	40,305,962.25	1年以内	8.61%	403,059.62
LA SOCIETE D'AMENAGEMENT TANGER TECH	押金保证金	30,125,670.58	1年以内	6.43%	1,506,283.53
中国证券登记结算有限责任公司北京分公司	押金保证金	26,816,400.00	1年以内	5.73%	
合计		203,860,751.45		43.53%	5,470,385.88

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额	期初余额
----	------	------

	金额	比例	金额	比例
1 年以内	1,089,632,469.48	99.06%	1,016,959,338.77	98.93%
1 至 2 年	6,458,827.91	0.59%	6,538,134.93	0.64%
2 至 3 年	1,311,495.76	0.12%	2,106,409.49	0.20%
3 年以上	2,547,213.55	0.23%	2,352,510.28	0.23%
合计	1,099,950,006.70		1,027,956,393.47	

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

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
第一名	144,970,488.95	13.18
第二名	40,974,003.86	3.73
第三名	36,602,241.96	3.33
第四名	36,047,360.99	3.28
第五名	35,297,489.12	3.21
小 计	293,891,584.88	26.73

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	4,052,540,179.31		4,052,540,179.31	3,170,156,769.70		3,170,156,769.70
在产品	2,846,827,556.16	10,371,298.05	2,836,456,258.11	2,023,654,858.36	7,998,792.71	2,015,656,065.65
库存商品	3,615,228,577.36	8,252,274.94	3,606,976,302.42	2,600,828,113.51	9,892,303.61	2,590,935,809.90
周转材料	340,007,876.87	18,082,267.26	321,925,609.61	306,466,660.97	14,287,443.78	292,179,217.19

发出商品	975,014,835.42	993,860.00	974,020,975.42	686,362,616.84	158,170.61	686,204,446.23
合计	11,829,619,025.12	37,699,700.25	11,791,919,324.87	8,787,469,019.38	32,336,710.71	8,755,132,308.67

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	
在产品	7,998,792.71	2,372,432.11	73.23			10,371,298.05
库存商品	9,892,303.61	1,718,570.08	1,034,404.15	4,393,002.90		8,252,274.94
周转材料	14,287,443.78	2,220,239.86	1,574,583.62			18,082,267.26
发出商品	158,170.61	993,860.00		158,170.61		993,860.00
合计	32,336,710.71	7,305,102.05	2,609,061.00	4,551,173.51		37,699,700.25

注：“其他”系外币报表折算影响。

公司存货考虑库龄等因素，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。公司将已计提存货跌价准备的存货领用或售出时转销相应存货跌价准备，对于以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升时转回相应存货跌价准备。

9、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的股权回购款	329,052,416.22	
合计	329,052,416.22	

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴税款、待抵扣进项税	535,407,214.99	467,316,104.75
期货工具未交割资金	581,022,455.62	187,869,013.69
外汇合约未交割资金	31,783,399.36	1,083,995.91
H股发行费用	11,103,689.45	
其他	598.89	547.27
合计	1,159,317,358.31	656,269,661.62

其他说明：

无

11、发放贷款和垫款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
发放贷款	806,217,782.88	987,578,467.59
减：贷款损失准备	81,233,010.70	79,598,505.53
合 计	724,984,772.18	907,979,962.06

(2) 发放贷款按担保方式分类

项 目	期末数	期初数
抵押贷款	733,829,260.67	887,291,065.95
保证贷款	70,258,085.66	96,357,873.16
信用贷款	18,000.00	25,000.00
应计利息	2,112,436.55	3,904,528.48
小 计	806,217,782.88	987,578,467.59
减：贷款损失准备	81,233,010.70	79,598,505.53
合 计	724,984,772.18	907,979,962.06

(3) 发放贷款本期计提、收回或转回的贷款损失准备情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用损 失(未发生信用减值)	整个存续期预期信 用损失(已发生信用 减值)	
期初数	17,276,566.42		62,321,939.11	79,598,505.53
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-1,534,200.00		1,534,200.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-3,257,984.59		600,398.31	-2,657,586.28
本期收回			4,292,091.45	4,292,091.45
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	12,484,381.83		68,748,628.87	81,233,010.70

(4) 按发放贷款客户归集的期末余额前五名的情况

期末余额前 5 名的发放贷款和垫款合计数为 198,000,000.00 元，占发放贷款和垫款期末余额合计数的比例为 24.55%。

12、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	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	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	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
金川集团股份有限公司	0.00	1,040,399,703.50			224,399,705.64			根据 2012 年 6 月 15 日第四届董事会第十二次会议审议通过的《关于参股金川集团股份有限公司的议案》，公司以自有资金认购金川集团股份有限公司定向增发股份。公司投资成本 815,999,997.86 元，持股比例 1.12%，对金川集团股份有限公司未形成重大影响。由于公司持有金川集团股份有限公司的股权投资属于非交易性权益投资，故将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的其他权益工具投资。
杭州海亮九智股权投资合伙企业(有限合伙)	100,000,000.00	100,000,000.00						根据公司 2021 年 12 月 9 日第七届董事会第二十次会议审议通过的《关于拟参与设立产业投资基金暨关联交易的议案》，公司与杭州九智投资管理有限公司、杭州越智一期股权投资合伙企业(有限合伙)等 7 家企业共同设立杭州海亮九智股权投资合伙企业(有限合伙)。公司出资 1 亿元，持股比例 19.96%。根据杭州海亮九智股权投资合伙企业(有限合伙)的合伙协议约定，唯一普通合伙人、执行事务合伙人为杭州九智投资管理有限公司，公司不参与管理或控制杭州海亮九智股权投资合伙企业(有限合伙)，对杭州海亮九智股权投资合伙企业(有限合伙)未形成重大影响。由于公司持有杭州海亮九智股权投资合伙企业(有限合伙)的股权投资属于非交易性权益投资，故将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的其他权益工具投资。

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

合计	100,000,000.00	1,140,399,703.50			224,399,705.64		
----	----------------	------------------	--	--	----------------	--	--

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
金川集团股份有限公司	168,299,779.23		金川集团股份有限公司回购本公司持有 1.12% 股权减资

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
金川集团股份有限公司		21,589,352.60		168,299,779.23	根据 2012 年 6 月 15 日第四届董事会第十二次会议审议通过的《关于参股金川集团股份有限公司的议案》，公司以自有资金认购金川集团股份有限公司定向增发股份。公司投资成本 815,999,997.86 元，持股比例 1.12%，对金川集团股份有限公司未形成重大影响。由于公司持有金川集团股份有限公司的股权投资属于非交易性权益投资，故将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的其他权益工具投资。	金川集团股份有限公司回购本公司持有 1.12% 股权减资

其他说明：

根据 2024 年 11 月 28 日第八届董事会第十八次会议、2024 年 12 月 16 日召开的 2024 年第三次临时股东大会审议通过的《关于出售参股公司股权的议案》以及 2024 年 12 月 31 日公司与金川集团股份有限公司签订的《股份回购减资协议》，金川集团股份有限公司以 1,040,399,703.50 元回购公司持有其的全部股权。截至 2025 年 12 月 31 日，双方已完成该交易，金川集团股份有限公司已办妥工商变更登记。

13、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业											

二、联营企业											
海亮集团财务有限责任公司	1,187,871,264.21				54,422,505.58			72,000,000.00			1,170,293,769.79
宁夏银行股份有限公司	835,307,417.14				37,235,479.49	-14,237,126.70		4,831,200.00			853,474,569.93
小计	2,023,178,681.35				91,657,985.07	-14,237,126.70		76,831,200.00			2,023,768,339.72
合计	2,023,178,681.35				91,657,985.07	-14,237,126.70		76,831,200.00			2,023,768,339.72

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

不适用

其他说明：

无

14、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

1. 期初余额	348,852,112.58	16,420,700.00		365,272,812.58
2. 本期增加金额	6,645,349.28			6,645,349.28
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\ 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
(4) 债务重组	12,565,035.43			12,565,035.43
(5) 外币折算等	-5,919,686.15			-5,919,686.15
3. 本期减少金额	3,274,612.96			3,274,612.96
(1) 处置	3,274,612.96			3,274,612.96
(2) 其他转出				
4. 期末余额	352,222,848.90	16,420,700.00		368,643,548.90
二、累计折旧和累计 摊销				
1. 期初余额	98,320,495.87	6,068,963.69		104,389,459.56
2. 本期增加金额	9,300,326.99	328,604.57		9,628,931.56
(1) 计提或摊销	10,233,736.47	328,604.57		10,562,341.04
(2) 外币折算等	-933,409.48			-933,409.48
3. 本期减少金额	13,098.45			13,098.45
(1) 处置	13,098.45			13,098.45
(2) 其他转出				
4. 期末余额	107,607,724.41	6,397,568.26		114,005,292.67
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	244,615,124.49	10,023,131.74		254,638,256.23
2. 期初账面价值	250,531,616.71	10,351,736.31		260,883,353.02

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

不适用

其他说明：

无

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	9,568,874,705.31	9,657,064,969.63
固定资产清理		4,400.00
合计	9,568,874,705.31	9,657,069,369.63

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	光伏设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	3,926,608,378.39	7,758,031,079.76	24,633,940.28	309,266,473.36	152,574,558.39	12,171,114,430.18
2. 本期增加金额	267,108,671.99	592,059,625.53	10,501,695.01	55,213,044.56	7,845,117.83	932,728,154.92
(1) 购置	2,727,161.82	45,166,696.53	6,917,480.62	8,612,365.68	174,331.00	63,598,035.65
(2) 在建工程转入	268,110,174.72	456,818,442.57	3,876,149.82	33,685,748.43	7,670,786.83	770,161,302.37
(3) 企业合并增加						
(4) 外币折算	-3,728,664.55	90,074,486.43	-291,935.43	12,914,930.45		98,968,816.90
3. 本期减少金额		114,721,000.46	836,906.99	4,208,071.66		119,765,979.11
(1) 处置或报废		54,018,273.17	836,906.99	4,208,071.66		59,063,251.82
(2) 转入在建工程		60,702,727.29				60,702,727.29
4. 期末余额	4,193,717,050.38	8,235,369,704.83	34,298,728.30	360,271,446.26	160,419,676.22	12,984,076,605.99
二、累计折旧						
1. 期初余额	737,496,929.44	1,553,557,159.06	12,017,228.40	155,841,634.27	47,934,467.47	2,506,847,418.64
2. 本期增加金额	200,093,228.40	700,943,133.10	5,494,268.61	53,046,337.43	13,085,854.32	972,662,821.86
(1) 计提	178,402,618.58	633,318,683.34	5,547,697.42	45,069,562.33	13,058,225.83	875,396,787.50
(2) 外币折算	21,690,609.82	67,624,449.76	-53,428.81	7,976,775.10	27,628.49	97,266,034.36

3. 本期减少金额		69,272,124.60	792,908.24	3,872,010.15		73,937,042.99
(1) 处置或报废		47,390,392.23	792,908.24	3,872,010.15		52,055,310.62
(2) 转入在建工程		21,881,732.37				21,881,732.37
4. 期末余额	937,590,157.84	2,185,228,167.56	16,718,588.77	205,015,961.55	61,020,321.79	3,405,573,197.51
三、减值准备						
1. 期初余额	2,379,495.73	4,822,546.18				7,202,041.91
2. 本期增加金额		2,426,661.26				2,426,661.26
(1) 计提		2,315,488.05				2,315,488.05
(2) 外币折算		111,173.21				111,173.21
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额	2,379,495.73	7,249,207.44				9,628,703.17
四、账面价值						
1. 期末账面价值	3,253,747,396.81	6,042,892,329.83	17,580,139.53	155,255,484.71	99,399,354.43	9,568,874,705.31
2. 期初账面价值	3,186,731,953.22	6,199,651,374.52	12,616,711.88	153,424,839.09	104,640,090.92	9,657,064,969.63

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
甘肃海亮新能源有限公司	877,902,253.65	部分厂房、研发楼、办公楼、宿舍楼餐厅等尚未办妥产权证书
广东海亮铜业有限公司	61,628,873.53	二期建设尚未全部完工
海亮（越南）铜业有限公司	58,489,236.68	未办妥竣工决算手续
海亮（安徽）铜业有限公司	5,891,542.49	办证手续延缓
海亮奥托铜管（广东）有限公司	4,483,958.48	厂房资料不齐全等历史原因

其他说明：

无

(3) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
运输工具		4,400.00

合计		4,400.00
----	--	----------

其他说明：

无

16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,599,410,888.53	1,517,207,698.71
合计	1,599,410,888.53	1,517,207,698.71

(1) 在建工程情况

单位：元

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
年产 10 万吨高性能电解铜箔项目	581,602,880.18		581,602,880.18	548,689,844.12		548,689,844.12
(摩洛哥)新材料科技工业园项目	142,226,587.78		142,226,587.78	25,590,476.36		25,590,476.36
年产 6 万吨空调制冷管智能化生产线项目	84,604,739.49		84,604,739.49	23,080,149.16		23,080,149.16
美国年产 4500 吨紫铜管件产线项目	39,669,900.27		39,669,900.27			
年产 1.5 万吨铜管深加工项目	33,194,154.22		33,194,154.22	25,220,415.66		25,220,415.66
泰国生产线改造项目	22,235,842.55		22,235,842.55	43,841,953.09		43,841,953.09
美国铜管生产线扩产项目	20,084,918.16		20,084,918.16			
年产 12 万吨精密无缝管智能化制造技术改造项目	20,033,984.40		20,033,984.40	22,761,342.71		22,761,342.71
年产 15 万吨高性能铜箔材料项目	17,995,983.14		17,995,983.14	75,684,775.58		75,684,775.58
上海生产线更新改造项目	14,972,042.39		14,972,042.39	23,342,055.05		23,342,055.05
广东铜管四线项目	13,451,287.81		13,451,287.81	6,402,478.81		6,402,478.81
美国年产 1 万吨铜排项目	13,202,756.22		13,202,756.22			
高精密环保型铜及铜合金管件智能化制造	11,745,527.58		11,745,527.58	11,158,359.31		11,158,359.31

技改项目						
下泗湖铝管项目	1,942,653.67		1,942,653.67	12,814,151.86		12,814,151.86
精密铜管低碳智能制造技术改造项目	13,892.98		13,892.98	26,753,037.96		26,753,037.96
下泗湖二期 3# 厂房-管件厂房建造工程				161,596,862.60		161,596,862.60
上海储能电站项目				9,525,599.99		9,525,599.99
其他工程	584,525,439.39	2,091,701.70	582,433,737.69	502,657,618.89	1,911,422.44	500,746,196.45
合计	1,601,502,590.23	2,091,701.70	1,599,410,888.53	1,519,119,121.15	1,911,422.44	1,517,207,698.71

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
年产 10 万吨高性能电解铜箔项目	4,700,000.00	548,689.84	104,650.189	29,343.898	42,393.255	581,602.880	25.90%	25.90%	26,129.200	26,129.200	2.95%	自筹资金
(摩洛哥)新材料科技工业园项目	1,974,363.30	25,590.476	115,024.994		-1,611.117	142,226.587	14.99%	14.99%				自筹资金
年产 6 万吨空调制冷管智能化生产线项目	1,150,000.00	23,080.149	62,037.025		512,435.56	84,604.739	98.00%	98.00%	158,135,292.30			募集资金及自筹资金
美国年产 4500 吨紫铜管件产	96,000.00		39,669.900			39,669.900	41.32%	41.32%				自筹资金

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

线项目												
年产 1.5 万吨铜管深加工项目		25,20,415.66	29,628,776.45	21,655,037.89		33,194,154.22						自筹资金
泰国生产线改造项目		43,841,953.09	26,748,039.08	50,391,132.20	-2,036,982.58	22,235,842.55						自筹资金
美国铜管生产线扩产项目	303,000,000.00		20,142,422.53	57,504,307		20,084,918.16	6.65%	6.65%				自筹资金
年产 12 万吨精密无缝管智能化制造技术改造项目	222,040,000.00	22,761,342.71	7,881,588.55	8,309,118.49	2,299,828.37	20,033,984.40	70.08%	70.08%				自筹资金
年产 15 万吨高性能铜箔材料项目	6,900,000.00	75,684,775.58	5,936,738.02	58,987,077.68	4,638,452.78	17,995,983.14	51.23%	51.23%	110,944,861.50			自筹资金
上海生产线更新改造项目		23,342,055.05	73,811,584.79	82,181,597.45		14,972,042.39						自筹资金
广东铜管四线项目		6,402,478.81	9,335,659.27	808,039.78	1,478,810.49	13,451,287.81						自筹资金
美国年产 1 万吨铜排项目	129,000,000.00		13,202,756.22			13,202,756.22	10.23%	10.23%				自筹资金
高精密环保型	113,230,000.00	11,158,359.3	843,805.27	256,637.00		11,745,527.5	76.60%	76.60%				募集资金及自筹资金

铜及铜合金管 件智能化 制造 技改 项目	00	1				8						
下泗 湖铝 管项 目		12,8 14,1 51.8 6	5,87 6,88 9.76	16,7 48,3 87.9 5		1,94 2,65 3.67						自筹资金
精密 铜管 低碳 智能 制造 技术 改造 项目	350, 000, 000. 00	26,7 53,0 37.9 6	513, 819. 77	27,2 52,9 64.7 5		13,8 92.9 8	49.8 4%	49.8 4%				自筹资金
下泗 湖二 期 3# 厂 房- 管 件 厂 房 建 造 工 程	185, 000, 000. 00	161, 596, 862. 60	34,0 76,7 82.1 8	195, 673, 644. 78			100. 00%	100. 00%				自筹资金
上海 储能 电 站 项 目	28,5 00,0 00.0 0	9,52 5,59 9.99	18,9 86,9 85.4 6	28,5 12,5 85.4 5			100. 00%	100. 00%				自筹资金
合计	16,1 51,1 33,3 00.0 0	1,01 6,46 1,50 2.29	568, 367, 957. 77	520, 177, 626. 61	47,6 74,6 82.6 1	1,01 6,97 7,15 0.84			295, 209, 353. 81	26,1 29,2 00.0 1		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
其他工程	1,911,422.44	180,279.26		2,091,701.70	
合计	1,911,422.44	180,279.26		2,091,701.70	--

其他说明：

注：本期增加系外币报表折算

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 □不适用

17、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	176,798,095.76	176,798,095.76
2. 本期增加金额	56,091,116.39	56,091,116.39
(1) 租入	45,402,240.22	45,402,240.22
(2) 外币折算	10,688,876.17	10,688,876.17
3. 本期减少金额	16,581,878.21	16,581,878.21
(1) 处置	16,581,878.21	16,581,878.21
4. 期末余额	216,307,333.94	216,307,333.94
二、累计折旧		
1. 期初余额	118,215,660.98	118,215,660.98
2. 本期增加金额	41,184,727.17	41,184,727.17
(1) 计提	33,832,518.53	33,832,518.53
(2) 外币折算	7,352,208.64	7,352,208.64
3. 本期减少金额	16,033,771.67	16,033,771.67
(1) 处置	16,033,771.67	16,033,771.67
4. 期末余额	143,366,616.48	143,366,616.48
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	72,940,717.46	72,940,717.46
2. 期初账面价值	58,582,434.78	58,582,434.78

18、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	1,207,327,555.98			76,244,587.66	1,283,572,143.64
2. 本期增加金额	146,587,361.24			13,375,912.78	159,963,274.02
(1) 购置	152,986,913.75			523,080.30	153,509,994.05
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 在建工程转入				11,387,793.69	11,387,793.69
(5) 外币折算	-6,399,552.51			1,465,038.79	-4,934,513.72
3. 本期减少金额				14,810.06	14,810.06
(1) 处置				14,810.06	14,810.06
4. 期末余额	1,353,914,917.22			89,605,690.38	1,443,520,607.60
二、累计摊销					
1. 期初余额	166,417,451.86			25,177,916.28	191,595,368.14
2. 本期增加金额	16,882,569.12			15,841,991.90	32,724,561.02
(1) 计提	17,744,790.91			14,466,771.56	32,211,562.47
(2) 外币折算	-862,221.79			1,375,220.34	512,998.55
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	183,300,020.98			41,019,908.18	224,319,929.16
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	1,170,614,896.24			48,585,782.20	1,219,200,678.44
2. 期初账面价值	1,040,910,104.12			51,066,671.38	1,091,976,775.50

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 2.62%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
PT HAILIANG NOVA MATERIAL INDONESIA	192,203,088.00	经营用地产权证书于 2026 年 1 月 13 号办妥

其他说明：

无

19、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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		
浙江海博小额贷款股份有限公司	150,785,361.15					150,785,361.15
欧洲 HME 项目	77,784,553.58					77,784,553.58
JMF Company	63,905,540.10					63,905,540.10
成都贝德铜业有限公司	35,906,706.82					35,906,706.82
海亮奥托铜管(广东)有限公司	12,820,117.73					12,820,117.73
LOYAL HAILIANG COPPER (THAILAND) CO., LTD.	3,954,870.84					3,954,870.84
合计	345,157,150.22					345,157,150.22

(2) 商誉减值准备

单位：元

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
		计提		处置		
浙江海博小额	26,268,096.88	28,278,731.95				54,546,828.83

贷款股份有限公司					
欧洲 HME 项目	39,814,108.12	11,092,291.35			50,906,399.47
海亮奥托铜管(广东)有限公司	10,205,102.97				10,205,102.97
合计	76,287,307.97	39,371,023.30			115,658,331.27

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
浙江海博小额贷款股份有限公司	经营性净资产和商誉	小额贷款业务组成的资产组，协同产生现金流	是
欧洲 HME 项目	经营性长期资产和商誉	铜制品的研发、生产与销售业务组成的资产组，协同产生现金流	是
JMF Company	经营性长期资产和商誉	铜制品的研发、生产与销售业务组成的资产组，协同产生现金流	是
成都贝德铜业有限公司	经营性长期资产和商誉	铜制品的研发、生产与销售业务组成的资产组，协同产生现金流	是
海亮奥托铜管(广东)有限公司	经营性长期资产和商誉	铜制品的研发、生产与销售业务组成的资产组，协同产生现金流	是
LOYAL HAILIANG COPPER (THAILAND) CO., LTD.	经营性长期资产和商誉	铜制品的研发、生产与销售业务组成的资产组，协同产生现金流	是

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
浙江海博小额贷款股份有限公司	1,059,131,219.91	1,012,000,000.00	28,278,731.95	5 年	收入增长率-13.07%-0.29%，净利润率 53.65%-57.75%	增长率 0.40%，利润率 57.28%；	本公司根据历史年度的经营状况、市场竞争以及发展规划确定稳定期增长率、利润率等参数
欧洲 HME 项目	1,099,083,372.80	1,087,991,081.45	11,092,291.35	5 年	收入增长率-2.94%-9.51%，净利润率 0.96%-2.93%	增长率 0%，利润率 2.93%	本公司根据历史年度的经营状况、市场竞争以及发展规划确定稳定期增长率、利润率等参数
JMF	66,003,215	148,739,60		5 年	收入增长率	增长率	本公司根据历史

Company	. 17	0. 00			2. 00%- 5. 00%，净利 润率 2. 21%- 2. 23%	0%，利润 率 2. 22%	年度的经营状 况、市场竞争以 及发展规划确定 稳定增长率、 利润率等参数
成都贝德铜 业有限公司	37, 789, 019 . 72	59, 943, 600 . 00		5 年	收入增长率 1. 00%- 4. 00%，净利 润率 0. 73%- 0. 82%	增长率 0%，利润 率 0. 73%	本公司根据历史 年度的经营状 况、市场竞争以 及发展规划确定 稳定增长率、 利润率等参数
海亮奥托铜 管(广东)有 限公司	113, 498, 79 4. 54	128, 928, 40 0. 00		5 年	收入增长率 1. 00%- 4. 27%，净利 润率 1. 83%- 1. 85%	增长率 0%，利润 率 1. 81%	本公司根据历史 年度的经营状 况、市场竞争以 及发展规划确定 稳定增长率、 利润率等参数
LOYAL HAILIANG COPPER (THAILAND) CO., LTD.	406, 887, 75 2. 72	746, 638, 40 0. 00		5 年	收入增长率- 1. 49%- 3. 59%，净利 润率 2. 18%- 2. 21%	增长率 0%，利润 率 2. 21%	本公司根据历史 年度的经营状 况、市场竞争以 及发展规划确定 稳定增长率、 利润率等参数
合计	2, 782, 393, 374. 86	3, 184, 241, 081. 45	39, 371, 023 . 30				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

不适用

20、长期待摊费用

单位：元

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
改造工程	568, 529. 39	2, 629, 390. 30	608, 286. 90		2, 589, 632. 79
合计	568, 529. 39	2, 629, 390. 30	608, 286. 90		2, 589, 632. 79

其他说明：

无

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

单位：元

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	52, 524, 267. 57	13, 356, 358. 28	44, 081, 935. 01	10, 923, 898. 72

内部交易未实现利润	231,076,271.55	40,077,830.29	238,740,394.31	38,735,099.12
可抵扣亏损	2,252,743,904.33	530,002,244.91	2,229,650,492.16	513,955,284.67
信用减值准备	196,028,665.08	47,042,380.73	182,164,751.59	41,832,473.79
企业合并公允价值与账面价值的差异	16,379,216.53	3,710,113.03	19,869,391.55	5,255,498.85
租赁负债	15,036,363.79	4,212,510.68	21,884,926.96	6,182,702.83
交易性金融负债	17,985,774.81	4,496,443.71		
政府补助	203,411,021.84	45,652,798.22	101,020,282.84	21,347,868.29
存货计价方式与税务差异	46,805,106.67	10,650,903.71	18,981,608.95	4,221,347.65
其他纳税时间差异	108,120,624.61	27,954,840.31	80,828,050.91	22,058,990.90
合计	3,140,111,216.78	727,156,423.87	2,937,221,834.28	664,513,164.82

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	184,277,825.36	48,041,173.57	199,722,194.36	55,387,968.70
其他权益工具投资公允价值变动			224,399,705.64	56,099,926.41
存货计价方式与税务差异	601,917,763.12	163,303,152.30	341,907,602.40	106,401,645.86
固定资产加速折旧	299,364,156.45	69,270,329.73	277,235,072.25	58,715,553.30
交易性金融资产	45,535,419.04	11,383,854.76	140,428,459.19	35,107,114.80
使用权资产	13,204,370.62	3,736,940.40	22,501,002.40	6,310,406.59
其他纳税时间差异	250,821,632.95	62,563,114.37	286,851,103.96	71,943,579.08
合计	1,395,121,167.54	358,298,565.13	1,493,045,140.20	389,966,194.74

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

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	118,912,082.50	608,244,341.37	169,372,613.83	495,140,550.99
递延所得税负债	118,912,082.50	239,386,482.63	169,372,613.83	220,593,580.91

22、其他非流动资产

单位：元

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
预付长期资产购置款	140,785,567.79	952,832.00	139,832,735.79	200,841,799.35	952,832.00	199,888,967.35
股权回购款	416,159,881.40		416,159,881.40			
其他	8,684,341.17		8,684,341.17	8,346,240.24		8,346,240.24
合计	565,629,790.36	952,832.00	564,676,958.36	209,188,039.59	952,832.00	208,235,207.59

其他说明：

无

23、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

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	2,534,884,916.31	2,534,884,916.31	使用权受限	主要为定期存单用于质押担保、承兑汇票保证金、资金池透支保证金、衍生品保证金、工时保证金、保理保证金账户、保函保证金、账户久悬冻结、诉讼冻结、保险保证金、账户质押担保、应计利息等	2,425,482,471.50	2,425,482,471.50	使用权受限	主要为定期存单用于质押担保、承兑汇票保证金、资金池透支保证金、衍生品保证金、保理保证金账户、保函保证金、账户久悬冻结、保险保证金、账户质押担保、应计利息等
应收票据	7,001,905.64	6,931,886.58	已贴现背书	应收票据已贴现背书未到期	82,386,314.98	81,562,451.83	已贴现背书	应收票据已贴现背书未到期
存货	84,345,600.00	84,345,600.00	抵押	银行借款抵押				
无形资产	157,728,330.00	145,110,063.60	抵押	银行借款抵押	157,728,330.00	148,264,630.20	抵押	银行借款抵押
应收账款	241,347,199.38	238,933,727.39	保理	应收账款保理融资	300,000,000.00	297,000,000.00	保理	应收账款保理融资
应收款项融资	25,687,427.06	25,430,552.79	贴现	数字化应收账款债权凭证贴现	26,250,000.00	25,987,500.00	贴现	数字化应收账款债权凭证贴现
合计	3,050,995,378.39	3,035,636,746.67			2,991,847,116.48	2,978,297,053.53		

其他说明：

本期公司将持有的子公司 PT HAILIANG NOVA MATERIAL INDONESIA 100%股权质押给中国进出口银行浙江省分行、国家开发银行浙江省分行、中国建设银行股份有限公司杭州滨江支行替子公司 PT HAILIANG NOVA MATERIAL INDONESIA 取得银行借款。因合并财务报表层面母公司长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销，该质押股权对应的长期股权投资未在合并资产负债表中列示，故未纳入上述所有权或使用权受限资产范围。

24、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	24,373,612.85	359,696.63
抵押借款	72,035,840.59	
保证借款	6,382,866,569.62	4,523,335,923.44
信用借款	1,733,670,215.15	563,791,783.62
信用证贴现	4,008,272,129.14	4,129,009,377.28
票据贴现	503,082,276.71	1,195,468,229.05
应收账款保理融资	205,000,000.00	1,015,000,000.00
质押及保证借款	50,000,000.00	
数字化应收账款债权凭证贴现	25,687,427.06	26,034,298.88
应计利息	20,352,539.19	12,463,130.46
合计	13,025,340,610.31	11,465,462,439.36

短期借款分类的说明：

无

25、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	902,665,906.35	129,094,159.35
其中：		
衍生金融工具	902,665,906.35	129,094,159.35
其中：		
合计	902,665,906.35	129,094,159.35

其他说明：

无

26、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	780,000,000.00	599,940,000.00
合计	780,000,000.00	599,940,000.00

27、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含一年）	1,537,795,468.45	2,309,076,085.49
1年以上	435,801,559.55	194,688,678.89
合计	1,973,597,028.00	2,503,764,764.38

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	269,258,668.77	255,714,470.55
合计	269,258,668.77	255,714,470.55

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付暂收款	44,591,995.16	44,356,707.99
应付费用	106,299,304.81	109,971,269.02
押金保证金	72,362,400.09	64,006,308.75
其他	46,004,968.71	37,380,184.79
合计	269,258,668.77	255,714,470.55

其他说明：

无

29、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收租金	4,066,646.61	5,386,754.22
预收利息	642,933.78	
合计	4,709,580.39	5,386,754.22

30、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	680,700,879.29	467,709,488.40

合计	680,700,879.29	467,709,488.40
----	----------------	----------------

31、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	286,469,789.59	1,841,317,959.67	1,850,571,807.26	277,215,942.00
二、离职后福利-设定提存计划	13,962,540.38	96,131,430.66	89,172,818.86	20,921,152.18
三、辞退福利	176,288.02	22,641,507.17	22,241,310.19	576,485.00
合计	300,608,617.99	1,960,090,897.50	1,961,985,936.31	298,713,579.18

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	258,269,481.25	1,472,863,150.62	1,477,437,579.27	253,695,052.60
2、职工福利费	1,432,891.55	43,125,855.42	43,068,464.21	1,490,282.76
3、社会保险费	17,849,468.40	256,025,595.59	256,638,179.23	17,236,884.76
其中：医疗保险费	2,438,492.61	40,113,268.24	40,787,983.51	1,763,777.34
工伤保险费	331,321.74	8,336,905.18	8,284,371.23	383,855.69
生育保险费	2,311.37	118,870.76	118,870.76	2,311.37
其他境外社会保险	15,077,342.68	207,456,551.41	207,446,953.73	15,086,940.36
4、住房公积金	486,011.05	24,272,669.16	24,334,234.30	424,445.91
5、工会经费和职工教育经费	5,841,529.46	8,900,502.94	10,928,135.66	3,813,896.74
7、短期利润分享计划	2,475,955.30	8,758,080.24	10,767,082.69	466,952.85
8、其他短期薪酬		3,673,861.04	3,673,861.04	
9、劳务费	114,452.58	23,698,244.66	23,724,270.86	88,426.38
合计	286,469,789.59	1,841,317,959.67	1,850,571,807.26	277,215,942.00

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	4,733,761.71	68,593,302.13	65,623,694.37	7,703,369.47
2、失业保险费	155,500.95	2,456,293.22	2,398,163.50	213,630.67
3、企业年金缴费	9,073,277.72	25,081,835.31	21,150,960.99	13,004,152.04
合计	13,962,540.38	96,131,430.66	89,172,818.86	20,921,152.18

其他说明：

无

32、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	35,020,013.67	22,149,649.88
企业所得税	189,458,148.76	171,886,700.26
个人所得税	11,728,659.36	12,081,837.91
城市维护建设税	1,244,739.27	516,066.51
房产税	29,003,860.48	10,124,143.51
印花税	16,163,325.12	12,515,144.76
土地使用税	7,543,864.15	7,505,484.18
教育费附加	608,669.30	249,117.73
地方教育附加	399,284.94	159,583.91
其他税费	6,291,650.82	4,708,478.70
合计	297,462,215.87	241,896,207.35

其他说明：

无

33、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	2,897,909,538.52	3,269,028,400.00
一年内到期的应付债券		2,596,312,590.74
一年内到期的租赁负债	33,493,288.62	32,709,333.91
一年内到期的长期借款应计利息	7,624,476.47	7,978,836.27
合计	2,939,027,303.61	5,906,029,160.92

其他说明：

无

34、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
期货工具未交割资金	86,649,430.58	70,326,923.20
外汇合约未交割资金	5,392,068.85	49,918,149.05
待转销项税额	43,585,448.12	38,754,395.73
合计	135,626,947.55	158,999,467.98

35、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	748,321,168.43	1,094,321,168.41
保证借款	4,151,258,640.00	3,750,350,000.00
信用借款	728,200,000.00	11,000,000.00
质押及保证借款	1,023,562,452.00	
合计	6,651,342,260.43	4,855,671,168.41

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

利率区间为 1.95%-3.65%之间。

36、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	50,417,805.65	35,016,304.50
未确认融资费用	-3,750,131.76	-1,945,556.83
合计	46,667,673.89	33,070,747.67

其他说明：

无

37、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	112,720,534.04	114,719,640.69
合计	112,720,534.04	114,719,640.69

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	114,719,640.69	121,833,703.79
二、计入当期损益的设定受益成本	3,770,090.35	3,980,720.09

1. 当期服务成本	214,228.60	1,701,904.09
4. 利息净额	3,555,861.75	2,278,816.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	315,975.84	-6,147,904.78
1. 精算利得（损失以“-”表示）	-10,384,891.99	-1,407,843.23
2. 外币折算差额	10,700,867.83	-4,740,061.55
四、其他变动	6,085,172.84	4,946,878.41
1. 结算时支付的对价	5,181,998.72	4,946,878.41
2. 已支付的福利	1,400,694.50	
3. 其他	-497,520.38	
五、期末余额	112,720,534.04	114,719,640.69

其他说明：

无

38、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	273,256,375.06	115,799,756.54	25,883,372.36	363,172,759.24	与资产相关的政府补助
合计	273,256,375.06	115,799,756.54	25,883,372.36	363,172,759.24	--

其他说明：

项目	期初数	本期增加	本期计入当期损益	期末数
年产 15 万吨高性能铜箔材料项目奖励	78,232,687.35		5,831,007.72	72,401,679.63
先进制造业发展专项资金	22,803,777.78	15,380,000.00	2,328,304.71	35,855,473.07
上海精密铜管低碳智能制造技术改造项目	6,172,980.76	25,500,000.00	1,004,478.45	30,668,502.31
浙江海亮股份有限公司关于铜及铜合金加工材节能工艺及装备提升改造项目	20,570,000.00	6,860,000.00		27,430,000.00
海亮有色智造工业园补助款	27,000,000.00		1,500,000.00	25,500,000.00
二期项目厂房主体及投产奖励		24,449,355.00		24,449,355.00
浙江临杭投资推进奖励款	16,760,295.00			16,760,295.00
2021 年度普通设备第二批补助	15,972,372.00		2,457,288.00	13,515,084.00
企业技术改造资金项目		14,041,000.00	699,840.86	13,341,159.14
场地平整资金补助	13,812,500.00		750,000.00	13,062,500.00
浙江省级污染治理和节能减碳再生铜合金棒材生产线建设专项资金补助	12,763,157.86		1,578,947.40	11,184,210.46
固定资产补贴款	14,378,258.55		3,750,849.96	10,627,408.59

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

铜合金精密连接件搬迁及数字化改建项目资金拨付		6,400,000.00		6,400,000.00
设备投入奖励	7,318,067.10		1,393,917.48	5,924,149.62
2025 年度省级重点工业互联网平台项目补助资金		4,000,000.00		4,000,000.00
诸暨市智能装备购置奖励补助	3,904,761.88		571,428.60	3,333,333.28
2022 年度设备购置奖励补助		3,105,400.00	409,503.25	2,695,896.75
2023 年度智能装备购置奖补（第二批）		2,583,900.00		2,583,900.00
产业链基建投资资金		2,500,000.00	29,940.12	2,470,059.88
诸暨市经济和信息化局 2023 年度生产制造方式转型示范项目	2,321,675.06		62,659.92	2,259,015.14
2025 年度新兴产业集群强链补链（“415X” 集群新质生产力）项目省级专项资金（第一批）		1,800,000.00		1,800,000.00
固定资产技术改造财政补助资金	1,800,000.00		300,000.00	1,500,000.00
设备投入奖补	655,746.51		44,206.92	611,539.59
2022 年度智能装备购置奖励补助		478,300.00	63,072.49	415,227.51
诸暨市工业机器人购置奖励补助	645,675.54		352,186.68	293,488.86
其他	28,144,419.67	8,701,801.54[注]	2,755,739.80	34,090,481.41
合 计	273,256,375.06	115,799,756.54	25,883,372.36	363,172,759.24

[注]包含境外子公司外币报表折算影响 2,607,181.53 元。

39、股本

单位：元

	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	1,998,320,004.00				293,435,270.00	293,435,270.00	2,291,755,274.00

其他说明：

本期股本增加系可转换公司债券转股增加 293,435,270 股，详见第八节 财务报告 七、合并财务报表项目注释 40 其他权益工具之说明。截至 2025 年 12 月 31 日，有可转换公司债券转股 290,625,337 股尚未办妥工商变更，该部分已于 2026 年 1 月 27 日办妥工商变更手续。

40、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

经中国证券监督管理委员会《关于核准浙江海亮股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可〔2019〕1943号）文核准，公司于2019年11月21日公开发行3,150万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额315,000.00万元。该可转换公司债券存续期限为六年，即2019年11月21日至2025年11月21日，票面利率为：第一年0.3%，第二年0.6%，第三年1.0%，第四年1.5%，第五年1.8%，第六年2.0%；转股期限自发行结束之日（2019年11月27日）起满六个月后的第一个交易日（2020年5月27日）起至可转换公司债券到期日（2025年11月21日）止（如遇法定节假日或休息日延至其后的第1个工作日；顺延期间付息款项不另计息）；初始转股价格为9.83元/股，因权益分派自2025年7月4日起调整为9.20元/股。

在本次发行的可转债期满后五个交易日内，公司将按债券面值的110%（含最后一期利息）的价格向投资者赎回未转股的可转债。在本次发行的可转换公司债券转股期内，如果公司股票连续30个交易日中至少有15个交易日的收盘价格不低于当期转股价格的130%（含130%），或本次发行的可转换公司债券未转股余额不足3,000万元时，公司董事会有权决定按照债券面值加当期应计利息的价格赎回全部或部分未转股的可转换公司债券。

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券	27,023,682.00	578,421,893.48			27,023,682.00	578,421,893.48		
合计	27,023,682.00	578,421,893.48			27,023,682.00	578,421,893.48		

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

公司于2019年发行可转换公司债券3,150,000,000.00元，根据《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》中对嵌入衍生工具的会计处理规定，将可转换公司债券的负债成分和权益成分进行分拆，本期减少为可转换债券转股和可转换债券提前赎回。

其他说明：

本报告期，可转换公司债券持有人将持有的27,000,935张可转换公司债券转换为公司A股普通股股票，因转股增加股份293,435,270股，减少其他权益工具577,935,010.80元，增加资本公积-股本溢价2,978,554,915.49元。

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

2025 年 8 月 25 日，公司召开第九届董事会第二次会议，审议通过《关于提前赎回“海亮转债”的议案》。本报告期，公司赎回可转换公司债券 22,747 张，减少其他权益工具 486,882.68 元，增加资本公积-股本溢价 486,882.68 元。

本次赎回为全部赎回，赎回完成后，可转换公司债券自 2025 年 10 月 15 日起已经在深圳证券交易所摘牌。

41、资本公积

单位：元

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）	2,976,219,138.97	2,979,338,779.68		5,955,557,918.65
其他资本公积	47,637,649.51			47,637,649.51
合计	3,023,856,788.48	2,979,338,779.68		6,003,195,568.16

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 可转换公司债券持有人将持有的 27,000,935 张可转换公司债券转换为公司 A 股普通股股票，因转股增加资本公积-股本溢价 2,978,554,915.49 元。

(2) 公司赎回 22,747 张可转换公司债券增加资本公积-股本溢价 486,882.68 元。

(3) 公司子公司甘肃海亮公司支付 980,000.00 元购买其子公司甘肃海亮环保科技有限公司 49% 少数股东股权。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开始持续计算的净资产份额之间的差额确认资本公积-股份溢价 296,981.51 元。

42、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
二级市场回购库存股	253,523,634.96	496,552,699.28		750,076,334.24
合计	253,523,634.96	496,552,699.28		750,076,334.24

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期库存股增加 496,552,699.28 元系从二级市场回购股票并计划用于实施股权激励或员工持股计划，详见第八节财务报告 第十六、资产负债表日后事项 2、其他资产负债表日后事项之说明。

43、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						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	减：前期计入其他综合收益当期转入	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

			损益	留存收益				
一、不能重分类进损益的其他综合收益	189,106,146.49	10,384,891.99		168,299,779.23	2,734,491.07	-160,649,378.31		28,456,768.18
其中：重新计量设定受益计划变动额	20,806,367.26	10,384,891.99			2,734,491.07	7,650,400.92		28,456,768.18
其他权益工具投资公允价值变动	168,299,779.23			168,299,779.23		-168,299,779.23		
二、将重分类进损益的其他综合收益	106,434,349.28	-151,426,461.65				-151,426,461.65		-44,992,112.37
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	9,771,177.77	-14,237,126.70				-14,237,126.70		-4,465,948.93
外币财务报表折算差额	96,663,171.51	-137,189,334.95				-137,189,334.95		-40,526,163.44
其他综合收益合计	295,540,495.77	-141,041,569.66		168,299,779.23	2,734,491.07	-312,075,839.96		16,535,344.19

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

44、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	38,668,752.01	30,887,441.99	12,409,364.05	57,146,829.95
合计	38,668,752.01	30,887,441.99	12,409,364.05	57,146,829.95

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本报告期专项储备增加系公司计提安全生产费 30,887,441.99 元，减少系使用安全生产费 12,409,364.05 元。

45、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	351,025,539.38	135,100,601.21		486,126,140.59
合计	351,025,539.38	135,100,601.21		486,126,140.59

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 盈余公积本期增加 118,270,623.29 元系按本期母公司净利润弥补以前年度亏损后的 10%计提法定盈余公积。

(2) 盈余公积本期增加 16,829,977.92 元系其他权益工具终止确认时，按之前计入其他综合收益的累计利得的 10%计提法定盈余公积。

46、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	8,334,073,598.69	7,970,486,914.62
加：本期归属于母公司所有者的净利润	943,160,922.19	703,301,048.54
减：提取法定盈余公积	118,270,623.29	
应付普通股股利	566,800,811.14	339,714,364.47
加：其他综合收益结转留存收益	151,469,801.31	
期末未分配利润	8,743,632,887.76	8,334,073,598.69

调整期初未分配利润明细：

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

使用资本公积弥补亏损详细情况说明：

本报告期，部分其他权益工具投资终止确认，之前计入其他综合收益的累计利得 168,299,779.23 元从其他综合收益中转出，计入盈余公积 16,829,977.92 元和未分配利润 151,469,801.31 元。

根据公司 2024 年度股东大会决议，以实施分红派息时股权登记日的总股本扣除已回购股份后的股本为基数，向全体股东每 10 股派发人民币 1.80 元（含税），合计 345,688,892.64 元。

根据公司 2024 年度股东大会授权，经第九届董事会第三次会议审议，公司于 2025 年半年度结合未分配利润与当期业绩进行分红，以实施分红派息时股权登记日的总股本扣除已回购股份后的股本为基数，向全体股东每 10 股派发人民币 1.00 元（含税），合计 221,111,918.50 元。

47、营业收入和营业成本

单位：元

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	66,902,045,954.83	64,029,600,609.13	62,220,305,728.98	59,605,739,846.63
其他业务	16,302,590,516.81	16,115,658,217.46	25,166,477,288.62	24,972,637,925.93
合计	83,204,636,471.64	80,145,258,826.59	87,386,783,017.60	84,578,377,772.56

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	铜铝加工业务		环保材料业务		贷款业务		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按经营地区分类	83,006,932,825.19	80,005,495,496.47	155,024,887.03	120,239,036.02	356,742.05		83,162,314,454.27	80,125,734,532.49
其中：								
境内销售	51,817,802,252.78	50,608,233,729.95	155,024,887.03	120,239,036.02	356,742.05		51,973,183,881.86	50,728,472,765.97
境外销售	31,189,130,572.41	29,397,261,766.52					31,189,130,572.41	29,397,261,766.52
按商品转让的时间分类	83,006,932,825.19	80,005,495,496.47	155,024,887.03	120,239,036.02	356,742.05		83,162,314,454.27	80,125,734,532.49
其中：								
在某一时点确认收入	83,006,932,825.19	80,005,495,496.47	155,024,887.03	120,239,036.02	356,742.05		83,162,314,454.27	80,125,734,532.49

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

48、利息收入

项目	本期数	上年同期数
利息收入	105,698,095.67	158,638,395.72

发放贷款	105,095,780.98	157,637,890.23
存款利息	602,314.69	1,000,505.49
利息支出	537,986.12	5,111,097.27
银行借款		40,277.78
拆借款	453,263.90	4,277,763.92
担保费	84,722.22	793,055.57
利息净收入	105,160,109.55	153,527,298.45

49、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	16,688,001.16	8,952,660.06
教育费附加	9,250,589.72	4,918,768.22
房产税	45,653,328.67	39,913,618.86
土地使用税	15,259,949.64	13,160,147.63
印花税	60,931,425.42	56,532,745.78
境外子公司出口关税	3,037,549.97	1,585,540.61
地方教育附加	6,154,359.03	3,292,084.19
其他税费	11,446,249.00	9,992,858.78
合计	168,421,452.61	138,348,424.13

其他说明：

无

50、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	645,061,315.65	633,688,692.29
咨询费	109,923,810.61	115,319,776.08
折旧与摊销	100,993,435.07	84,047,666.15
办公费用	100,173,039.54	98,637,579.82
租赁费	15,034,946.98	10,460,529.78
差旅费	15,358,200.45	18,285,016.95
业务招待费	5,589,624.26	10,734,210.13
其他	69,841,416.70	67,974,853.85
合计	1,061,975,789.26	1,039,148,325.05

其他说明：

无

51、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	162,005,554.77	153,145,227.29
业务招待费	17,381,774.15	14,787,521.46
办公费用	10,310,630.74	7,539,579.36
差旅费	11,016,150.04	11,509,791.94
物耗费	3,400,539.37	1,758,760.35
折旧与摊销	8,749,455.19	2,622,331.06
仓储费	5,382,300.68	5,065,142.53
销售佣金	45,244,657.91	29,378,774.63
其他	19,984,772.96	15,206,665.23
合计	283,475,835.81	241,013,793.85

其他说明：

无

52、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	41,661,196.98	53,606,297.21
职工薪酬	68,751,309.56	62,644,953.82
直接动力	16,812,821.55	13,143,181.34
折旧与摊销	15,985,328.01	7,908,599.59
其他	2,007,020.59	2,951,821.26
合计	145,217,676.69	140,254,853.22

其他说明：

无

53、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
借款利息支出	547,419,889.13	535,922,565.94
可转债利息支出	100,067,536.42	140,969,292.07
应收债权凭证贴现利息	3,806,855.16	2,161,507.39
租赁负债利息费用	4,708,521.42	4,178,448.22
利息收入	-114,294,083.44	-133,851,090.07
汇兑损益	-243,672,471.43	208,066,232.65
其他	33,931,067.37	32,937,156.02
合计	331,967,314.63	790,384,112.22

其他说明：

无

54、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	25,883,372.36	20,937,839.03
与收益相关的政府补助	201,579,172.93	143,333,768.54
其中：增值税即征即退	11,241,240.00	12,726,760.00
代扣个人所得税手续费返还	810,368.44	510,710.69
增值税减免	455,031.51	344,862.71
增值税加计抵减	-7,988,550.14	12,147,532.13
合计	220,739,395.10	177,274,713.10

55、公允价值变动收益

单位：元

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	-38,208,173.76	60,058,288.91
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-38,208,173.76	60,058,288.91
金融衍生品公允价值变动收益	-9,841,173.90	
合计	-48,049,347.66	60,058,288.91

其他说明：

无

56、投资收益

单位：元

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	91,657,985.07	112,943,622.56
处置交易性金融资产取得的投资收益	-32,088,654.69	-63,774,485.78
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		11,210,173.00
应收款项融资贴现损失	-110,056,044.03	-155,232,228.33
应收金川集团股权回购款的利息收入	16,932,505.17	
金融衍生品及标准仓单处置收益	4,752,276.60	
合计	-28,801,931.88	-94,852,918.55

其他说明：

无

57、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-35,385,102.22	-28,853,089.32
应收款项融资减值损失	1,706,618.89	-3,003,087.02
贷款减值损失	2,657,586.28	-45,873,380.41

合计	-31,020,897.05	-77,729,556.75
----	----------------	----------------

其他说明：

无

58、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-7,305,102.05	-14,546,115.75
四、固定资产减值损失	-2,315,488.05	
十、商誉减值损失	-39,371,023.30	-57,252,415.94
合计	-48,991,613.40	-71,798,531.69

其他说明：

无

59、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-1,715,651.84	-733,965.78
在建工程处置收益	-804,148.95	
使用权资产处置收益	51,455.23	111,013.65
无形资产处置收益		4,242,739.21

60、营业外收入

单位：元

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
罚没及违约金收入	17,042,419.58	15,552,953.13	17,042,419.58
无法支付的应付款	2,763,506.70	34,527,100.49	2,763,506.70
非流动资产毁损报废利得	11,055.68		11,055.68
其他	7,550,887.98	7,951,035.25	7,550,887.98
合计	27,367,869.94	58,031,088.87	27,367,869.94

其他说明：

无

61、营业外支出

单位：元

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	10,054,365.70	34,243.40	10,054,365.70

非流动资产毁损报废损失	22,900,000.70	695,882.04	22,900,000.70
罚款支出	4,781,094.14	7,010,082.69	4,781,094.14
其他	2,711,295.46	1,587,549.34	2,711,295.46
合计	40,446,756.00	9,327,757.47	40,446,756.00

其他说明：

无

62、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	328,480,410.49	262,551,288.71
递延所得税费用	-97,385,912.23	-215,402,250.76
合计	231,094,498.26	47,149,037.95

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	1,221,808,059.09
按法定/适用税率计算的所得税费用	305,452,014.77
子公司适用不同税率的影响	-43,219,597.84
调整以前期间所得税的影响	11,668,542.66
非应税收入的影响	-26,588,958.44
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	33,968,910.22
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-29,125,488.12
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	4,881,010.99
研发费用等加计扣除的影响	-27,451,369.21
其他影响	-2,051,690.42
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	3,561,123.65
所得税费用	231,094,498.26

其他说明：

无

63、其他综合收益

详见附注 43。

64、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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到承兑汇票、信用证、保函及套期工具保证金	350,930,708.02	1,516,510,854.42
收到政府补助收入	300,041,680.41	199,838,016.87
利息收入	53,686,096.72	83,634,618.31
其他收入	63,278,627.68	51,483,756.60
其他	37,651,226.72	7,690,904.56
合计	805,588,339.55	1,859,158,150.76

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付承兑汇票、信用证、保函及套期工具保证金	870,779,465.75	1,248,565,508.79
支付期间费用	420,875,899.21	422,958,881.10
手续费支出	33,931,067.37	32,937,156.02
其他	56,893,155.30	44,327,000.33
合计	1,382,479,587.63	1,748,788,546.24

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到外汇合约保证金及结售汇	9,632,456.00	59,317,147.70
收到金融衍生品、标准仓单处置收益及交易保证金	18,117,902.70	
合计	27,750,358.70	59,317,147.70

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付外汇合约保证金及结售汇	107,314,138.34	73,406,941.78
支付金融衍生品、标准仓单处置亏损及交易保证金	33,405,886.00	

合计	140,720,024.34	73,406,941.78
----	----------------	---------------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购建长期资产	986,433,892.72	1,274,215,927.40
合计	986,433,892.72	1,274,215,927.40

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3) 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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回质押的定期存单和利息	857,920,689.57	225,125,555.56
收到非银行借款		35,000,000.00
合计	857,920,689.57	260,125,555.56

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
回购库存股	496,552,699.28	253,523,634.96
偿还非银行借款		35,000,000.00
支付租赁负债	44,935,069.18	39,587,013.97
融资保证金	486,517,249.88	278,055,000.00
H股发行费用	6,448,751.25	
购买少数股东股权	980,000.00	
合计	1,035,433,769.59	606,165,648.93

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

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	
借款	19,598,140,844.04	28,439,826,289.67	577,893,930.42	26,087,746,402.88	54,102,224.48	22,582,216,885.73
应付债券(含一年内到期的应付债券)	2,596,312,590.74		100,067,536.42	2,324,952.47	2,694,055,174.69	

租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	65,780,081.58		59,915,511.88	44,935,069.18	599,561.77	80,160,962.51
合计	22,260,233,516.36	28,439,826,289.67	737,876,978.72	26,135,006,424.53	2,640,552,511.98	22,662,377,848.24

65、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	990,713,560.83	610,909,110.57
加：资产减值准备	80,012,510.45	149,528,088.44
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	885,959,128.54	781,898,541.66
使用权资产折旧	33,832,518.53	36,189,263.85
无形资产摊销	32,211,562.47	25,287,513.76
长期待摊费用摊销	608,286.90	743,931.97
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）	2,468,345.56	-3,619,787.08
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	22,888,945.02	695,882.04
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	48,049,347.66	-60,058,288.91
财务费用（收益以“-”号填列）	346,502,627.25	846,125,292.04
投资损失（收益以“-”号填列）	-81,254,112.15	-60,379,309.78
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-116,178,813.95	-249,380,818.02
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	18,792,901.72	33,978,567.26
存货的减少（增加以“-”号填列）	-3,078,913,601.27	-1,689,175,627.40
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,836,017,152.26	-2,628,272,547.53
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	945,456,887.71	-108,270,824.19
其他	25,897,543.89	13,555,003.37
经营活动产生的现金流量净额	-1,678,969,513.10	-2,300,246,007.95
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本	2,694,055,174.69	4,954.88
一年内到期的可转换公司债券		2,596,312,590.74

融资租入固定资产	45,402,240.22	10,146,718.31
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	3,435,887,234.55	4,010,530,403.08
减：现金的期初余额	4,010,530,403.08	5,103,348,662.40
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	-574,643,168.53	-1,092,818,259.32

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	3,435,887,234.55	4,010,530,403.08
其中：库存现金	1,021,650.65	420,567.72
可随时用于支付的银行存款	3,358,813,246.01	3,981,946,954.50
可随时用于支付的其他货币资金	76,052,337.89	28,162,880.86
三、期末现金及现金等价物余额	3,435,887,234.55	4,010,530,403.08
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物	21,825,620.49	37,534,239.72

(3) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
货币资金	21,825,620.49	37,534,239.72	募集资金专项
合计	21,825,620.49	37,534,239.72	

(4) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
货币资金	2,534,884,916.31	2,425,482,471.50	主要为定期存单用于质押担保、承兑汇票保证金、资金池透支保证金、衍生品保证金、保理保证金账户、保函保证金、账户久悬冻结、诉讼冻结、保险保证金、账户质押担保、应计利息等
合计	2,534,884,916.31	2,425,482,471.50	

其他说明：

无

66、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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			1,132,440,679.55
其中：美元	138,264,465.42	7.0288	971,833,274.54
欧元	6,931,718.27	8.2355	57,086,165.81
港币	12,578.25	0.90322	11,360.93
印尼卢比	118,566,170,033.97	0.000418	49,560,659.07
泰铢	76,335,439.24	0.222519	16,986,085.60
越南盾	43,699,412,644.00	0.000266	11,624,043.76
日元	237,663,352.00	0.044797	10,646,605.18
澳元	1,565,209.16	4.6892	7,339,578.79
加元	606,237.31	5.1142	3,100,418.85
摩洛哥迪拉姆	2,164,229.86	0.76787	1,661,847.18
英镑	141,706.20	9.4346	1,336,941.31
韩元	179,345,007.00	0.00486	871,616.73
瑞士法郎	21,441.65	8.851	189,780.04
新加坡元	28,408.75	5.4586	155,072.00
瑞典克朗	48,879.12	0.76167	37,229.76
应收账款			3,942,555,153.06
其中：美元	453,486,394.36	7.0288	3,187,465,168.68
欧元	54,956,845.03	8.2355	452,597,097.24
港币			
泰铢	859,785,135.56	0.222519	191,318,528.58
澳元	11,296,391.85	4.6892	52,971,040.66
越南盾	112,091,152,011.00	0.000266	29,816,246.43
日元	266,148,268.00	0.044797	11,922,643.96
加元	1,751,623.79	5.1142	8,958,154.39
印尼卢比	11,902,026,141.68	0.000418	4,975,046.93
英镑	268,291.84	9.4346	2,531,226.19
长期借款			221,758,640.00
其中：美元	31,550,000.00	7.0288	221,758,640.00
欧元			
港币			
其他应收款			157,958,217.25
其中：欧元	16,289,170.83	8.2355	134,149,466.37
美元	2,065,330.70	7.0288	14,516,796.42
印尼卢比	13,275,487,362.72	0.000418	5,549,153.72
泰铢	8,038,424.87	0.222519	1,788,702.26
越南盾	2,065,922,840.00	0.000266	549,535.48
日元	10,000,000.00	0.044797	447,970.00
瑞典克朗	526,849.28	0.76167	401,285.29
英镑	40,455.60	9.4346	381,682.40
摩洛哥迪拉姆	198,320.00	0.76787	152,283.98
瑞士法郎	1,679.34	8.851	14,863.84
港币	7,171.55	0.90322	6,477.49

短期借款			2,426,752,650.98
其中：美元	323,602,800.39	7.0288	2,274,539,363.38
泰铢	574,511,276.58	0.222519	127,839,674.75
欧元	2,959,579.00	8.2355	24,373,612.85
应付账款			1,283,592,248.58
其中：美元	113,619,705.12	7.0288	798,610,183.35
欧元	53,172,897.57	8.2355	437,905,397.94
泰铢	139,570,533.96	0.222519	31,057,095.65
越南盾	25,724,549,991.88	0.000266	6,842,730.30
印尼卢比	8,362,493,216.60	0.000418	3,495,522.16
日元	61,536,074.00	0.044797	2,756,631.51
摩洛哥迪拉姆	2,742,881.83	0.76787	2,106,176.67
澳元	66,238.41	4.6892	310,605.15
英镑	31,853.52	9.4346	300,525.22
港币	220,120.00	0.90322	198,816.79
瑞士法郎	935.94	8.851	8,284.00
波兰兹罗提	143.53	1.9497	279.84
其他应付款			113,315,484.71
其中：美元	7,860,312.68	7.0288	55,248,565.77
欧元	4,566,315.92	8.2355	37,605,894.76
泰铢	78,737,394.52	0.222519	17,520,566.29
越南盾	9,181,698,232.00	0.000266	2,442,331.73
韩元	62,894,800.00	0.00486	305,668.73
新加坡元	15,008.38	5.4586	81,924.74
日元	1,768,706.00	0.044797	79,232.72
印尼卢比	73,948,550.00	0.000418	30,910.49
瑞士法郎	26.33	8.851	233.05
英镑	16.58	9.4346	156.43
一年内到期的非流动负债			128,273,452.95
其中：美元	15,789,965.22	7.0288	110,984,507.54
欧元	2,099,319.46	8.2355	17,288,945.41

其他说明：

无

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

适用 不适用

序号	境外经营单位名称	境外经营地	记账本位币	记账本位币选择依据	记账本位币是否发生变更
1	香港海亮铜贸易有限公司	中国香港	美元	1、以该货币为主进行商品和劳务销售价格的计价和结算；	否
2	Apexmetal Limited	中国香港	美元		否
3	海亮（越南）铜业有限公司	越南前江	越南盾	2、该货币主要影响和劳务所需人工、材料和其他费用，并以	否
4	越南海亮金属制品有限公司	越南西宁	越南盾		否
5	海亮美国公司	美国加利福尼亚	美元		否
6	JMF Company	美国特拉华	美元		否

7	海亮（新加坡）有限公司	新加坡	美元	该货币进行上述费用的计价和结算。	否
8	韩国海亮株式会社	韩国首尔	韩元		否
9	Hailiang Distribution Inc.	美国加利福尼亚	美元		否
10	LOYAL HAILIANG COPPER (THAILAND) CO., LTD.	泰国柳州府	泰铢		否
11	香港海亮控股有限公司	中国香港	欧元		否
12	海亮铜业得克萨斯有限公司	美国德克萨斯	美元		否
13	Hailiang Netherlands Holding B.V.	荷兰阿姆斯特丹	欧元		否
14	HME Copper Germany GmbH	德国门登	欧元		否
15	HME Brass France SAS	法国楠泰	欧元		否
16	HME Brass Germany GmbH	德国奥斯纳布吕克	欧元		否
17	HME Brass Italy SpA	意大利佛罗伦	欧元		否
18	Hailiang Messing Beteiligungs GmbH	德国奥斯纳布吕克	欧元		否
19	HME Ibertubos S.A.U	西班牙巴塞罗那	欧元		否
20	海亮日本株式会社	日本大阪	日元		否
21	海亮铜业澳大利亚有限公司	澳大利亚新南威尔士州	澳元		否
22	JMF Copper Inc.	加拿大	美元		否
23	PT HAILIANG NOVA MATERIAL INDONESIA	印度尼西亚东爪哇	印尼卢比		否
24	Hailiang Metal Germany GmbH	德国柏林	欧元		否
25	HME COPPER UK CO., LTD.	英国伦敦	英镑		否
26	HAILIANG VIETNAM TRADING CO., LTD	越南胡志明	越南盾		否
27	HAILIANG MOROCCO ENTERPRISE	摩洛哥丹吉尔	摩洛哥迪拉姆		否
28	HAILIANG METALLIC MATERIAL	摩洛哥丹吉尔	摩洛哥迪拉姆		否
29	Hailiang Master Brass Parts	摩洛哥丹吉尔	摩洛哥迪拉姆		否
30	Hailiang International New Material	摩洛哥丹吉尔	摩洛哥迪拉姆		否
31	Hailiang Brass Manufacturing	摩洛哥丹吉尔	摩洛哥迪拉姆		否
32	Hailiang Morocco Copper	摩洛哥丹吉尔	摩洛哥迪拉姆		否
33	Hailiang Mexico	墨西哥	墨西哥比索		否
34	SANCO TubeTech Inc.	美国德克萨斯	美元		否
35	Hailiang Metal Italy S.R.L.	意大利亚历山德里亚	欧元		否
36	Tiger Star Construction Corporation	美国德克萨斯	美元		否

67、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

使用权资产相关信息详见第八节财务报告 七、合并财务报表项目注释 17 之说明。

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

1). 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见第八节财务报告 五、重要会计政策及会计估计 30 之说明。

计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	15,034,946.98	2,731,483.00
合 计	15,034,946.98	2,731,483.00

2). 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	4,708,521.42	4,178,448.22
与租赁相关的总现金流出	59,970,016.16	42,318,496.97

涉及售后租回交易的情况

无

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

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
租赁收入	38,685,320.12	
合计	38,685,320.12	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	41,661,196.98	53,606,297.21
职工薪酬	68,751,309.56	62,644,953.82
直接动力	16,812,821.55	13,143,181.34
折旧与摊销	15,985,328.01	7,908,599.59
其他	2,007,020.59	2,951,821.26
合计	145,217,676.69	140,254,853.22
其中：费用化研发支出	145,217,676.69	140,254,853.22

九、合并范围的变更

1、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：

1、合并范围增加

序号	公司名称	股权取得方式	股权取得时点	认缴出资额	出资比例
1	Hailiang Mexico	设立	2025-01-08	10,000.00 墨西哥比索[注]	100.00%
2	SANCO TubeTech Inc.	设立	2025-08-28	100.00 美元[注]	100.00%
3	Hailiang Metal Italy S.R.L.	设立	2025-12-24	1,000.00 欧元	100.00%
4	Tiger Star Construction Corporation	设立	2025-09-30	100.00 美元	100.00%
5	天津海亮金属材料有限公司	设立	2025-04-02	3,000.00 万元	100.00%
6	杭州海亮精密科技有限公司	设立	2025-11-10	30,000.00 万元[注]	100.00%

注：截至 2025 年 12 月 31 日，公司尚未出资

2、合并范围减少

序号	公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
1	兰州昭亮清洁能源有限公司	注销	2025-04-09		
2	浙江海亮精密科技有限公司	注销	2025-04-15		
3	广东科宇金属材料有限公司	注销	2025-09-28		
4	诸暨市重吉贸易有限公司	吸收合并	2025-11-10	32,255,821.43	2,358,174.88

5	广东海亮销售有限公司	注销	2025-10-29		-542.68
---	------------	----	------------	--	---------

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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
上海海亮铜业有限公司	79,729,116.00 ¹	中国	中国上海	生产制造	85.45%	14.55%	设立
香港海亮铜贸易有限公司	1,459,955,196.00 ²	中国香港	中国香港	商品流通	100.00%		设立
越南海亮金属制品有限公司	8,000,000.00 ³	越南西宁	越南西宁	生产制造	100.00%		设立
浙江铜加工研究院有限公司	20,000,000.00	中国	中国浙江	技术研发	100.00%		设立
浙江科宇金属材料有限公司	320,000,000.00	中国	中国浙江	生产制造	100.00%		同一控制下企业合并
浙江海亮国际贸易有限公司	10,000,000.00	中国	中国浙江	商品流通	100.00%		设立
海亮（越南）铜业有限公司	55,000,000.00 ⁴	越南前江	越南前江	生产制造	100.00%		设立
海亮美国公司	60,000,000.00 ⁵	美国	美国	商品流通	2.50%	97.50%	设立
海亮（安徽）铜业有限公司	530,000,000.00	中国	中国安徽	生产制造	100.00%		设立
Apexmetal Limited	4,500,000.00 ⁶	中国香港	中国香港	商品流通		100.00%	设立
浙江海亮环境材料有限公司	880,000,000.00	中国	中国浙江	生产制造	100.00%		同一控制下企业合并
浙江海博小额贷款股份有限公司	634,082,000.00	中国浙江	中国浙江	金融服务		62.45%	非同一控制下企业合并
广东海亮铜业有限公司	500,000,000.00	中国	中国广东	生产制造	100.00%		设立
JMF Company	770,955.33 ⁷	美国	美国	商品流通	100.00%		非同一控制下企业合并
宁波海亮铜业有限公司	20,000,000.00	中国	中国浙江	商品流通	49.00%	51.00%	设立
浙江海亮新	90,000,000	中国	中国浙江	生产制造	100.00%		设立

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

材料有限公司	.00						
海亮（新加坡）有限公司	100,000,000.00 ⁸	新加坡	新加坡	商品流通	100.00%		设立
韩国海亮株式会社	5,000,000.00 ⁹	韩国	韩国首尔	商品流通		100.00%	非同一控制下企业合并
Hailiang Distribution Inc.	10,000,000.00 ¹⁰	美国	美国	商品流通		100.00%	设立
海亮奥托铜管（广东）有限公司	508,833,947.62	中国	中国广东	生产制造	100.00%		非同一控制下企业合并
LOYAL HAILIANG COPPER (THAILAND) CO., LTD.	1,408,250,000.00 ¹¹	泰国	泰国	生产制造		100.00%	非同一控制下企业合并
重庆海亮铜业有限公司	310,000,000.00	中国	中国重庆	生产制造	100.00%		设立
重庆海亮国际贸易有限公司	30,000,000.00	中国	中国重庆	商品流通	100.00%		设立
重庆海亮金属材料有限公司	30,000,000.00	中国	中国重庆	商品流通	100.00%		设立
成都贝德铜业有限公司	10,000,000.00	中国	中国成都	生产制造	100.00%		非同一控制下企业合并
香港海亮控股有限公司	1.00 ¹²	中国香港	中国香港	投资管理	100.00%		设立
海亮铜业得克萨斯有限公司	1,000,000.00 ¹³	美国	美国	生产制造		100.00%	设立
Hailiang Netherlands Holding B.V.	1.00 ¹⁴	荷兰	荷兰	投资管理		100.00%	设立
HME Brass France SAS	2,805,136.00 ¹⁵	法国	法国	生产制造		100.00%	非同一控制下企业合并
HME Brass Germany GmbH	50,000.00 ¹⁶	德国	德国	生产制造		100.00%	非同一控制下企业合并
HME Brass Italy SpA	15,025,000.00 ¹⁷	意大利	意大利	生产制造		100.00%	非同一控制下企业合并
Hailiang Metal Messing Beteiligungs GmbH	4,514,200.00 ¹⁸	德国	德国	物业管理		100.00%	非同一控制下企业合并
HME Iberubos S.A.U	100,000.00 ¹⁹	西班牙	西班牙	生产制造		100.00%	非同一控制下企业合并
HME Copper Germany GmbH	25,000.00 ²⁰	德国	德国	生产制造		100.00%	非同一控制下企业合并

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

海亮日本株式会社	10,000,000.00 ²¹	日本	日本	商品流通	100.00%		设立
海亮铜业澳大利亚有限公司	10.00 ²²	澳大利亚	澳大利亚	商品流通	100.00%		设立
浙江升捷货运有限公司	10,000,000.00	中国	中国浙江	物流运输	100.00%		同一控制下企业合并
安徽海亮新能源科技有限公司	10,000,000.00	中国	中国安徽	光伏发电		100.00%	设立
海亮（重庆）新能源科技有限公司	5,000,000.00	中国	中国重庆	光伏发电		100.00%	设立
海亮（中山）新能源科技有限公司	3,000,000.00	中国	中国广东	光伏发电		100.00%	设立
JMF Copper Inc.	10.00 ²³	加拿大	加拿大	商品流通		100.00%	设立
金华海亮金属材料有限公司	5,000,000.00	中国	中国浙江	商品流通		100.00%	设立
甘肃海亮新能源材料有限公司	4,280,000,000.00	中国	中国甘肃	生产制造	48.60%		设立
甘肃海亮环保科技有限公司 ²⁴	2,000,000.00	中国	中国甘肃	技术服务		48.60%	设立
山东海亮奥博特铜业有限公司	1,000,000,000.00	中国	中国山东	生产制造	70.00%		设立
杭州海亮智造数字科技有限公司	10,000,000.00	中国	中国浙江	技术服务	100.00%		设立
绍兴海亮金属材料有限公司	10,000,000.00	中国	中国浙江	商品流通		100.00%	设立
绍兴市柯桥众吉进出口贸易有限公司	2,000,000.00	中国	中国浙江	商品流通		100.00%	设立
PT HAILIANG NOVA MATERIAL INDONESIA	40,000,000,000.00 ²⁵	印度尼西亚	印尼吉配	生产制造	10.00%	90.00%	设立
杭州重吉进出口有限公司	10,000,000.00	中国	中国浙江	商品流通	100.00%		设立
明昇（中山）企业管理有限公司	37,052,222.00	中国	中国广东	物业租赁	100.00%		分立
浙江海亮节能材料有限公司	10,000,000.00	中国	中国浙江	生产制造	100.00%		设立
Hailiang	100,000.00 ²	德国	德国	商品流通		100.00%	设立

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

Metal Germany GmbH	6						
诸暨海亮铜水管有限公司	10,000,000.00	中国	中国浙江	商品流通	100.00%		设立
上海昭亮国际贸易有限公司	100,000,000.00	中国	中国上海	商品流通	97.00%		设立
HME COPPER UK CO., LTD.	1.00 ²⁷	英国	英国伦敦	商品流通		100.00%	设立
HAILIANG VIETNAM TRADING CO., LTD	100,000,000.00 ²⁸	越南	越南胡志明	商品流通		100.00%	设立
HAILIANG MOROCCO ENTERPRISE	100,000.00 ²⁹	摩洛哥	摩洛哥丹吉尔	生产制造	99.90%	0.10%	设立
HAILIANG METALLIC MATERIAL	100,000.00 ³⁰	摩洛哥	摩洛哥丹吉尔	生产制造		100.00%	设立
Hailiang Master Brass Parts	100,000.00 ³¹	摩洛哥	摩洛哥丹吉尔	生产制造		100.00%	设立
Hailiang International New Material	100,000.00 ³²	摩洛哥	摩洛哥丹吉尔	生产制造		100.00%	设立
Hailiang Brass Manufacturing	100,000.00 ³³	摩洛哥	摩洛哥丹吉尔	生产制造		100.00%	设立
Hailiang Morocco Copper	100,000.00 ³⁴	摩洛哥	摩洛哥丹吉尔	生产制造		100.00%	设立
天津海亮金属材料有限公司	30,000,000.00	中国	中国天津	商品流通	100.00%		设立
杭州海亮精密科技有限公司	300,000,000.00	中国	中国浙江	技术服务	100.00%		设立
Hailiang Mexico	10,000.00 ³⁵	墨西哥	墨西哥	商品流通		100.00%	设立
SANCO TubeTech Inc.	1,000,000.00 ³⁶	美国	美国	商品流通		100.00%	设立
Hailiang Metal Italy S. R. L.	100,000.00 ³⁷	意大利	意大利	商品流通		100.00%	设立
Tiger Star Construction Corporation	1,000,000.00 ³⁸	美国	美国	建筑业		100.00%	设立

注：1 美元

2 港元

3 美元

4 美元

5 美元

6 美元

7 美元

8 美元

9 韩元

10 美元

11 泰铢

12 欧元

13 美元

14 欧元

15 欧元

16 欧元

17 欧元

18 欧元

19 欧元

20 欧元

21 日元

22 澳元

23 加元

24 2026 年 3 月 31 日更名为甘肃海亮创新科技发展有限责任公司

25 印尼卢比

26 欧元

27 英镑

28 越南盾

29 摩洛哥迪拉姆

30 摩洛哥迪拉姆

31 摩洛哥迪拉姆

32 摩洛哥迪拉姆

33 摩洛哥迪拉姆

34 摩洛哥迪拉姆

35 墨西哥比索

36 美元

37 欧元

38 美元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司原持有甘肃海亮新能源材料有限公司 100%股权。2023 年 12 月，甘肃海亮根据股东会决议和修订后章程增加注册资本 330,000 万元，本公司认缴 110,000.00 万元，海亮集团有限公司(以下简称海亮集团)认缴 40,000.00 万元，深创投制造业转型升级新材料基金（有限合伙）认缴 150,000.00 万元，工融金投（北京）新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）认缴 30,000.00 万元。本期甘肃海亮股权未发生变动。截至 2025 年 12 月 31 日，本公司持有甘肃海亮 48.5981%股权，海亮集团持有甘肃海亮 9.3458%股权。海亮集团将其持有的甘肃海亮 9.3458%股权的表决权委托给本公司，本公司对甘肃海亮表决权比例为 57.9439%。因此，本公司仍控制甘肃海亮，仍将其纳入合并报表范围。

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

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

无

（2）重要的非全资子公司

单位：元

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
浙江海博小额贷款股份有限公司	37.55%	25,999,217.31	35,712,300.00	319,755,510.45
山东海亮奥博特铜业有限公司	30.00%	-419,093.26		300,520,475.13
甘肃海亮新能源材料有限公司	51.40%	21,816,174.10		1,972,130,541.80

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明详见第八节财务报告 十在其他主体中的权益 1.（1）企业集团的构成之说明。

其他说明：

上表的甘肃海亮新能源材料有限公司包括其子公司甘肃海亮环保科技有限公司。

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
浙江海博小额贷款股份有限公司	122,516,341.72	771,691,188.71	894,207,530.43	41,630,400.80	974,683.50	42,605,084.30	42,744,613.51	946,427,843.64	989,172,457.15	110,276,793.92	1,424,437.02	111,701,230.94
山东海亮奥博特铜业有限公司	864,744,992.04	306,120,438.56	1,170,865,430.60	169,130,513.49		169,130,513.49	727,149,217.31	334,956,407.82	1,062,105,625.13	60,809,880.07		60,809,880.07
甘肃海亮新能源材料有限公司	3,977,477.698.30	3,372,115,723.97	7,349,593,422.27	2,640,796,191.62	872,110,881.01	3,512,907,072.63	2,886,573,411.70	3,573,787,100.43	6,460,360,512.13	1,456,135,981.94	1,209,170,133.54	2,665,306,115.48

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
浙江海博小额贷款股份有限	109,828,813.23	69,243,519.92	69,243,519.92	203,453,114.18	160,037,269.88	69,777,230.09	69,777,230.09	244,355,237.45

公司									
山东海亮奥博特铜业有限公司	3,490,688,591.09	- 1,396,977.52	- 1,396,977.52	80,767,713.69	3,785,467,315.37	28,192,577.98	28,192,577.98	- 53,565,396.55	
甘肃海亮新能源材料有限公司	5,626,041,860.01	42,170,348.44	42,170,348.44	- 291,153,715.21	3,460,624,367.18	- 247,475,205.98	- 247,475,205.98	- 815,986,233.66	

其他说明：

上表的甘肃海亮新能源材料有限公司包括其子公司甘肃海亮环保科技有限公司。

2、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
海亮集团财务有限责任公司	浙江	浙江杭州	金融服务	26.68%	13.32%	权益法核算
宁夏银行股份有限公司	宁夏	宁夏	商业银行服务	5.55%		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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

本公司在宁夏银行股份有限公司派有 1 名董事，参与宁夏银行股份有限公司的财务和经营决策，故采用权益法核算。

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	海亮集团财务有限责任公司	宁夏银行股份有限公司	海亮集团财务有限责任公司	宁夏银行股份有限公司
流动资产	7,752,612,762.37	172,286,877,000.00	9,545,891,216.15	163,724,212,000.00
非流动资产	20,846,645.71	42,549,417,000.00	13,411,681.24	43,336,738,000.00
资产合计	7,773,459,408.08	214,836,294,000.00	9,559,302,897.39	207,060,950,000.00
流动负债	4,847,041,532.56	187,848,277,000.00	6,588,506,894.21	174,907,518,000.00
非流动负债	683,451.01	11,609,188,000.00	1,117,842.63	17,101,958,000.00
负债合计	4,847,724,983.57	199,457,465,000.00	6,589,624,736.84	192,009,476,000.00
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	2,925,734,424.51	15,378,829,000.00	2,969,678,160.55	15,051,474,000.00
按持股比例计算的净	1,170,293,769.79	853,475,000.00	1,187,871,264.21	835,307,000.00

资产份额				
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	1,170,293,769.79	853,475,000.00	1,187,871,264.21	835,307,000.00
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	180,031,027.47	5,458,930,000.00	200,916,406.83	6,051,192,000.00
净利润	136,056,263.96	670,702,000.00	193,932,971.96	637,133,000.00
终止经营的净利润				
其他综合收益		-256,502,000.00		171,015,000.00
综合收益总额	136,056,263.96	414,200,000.00	193,932,971.96	808,148,000.00
本年度收到的来自联营企业的股利	72,000,000.00	4,831,200.00	152,000,000.00	4,831,200.00

其他说明：

无

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：15,812,160.00 元。

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

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	273,256,375.06	113,192,575.01		25,883,372.36	2,607,181.53	363,172,759.24	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
------	-------	-------

计入其他收益的政府补助金额	227,462,545.29	164,271,607.57
---------------	----------------	----------------

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

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。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 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。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见第八节 财务报告 七、合并财务报表项目注释 3、4、5、6、11 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2025 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 23.45%（2024 年 12 月 31 日：22.65%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	13,025,340,610.31	13,106,419,936.26	13,106,419,936.26		
交易性金融负债	902,665,906.35	902,665,906.35	902,665,906.35		
应付票据	780,000,000.00	780,000,000.00	780,000,000.00		

应付账款	1,973,597,028.00	1,973,597,028.00	1,973,597,028.00		
其他应付款	269,258,668.77	269,258,668.77	269,258,668.77		
其他流动负债	92,041,499.43	92,041,499.43	92,041,499.43		
长期借款(含1年内到期)	9,556,876,275.42	10,014,486,383.72	3,117,504,648.54	5,681,640,332.28	1,215,341,402.90
应付债券(含1年内到期)					
租赁负债(含1年内到期)	80,160,962.51	86,987,114.71	36,569,309.06	42,812,311.13	7,605,494.52
小 计	26,679,940,950.79	27,225,456,537.24	20,278,056,996.41	5,724,452,643.41	1,222,946,897.42

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
短期借款	11,465,462,439.36	11,528,511,889.83	11,528,511,889.83		
交易性金融负债	129,094,159.35	129,094,159.35	129,094,159.35		
应付票据	599,940,000.00	599,940,000.00	599,940,000.00		
应付账款	2,503,764,764.38	2,503,764,764.38	2,503,764,764.38		
其他应付款	255,714,470.55	255,714,470.55	255,714,470.55		
其他流动负债	120,245,072.25	120,245,072.25	120,245,072.25		
长期借款(含1年内到期)	8,132,678,404.68	8,563,481,869.04	3,498,504,918.29	4,570,226,020.00	494,750,930.75
应付债券(含1年内到期)	2,596,312,590.74	2,756,415,564.00	2,756,415,564.00		
租赁负债(含1年内到期)	65,780,081.58	70,399,056.36	35,382,751.86	35,016,304.50	
小 计	25,868,991,982.89	26,527,566,845.76	21,427,573,590.51	4,605,242,324.50	494,750,930.75

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 9,189,760,728.12 元（2024 年 12 月 31 日：人民币 7,020,989,610.52 元），在其他变量不变的假设下，假定利率上升/下降 50 个基准点，将会导致本公司股东权益减少/增加 45,948,803.64 人民币元（2024 年 12 月 31 日：减少/增加人民币 35,104,948.05 元），净利润减少/增加 45,948,803.64 人民币元（2024 年度：减少/增加人民币 35,104,948.05 元）。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见第八节 财务报告 七、合并财务报表项目注释 66（1）之说明。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
铜、锌、镍等原材料价格波动风险	根据与客户或供应商达成的销售合同或采购合同签订了一定期限后以固定价格销售产品或购买原材料的合约以及期末已定价持有的存货，为规避价格变动风险对该确定承诺和期末已定价持有的存货的价格变动风险采用期货合约进行套期。以期货抵消现货的价格变动。	铜、锌、镍等原材料价格波动对公司经营业绩产生波动风险	被套期项目为原材料采购订单/期末已定价持有的存货与产品销售订单；套期工具为在期货市场上卖出或买进与现货品种相同、数量相当、但方向相反的期货合约进行套期保值操作的现货数量与对应的套期工具数量相对应，将订单数量折算成铜、锌等金属数量，在期货市场进行同等数量期货合约操作。	公司根据相关期货套期保值制度的规定开展套期保值业务，按照公司套期关系和套期比率，该等套期工具在抵销被套期项目公允价值变动方面高度有效，实现了风险管理目标。	通过开展套期保值业务，可以充分利用期货市场的套期保值功能，规避由于铜、锌、镍等大宗商品价格波动所带来的价格波动风险，降低其对公司正常经营的影响。

其他说明

无

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响[注]
套期风险类型				
铜、锌、镍等原材料价格波动风险	与被套期项目相关账面价值：9,103,407,302 元； 与套期工具相关账面价值：-862,375,313.50 元	958,054,582.38 元	公司根据相关期货套期保值制度的规定开展套期保值业务，按照公司套期关系和套期比率，该等套期工具在抵销被套期项目公允价值变动方面高度有效。	937,038,954.22 元
套期类别				
公允价值套期	与被套期项目相关账面价值：9,103,407,302 元； 与套期工具相关账面价值：-862,375,313.50 元	958,054,582.38 元	公司根据相关期货套期保值制度的规定开展套期保值业务，按照公司套期关系和套期比率，该等套期工具在抵销被套期项目公允价值变动方面高度有效。	937,038,954.22 元

其他说明

注：于 2025 年 12 月 31 日，本公司被套期项目公允价值变动金额为 958,054,582.38 元（2024 年 12 月 31 日：人民币 21,015,628.16 元）。

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

项目	未应用套期会计的原因	对财务报表的影响
外汇风险管理	公司以规避和防范汇率风险为目的，进一步提高公司应对外汇波动风险的能力，更好地规避和防范外汇汇率波动风险，运用远期外汇合约等外汇衍生工具进行外汇风险管理，增强公司财务稳健性。由于暂未一一指定套期关系，未按套期会计处理。	详见第八节 财务报告 七、合并财务报表项目注释 2、注释 25、注释 55 及注释 56 所述。

其他说明

无

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
保理	应收账款	3,397,898,328.10	终止确认	应收账款债权转让协

				议约定为无追索权转让，在保理时终止确认
合计		3,397,898,328.10		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收账款	保理	3,397,898,328.10	-22,266,031.30
合计		3,397,898,328.10	-22,266,031.30

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

无

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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产	69,505,313.85			69,505,313.85
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	69,505,313.85			69,505,313.85
衍生金融工具	69,505,313.85			69,505,313.85
(二) 其他权益工具投资			100,000,000.00	100,000,000.00
(三) 应收款项融资			916,426,792.99	916,426,792.99
持续以公允价值计量的资产总额	69,505,313.85		1,016,426,792.99	1,085,932,106.84
(四) 交易性金融负债	902,665,906.35			902,665,906.35
衍生金融工具	902,665,906.35			902,665,906.35
持续以公允价值计量	902,665,906.35			902,665,906.35

的负债总额				
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

本公司持有的第一层次公允价值计量的交易性金融资产/负债为在活跃市场上交易的衍生金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值。

3、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

本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收银行承兑汇票和数字化应收账款债权凭证，采用票面金额扣除预期信用损失的净额确定其公允价值。

本公司持有的第三层次公允价值计量的其他权益工具投资为非上市公司股权。对于非上市的权益工具投资，本公司综合考虑采用市场法和未来现金流折现等方法估计公允价值。对于被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化的，本公司以投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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
海亮集团有限公司(以下简称海亮集团)	浙江诸暨	投资管理、物业管理及房地产开发及进出口业务	330,099.97 万元	27.23%	27.24%

本企业的母公司情况的说明

[注 1]海亮集团直接持有本公司 26.70%股权，通过控股子公司浙江正茂创业投资有限公司间接持有公司 0.53%的股权，合计持有 27.23%股权。

[注 2]海亮集团通过直接持有本公司 26.70%股权拥有对本公司 26.70%的表决权，海亮集团通过控制浙江正茂创业投资有限公司间接拥有本公司 0.54%的表决权，合计持有 27.24%的表决权。

本企业最终控制方是冯海良。

其他说明：

本公司最终控制方是冯海良。截至 2025 年 12 月 31 日，冯海良直接持有本公司 2.61%股权，拥有对本公司 2.61%的表决权；冯海良直接或间接合计持有海亮集团 84.13%股权，通过控制海亮集团间接持有本公司 22.91%的股权，间接拥有

对本公司 27.24%的表决权；冯海良先生的儿子冯槽铭先生直接持有公司 0.82%的股权，拥有对本公司 0.82%的表决权。

冯海良先生和其儿子冯槽铭先生合计持有本公司 26.34%的股权，拥有对本公司 30.67%的表决权。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注 8.10.1 在子公司的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注 8.10.2 在合营企业或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
海亮集团财务有限责任公司	联营企业
宁夏银行股份有限公司	联营企业

其他说明：

无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
海亮集团财务有限责任公司	联营企业，海亮集团下属公司
诸暨海亮商务酒店有限公司	海亮集团下属公司
诸暨海亮医院有限公司	海亮集团下属公司
杭州海亮餐饮有限公司	海亮集团下属公司
杭州海亮置业有限公司	海亮集团下属公司
杭州皓亮后勤服务有限公司	海亮集团下属公司
海亮总部（杭州）管理有限公司	海亮集团下属公司
上海哲浦企业发展有限公司	海亮集团下属公司
辽宁贝泽能源有限公司	海亮集团下属公司
明康汇生态农业集团有限公司及其子公司	同一实际控制人
浙江海亮教育发展有限公司[注]	同一实际控制人
杭州海亮学前教育集团有限公司	浙江海亮教育发展有限公司下属公司
浙江海亮融爱教育科技有限公司	浙江海亮教育发展有限公司下属公司
杭州海亮医院有限公司[注]	同一实际控制人
浙江海亮生物科技有限公司	同一实际控制人
宁波铭信国际旅游有限公司	同一实际控制人
浙江海亮科技有限公司	同一实际控制人
浙江皓亮智享信息技术咨询有限公司	同一实际控制人
杭州海亮教育科研有限公司	同一实际控制人
浙江海亮智慧服务有限公司[注]	海亮集团下属公司
康城电子科技（诸暨）有限公司	海亮集团下属公司
杭州海亮优才教育科技有限公司	同一实际控制人
恒中达建筑有限公司	海亮集团下属公司联营企业
浙江贝泽集团有限公司	同一实际控制人
浙江海亮供应链咨询服务有限公司	海亮集团下属公司

海亮地产控股集团有限公司	海亮集团下属公司
--------------	----------

其他说明：

[注]浙江海亮教育科技服务集团有限公司于 2026 年 1 月更名为浙江海亮教育发展有限公司；杭州禾芸嘉医院有限公司于 2025 年 9 月更名为杭州海亮医院有限公司；诸暨海亮后勤服务有限公司于 2025 年 8 月更名为浙江海亮智慧服务有限公司。

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
明康汇生态农业集团有限公司及其子公司	采购物资	6,099,485.11	5,500,000.00	是	4,894,049.40
浙江海亮智慧服务有限公司	采购物资	92,000.00	150,000.00	否	149,056.61
海亮总部（杭州）管理有限公司	采购物资	28,562.22	0.00	是	
诸暨海亮医院有限公司	体检、采购物资	5,140,714.00	2,700,000.00	是	2,102,428.00
恒中达建筑有限公司 ¹	工程服务	32,544,445.00	32,010,000.00	是	
康城电子科技（诸暨）有限公司	电子设备等	405,295.77	0.00	是	
诸暨海亮商务酒店有限公司	餐饮服务	842,201.39	1,500,000.00	否	1,290,288.76
杭州海亮置业有限公司	物业管理服务、车辆使用费	514,359.14	1,500,000.00	否	1,032,612.99
海亮集团有限公司	软件、信息服务、办公用品	2,605,381.45	3,200,000.00	否	2,085,475.59
杭州海亮餐饮有限公司	餐饮服务	47,048.60	500,000.00	否	112,992.90
上海哲浦企业发展有限公司	物业服务费	112,709.56	500,000.00	否	118,952.39
杭州海亮医院有限公司	体检服务	226,140.00	1,800,000.00	否	105,482.00
杭州皓亮后勤服务有限公司	采购物资	211,444.00	500,000.00	否	224,890.90
浙江海亮教育发展有限公司	教育培训服务	3,827,687.20	2,000,000.00	是	78,875.09
浙江海亮供应链咨询服务有限公司	服务费	9,860,000.00	11,300,000.00	否	
浙江海亮生物科技有限公司	健康咨询		50,000.00	否	36,000.00
宁波铭信国际旅游有限公司	旅游服务		50,000.00	否	21,560.00

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

杭州海亮教育科研有限公司	会议费		0.00	否	15,363.39
--------------	-----	--	------	---	-----------

注：1 恒中达建筑有限公司自 2025 年 10 月起成为海亮集团的联营企业，关联交易金额系其成为海亮集团联营企业后与本公司的关联交易金额。

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
海亮集团财务有限责任公司	信息服务费		7,547.17
杭州海亮优才教育科技有限公司	工艺品	17,464.60	
海亮集团有限公司	零星加工	6,929.20	66,000.00
辽宁贝泽能源有限公司	物资、水电等	23,918.96	38,275.36
明康汇生态农业集团有限公司及其子公司	集装箱	2,654.87	
浙江海亮生物科技有限公司	工艺品	1,325.66	
上海哲浦企业发展有限公司	工艺品	8,123.89	
浙江贝泽集团有限公司	工艺品	3,146.90	
浙江海亮科技有限公司	工艺品		796.46

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

单位：元

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
杭州海亮教育科研有限公司	房屋	457,917.04				2,533,037.52		77,901.48	202,322.23		
海亮集团有限公司	房屋	669,603.50	659,759.04								
上海哲浦企业发展有限公司	房屋	360,145.44	356,248.27								
杭州海亮置业有限公司	房屋	43,545.95	26,320.74								
浙江海亮融爱教育科技有限公司	房屋	59,653.33	156,540.15								

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

有限公司											
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

关联租赁情况说明

公司向杭州海亮教育科研有限公司租赁海亮教育科研大厦 9-10 楼。其中 9 楼租赁期为 2023 年 9 月 19 日至 2026 年 9 月 30 日，不含税租金总额为 4,257,843.37 元；10 楼租赁期为 2023 年 5 月 20 日至 2026 年 5 月 19 日，不含税租金总额为 4,212,593.72 元。本期支付不含税租金 2,533,037.52 元，修改租赁条款减少租赁负债本金 524,556.22 元，应支付不含税租金 2,614,907.04 元，截至期末尚未支付。截至 2025 年 12 月 31 日确认使用权资产账面价值 1,345,992.34 元，一年内到期的租赁负债 2,614,907.04 元。

(3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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
海亮集团有限公司	814,000,000.00	2024 年 06 月 01 日	2025 年 12 月 30 日	否
海亮集团有限公司	300,000,000.00	2025 年 07 月 31 日	2026 年 07 月 30 日	否 ¹
海亮集团有限公司	100,000,000.00	2025 年 11 月 10 日	2026 年 11 月 09 日	否 ²
海亮集团有限公司	470,000,000.00	2024 年 03 月 21 日	2026 年 03 月 21 日	否 ³
海亮集团有限公司	200,000,000.00	2025 年 01 月 16 日	2026 年 01 月 31 日	否 ⁴
海亮集团有限公司	400,000,000.00	2025 年 09 月 17 日	2026 年 09 月 16 日	否 ⁵
海亮集团有限公司	200,000,000.00	2025 年 12 月 10 日	2026 年 12 月 09 日	否
海亮集团有限公司	150,000,000.00	2025 年 06 月 18 日	2026 年 06 月 18 日	否
海亮集团有限公司	250,000,000.00	2025 年 01 月 10 日	2026 年 01 月 08 日	否
海亮集团有限公司	200,000,000.00	2024 年 08 月 28 日	2025 年 08 月 27 日	否 ⁶
海亮集团有限公司	100,000,000.00	2025 年 06 月 17 日	2026 年 06 月 16 日	否 ⁷
海亮集团有限公司	300,000,000.00	2025 年 11 月 10 日	2026 年 11 月 09 日	否 ⁸

注：1 截至本财务报表批准对外报出日，该担保事项已解除

2 截至本财务报表批准对外报出日，该担保事项已解除

3 截至本财务报表批准对外报出日，该担保事项已解除

4 截至本财务报表批准对外报出日，该担保事项已解除

5 截至本财务报表批准对外报出日，该担保事项已解除

6 截至本财务报表批准对外报出日，该担保事项已解除

7 截至本财务报表批准对外报出日，该担保事项已解除

8 截至本财务报表批准对外报出日，该担保事项已解除

本公司作为被担保方

单位：元

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

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
海亮集团有限公司	250,000,000.00	2025年01月04日	2028年01月31日	否 ⁹
海亮集团有限公司	532,000,000.00	2024年02月19日	2027年02月18日	否 ¹⁰
海亮集团有限公司	22,230,000.00	2025年01月01日	2025年12月31日	否 ¹¹
海亮集团有限公司	255,000,000.00	2025年03月07日	2035年03月06日	否 ¹²
海亮集团有限公司	1,300,000,000.00	2025年09月03日	2027年09月03日	否 ¹³
海亮集团有限公司	990,000,000.00	2025年04月18日	2026年04月17日	否 ¹⁴
海亮集团有限公司	1,377,780,000.00	2025年01月01日	2025年12月31日	否 ¹⁵
海亮集团有限公司、海亮地产控股集团有 限公司	1,560,000,000.00	2024年12月16日	2025年12月15日	否 ¹⁶
海亮集团有限公司	220,000,000.00	2024年03月15日	2026年03月15日	否 ¹⁷
海亮集团有限公司	2,750,000,000.00	2025年09月01日	2027年12月31日	否
海亮集团有限公司	280,000,000.00	2024年04月29日	2026年04月28日	否 ¹⁸
海亮集团有限公司	200,000,000.00	2025年05月29日	2026年06月30日	否 ¹⁹
海亮集团有限公司	393,000,000.00	2025年05月20日	2027年05月19日	否 ²⁰
海亮集团有限公司	130,000,000.00	2024年12月03日	2026年12月02日	否 ²¹
海亮集团有限公司	200,000,000.00	2025年09月15日	2026年09月30日	否 ²²
海亮集团有限公司	500,000,000.00	2025年09月28日	2026年09月27日	否 ²³
海亮集团有限公司	1,000,000,000.00	2024年06月18日	2026年06月18日	否 ²⁴
海亮集团有限公司	200,000,000.00	2025年03月12日	2026年03月11日	否
海亮集团有限公司	1,200,000,000.00	2024年12月21日	2025年12月31日	否 ²⁵
海亮集团财务有限责 任公司	408,084.00	2024年12月13日	2026年03月10日	否
海亮集团财务有限责 任公司	662,562.03	2025年04月03日	2026年05月29日	否
海亮集团财务有限责 任公司	213,364.31	2025年07月23日	2026年05月29日	否
海亮集团财务有限责 任公司	15,000,000.00	2025年08月19日	2028年08月18日	否
海亮集团财务有限责 任公司	100,000,000.00	2025年08月19日	2028年08月18日	否

注：9 截至本财务报表批准对外报出日，该担保事项已解除

10 截至本财务报表批准对外报出日，该担保事项已解除

11 截至本财务报表批准对外报出日，该担保事项已解除

12 截至本财务报表批准对外报出日，该担保事项已解除

13 截至本财务报表批准对外报出日，该担保事项已解除

14 截至本财务报表批准对外报出日，该担保事项已解除

15 截至本财务报表批准对外报出日，该担保事项已解除

16 截至本财务报表批准对外报出日，该担保事项已解除

17 截至本财务报表批准对外报出日，该担保事项已解除

18 截至本财务报表批准对外报出日，该担保事项已解除

19 截至本财务报表批准对外报出日，该担保事项已解除

- 20 截至本财务报表批准对外报出日，该担保事项已解除
- 21 截至本财务报表批准对外报出日，该担保事项已解除
- 22 截至本财务报表批准对外报出日，该担保事项已解除
- 23 截至本财务报表批准对外报出日，该担保事项已解除
- 24 截至本财务报表批准对外报出日，该担保事项已解除
- 25 截至本财务报表批准对外报出日，该担保事项已解除

关联担保情况说明

注：担保方为本公司及子公司在担保起始日至担保到期日期间内与金融机构签订的借款合同、外汇转贷款合同、信用证开证协议、银行承兑协议等债权债务合同提供连带责任保证。

本公司下属公司向绍兴银行诸暨支行的借款，由海亮集团提供连带责任保证担保。根据担保协议约定，年化担保费率为 1%，2025 年度本公司下属公司共计提并支付担保费 84,722.22 元。截至 2025 年末，该笔借款已全部结清。

(4) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
海亮集团财务有限责任公司	1,000,000.00	2024 年 06 月 26 日	2027 年 06 月 25 日	
拆出				

(5) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬 ¹	11,690,286.85	15,707,515.89

注：1 公司自 2025 年 7 月起取消监事会，本期关键管理人员薪酬不含监事 1-7 月薪酬 1,365,684.37 元。

(6) 其他关联交易

① 本公司与海亮集团财务有限责任公司签订《金融服务协议》，海亮集团财务有限责任公司在其经营范围许可的范围内，为本公司办理有关金融业务，包括但不限于吸收存款、提供贷款、收付结算、办理财务和融资顾问、信用鉴证及相关的咨询、代理业务等。2025 年 12 月 31 日，本公司及下属公司存放于海亮集团财务有限责任公司的款项余额为 1,756,348,971.98 元。本期确认存放海亮集团财务有限责任公司存款利息收入为 17,534,652.50 元。截至 2025 年 12 月

31 日，本公司下属公司向海亮集团财务有限责任公司借款余额为 1,000,000.00 元，本期确认利息支出 31,430.51 元。

本期本公司下属公司向海亮集团财务有限责任公司支付手续费佣金 115,875.93 元。截至 2025 年 12 月 31 日，海亮集团财务有限责任公司为本公司及下属公司开具保函余额为 116,284,010.34 元。

② 公司部分员工由海亮集团、海亮总部（杭州）管理有限公司、杭州海亮学前教育集团有限公司、浙江皓亮智享信息技术咨询有限公司、明康汇生态农业集团有限公司及其子公司代垫支付工资、社保、住房公积金及通讯费等，本期代付金额分别为 1,680,303.71 元、275,889.54 元、380,242.47 元、240,000.00 元和 59,842.68 元。

③ 本期公司下属公司为海亮总部（杭州）管理有限公司代垫工资、社保、住房公积金等，金额为 230,400.00 元。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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
货币资金	海亮集团财务有限责任公司	1,756,348,971.98		2,574,228,590.39	
应收账款	海亮集团有限公司	5,800.00	58.00		
应收账款	辽宁贝泽能源有限公司	2,172.67	21.73		
应收账款	上海哲浦企业发展有限公司	9,180.00	91.80		
应收账款	杭州海亮优才教育科技有限公司	6,375.00	63.75		
应收账款	浙江贝泽集团有限公司	3,556.00	35.56		
其他应收款	海亮总部（杭州）管理有限公司	230,400.00	11,520.00		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	海亮集团有限公司	676,051.89	5,424.00
应付账款	诸暨海亮商务酒店有限公司		6,560.00
应付账款	诸暨海亮医院有限公司		499,829.00
应付账款	明康汇生态农业集团有限公司及其子公司	76,976.53	66,010.87
应付账款	恒中达建筑有限公司	95,889,250.19	
应付账款	浙江海亮供应链咨询服务服务有限公司	9,860,000.00	
其他应付款	海亮总部（杭州）管理有限公司	1,997.53	2,597.53
其他应付款	海亮集团有限公司	66,017.37	
其他应付款	浙江皓亮智享信息技术咨询有限公司	20,000.00	
其他应付款	杭州海亮学前教育集团有限	19,783.58	

	公司		
合同负债及其他流动负债	浙江海亮教育发展有限公司	3,000.00	3,000.00
长期借款	海亮集团财务有限责任公司	1,000,000.00	1,000,000.00
一年内到期的其他非流动负债	杭州海亮教育科研有限公司	2,614,907.04	5,594,599.30

十五、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截至 2025 年 12 月 31 日，公司未在财务报表核算的已开立未到期信用证开证金额折合人民币 380,257,974.57 元，已开立未到期保函金额为人民币 116,284,010.34 元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司为关联方海亮集团有限公司提供担保，详见 8.14.5. (3) “关联担保情况”。

十六、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	1.28
利润分配方案	根据公司 2026 年 4 月 27 日第九届董事会第十一次会议决议，公司以实施利润分配方案时股权登记日的总股本 2,291,755,274 股扣除已回购股份 80,636,089 股后的股本 2,211,119,185 股为基数，向全体股东每 10 股派发人民币 1.28 元(含税)，本次利润分配不以资本公积金转增股份，不送红股。

2、其他资产负债表日后事项说明

(1) 资产负债表日后员工持股计划事项

根据公司 2024 年 6 月 18 日第八届董事会第十四次会议和 2024 年第一次临时股东大会审议通过的《关于回购公司股份方案的议案》，公司 2024 年以集中竞价方式回购公司股份 31,821,525 股，成交总金额为 250,004,479.88 元（含交易费用）。

根据公司 2024 年 11 月 7 日第八届董事会第十七次会议和 2024 年第二次临时股东大会审议通过的《关于回购公司股份方案的议案》，公司 2024 年以集中竞价方式回购公司股份 325,700 股，成交总金额为 3,519,155.08 元（含交易费用），2025 年以集中竞价方式回购公司股份 48,488,864 股，成交总金额 496,552,699.28 元（含交易费用），合计 48,814,564 股，成交总金额 500,071,854.36 元（含交易费用）。

根据公司 2026 年第一次临时股东会、第九届董事会第六次会议审议通过的《关于公司〈2026 年员工持股计划(草案)〉及其摘要的议案》和《关于公司〈2026 年员工持股计划管理办法〉的议案》，公司计划以不超过二级市场回购的 80,636,089 股股票实施员工持股计划，授予价格为 9.00 元/股。该员工持股计划的存续期为 120 个月，自公司公告对应最后一笔标的股票过户至员工持股计划名下之日起算。员工持股计划所获标的股票分三期解锁，解锁时点分别为自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起满 12 个月、24 个月、36 个月，每期解锁的标的股票比例分别为 30%、30%、40%。各年度具体解锁比例和数量根据公司业绩指标和持有人考核结果计算确定。截至本财务报表批准对外报出日，上述员工持股计划尚未完成授予。

(2) 资产负债表日后购买重大资产事项

2026 年 1 月 23 日，公司第九届董事会第七次会议审议通过了《关于拟在意大利购买资产的议案》，同意之子公司 Hailiang Metal Italy S.R.L. 以现金方式购买 KME 集团下属公司 IMMOBILIARE PICTEA S.R.L. 拥有的位于意大利塞拉瓦莱斯克里维亚市镇（亚历山德里亚省）卡萨诺路 111-113 号的工业用途房产综合体，总面积合计约 139,381 平方米，交易价格为 1,820 万欧元。子公司 HME Brass Italy S.P.A. 目前租赁使用部分标的资产作为生产经营场所。

(3) 资产负债表日后重大投资事项

2026 年 3 月 31 日，公司第九届董事会第九次会议审议通过了《关于控股子公司对外投资的议案》，同意公司之子公司甘肃海亮公司在浙江省诸暨市投资建设年产 6.75 万吨铜箔生产线项目。本次投资项目拟由子公司甘肃海亮公司投资设立全资子公司作为实施主体，分三期进行建设，全部投产后将形成约 6.75 万吨/年电解铜箔生产能力。项目总投资额预计为 50.5 亿元，其中固定资产投资额预计 38.5 亿元。该议案已于 2026 年 4 月 17 日经 2026 年第三次临时股东会决议通过。

2026 年 4 月 10 日，公司第九届董事会第十次会议审议通过了《关于签署投资合作协议及设立子公司的议案》，同意公司与 RAWAS NATIONAL INVESTMENT HOLDING COMPANY 在沙特阿拉伯王国共同投资建设铜产品高端智造加工厂项目。本次投资项目总投资额预计为 5.66 亿美元，分期投入，用于项目土地购置(或租赁)、厂房建设、设备采购和安装及铺底流动资金等。

十七、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

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，以业务分部为基础确定报告分部。分别对铜铝加工业务、环保材料业务、贷款业务等的经营业绩进行考核。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	铜铝加工业务	环保材料业务	贷款业务	分部间抵销	合计
营业总收入	83,052,403,291.58	155,024,887.03	110,328,422.07	7,422,033.37	83,310,334,567.31
营业成本	80,027,177,722.35	120,239,036.02	4,499,183.68	6,657,115.46	80,145,258,826.59
资产总额	45,934,100,147.04	1,299,892,657.47	894,207,530.43		48,128,200,334.94
负债总额	28,629,865,127.85	47,922,217.40	42,605,084.30		28,720,392,429.55

2、其他

(1) 员工持股计划

根据公司 2021 年 4 月 16 日第七届董事会第十二次会议和 2020 年年度股东大会审议通过的《关于〈浙江海亮股份有限公司第二期员工持股计划（草案）〉的议案》，公司以从二级市场回购的 36,661,544 股票实施员工持股计划。该员工持股计划已于 2022 年执行完毕。截至 2025 年 12 月 31 日，公司第二期员工持股计划持有公司股票 36,661,544 股。

(2) H 股申报事项

根据公司 2025 年 11 月 22 日第九届董事会第五次会议审议通过《关于公司发行 H 股股票并在香港联合交易所有限公司上市的议案》，公司拟在境外发行股份(H 股)并在香港联合交易所有限公司(以下简称香港联交所)主板上市(以下简称本次发行上市)。本次发行上市的股票为在香港联交所主板挂牌上市的境外上市外资股(H 股)，均为普通股，以人民币标明面值，以外币认购，每股面值人民币 1.00 元，发行方式为香港公开发售及国际配售新股。公司拟发行的 H 股股数不超过本次发行后公司总股本的 15%(超额配售权行使前)，并授予承销商/整体协调人根据当时的市场情况，选择行使不超过前述 H 股发行股数的 15%的超额配售权。

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,192,860,274.90	4,583,608,172.96
1 至 2 年	99,181,791.04	397,271.12
2 至 3 年	1,092.77	1,435,047.73
3 年以上	13,192,193.80	11,891,203.18
3 至 4 年	1,300,990.62	106,699.80
4 至 5 年	106,699.80	
5 年以上	11,784,503.38	11,784,503.38
合计	2,305,235,352.51	4,597,331,694.99

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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的应收账款	11,534,115.35	0.50%	11,534,115.35	100.00%		11,534,115.35	0.25%	11,534,115.35	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,293,701,237.16	99.50%	11,329,540.67	0.49%	2,282,371,696.49	4,585,797,579.64	99.75%	8,530,773.74	0.19%	4,577,266,805.90
其中：										
合并范围内关联往来组合	1,465,284,197.57	63.56%			1,465,284,197.57	3,925,635,200.44	85.39%			3,925,635,200.44
铜铝业务客户账龄组合	828,417,039.59	35.94%	11,329,540.67	1.37%	817,087,498.92	660,162,379.20	14.36%	8,530,773.74	1.29%	651,631,605.46
合计	2,305,235,352.51	100.00%	22,863,656.02	0.99%	2,282,371,696.49	4,597,331,694.99	100.00%	20,064,889.09	0.44%	4,577,266,805.90

按单项计提坏账准备：11,534,115.35

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 A	11,534,115.35	11,534,115.35	11,534,115.35	11,534,115.35	100.00%	账龄 3 年以上，该公司已被吊销，预计无法收回
合计	11,534,115.35	11,534,115.35	11,534,115.35	11,534,115.35		

按组合计提坏账准备：11,329,540.67

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
铜铝业务客户账龄组合	828,417,039.59	11,329,540.67	1.37%
合计	828,417,039.59	11,329,540.67	

确定该组合依据的说明：

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根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：

应收账款组合 1：铜铝业务客户账龄组合

应收账款组合 2：合并范围内关联往来组合

按组合计提坏账准备：0.00

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联往来组合	1,465,284,197.57		
合计	1,465,284,197.57		

确定该组合依据的说明：

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根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：

应收账款组合 1：铜铝业务客户账龄组合

应收账款组合 2：合并范围内关联往来组合

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	11,534,115.35					11,534,115.35
按组合计提坏账准备	8,530,773.74	2,798,771.02		4.09		11,329,540.67
合计	20,064,889.09	2,798,771.02		4.09		22,863,656.02

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	4.09

(5) 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

单位：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	612,138,421.71		612,138,421.71	26.55%	
第二名	570,023,093.12		570,023,093.12	24.73%	
第三名	199,049,308.27		199,049,308.27	8.63%	1,996,643.21
第四名	156,074,763.25		156,074,763.25	6.77%	
第五名	112,167,986.82		112,167,986.82	4.87%	1,121,679.70
合计	1,649,453,573.17		1,649,453,573.17	71.55%	3,118,322.91

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	126,285,841.77	
其他应收款	289,524,426.53	135,265,613.54
合计	415,810,268.30	135,265,613.54

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
应收子公司分红	126,285,841.77	
合计	126,285,841.77	

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	145,836,709.27	48,325,328.11
暂借款	2,550,000.00	2,550,000.00
应收暂付款	152,314,606.39	94,969,653.94
其他	3,313,764.86	2,904,680.63
合计	304,015,080.52	148,749,662.68

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	290,460,295.70	135,804,328.92
1 至 2 年	1,200,700.06	30,000.00
2 至 3 年	30,000.00	1,306,807.96
3 年以上	12,324,084.76	11,608,525.80
3 至 4 年	1,306,807.96	2,422,434.57
4 至 5 年	2,422,434.57	9,186,091.23
5 年以上	8,594,842.23	
合计	304,015,080.52	148,749,662.68

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	304,015,080.52	100.00%	14,490,653.99	4.77%	289,524,426.53	148,749,662.68	100.00%	13,484,049.14	9.06%	135,265,613.54
其中：										
期货及外汇保证金等组合	143,236,417.50	47.11%	1,432,364.18	1.00%	141,804,053.32	47,039,265.70	31.62%	470,392.66	1.00%	46,568,873.04
合并范围内关联方组合	140,223,977.69	46.13%			140,223,977.69	81,751,376.97	54.96%			81,751,376.97
账龄组合	20,554,685.33	6.76%	13,058,289.81	63.53%	7,496,395.52	19,959,020.01	13.42%	13,013,656.48	65.20%	6,945,363.53
合计	304,015,080.52	100.00%	14,490,653.99	4.77%	289,524,426.53	148,749,662.68	100.00%	13,484,049.14	9.06%	135,265,613.54

按组合计提坏账准备：1,432,364.18

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
期货及外汇保证金等组合	143,236,417.50	1,432,364.18	1.00%
合计	143,236,417.50	1,432,364.18	

确定该组合依据的说明：

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根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：

其他应收款组合 1：期货及外汇等保证金组合

其他应收款组合 2：合并范围内关联往来组合

其他应收款组合 3：账龄组合

按组合计提坏账准备：0.00

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合	140,223,977.69		
合计	140,223,977.69		

确定该组合依据的说明：

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根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：

其他应收款组合 1：期货及外汇等保证金组合

其他应收款组合 2：合并范围内关联往来组合

其他应收款组合 3：账龄组合

按组合计提坏账准备：13,058,289.81

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	20,554,685.33	13,058,289.81	63.53%
合计	20,554,685.33	13,058,289.81	

确定该组合依据的说明：

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根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：

其他应收款组合 1：期货及外汇等保证金组合

其他应收款组合 2：合并范围内关联往来组合

其他应收款组合 3：账龄组合

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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）	
2025 年 1 月 1 日余额	821,076.97	9,000.00	12,653,972.17	13,484,049.14
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-60,035.00	60,035.00		
——转入第三阶段		-9,000.00	9,000.00	
本期计提	1,021,317.24	300,175.02	-314,887.41	1,006,604.85
2025 年 12 月 31 日余额	1,782,359.21	360,210.02	12,348,084.76	14,490,653.99

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

第一阶段：初始确认后信用风险未显著增加；第二阶段：初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值；第三阶段：初始确认后信用风险已发生减值。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
按组合计提坏账准备	13,484,049.14	1,006,604.85				14,490,653.99
合计	13,484,049.14	1,006,604.85				14,490,653.99

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
浙江海亮新材料有限公司	应收暂付款	75,050,000.00	1年以内	24.69%	
中财期货有限公司	押金保证金	44,239,830.00	1年以内	14.55%	442,398.30
杭州海亮智造数字科技有限公司	应收暂付款	37,173,977.69	1年以内	12.23%	
成都贝德铜业有限公司	应收暂付款	28,000,000.00	1年以内	9.21%	
金瑞期货股份有限公司	押金保证金	25,566,417.00	1年以内	8.41%	255,664.17
合计		210,030,224.69		69.09%	698,062.47

3、长期股权投资

单位：元

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	12,121,913,334.92		12,121,913,334.92	11,534,047,218.02		11,534,047,218.02
对联营、合营企业投资	1,643,439,000.16		1,643,439,000.16	1,636,971,083.76		1,636,971,083.76
合计	13,765,352,335.08		13,765,352,335.08	13,171,018,301.78		13,171,018,301.78

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值 准备	其他		
甘肃海亮 新能源材 料有限公 司 ¹	2,080,000 ,000.00						2,080,000 ,000.00	
香港海亮 控股有限 公司	2,229,544 ,314.40		98,368,05 0.87				2,327,912 ,365.27	
香港海亮 铜贸易有 限公司	1,267,902 ,711.99						1,267,902 ,711.99	
浙江海亮 环境材料 有限公司	924,853,5 69.62						924,853,5 69.62	
山东海亮 奥博特铜 业有限公司	700,000,0 00.00						700,000,0 00.00	
海亮奥托 铜管(广 东)有限公 司	670,601,8 86.96						670,601,8 86.96	
海亮(新加 坡)有限公 司	647,142,2 00.00						647,142,2 00.00	
海亮(安 徽)铜业有 限公司	530,000,0 00.00						530,000,0 00.00	
广东海亮 铜业有限 公司	500,000,0 00.00						500,000,0 00.00	
上海海亮 铜业有限 公司 ²	484,531,9 86.84						484,531,9 86.84	
浙江科宇 金属材料 有限公司	366,877,3 63.44						366,877,3 63.44	
海亮(越 南)铜业有 限公司	322,894,9 01.99						322,894,9 01.99	
重庆海亮 铜业有限 公司	310,000,0 00.00						310,000,0 00.00	
JMF Company	170,117,3 33.51						170,117,3 33.51	
浙江海亮 新材料有 限公司	90,000,00 0.00						90,000,00 0.00	
越南海亮 金属制品 有限公司	60,696,70 0.00						60,696,70 0.00	

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

成都贝德铜业有限公司	59,068,000.00						59,068,000.00	
明昇(中山)企业管理有限公司	37,052,222.00						37,052,222.00	
重庆海亮金属材料有限公司	30,000,000.00						30,000,000.00	
浙江铜加工研究院有限公司	10,716,298.03		15,546,614.28				26,262,912.31	
浙江升捷货运有限公司	10,222,238.43						10,222,238.43	
浙江海亮国际贸易有限公司	10,000,230.81						10,000,230.81	
杭州重吉进出口有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
海亮美国公司 ³	6,832,500.00						6,832,500.00	
重庆海亮国际贸易有限公司	3,000,000.00						3,000,000.00	
浙江海亮节能材料有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
海亮日本株式会社	492,760.00						492,760.00	
海亮铜业澳大利亚有限公司 ⁴								
杭州海亮智造数字科技有限公司			10,000,000.00				10,000,000.00	
PT HAILIANG NOVA MATERIAL INDONESIA ⁵								
HAILIANG MOROCCO ENTERPRIS E ⁶			321,339,797.91				321,339,797.91	
诸暨海亮铜水管有限公司	500,000.00						500,000.00	
上海昭亮国际贸易有限公司			97,000,000.00				97,000,000.00	
宁波海亮铜业有限			15,611,653.84				15,611,653.84	

公司 ⁷									
天津海亮金属材料有限公司			30,000,000.00					30,000,000.00	
合计	11,534,047,218.02		587,866,116.90					12,121,913,334.92	

注：1 2025 年末，本公司持有甘肃海亮新能源材料有限公司 48.5981%股权，海亮集团有限公司持有甘肃海亮新能源材料有限公司 9.3458%股权。海亮集团有限公司表决权委托给本公司，本公司对甘肃海亮新能源材料有限公司表决权比例为 57.9439%，本公司控制甘肃海亮新能源材料有限公司。

2 本公司直接和间接持有该些公司 100%股权

3 本公司直接和间接持有该些公司 100%股权

4 截至 2025 年 12 月 31 日，本公司尚未对该公司出资。

5 本公司直接和间接持有该公司 100%股权；截至 2025 年 12 月 31 日，本公司尚未对该公司出资。

6 本公司直接和间接持有该公司 100%股权

7 本公司直接和间接持有该公司 100%股权

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
海亮集团财务有限责任公司	801,663.66				36,300.763				48,000.00		789,964.43	
宁夏银行股份有限公司	835,307.41				37,235.479	-14,237.126			4,831,200.00		853,474.56	
小计	1,636,971.083.76				73,536.243	-14,237.126			52,831,200.00		1,643,439.000.16	
合计	1,636,971.083.76				73,536.243	-14,237.126			52,831,200.00		1,643,439.000.16	

浙江海亮股份有限公司 2025 年年度报告全文

	6					.70					6
--	---	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	---

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

不适用

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	11,883,277,023.95	11,505,727,240.79	12,336,411,451.75	12,200,660,773.48
其他业务	6,038,161,945.52	5,892,216,825.20	9,664,434,500.69	9,652,518,898.16
合计	17,921,438,969.47	17,397,944,065.99	22,000,845,952.44	21,853,179,671.64

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

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	1,354,154,841.77	352,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	73,536,243.10	87,111,750.69
处置交易性金融资产取得的投资收益	13,821,911.94	-230,480.00
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		11,210,173.00
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	38,961,383.69	51,386,721.16
应收款项融资贴现损失	-15,031,772.48	-23,616,546.83
应收金川集团股权回购款的利息收入	16,932,505.17	
合计	1,482,375,113.19	477,861,618.02

十九、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-25,357,290.58	资产处置损失 2,468,345.56 元，非流动资产毁损报废损失 22,888,945.02 元。
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	190,337,932.93	与收益相关的政府补助 190,337,932.93 元
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	-75,385,725.75	外汇合约和期货投资的公允价值变动收益和投资收益，详见第八节财务报告七、合并财务报表项目注释 55、56 之说明。
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	16,932,505.17	金川集团股份有限公司股权回购款利息
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	9,810,058.96	
减：所得税影响额	41,004,762.12	
少数股东权益影响额（税后）	3,338,617.18	
合计	71,994,101.43	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益

项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	6.33%	0.47	0.46
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.84%	0.43	0.43