



江苏亚太轻合金科技股份有限公司

2022 年年度报告

【2023 年 4 月】

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人周福海、主管会计工作负责人罗功武及会计机构负责人(会计主管人员)罗功武声明：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。

本报告涉及未来计划等前瞻性陈述，属于计划性事项，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险意识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2023 年 4 月 21 日的公司总股本 1,250,169,663 股扣除公司回购专用证券账户股份 28,037,354 股后的股份 1,222,132,309 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.5 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	8
一、公司信息	8
二、联系人和联系方式	8
三、信息披露及备置地点	8
四、注册变更情况	8
五、其他有关资料	9
六、主要会计数据和财务指标	9
七、境内外会计准则下会计数据差异	9
八、分季度主要财务指标	10
九、非经常性损益项目及金额	10
第三节 管理层讨论与分析	12
一、报告期内公司所处行业情况	12
二、报告期内公司从事的主要业务	12
三、核心竞争力分析	13
四、主营业务分析	14
五、非主营业务分析	20
六、资产及负债状况分析	20
七、投资状况分析	23
八、重大资产和股权出售	28
九、主要控股参股公司分析	28
十、公司控制的结构化主体情况	29
十一、公司未来发展的展望	29
十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动	32
第四节 公司治理	33
一、公司治理的基本状况	33
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、业务方面独立情况	33
三、同业竞争情况	34
四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况	34
五、董事、监事和高级管理人员情况	34
六、报告期内董事履行职责的情况	39
七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况	41
八、监事会工作情况	43
九、公司员工情况	43
十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况	44

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况	45
十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况	45
十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况	46
十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告	46
十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况	47
第五节 环境和社会责任	48
一、重大环保问题	48
二、社会责任情况	53
三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况	54
第六节 重要事项	55
一、承诺事项履行情况	55
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	57
三、违规对外担保情况	57
四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明	58
五、董事会、监事会、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	58
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	58
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	58
八、聘任、解聘会计师事务所情况	58
九、年度报告披露后面临退市情况	58
十、破产重整相关事项	59
十一、重大诉讼、仲裁事项	59
十二、处罚及整改情况	59
十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况	59
十四、重大关联交易	59
十五、重大合同及其履行情况	61
十六、其他重大事项的说明	65
十七、公司子公司重大事项	69
第七节 股份变动及股东情况	72
一、股份变动情况	72
二、证券发行与上市情况	73
三、股东和实际控制人情况	74
四、股份回购在报告期的具体实施情况	77
第八节 优先股相关情况	79
第九节 债券相关情况	80
第十节 财务报告	81
一、审计报告	81
二、财务报表	85
三、公司基本情况	107
四、财务报表的编制基础	109

五、重要会计政策及会计估计	109
六、税项	141
七、合并财务报表项目注释	142
八、合并范围的变更	191
九、在其他主体中的权益	195
十、与金融工具相关的风险	201
十一、公允价值的披露	202
十二、关联方及关联交易	204
十三、股份支付	207
十四、承诺及或有事项	207
十五、资产负债表日后事项	208
十六、其他重要事项	209
十七、母公司财务报表主要项目注释	211
十八、补充资料	219

备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报告。
- 2、载有公司聘任的会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 3、报告期内在中国证监会指定媒体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原件。
- 4、载有公司董事长签名的公司 2022 年年度报告文本。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司或亚太科技	指	江苏亚太轻合金科技股份有限公司
亚通科技	指	亚太轻合金（南通）科技有限公司
安信达	指	江苏亚太安信达铝业有限公司
霍夫曼	指	江苏亚太霍夫曼金属打印科技有限公司
亚太香港	指	亚太科技（香港）发展有限公司
亚航科技	指	江苏亚太航空科技有限公司
亚太发展	指	江苏亚太科技发展有限公司
亚太环保	指	江苏亚太绿源环保科技有限公司
菱富铝业	指	苏州菱富铝业有限公司
亚太稀土	指	内蒙古亚太稀土合金科技有限公司
亚太菱铝	指	江苏亚太菱铝科技发展有限公司
亚太中碳	指	亚太中碳（山西）新材料科技有限公司
海特铝业	指	无锡海特铝业有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	亚太科技	股票代码	002540
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	江苏亚太轻合金科技股份有限公司		
公司的中文简称	亚太科技		
公司的外文名称（如有）	Jiangsu Asia-Pacific Light Alloy Technology Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	APALT		
公司的法定代表人	周福海		
注册地址	江苏省无锡市新吴区里河东路 58 号		
注册地址的邮政编码	214145		
公司注册地址历史变更情况	2017 年 12 月由"江苏省无锡市新区坊兴路 8 号"变更为"江苏省无锡市新吴区坊兴路 8 号"、2022 年 3 月由"江苏省无锡市新吴区坊兴路 8 号"变更为"江苏省无锡市新吴区里河东路 58 号"		
办公地址	无锡市新吴区里河东路 58 号		
办公地址的邮政编码	214145		
公司网址	www.yatal.com, www.apalt.com		
电子信箱	apalt@yatal.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	沈琳	刘斯琴
联系地址	江苏省无锡市新吴区里河东路 58 号	江苏省无锡市新吴区里河东路 58 号
电话	0510-88278652	0510-88278652
传真	0510-88278653	0510-88278653
电子信箱	dm@yatal.com	zd@yatal.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	深圳证券交易所（ http://www.szse.cn ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》（ http://www.stcn.com ）、巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	江苏省无锡市新吴区里河东路 58 号

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91320200731189732Q
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	无锡市滨湖区太湖新城金融三街嘉业财富中心 5 号楼十层
签字会计师姓名	夏正曙、姜铭

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
中信建投证券股份有限公司	北京市东城区朝阳门内大街 2 号 B 座 9 层 03 单元 918	黄建飞、王旭	至 2024 年 12 月 31 日

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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	6,728,930,481.58	6,016,769,028.13	11.84%	3,989,600,120.25
归属于上市公司股东的净利润（元）	676,127,891.93	458,050,652.75	47.61%	357,256,375.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	415,441,322.63	348,933,646.35	19.06%	264,108,037.41
经营活动产生的现金流量净额（元）	27,023,084.56	-313,067,360.49	108.63%	-32,116,681.25
基本每股收益（元/股）	0.5462	0.3695	47.82%	0.2864
稀释每股收益（元/股）	0.5462	0.3695	47.82%	0.2864
加权平均净资产收益率	12.77%	9.50%	3.27%	7.58%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	6,381,876,008.17	5,866,961,154.70	8.78%	5,305,595,798.62
归属于上市公司股东的净资产（元）	5,544,116,183.65	5,015,048,365.73	10.55%	4,628,950,913.72

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

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

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。

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	1,546,354,530.74	1,600,748,203.78	1,679,538,607.56	1,902,289,139.50
归属于上市公司股东的净利润	83,377,242.99	101,170,704.24	112,924,265.89	378,655,678.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	83,775,134.52	90,451,881.97	121,161,800.73	120,052,505.41
经营活动产生的现金流量净额	-201,926,242.75	216,303,664.65	-72,336,505.11	84,982,167.77

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	289,174,686.91	92,310,612.03	11,265,408.35	主要是公司确认征收补偿搬迁收益。
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	15,702,307.87	15,152,144.23	23,636,112.02	主要是公司递延技术改造项目拨款，确认稳岗就业补贴、工业经济考核奖励、军民融合奖励、科技政策兑现奖励、科技成果转化经费等收益。
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		153,352.96		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及	538,375.65	16,590,723.90	71,753,589.39	

处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,268,570.44	3,399,102.58	445,235.98	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	488,669.03		27,155.26	
减：所得税影响额	46,469,020.81	18,464,879.05	13,979,163.15	
少数股东权益影响额（税后）	17,019.79	24,050.25		
合计	260,686,569.30	109,117,006.40	93,148,337.85	--

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、报告期内公司所处行业情况

（一）行业发展状况

1、汽车热管理行业

随着全球范围各领域能源、环境可持续发展政策的广泛落地，汽车产业正向更高效、清洁、低耗、智能的方向深度迭代发展，而汽车热管理系统作为重要的能源管理模块，在更高效率、低能耗、高精度、高集成、高精控方向，迎来了全新机遇和挑战。公司作为汽车热管理系统零部件材料重要供应商，将顺应产业趋势，积极助力行业客户实现产品升级迭代、应用创新深化的要求，紧抓时代机遇。

2、汽车轻量化行业

随着全球汽车产业链在新能源化、轻量化、智能化浪潮下的持续迭代与重构，汽车及汽车零部件包括轻量化技术领域都迎来了全新机遇与挑战，并呈现出向头部集中的趋势；通过多年积累，国内轻量化技术领域供应商正逐步构建形成从材料、工艺、装备、测试、应用到量产的生态，为汽车轻量化的全面应用奠定了良好基础。凭借在汽车领域的先发优势和轻量化技术的深厚沉淀，作为国内汽车轻量化部件铝材重要供应商，公司将在助力全球汽车及零部件低碳节能、轻量化、电动化、智能化转型升级方面，发挥更重要价值。

（二）行业地位

公司是全球汽车热管理系统零部件材料和汽车轻量化系统部件材料领域的重要供应商。在汽车热管理系统材料领域，公司已成为日本电装、德国马勒、康迪泰克、法国法雷奥、韩国翰昂、万都、三花智控、银轮股份、弗迪科技、SAAA 等头部客户的合作伙伴；报告期，公司向全球汽车热管理系统供应的材料共计约 12 万吨，占公司销售总量约 50%，其中汽车空调精密管路等产品占据全球细分市场领先份额。在汽车轻量化系统部件材料领域，公司已成为德国博世、法国欧福、日本埼玉、美国顺普、西班牙海斯坦普、弗迪动力等客户的合作伙伴，应用终端包含理想、比亚迪、蔚来、小鹏、丰田、奔驰、宝马、大众等车企，是国内汽车轻量化系统部件铝材重要供应商；报告期，公司向汽车车身、底盘、动力、制动等系统供应的高强度铝合金材共计约 8.5 万吨，占公司销售总量约 35%，其中 ESP 刹车控制系统材料等产品占据全球细分市场领先份额；向汽车其他系统供应量共计约 2.3 万吨，占公司销售总量约 10%。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司坚持高质量发展，以汽车热管理系统材料和车辆轻量化部件材料的研究应用为核心，以行业发展和客户需求为业务导向，以零缺陷和高效率为交付目标，专注并引领产品更高性能表现及行业综合解决方案的实现。

公司主营业务之一是汽车热管理系统材料，产品主要包含高性能空调管、复合管、无缝管、微通道管、电池液冷管、控制阀材料、膨胀阀材料、传感器材料、连接件材料等，满足汽车各类型热管理系统对高效率、低渗露、高耐压、高密封、长寿命材料的要求。公司主营业务之二为汽车轻量化部件铝材，产品主要包含车身结构型材、防撞系统型材、底盘悬架系统棒材料、制动系统材料、电池箱体型材、电机壳体型材等，满足汽车车身、底盘、动力、制动等系统对更高强度材质、更强结构、更轻质量、更高安全性的要求，为整车实现更安全、更轻质、更稳定、更智能提供关键助力。同时，在航空航天领域，公司持续为行业客户提供高强度铝制结构材的开发与制造服务，满足客户对关键零部件自主可控的战略要求。



三、核心竞争力分析

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中汽车制造相关业的披露要求

1、技术优势

公司专注于工业铝挤压材研发与制造，多年以来始终坚持自主研发创新的路线，以技术创新作为核心竞争力。公司及多家子公司拥有独立的研发中心，有能力运用自身研发能力为客户提供各类高规格产品、非标准化产品的技术开发和生产服务，在“以销定产”的行业经营模式中，强大的研发设计能力保证了企业满足客户需求、扩大市场容量。公司在工艺、产品、管理体系等方面持续开发创新，报告期，公司共投入研发费用 22,551.62 元占营业收入的 3.35%；截至报告期末，公司拥有技术研发人员 409 人、累积获得专利 441 项。正是由于公司拥有的先进、独特的工艺技术以及强大的开发设计能力，使得公司产品具有“多品种、多牌号、多规格”和“高技术含量”的特点。

2、客户优势

凭借在汽车领域的先发优势和技术沉淀，公司是全球汽车热管理系统零部件材料和汽车轻量化系统部件材料领域的重要供应商。在汽车热管理系统材料领域，公司已成为日本电装、德国马勒、康迪泰克、法国法雷奥、韩国翰昂、万都、三花智控、银轮股份、弗迪科技、SAAA 等头部客户的合作伙伴。在汽车轻量化系统部件材料领域，公司已成为德国博世、法国欧福、日本埼玉、美国顺普、西班牙海斯坦普、弗迪动力等客户的合作伙伴，应用终端包含理想、比亚迪、蔚来、小

鹏、丰田、奔驰、宝马、大众等车企，是国内汽车轻量化系统部件铝材重要供应商。在助力全球汽车及零部件低碳节能、轻量化、电动化、智能化转型升级方面，公司持续发挥日益重要作用。

3、质量优势

公司注重产品品质，已获得 BS EN ISO 9001:2015 / EN 9100:2018（技术等同于 AS9100D）航空质量管理体系认证、IATF16949 汽车质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、武器装备质量管理体系认证、武器装备科研生产单位三级保密资格等多项体系认证。公司始终将质量保障视为企业的生命线，通过引进了一系列先进设备进一步来保障产品质量，公司拥有 800 吨至 10,000 吨级别的先进挤压设备，并拥有进口低压真空铸造系统（LPC）、除气除渣精练系统、全方位探伤系统等国内外先进熔铸系统来确保原材料的高端品质，基于先进的生产、检测设备和严格的质量控制标准。

4、团队优势

公司拥有一批从业经验 10 年以上经验丰富的行业专家，行业经验优势保障了公司发展的稳定性。公司拥有为不同需求客户配套的丰富经验，凭借在全球铝挤压材行业范围内享有高性价比声誉，已经成为国内高性能、轻量化材料的重要供应商，公司及子公司的品牌、产品多次获得省、市“著名商标”、“名牌产品”等荣誉。通过不断为客户创造价值、提升客户体验，在行业内拥有较高的知名度，客户的不断积累与增加为公司业绩的增长提供了动力。公司的产品质量多年来始终在行业中处于优势地位。

5、产能优势

公司是全球汽车热管理系统零部件材料和汽车轻量化系统部件材料领域的重要供应商。近年来，公司业绩稳步增长、资产结构不断优化。报告期，公司及子公司全面推进“年产 6.5 万吨新能源汽车铝材项目”、“年产 4 万吨轻量化环保型铝合金材项目”、新能源汽车零部件智能车间项目、“年产 200 万套新能源汽车用高强度铝制系统部件项目”、“年产 1200 万件汽车用轻量化高性能铝型材零部件项目”、“航空用高性能高精密特种铝型材制造项目”以及“年产 14000 吨高效高耐腐家用空调铝管项目”等项目规划立项、全面建设、产能爬坡、产能消化推进工作。该等项目的布局，是公司在新的形势下，基于现有业务优势，稳步探索前行、持续发展创新，朝行业纵深化领域发展、并持续横向拓宽，为公司在汽车热管理、轻量化和各新兴领域的发展奠定良好基础。

四、主营业务分析

1、概述

报告期，全球宏观环境面临地缘政治、经济周期等影响呈复杂态势，汽车行业整体发展稳定，新能源汽车表现依然强劲，产业链重构、原材料波动、贸易政策变动等影响带来不同机遇和挑战；从中长期来看，全球可持续发展政策、我国产业结构升级、双循环发展格局等趋势都将带来新的机会点。

报告期，公司坚持高质量发展，以汽车热管理系统材料和车辆轻量化部件材料的研究应用为核心，以行业发展和客户需求为业务导向，以零缺陷和高效率为交付目标，专注并引领产品更高性能表现及行业综合解决方案的实现。报告期，公司产能稳定增长、产能利用率稳步提升，规模效应和运营效率进一步提高。报告期，公司实现营业收入 672,893.05 万元，较上年同期增长 11.84%；归属于上市公司股东的净利润为 67,612.79 万元，较上年同期增长 47.61%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 41,544.13 万元，较上年同期增长 19.06%。

1、坚持规范运作

报告期，公司继续根据证监会、深圳证券交易所对上市公司的监管要求规范运作，经营管理稳健、业务质量提高。公司持续改善符合战略发展和市场竞争要求的经营管理体系，保持充满发展活力的经营机制；持续完善安全、环境、质量、生产、内部控制等管理体系，为公司运营效率提升、产品质量提高奠定良好基础；在已建立的内部控制体系基础上，持续强化内部管理改善，加大内部控制实施力度，完善公司治理体系；进一步优化公司管理模式和资源配置，积极推进公司各重大在建项目的进度，全面提升公司的综合竞争能力。

2、持续深耕市场

报告期，公司持续深耕汽车热管理系统材料和车辆轻量化部件铝材行业，并持续开拓航空航天等新兴领域市场机会，实现高性能精密铝管、专用型材和高精度棒材销量 24 万吨，同比增长约 7%。其中：汽车热管理系统产品实现销量 12 万吨，占比约 50%；汽车轻量化系统产品实现销量 10.8 万吨，占比约 45%；同时，在航空航天及其他系统实现销量持续增长。公司在全球汽车热管理系统零部件材料和汽车轻量化系统部件材料领域持续扩大产品升级、创新应用、客户数量，持续开拓国内国外市场，提升市场影响力。

3、持续创新开发

报告期，公司持续完善科技创新体系与管理机制，以汽车热管理系统材料和车辆轻量化部件材料的研究应用为核心，加强新材料、新产品和新技术的立项开发工作，并积极推进产品应用创新，横向拓展至军民融合、航空航天、非汽车热管理等工业领域，纵向延申至铝材深加工领域。报告期公司共投入研发费用 22,551.61 万元占营业收入的 3.35%；截至报告期末，公司累计获得专利 441 项，其中发明 59 项、实用新型 352 项；报告期，公司及子公司项目荣获市级“专精特新十佳项目”、“军民融合发展专项资金”、“专精特新中小企业”等荣誉评定。

4、优化产能布局

报告期，公司全面推进“年产 6.5 万吨新能源汽车铝材项目”、“年产 4 万吨轻量化环保型铝合金材项目”、“新能源汽车零部件智能车间项目”、及可转债募集资金投资项目“年产 200 万套新能源汽车用高强度铝制系统部件项目”、“年产 1200 万件汽车用轻量化高性能铝型材零部件项目”、“航空用高性能高精密特种铝型材制造”项目以及“年产 14000 吨高效高耐腐家用空调铝管项目”等项目规划立项、全面建设、产能爬坡、产能消化推进工作。本次募集资金投资项目实施完成后，公司主营业务在横向拓宽至航空航天、白色家电领域的同时亦将纵向延伸至铝合金汽车零部件深加工领域，公司通过产业链延伸与拓宽促进了产品矩阵结构升级、优化产业布局，提升产品附加值与企业整体经济效益，增强了公司核心竞争力，为公司未来在新能源汽车、航空航天等战略新兴领域实施国产替代战略、积极参与国内外市场竞争打下坚实基础。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 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	6,728,930,481.58	100%	6,016,769,028.13	100%	11.84%
分行业					
铝制产品	6,468,576,279.90	96.13%	5,725,141,735.38	95.15%	12.99%
非主营业务收入	260,354,201.68	3.87%	291,627,292.75	4.85%	-10.72%
分产品					
管材类	1,702,020,416.81	25.29%	1,452,101,511.00	24.13%	17.21%
型材类	2,507,986,978.50	37.27%	2,102,408,068.68	34.94%	19.29%
棒材类	1,889,051,832.35	28.07%	1,731,368,048.87	28.78%	9.11%
铸棒类	350,268,803.69	5.21%	423,284,452.53	7.04%	-17.25%
其他铝制品	19,248,248.55	0.29%	15,979,654.30	0.27%	20.45%
非主营业务收入	260,354,201.68	3.87%	291,627,292.75	4.85%	-10.72%
分地区					
出口销售	774,495,647.07	11.51%	547,726,733.08	9.10%	6.15%
国内销售	5,694,080,632.83	84.62%	5,177,415,002.30	86.05%	-1.18%
非主营业务收入	260,354,201.68	3.87%	291,627,292.75	4.85%	-2.58%
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						
铝制产品	6,468,576,279.90	5,579,714,263.30	13.74%	12.99%	13.32%	-0.26%
分产品						
管材类	1,702,020,416.81	1,377,245,672.33	19.08%	17.21%	16.20%	0.70%
型材类	2,507,986,978.50	2,161,461,834.12	13.82%	19.29%	19.56%	-0.19%
棒材类	1,889,051,832.35	1,686,381,230.65	10.73%	9.11%	11.49%	-1.91%
分地区						
出口销售	774,495,647.07	605,188,211.75	21.86%	41.40%	31.09%	6.15%
国内销售	5,694,080,632.83	4,974,526,051.55	12.64%	9.98%	11.48%	-1.18%
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	2022 年	2021 年	同比增减
铝加工	销售量	吨	241,258.15	225,903.04	6.80%
	生产量	吨	244,414.51	229,272.33	6.60%
	库存量	吨	14,201.40	11,045.04	28.58%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

随着汽车、航空、军工、空调等应用领域对高性能铝挤压材需求量的不断增长，以及公司产能、产能利用率的稳步提升，公司主营产品销售量、生产量、库存量相应增加。

(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

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
铝制产品	原材料	4,853,699,716.43	83.90%	4,537,422,227.91	88.17%	-4.27%

铝制产品	人员工资、能源、折旧等	931,524,383.62	16.10%	609,059,613.98	11.83%	4.27%
------	-------------	----------------	--------	----------------	--------	-------

说明

公司营业成本中，原材料成本占比在 83.9%。公司的主要原材料包括铝锭和铸棒。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(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）	760,762,542.64
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	11.31%
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	195,104,139.85	2.90%
2	第二名	169,588,518.00	2.52%
3	第三名	138,845,470.51	2.06%
4	第四名	129,150,429.23	1.92%
5	第五名	128,073,985.05	1.90%
合计	--	760,762,542.64	11.31%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司前五名客户与公司不存在深圳证券交易所《股票上市规则》（2023 年修订）中规定的关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5% 以上股东、实际控制人和其他关联方在公司前五名客户中未直接或者间接拥有权益。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	3,974,829,819.04
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	68.71%
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	1,270,439,191.04	21.96%
2	第二名	1,199,435,639.81	20.73%
3	第三名	720,154,603.93	12.45%
4	第四名	652,069,132.92	11.27%
5	第五名	132,731,251.33	2.29%

合计	--	3,974,829,819.04	68.71%
----	----	------------------	--------

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	25,702,885.24	24,367,427.19	5.48%	
管理费用	213,399,622.86	196,699,953.03	8.49%	主要是职工薪酬、折旧费用、搬迁费用增加综合所致。
财务费用	-33,336,448.10	5,878,750.52	-667.07%	主要是本期汇兑收益增加，利息支出减少综合所致。
研发费用	225,516,172.67	204,052,804.75	10.52%	主要是加大新产品研发投入所致。

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
汽车空调用铝合金 RD 管	研发一种比重轻、组织均匀、焊接性能好、尺寸精度高、耐压耐腐蚀性能好、加工性能好的汽车空调用铝合金 RD 管，为汽车空调系统的发展提供优质的原材料	阶段性完成	实现汽车空调管路用 RD 管材的量产，满足不同客户对 RD 管材的加工及使用要求	本项目的实施，有利于公司在汽车热管理系统材料领域提高综合竞争力。
新能源汽车用陶瓷细化高强度铝合金支架型材	研发质量轻、体积小、强度高、成型性强的陶瓷细化高强度铝合金支架型材	阶段性完成	实现不同规格、不同形状的新能源汽车用陶瓷细化高强度铝合金支架型材	本项目的实施，有利于公司在新能源汽车铝材方面的创新应用与市场开拓。
航空用高性能铝材的研发	本发明通过对合金成分，管材精密成形技术，固溶处理和时效工艺的系统研究，得到一种强度高、晶粒均匀、表面质量好的拉杆用高性能铝材。	小试阶段	该铝材强度 $\geq 590\text{MPa}$ ，经固溶热处理后的试样管材，晶粒度等级要求 ≥ 4 级，材料内外表面粗糙度 $Ra \leq 3.2\mu\text{m}$ 。产品性能达到国内领先水平。	本项目的实施将打破国外技术封锁和垄断，填补国内空白，替代进口，进一步提升我国铝合金管材技术水平，满足飞机对航空精密铝材高质量、高精密性的要求，实现航空用高精密铝材生产技术的自主可控。
轻量化车身用 Al-Zn 系型材的研发	通过对合金成分、热处理工艺、挤压工艺的深入研究，开发一种轻量化车身用 Al-Zn 系合金。	小试	抗拉强度 $\geq 400\text{MPa}$ ，屈服强度 $\geq 350\text{MPa}$ ，延伸率：A5 $\geq 10\%$ 。产品尺寸精度满足客户装配要求。产品性能达到国内领先水平。	本项目的实施，将使本公司在轻量化车身制造领域增加 Al-Zn 系型材的制造技术，大幅度提高公司在汽车轻量化领域的核心竞争力和技术创新能力，
汽车滑轨用高强精密铝合金材的研发	针对轻量化汽车发展需要，开发一种汽车滑轨用精密铝合金材料，替代传统的钢材，应用于汽车的座椅系统。	工艺试制	开发一种汽车滑轨用精密铝合金材料，替代传统的钢材，应用于汽车的座椅系统。	本项目的实施，将使本公司拥有自主知识产权的滑轨用高强度铝合金挤压材的生产技术，大幅度提高公司在汽车轻量化的核心竞争力和技术创新能力。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
--	--------	--------	------

研发人员数量（人）	410	425	-3.53%
研发人员数量占比	13.45%	13.81%	-0.36%
研发人员学历结构			
大专及以下	300	285	5.26%
本科	102	124	-17.74%
硕士及以上	8	16	-50.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	31	37	-16.22%
30~40 岁	210	236	-11.02%
40 岁以上	169	152	11.18%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	225,516,172.67	204,052,804.75	10.52%
研发投入占营业收入比例	3.35%	3.39%	-0.04%
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	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	6,366,915,918.16	5,548,404,862.28	14.75%
经营活动现金流出小计	6,339,892,833.60	5,861,472,222.77	8.16%
经营活动产生的现金流量净额	27,023,084.56	-313,067,360.49	108.63%
投资活动现金流入小计	4,990,949,600.93	5,336,931,761.21	-6.48%
投资活动现金流出小计	4,572,497,912.78	4,922,645,608.98	-7.11%
投资活动产生的现金流量净额	418,451,688.15	414,286,152.23	1.01%
筹资活动现金流入小计	241,723,188.78	311,499,942.47	-22.40%
筹资活动现金流出小计	477,973,068.56	281,970,651.30	69.51%
筹资活动产生的现金流量净额	-236,249,879.78	29,529,291.17	-900.05%
现金及现金等价物净增加额	223,271,057.54	128,122,018.78	74.26%

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

报告期，公司经营活动现金流入小计同比变动 14.75%，主要是营业收入增加所致；经营活动现金流出小计同比变动 8.16%，主要是产量增加，垫资购买材料款项及人工成本增加所致；经营活动产生的现金流量净额同比变动 108.63%，主要是去年同期铝价上涨，营运资本增加所致；投资活动现金流入小计同比变动-6.48%，主要是证券投资、理财投资流入减少

所致；投资活动现金流出小计同比变动-7.11%，主要是购买固定资产、无形资产支付的现金减少所致；投资活动产生的现金流量净额同比变动 1.01%，主要是理财产品今年到期赎回，整体理财规模缩小所致；筹资活动现金流入小计同比变动-22.40%，主要是本年银行借款减少所致；筹资活动现金流出小计同比变动 69.51%，主要是归还银行借款增加以及分配股利、利润和偿付利息支出增加综合所致；筹资活动产生的现金流量净额同比变动-900.05%，主要是股利分配增加和归还到期银行借款及利息以及子公司吸收少数股东投资收到的现金增加等综合所致；现金及现金等价物净增加额同比变动 74.26%，主要是经营活动现金流量净额减少，投资活动现金流量净额增加，筹资活动现金流量净额增加综合所致。

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

报告期实现净利润 67,482.93 万元，经营活动产生的现金净流量 2,702.31 万元，两者存在重大差异的主要原因：固定资产处置收益 28,994.71 万元、应收款项余额增加 26,023.51 万元及销售商品收到的商业汇票背书支付购建长期资产金额 30,442.61 万元三项负相关和折旧摊销 20,443.28 万元正相关等综合所致。

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	15,112,828.01	1.98%	主要是处置交易性金融资产取得的投资收益减少和取得理财产品收益减少综合所致。	
公允价值变动损益	-17,236,108.61	-2.25%	主要是期末持有股票的公允价值变动损益浮亏及保本浮动收益的理财收益减少综合所致。	
资产减值	-4,584,342.16	-0.60%	主要是计提存货跌价损失所致。	
营业外收入	4,278,755.89	0.56%	主要是取得供应商索赔款项、违约金所致。	
营业外支出	6,239,959.47	0.82%	主要是节能量指标支出增加和处置非流动资产毁损报废损失所致。	
信用减值损失	-15,895,709.83	-2.08%	主要是随着销量增长应收款增加，计提相应信用减值准备增加所致。	不具有可持续性
资产处置收益	289,947,155.22	37.90%	主要是亚太科技征收补偿搬迁收益所致。	不具有可持续性

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 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	859,204,401.38	13.46%	647,532,878.45	11.04%	2.42%	主要是收回投资增加综合所致。
应收账款	1,707,122,340.57	26.75%	1,461,298,812.97	24.91%	1.84%	主要是大宗商品价格上涨、销量增加所致。

合同资产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	-
存货	670,797,068.83	10.51%	604,341,456.93	10.30%	0.21%	
投资性房地产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	-
长期股权投资	13,366,074.99	0.21%	0.00	0.00%	0.21%	主要是投资参股公司“亚太中碳（山西）新材料科技有限公司”股权所致。
固定资产	1,656,945,301.90	25.96%	1,581,843,743.47	26.96%	-1.00%	主要是“年产 6.5 万吨新能源铝材项目”项目转固增加所致。
在建工程	317,707,377.80	4.98%	193,551,755.76	3.30%	1.68%	主要是在建“6.5 万吨新能源铝材项目”、“亚通三期厂房”、“航空用高性能高精密特种铝型材制造项目”、“年产 200 万套新能源汽车用高强度铝制系统部件”项目投入增加所致。
使用权资产	3,607,408.34	0.06%	6,937,323.86	0.12%	-0.06%	主要是子公司霍夫曼租赁房屋所致。
短期借款	116,541,286.93	1.83%	172,034,482.27	2.93%	-1.10%	主要是取得银行借款以及融资性票据尚未到期承付所致。
合同负债	10,767,205.51	0.17%	9,370,886.25	0.16%	0.01%	-
长期借款	0.00	0.00%	30,000,000.00	0.51%	-0.51%	主要是提前偿还银行借款所致。
租赁负债	0.00	0.00%	3,611,419.54	0.06%	-0.06%	主要是子公司霍夫曼租赁房屋一年内到期所致。
其他应收款	1,440,277.62	0.02%	61,032,482.50	1.04%	-1.02%	主要是期初余额海特拆迁补偿款已全部收到所致。
其他流动资产	98,131,856.95	1.54%	205,820,281.30	3.51%	-1.97%	主要是随着“年产 4 万吨轻量化环保型铝合金材项目”和“年产 6.5 万吨新能源汽车铝材项目”推进投入闲置资金减少所致。

长期待摊费用	969,013.51	0.02%	2,060,903.96	0.04%	-0.02%	主要是厂房装修改造费用摊销所致。
应付票据	27,632,143.45	0.43%	40,426,191.51	0.69%	-0.26%	主要是开具给供应商票据减少所致。
应交税费	68,286,834.38	1.07%	47,645,567.95	0.81%	0.26%	主要是本期计提企业所得税和增值税所致。
一年内到期的非流动负债	3,611,419.50	0.06%	23,388,160.54	0.40%	-0.34%	主要是子公司霍夫曼租赁房屋所需支付租金余额减少，长期借款提前偿还所致。
递延所得税负债	1,295,493.63	0.02%	681,980.83	0.01%	0.01%	主要是固定资产加速折旧确认递延所得税负债增加所致。
库存股	89,120,327.04	1.40%	150,126,558.82	2.56%	-1.16%	主要是根据董事会决定注销部分已回购库存股。
其他综合收益	330,633.77	0.01%	206,465.33	0.00%	0.01%	主要是外币财务报表折算差额所致。
专项储备	12,556,338.02	0.20%	5,694,907.19	0.10%	0.10%	主要是按照有色金属行业规范要求计提安全生产费增加所致。
未分配利润	2,187,147,545.99	34.27%	1,677,698,354.58	28.60%	5.67%	主要是本年利润增加所致。
少数股东权益	22,182,403.81	0.35%	8,931,503.89	0.15%	0.20%	主要是子公司绿源环保和菱铝的少数股东权益增加所致。

境外资产占比较高

适用 不适用

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.交易性金融资产	141,873,803.89	18,096,825.19			3,729,989,207.27	3,769,148,544.46		98,051,664.19

(不含衍生金融资产)								
理财产品		860,716.58			350,000,000.00	311,994,583.16		40,255,232.88
应收款项融资	354,779,566.62				1,960,106,417.07	1,959,167,469.03		355,718,514.66
上述合计	496,653,370.51	17,236,108.61			6,040,095,624.34	6,040,310,596.65	0.00	494,025,411.73
金融负债	0.00	0.00						0.00

其他变动的内容

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	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	9,642,107.42	存入保证金用于开具银行承兑汇票
应收票据	95,876,161.21	应收票据质押于银行用于开具银行承兑汇票以及应收票据期末已背书、贴现未终止确认
存货	00	
固定资产	9,048,567.77	抵押房屋用于借款
无形资产	6,627,265.10	抵押土地使用权用于借款
应收款项融资	10,560,681.75	应收款项融资质押于银行用于开具银行承兑汇票
一年内到期的其他非流动资产	33,193,131.95	存单质押用于开具银行承兑汇票
合计	164,947,915.20	--

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

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

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	002291	遥望科技	13,100,439.87	公允价值计量	12,774,400.00	-3,198,521.63		40,773,012.95	31,547,910.99	-4,449,501.96	17,550,000.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	600030	中信证券	13,018,311.01	公允价值计量	11,092,200.00	-2,524,500.00		541,125.00		-2,277,450.00	9,108,825.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	603025	大豪科技	2,806,200.00	公允价值计量	2,507,050.00	-1,738,533.00		7,936,255.66		-1,701,405.66	8,703,900.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	000538	云南白药	5,627,254.00	公允价值计量	4,186,000.00	-1,253,145.00		5,798,853.84	410,269.41	1,470,740.43	8,039,844.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	002009	天奇股份		公允价值计量		-3,024,260.00		12,918,719.00	3,297,649.05	-2,753,469.95	6,867,600.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	600211	西藏药业	6,409,164.29	公允价值计量	3,927,000.00	-662,335.71		3,994,439.34	636,660.49	1,548,148.85	5,711,280.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	002715	登云股份	12,842,146.20	公允价值计量	5,096,000.00	4,399,701.46			1,609,123.23	1,676,323.23	5,163,200.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	002673	西部证券	9,945,360.53	公允价值计量	6,875,640.00	-495,104.00			970,309.73	-1,525,290.67	4,304,412.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	600155	华创阳安	2,879,700.00	公允价值计量	2,490,000.00	-1,530,800.00		4,763,824.53	1,312,541.41	-1,651,283.12	4,290,000.00	交易性金融资产	自有资金
基金	940018	华泰紫金天天发货币市场基	20,285,241.52	公允价值计量	20,285,241.52			402,629,809.02	419,726,763.40	35,240.33	3,223,527.47	交易性金融资产	自有资金

	金											
期末持有的其他证券投资	84,086,182.58	--	72,640,272.37	-8,069,327.31		3,246,578.78	3,305,428.43	10,984,551.75	25,089,075.72	--	--	
合计	171,000,000.00	--	141,873,803.89	-18,096,825.19	0.00	3,725,934.82	3,764,939.64	4,681,175.33	98,051,664.19	--	--	
证券投资审批董事会公告披露日期	2022 年 04 月 26 日											
证券投资审批股东会公告披露日期（如有）	2022 年 05 月 17 日											

（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	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
套期保值	150	0	0	4,005.25	4,020.95	0	0.00%
合计	150	0	0	4,005.25	4,020.95	0	0.00%
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	否						
报告期实际损益情况的说明	报告期内产生的收益金额为 15.44 万元						
套期保值效果的说明	本次开展的套期保值是符合公司套期保值策略及目的的，有效防范和化解了由于商品价格波动带来的经营风险，规避商品价格大幅波动带来的不利影响。						
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	公司建立了完备的风险控制制度，铝期货的套期保值业务开仓保证金不超过 5000 万元，对可能出现的法律法规风险、信用风险、操作风险以及现金流风险进行了充分的评估和有效控制；公司制订期货套期保值业务方案，规范履行审核、审批程序，严格按照审核后的套保方案操作。						

风险、信用风险、操作风险、法律风险等)	
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	公司利用比率分析法对套期的有效性进行评价，评价结果认为该套期保值在套期关系被指定的会计期间内非高度有效，故将该金融工具确定为交易性金融资产或负债。
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2022年08月26日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	不适用
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	公司开展商品期货套期保值业务的相关审批程序符合国家相关法律、法规及《公司章程》的有关规定；公司已制定《商品期货套期保值业务管理制度》，通过加强内部控制，落实风险防范措施，为公司从事套期保值业务制定了具体操作规程；公司开展套期保值业务，能有效的防范和化解由于商品价格波动带来的经营风险，充分利用期货市场的套期保值功能，规避商品价格大幅波动可能给其经营带来的不利影响。我们认为，公司开展套期保值业务不存在损害公司及全体股东的利益，同意开展套期保值业务。

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。

5、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	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	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
2017	非公开募集	146,712.89	17,540.4	143,410.29	0	0	0.00%	9,228.5	现金管理及专	0

									户存储	
合计	--	146,712.89	17,540.4	143,410.29	0	0	0.00%	9,228.5	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>2017 年度非公开发行募集资金总体使用情况：经中国证券监督管理委员会《关于核准江苏亚太轻合金科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2017]1090 号）核准，公司非公开发行 A 股股票 230,529,500 股，每股面值 1 元，每股发行价格 6.42 元。截至 2017 年 11 月 3 日止，募集资金总额为 1,479,999,390.00 元，扣除保荐及承销费用 11,839,995.12 元（含税），其他发行费用 1,030,529.50 元（含税），实际募集资金净额为 1,467,128,865.38 元，以上募集资金已经江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了苏公 W[2017]B165 号《验资报告》。截至 2022 年 12 月 31 日，尚未使用的非公开发行股票募集资金 9,228.503872 万元（含收益），其中用于购买保本型理财产品 8,500.00 万元，存于银行专户 728.503872 万元。公司将根据项目投资计划，结合公司实际生产经营需要，将上述募集资金陆续用于募集资金投资项目支出。</p>										

（2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
年产 6.5 万吨新能源汽车铝材项目	否	90,000	90,000	16,477.2	93,034.57	103.37%	2023 年 12 月 01 日	9,872.28	不适用	否
年产 4 万吨轻量化环保型铝合金材项目	否	58,000	58,000	1,063.21	50,375.73	86.85%	2022 年 08 月 01 日	4,272.83	不适用	否
承诺投资项目小计	--	148,000	148,000	17,540.40	143,410.29	--	--	14,145.11	--	--
超募资金投向										
不适用								0		
超募资金投向小计	--					--	--	0	--	--
合计	--	148,000	148,000	17,540.40	143,410.29	--	--	0	--	--
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）	报告期内，不存在项目未达到计划进度情况									
项目可行性发生重大变化的情况说明	报告期内，项目可行性未发生重大变化									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资	不适用									

项目实施地点变更情况	
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	不适用
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	公司于 2022 年 4 月 22 日召开第五届董事会第二十三次会议、于 2022 年 5 月 17 日召开 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于年产 4 万吨轻量化环保型铝合金材项目结项并将结余募集资金永久补充流动资金的议案》，鉴于由公司全资子公司亚通科技负责实施的年产 4 万吨轻量化环保型铝合金材项目已实施完毕，并已达到预定可使用状态，为了提高结余募集资金使用效率，实现公司和股东利益最大化，同意公司及亚通科技将该募投项目结项并将结余募集资金永久补充流动资金。2022 年 6 月 3 日，公司及亚通科技完成相关募集资金专项账户及募集资金现金管理专户的注销手续，并将实际结余的募集资金 119,499,933.24 元（含尚未支付的项目尾款、投资收益、利息收入，占该项目利用募集资金金额的 20.60%）转入亚通科技银行结算账户，实际结余的募集资金金额与预估不存在重大差异。
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2022 年 12 月 31 日，尚未使用的非公开发行股票募集资金 9,228.503872 万元（含收益），其中用于购买保本型理财产品 8,500.00 万元，存于银行专户 728.503872 万元。公司将根据项目投资计划，结合公司实际生产经营需要，将上述募集资金陆续用于募集资金投资项目支出。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

（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。

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

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
------	------	------	------	-----	-----	------	------	-----

亚太轻合金(南通)科技有限公司	子公司	有色金属复合材料、铜铝合金材料、散热管、铝合金异型材、汽车零部件及其材料、铝合金锻铸件、科研所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进出口业务。一般项目：生产性废旧金属回收（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）	250,000,000.00	2,384,437,704.79	2,124,455,796.16	2,762,646,781.55	299,548,520.10	268,255,208.30
江苏亚太航空科技有限公司	子公司	航空合金材料、有色金属复合材料、铜铝合金材料、散热管、汽车零部件的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务、生产及销售（不含国家限制及禁止类项目）；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）	350,000,000.00	1,188,000,596.18	1,007,609,068.83	1,318,917,643.14	44,695,263.90	43,856,532.48

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

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）行业发展趋势

随着全球范围节能环保、可持续发展意识的提高及各国政府的政策驱动，轻量化和新能源正成为汽车行业的重要发展趋势与市场新蓝海；我国经济从高速度发展阶段逐步迈向高质量发展阶段，随着包括《新能源汽车产业发展规划（2021—2035年）》、《节能与新能源汽车技术路线图 2.0》、《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》在内的一系列政策的发布，进一步明确轻量化与电动化成为我国汽车工业的发展方向与未来基调。除汽车领域外，随着《中国制造 2025》、《关于促进通用航空业发展的指导意见》、《关于经济建设和国防建设融合发展的意见》、《关于推进空调铝应用研究的倡议书》等多项宏观政策及意见的推出，将持续促进高性能铝挤压材在航空航天、军民融合、空调行业、海洋工程等领域的市场空间得到提升。

（二）公司发展战略

公司将抓住汽车、航空航天、海洋工程、新能源、热管理等高端铝材应用行业的新发展带来的机遇，立足国内市场，稳步扩大全球市场份额，并最终成为全球轻量化合金材料质量最优、市场份额最大的供应商。

公司计划在未来三到五年实现约 60 万吨高性能铝材产能及配套深加工能力的建设；持续构建更科学的治理结构和治理机制，夯实规范运作基石，助力公司长期高质量发展；充分聚焦市场，以行业发展趋势和客户潜在需求为导向，坚持科技创新，持续优化产品结构和构建核心竞争力；以全球化思维，优化

产能布局，靠近绿色能源地区，缩短客户配套半径，满足长期可持续发展要求；优化组织结构、储备人才梯队，为公司快速发展提供保障；充分利用数字化、自动化、智能化为管理赋能，进一步提高管理效率；持续推进 ESG 行动，建设环境友好型企业；充分利用资本市场及上市公司平台优势，促进公司在产业变革发展的潮流中继续做大做强。

综合考虑市场发展情况和公司市场开拓、项目建设、研发进展及团队管理等综合因素，2023 年度公司高性能铝挤压材产能及配套深加工能力将持续提升，预计产销量同比增长 15%~35%左右，主营业务收入同比增长 15%~35%左右；营业成本控制在营业收入的 80%左右，期间费用率（销售费用、管理费用、财务费用）控制在 5%左右，拟投入研发费用占营业收入的比重在 4%左右。（特别提示：上述经营计划不构成公司对投资者的业绩承诺，请投资者注意投资风险。）公司 2023 年度主要经营策略如下：

（1）管理运营：在规范公司治理和加强内部控制的基础上，公司将持续改善符合公司未来发展战略、业务规划及市场竞争要求的经营管理体系，保持充满发展活力的经营机制；持续推动公司在生产、质量、环境、安全管理体系的升级建设，为公司运营效率提升、产品质量提高提供良好基础，为产品附加值水平提升、产品应用升级提供系统性保障。在巩固公司现有业务管理优势的同时，公司将积极推动各项业务的发展管理，为公司在新兴领域市场和国际市场的开拓和投资打开更好局面。

（2）市场拓展：公司积极探索和研究汽车热管理系统材料和汽车轻量化系统铝材市场，凭借多年对产品在汽车领域的应用理解，公司将充分把握汽车、航空航天、海洋工程、新能源、热管理等行业变革发展的历史机遇，不断开拓市场、推进应用创新和增量市场。充分发挥公司产能规模、产品开发交付能力、运营管理效率等优势为公司产品在国内及国际市场的拓展提供有力保障；通过公司铝挤压材产品应用、产品结构、附加值水平的逐步优化，新能源汽车零部件智能车间项目等业务的持续推进和优化，公司将持续致力于未来盈利能力、市场空间的提升。

（3）产能管理：加强现有在建和拟建项目的统一管控，统一调配资源，加大力度推动项目建设，公司将重点推进“年产 6.5 万吨新能源汽车铝材项目”、新能源汽车零部件智能车间项目、“年产 200 万套新能源汽车用高强度铝制系统部件项目”、“年产 1200 万件汽车用轻量化高性能铝型材零部件项目”、“航空用高性能高精特种铝型材制造项目”以及“年产 14000 吨高效高耐腐家用空调铝管项目”等项目，以完成公司既定的产能扩张目标。在产能扩充的同时，要全方位提升安全生产管理，进一步优化安全、健康和环境管理的组织机构，持续完善和加强落实安全生产管理制度，不断加强员工安全培训教育，提升员工对自身安全的需求意识。

（4）研发创新：坚持开展科技创新，继续完善管理机制，充分发挥研发平台作用，加强产学研合作，强化知识产权管理，引进和培养研发人才，持续提高技术创新能力，积极进行新能源汽车、航空航天、军民融合、空调行业、海洋工程用铝领域的探索，在专注更高性能、更严苛质量的轻合金材料研发应用，为公司产品优化、产能升级、产业延伸奠定发展基础。

（5）资本运作：进一步拓宽投融资渠道，借助资本市场的并购整合功能为公司后续发展提供推动力。结合自身需求，在巩固壮大轻合金材料产业业务的同时，把握好我国经济增长方式转变及产业结构调整与升级的战略性机遇，利用好外部资源，积极寻求在核心技术、客户资源、发展前景等方面能与公司形成互补优势、协同效应的标的资产，促进资本增值与产业提升的良性循环，实现公司快速、稳健、可持续发展。

（四）面临的风险和应对措施

随着内外部环境持续变化，在公司发展进程中可能面对的风险包括但不限于以下几点：

1、下游市场集中度较高的风险

报告期，汽车领域铝挤压材在公司主营业务收入中占比较大，其他工业领域收入占比较小。因此，汽车行业的市场前景与公司发展息息相关，未来汽车行业如因国家产业政策或税收政策等宏观政策调整、国家宏观经济增速放缓、国民人均可支配收入减少、不可抗力等因素而出现较大或持续负增长，将对公司带来一定的市场风险。

2、市场竞争程度加剧的风险

随着近年来节能环保政策的逐步推行、汽车轻量化趋势的加强以及铝挤压材在汽车、航空航天、海洋工程、新能源、热管理等领域的需求提升，更多企业将进入铝挤压领域参与竞争；随着中国以更开放的姿态迎接国际市场的竞争，国内铝材市场将面临更多国外对手的竞争。随着行业竞争激烈程度的不断提升，公司的行业地位和业绩增长也将面临一定挑战。

3、主要原材料价格波动的风险

公司执行的产品销售定价原则是“铝锭价格+加工费”，为应对铝锭价格波动影响，公司合理的安排铝锭的采购时间，以最大限度地实现铝锭采购时间与客户订单的配比。报告期，铝锭在公司经营成本中占比较大且出现价格快速持续上涨的情况，对公司当期毛利率等指标产生了一定的不利影响；如该等情况持续，将继续对公司后续毛利率等指标造成不利影响。

4、经营规模扩大的管理风险

随着公司新建、在建项目的持续建设推进，2022 年度公司整体产能超 27 万吨，未来公司计划在未来三到五年实现约 60 万吨高性能铝材产能及配套深加工能力的建设。资产规模和业务规模的相应扩大将对公司管理层的经营管理能力提出更高要求，若公司的生产管理、销售管理、采购管理等能力不能有效提高，组织模式和管理制度不能进一步健全和完善，可能将会引发相应的管理风险，最终对公司的盈利造成影响。公司各新建、在建项目的启动和推进将考验公司管理层的项目管理能力，包括但不限于基建管理、产线管理、业务拓展等管理风险。在项目实施过程中，特别是针对汽车、航空航天、海洋工程、新能源、热管理等应用领域以及新能源汽车零部件等领域，该等项目在技术转化、产品认可、工艺延伸、产业政策等方面仍存在一定不确定性，可能会对项目如期达到预期收益造成影响。

5、贸易壁垒风险

贸易保护主义导致中美贸易争端，近年来美国政府积极推行对包括铝材在内的中国出口商品加征高额关税的多项政策，中美博弈将是一个长期的过程，短期内美国不会放弃对华的限制和打压。未来一定时期内，国外市场存在较大的不确定性，对出口贸易带来一定的风险。

6、地缘政治风险

随着俄乌冲突的持续、美欧对俄制裁的加码，全球供应链不稳定性增加，海外市场需求及大宗商品价格存在不确定性风险。

针对上述风险，公司采取以下应对措施：

1、为应对下游市场集中风险，在深耕汽车铝挤压材市场的同时，公司积极开展产能布局，6.5 万吨项目、4 万吨项目、新能源汽车零部件智能车间项目、航空特种铝材及新能源汽车用高强抗冲击铝合金部件项目等项目均系公司进一步扩大产能、丰富产品结构、拓宽行业应用的重要举措，系公司现有业务的进一步拓展和延伸。

2、为应对市场竞争加剧风险，公司积极研究和探索市场发展趋势，持续坚持以客户需求为服务重心，通过进一步对研发、生产、质量、物流等子系统的对客户需求的全面支撑、对产品品质的切实保证，提升公司核心竞争力并为公司市场开拓提供坚实保障。

3、为应对原材料价格波动风险，公司积极研究分析铝价的走势、优化采购流程，继续通过采取“铝价+加工费”的产品定价模式、“以销定产”的订单式生产模式及动态调整库存管理模式等；同时在保证正常生产经营的前提下，适度使用自有资金开展铝期货套期保值业务，最大限度地降低铝价波动对公司生产经营的不利影响。

4、为应对经营管理和项目管理风险，公司依托多年的轻合金材料研发制造经验基础，持续改善符合公司战略发展和市场竞争要求的经营管理体系，保持充满发展活力的经营机制；以人为本，高度重视人才的积累、培养与激励，注重员工关怀、增强员工归属感，以满足公司现阶段和未来持续发展对人力资源的在量和质上的需求；狠抓产品质量和生产效率，控制成本，不断推进精益生产，积累先进管理经验；在建立内部控制体系的基础上，进一步强化内部管理，加强内部控制，加大完善内部控制规范的实

施力度，使公司的综合管理水平不断提高；针对公司各产品板块进行分类运营和区域归口管理，以进一步提升项目的管理效益。

5、为应对贸易壁垒风险，公司一方面积极响应国家“一带一路”政策，努力加大对于“一带一路”沿线国家的出口额，另一方面，适当调整出口至美国市场产品的价格。

6、为应对地缘政治风险，公司开展宏观分析、优化资金预算、加强成本控制、积极与客户沟通等，不断增强自身应对原材料价格及海外市场需求波动风险的能力、采取灵活积极的措施降低相关风险带来的影响。

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
2022年05月09日	深圳证券交易所“互动易平台” http://irm.cninfo.com.cn “云访谈”栏目	其他	其他	在深证证券交易所“互动易平台云访谈栏目”参与公司2021年度业绩说明会的投资者	谈论的主要内容：公司2021年度生产经营情况	详见巨潮资讯网《亚太科技：2022年5月9日《业绩说明会》（编号：2022-投001）
2022年06月16日	亚航科技	实地调研	机构	混沌天成国际资产管理有限公司 方思鑫；中国国际金融股份有限公司 樊建岐；中国国际金融股份有限公司 袁牧；深圳市凯丰投资管理有限公司 童帅	谈论的主要内容：公司经营情况；提供的资料：公司已披露的公开数据。	详见巨潮资讯网《亚太科技：2022年6月16日《投资者关系活动记录表》》（编号：2022-投002）
2022年06月23日	亚航科技	实地调研	机构	方正证券股份有限公司 段迎晟；信达澳银基金管理有限公司 冯明远	谈论的主要内容：公司经营情况；提供的资料：公司已披露的公开数据。	详见巨潮资讯网《亚太科技：2022年6月23日《投资者关系活动记录表》》（编号：2022-投003）
2022年09月22日	亚航科技	实地调研	机构	鑫元基金管理有限公司 陆杨；太平基金管理有限公司 苏大明前海尚善资产管理有限公司 刘晓鹏上海辰翔投资管理有限公司 石佳艺安信证券股份有限公司 徐昊	谈论的主要内容：公司经营情况；提供的资料：公司已披露的公开数据。	详见巨潮资讯网《亚太科技：2022年9月22日《投资者关系活动记录表》》（编号：2022-投004）
2022年1月1日-2022年12月31日	公司	电话沟通	其他	各类投资者	谈论的主要内容：公司经营情况；提供的资料：公司已披露的公开数据。	共计 31 次

第四节 公司治理

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》、《深圳证券交易所股票上市规则》（2023年修订）、《上市公司股东大会规则》（2022年修订）、《股东大会议事规则》、《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等法律、法规和规范性文件以及公司《章程》、相关规章制度的要求，公司逐步建立健全了与业务性质和规模相适应的治理结构。股东大会、董事会、监事会之间权责明确，各司其职、各尽其责，相互制衡、相互协调，形成了合理的分工和制衡，保证了公司治理结构、内部机构设置和运行机制的有效和规范。规范股东大会召集、召开、表决程序，确保所有股东，特别是中小股东享有平等地位，确保所有股东能够充分行使自己的权利；加强信息披露事务管理，真实、准确、完整、及时地履行信息披露义务，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

公司按照《公司法》和公司《章程》、《董事会议事规则》、《监事会会议事规则》召开董事会、监事会，董事、监事依法行使职权，能够勤勉、尽责地履行权利和义务，维护公司及股东的合法权益。董事会下设的战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、审计委员会按相关工作细则履行职责、行使职权。

报告期内，公司内部审计部按照《企业内部控制基本规范》、《内部审计管理制度》等规范性文件的规定，对公司日常运行、内部控制、关联交易、重大投资决策等事项开展专项审计工作，不断提出改进意见和建议，有效防范内部控制的风险，保障经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，促进实现发展战略。

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

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的要求规范运作，与控股股东在业务、人员、资产、机构和财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、资产独立性

公司合法拥有与目前业务有关的土地、房屋、设备以及商标等资产的所有权或使用权。公司独立拥有该等资产，公司对所有资产拥有完全的控制与支配权，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人及其关联人违规占用而损害公司利益的情况。公司具有良好的资产独立性。

2、人员独立性

公司根据《公司法》、《公司章程》的有关规定选举产生公司董事、监事并聘用高级管理人员，公司劳动、人事及工资管理与股东单位完全独立，不存在董事、高级管理人员兼任监事的情形。公司的总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员均未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他行政职务；公司的财务人员未在其控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职；公司的总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员均在公司处领取薪酬，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的企业领取薪酬的情况。

3、财务独立性

公司设立了独立的财务部门，配备了专门的财务人员，按照《企业会计准则》建立了独立的会计核算体系和财务管理决策制度，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度，不存在与控股股东、实际控制人及其关联人共用银行账户的情形，不存在控股股东、实际控制人及其关联人占用公司资金及干预资金使用的情况也没有为控股股东及实际控制人及其关联人控制的其他企业提供担保。公司依法独立按时申报和缴纳税款，不存在与股东单位混合纳税的情况。

4、机构独立性

公司通过股东大会、董事会、监事会以及独立董事相关制度，强化了公司的分权制衡和相互监督，形成了有效的法人治理结构。在内部机构设置上，公司建立了适应自身发展需要的组织机构，明确了各机构职能，定员定岗，并制定了相应的内部管理与控制制度，独立开展生产经营活动。公司各职能部门之间不存在隶属关系，不存在控股股东、实际控制人及其关联人干预公司机构设置、影响公司机构独立性。

5、业务独立性

公司的业务完全独立于控股股东、实际控制人。公司主要从事精密铝管、专用型材和高精度棒材等汽车铝挤压材、其他工业铝挤压材及新能源汽车零部件的研发、生产、销售和服务，在生产经营及管理上独立运作。公司独立对外签订合同、开展业务，形成了独立的供应、生产、销售系统，具备了面向市场自主经营的能力，业务上不存在对控股股东及其关联企业的依赖。公司控股股东及实际控制人已向公司出具承诺函，承诺避免与公司发生同业竞争。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	42.37%	2022 年 03 月 03 日	2022 年 03 月 04 日	公告编号：2022-009；公告名称：2022 年第一次临时股东大会决议公告；公告网站：巨潮资讯网。
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	49.17%	2022 年 05 月 16 日	2022 年 05 月 17 日	公告编号：2022-039；公告名称：2022 年第二次临时股东大会决议公告；公告网站：巨潮资讯网。
2021 年度股东大会	年度股东大会	49.17%	2022 年 05 月 17 日	2023 年 05 月 18 日	公告编号：2022-040；公告名称：2021 年度股东大会决议公告；公告网站：巨潮资讯网。
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	42.53%	2022 年 07 月 08 日	2022 年 07 月 09 日	公告编号：2022-052；公告名称：2022 年第三次临时股东大会决议公告；公告网站：巨潮资讯网。
2022 年第四次临时股东大会	临时股东大会	42.33%	2022 年 09 月 02 日	2022 年 09 月 03 日	公告编号：2022-073；公告名称：2022 年第四次临时股东大会决议公告；公告网站：巨潮资讯网。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职	性别	年龄	任期	任期	期初	本期	本期	其他	期末	股份
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

		状态			起始日期	终止日期	持股数 (股)	增持股份数量 (股)	减持股份数量 (股)	增减变动 (股)	持股数 (股)	增减变动的原因
周福海	董事长	现任	男	63	2007年08月18日	2025年09月02日	496,432,134	0	0	0	496,432,134	
浦俭英	董事、总经理	现任	女	55	2007年08月18日	2025年09月02日	1,190,000	0	0	0	1,190,000	
罗功武	董事、副总经理、财务负责人	现任	男	50	2007年08月18日	2025年09月02日	1,170,000	0	0	0	1,170,000	
张熔显	独立董事	现任	男	47	2019年09月02日	2025年09月02日	0	0	0	0	0	
蔡永民	独立董事	现任	男	61	2021年05月18日	2025年09月02日	0	0	0	0	0	
张俊华	监事会主席	现任	男	56	2007年8月18日	2025年09月02日	1,170,000	0	0	0	1,170,000	
申昌民	监事	现任	女	43	2016年08月18日	2025年09月02日	100	0	0	0	100	
朱弘	监事	现任	男	34	2019年09月02日	2025年09月02日	0	0	0	0	0	
沈琳	董事会秘书	现任	女	36	2019年09月02日	2025年09月02日	0	0	0	0	0	
吴震	财务负责人	离任	男	44	2021年02月22日	2023年2月3日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	499,962,234	0	0	0	499,962,234	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

2、任职情况

公司现任董事、监事、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、董事会成员简历

公司第六届董事会成员五名，皆为中国籍、无境外永久居留权，分别为董事长周福海，董事罗功武、浦俭英，独立董事张熔显、蔡永民，任期均至 2025 年 9 月 2 日。各位董事简历如下：

周福海先生：1959 年生，高中学历，自 2007 年 8 月起任公司董事长，于 2007 年 8 月至 2009 年 8 月兼任公司总经理。周先生自 2006 年 1 月至 2007 年 8 月任亚太铝业执行董事，周先生 1990 年起任无锡县(后更名为锡山市)金城散热管厂厂长，2000 年创办锡山市腾龙有色金属制品厂，2005 年创办无锡市腾海有色金属制品厂，2000 年至 2005 年 10 月任中外合资企业无锡海德鲁铝业有限公司副董事长。周先生自 2005 年 11 月起兼任海特铝业董事长（于 2014 年 6 月起兼任执行董事）；自 2008 年 7 月起兼任亚通科技董事长（于 2014 年 6 月起兼任执行董事），2008 年 7 月至 2011 年 6 月兼任亚通科技总经理；自 2007 年 4 月起至 2012 年 2 月兼任吉伊投资监事；自 2009 年 12 月起兼任无锡市滨湖区汇昌农村小额贷款有限公司董事；自 2014 年 4 月起至 2015 年 12 月兼任德莫特（无锡）金属打印科技有限公司董事；自 2018 年 12 月至 2020 年 4 月兼任江苏华特亚太轻合金技术有限公司董事；自 2014 年 8 月起兼任江苏亚太霍夫曼金属打印科技有限公司执行董事；自 2014 年 8 月起兼任江苏国光重型机械有限公司董事；自 2016 年 7 月起兼任亚太科技（香港）发展有限公司董事；自 2017 年 10 月起兼任无锡梁韵投资有限公司监事；自 2021 年 1 月起兼任江苏亚太绿源环保科技有限公司董事；自 2021 年 5 月起兼任苏州菱富铝业有限公司执行董事；自 2021 年 8 月起兼任内蒙古亚太稀土合金科技有限公司执行董事；自 2021 年 12 月起兼任江苏亚太菱铝科技发展有限公司执行董事。

罗功武先生：1972 年生，研究生学历，工商管理硕士，正高级经济师，获企业法律顾问(一级)资格，自 2007 年 8 月起任公司董事，自 2019 年 9 月起任公司副总经理，自 2023 年 2 月起任公司财务负责人。罗先生自 1994 年至 2000 年任职无锡住宅建设公司之无锡县钢球厂、锡山市采油设备厂，历任销售员、厂办主任、厂长助理、副厂长；2000 年至 2003 年任职无锡海德鲁铝业有限公司，历任 ERP 项目负责人、物流主管；2003 年至 2007 年 8 月历任亚太铝业物流部高级经理、人事行政部高级经理、总经理助理、副总经理；2007 年 8 月至 2019 年 9 月兼任公司董事会秘书，期间 2007 年 8 月至 2013 年 8 月兼任公司副总经理，2019 年 5 月至 2019 年 9 月、2020 年 5 月至 2021 年 2 月兼任公司财务负责人。罗先生 2008 年 7 月至 2014 年 6 月兼任亚通科技董事；2009 年 7 月至 2014 年 6 月兼任海特铝业董事；2011 年 11 月至 2017 年 2 月兼任无锡洪汇新材料科技股份有限公司董事；2020 年 4 月至 2021 年 1 月兼任江苏华特亚太轻合金技术有限公司执行董事；2012 年 7 月起兼任江苏华正教育科技有限公司董事；2015 年 9 月起至 2016 年 6 月兼任江苏温迪教育科技有限公司董事；2018 年 12 月起至 2020 年 4 月兼任江苏华特亚太轻合金技术有限公司监事；2020 年 3 月起兼任江苏亚太科技发展有限公司总经理；2021 年 1 月起兼任江苏亚太绿源环保科技有限公司董事长；2021 年 7 月起兼任内蒙古亚太稀土合金科技有限公司总经理，2022 年 7 月起任亚太中碳（山西）新材料科技有限公司董事。罗先生曾发表《制造型企业内部物流系统的运作》、《浅析作业成本法及其应用》、《浅析人力资源招聘与配置》、《浅析中小民营科技企业上市前的准备工作》等论文十多篇，曾参与或主持公司 IPO 项目、技术改造项目、科技项目等共十多项。

浦俭英女士：1967 年生，大专学历，正高级工程师，自 2007 年 8 月起任公司董事，2007 年 8 月至 2021 年 2 月任公司副总经理，2021 年 2 月起任公司总经理，2008 年 8 月至 2013 年 10 月期间兼任公司质量保证部部长，2013 年 11 月至今兼任亚通科技总经理。浦女士 1988 年至 1997 年任职无锡汽车改装总厂（后更名为东港镀锡薄板厂），历任技术员、生产副科长、生产科长；1997 年至 2000 年历任无锡金城散热管厂质保部副部长、质保部部长；2000 年至 2003 年任无锡海德鲁铝业有限公司质量经理；2003 年 2 月至 2008 年 7 月历任亚太铝业质量保证部高级经理、产品制造部部长、副总经理；2008 年 7 月至 2014 年 6 月兼任亚通科技董事，2011 年 6 月至 2014 年 6 月兼任海特铝业监事；2021 年 1 月起兼任江苏亚太绿源环保科技有限公司董事。浦女士曾负责或参与江苏省科技成果转化项目 3 项，曾发表《铝熔铸的质量控制分析》等论文 2 篇，被评为 2015 年南通市科技兴市功臣，2016 年获得中国机械工业科学技术一等奖，2020 年获得江苏省科学技术二等奖。

蔡永民先生：1961 年生，法学博士。蔡永民先生 1984 年 6 月至 2006 年 3 月任职于兰州大学法律系，历任副主任、主任、院长等职；2006 年 3 月至今任职于江南大学法学院，曾任法学院院长等职。蔡先生 2015 年 3 月至 2019 年 5 月兼任展鹏科技股份有限公司独立董事；2008 年 1 月至今兼任江苏开炫律师事务所律师；2015 年 11 月至今兼任中国国际经济贸易

法研究会常务理事；2018年11月至今兼任中国航发动力控制股份有限公司独立董事；2021年5月兼任江苏亚太轻合金科技股份有限公司独立董事。蔡先生著有《民法学》、《比较担保法》等著作10多部，在国内外各类刊物发表论文50余篇。

张熔显先生：1975年生，研究生学历，硕士学位，中国注册会计师。张熔显先生于1996年8月至2001年2月，任中国建设银行无锡分行信贷员；2001年2月至2003年4月，任深圳德勤华永会计师事务所(原深圳天健信德会计师事务所)审计职务；2003年4月至2023年1月19日，任无锡德恒方会计师事务所有限公司合伙人、监事；2014年9月至今，任个体工商户-锡山区德恒方管理咨询中心经营者；2016年9月至今，任无锡润泽投资中心（有限合伙）执行事务合伙人；2017年9月起任无锡洪汇新材料科技股份有限公司独立董事；2019年9月起任江苏亚太轻合金科技股份有限公司独立董事；2023年1月至今，任无锡春芽投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。截至2022年8月13日，张熔显先生不存在以下情形：（1）《公司法》第一百四十六条规定的情形之一；（2）被中国证监会采取证券市场禁入措施；（3）被证券交易所公开认定为不适合担任上市公司董事、监事和高级管理人员；（4）曾受过中国证监会行政处罚；（5）曾受到过证券交易所公开谴责或通报批评；（6）因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查。经查询核实，张熔显先生不属于失信被执行人。张熔显先生现未持有公司股票，与持有公司5%以上股份的股东、实际控制人、公司其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系。

2、监事会成员简历

公司监事会成员三人，皆为中国籍、无境外永久居留权，分别为张俊华、申昌民、朱弘，其中张俊华为监事会主席，朱弘为职工监事，任期均至2025年9月2日。各位监事简历如下：

张俊华先生：1966年生，大学本科学历，机械工程师、安全工程师和中级注册安全工程师，自2007年8月起任公司监事会主席。张先生1994年至1998年任职无锡金城电缆厂，历任技术员、设备科副科长、科长；1998年至2000年任职无锡大宇电缆有限公司，历任生产技术部部长代理、设备科科长；2000年至2003年任职无锡海德鲁铝业有限公司，历任质量工程师、挤压经理、EHS经理、质量保证部质量体系主管；自2003年4月起历任亚太铝业及公司体系办高级经理、质量保证部高级经理、总经理助理、产品制造部副部长、安全经理、人事行政部部长；2015年3月起兼任信达达监事；2014年4月至2015年12月兼任德莫特（无锡）金属打印科技有限公司监事；2015年3月起兼任海特铝业监事；2017年6月起兼任亚通科技监事；2021年5月起兼任苏州菱富铝业有限公司监事；2021年8月起兼任内蒙古亚太稀土合金科技有限公司监事。

申昌民女士：1979年生，大学本科学历，高级会计师，美国注册管理会计师（CMA），2016年8月起任公司监事会监事，2022年12月起任公司集团财务中心主管。。申女士1997年9月至2009年12月任职无锡良辰电子有限公司，历任出纳、税务会计、主办会计；2010年1月至2011年12月任江苏誉康药业有限公司财务经理；2012年1月至2016年4月任公司财务部总账会计；2016年4月至2021年11月任公司集团会计主管、2021年11月至2022年11月任江苏亚太霍夫曼金属打印科技有限公司财务经理。

朱弘先生：1988年生，大学本科学历，工学学士，助理会计师、中级经济师，自2019年9月起任公司职工代表监事、2023年1月起任公司董事长助理。朱先生2010年12月至2012年4月任职中国银行股份有限公司无锡分行，历任柜员、客户经理；2012年4月至2018年2月任职上海浦东发展银行股份有限公司无锡分行，历任客户经理、贷款审核经理；2018年2月至2019年9月任公司证券事务专员，2019年9月至2022年9月任公司证券事务代表；2020年4月起兼任江苏亚太霍夫曼金属打印科技有限公司监事；2021年12月起兼任江苏亚太菱铝科技发展有限公司监事；2022年11月担任江苏亚太科技发展有限公司监事。

3、高级管理人员简历

截至报告期末，公司现有高级管理人员四名，皆为中国籍、无境外永久居留权，分别为总经理浦俭英、副总经理罗功武、财务负责人吴震和董事会秘书沈琳。罗功武先生和浦俭英女士的简历详见本节“1、董事会成员简历”。

吴震先生：1978年生，本科学历，高级会计师，2021年2月起至2023年2月任公司财务负责人。吴先生自1998年7月至2002年11月任职广东美雅集团股份有限公司雁山酒店，历任往来会计、成本会计、总账会计；2002年11月至2006年1月任无锡市金葵纺织化纤有限公司财务经理；2006年2月至2008年5月任职无锡高新物流中心，历任财务经理、财务总监；2008年5月至2011年6月任无锡永中科技有限公司财务总监；吴先生自2003年3月至2005年12月兼任上海英桥信息技术有限公司财务经理；2007年11月至2008年5月兼任无锡新城物流有限公司财务负责人；2009年11月至2011年

6月兼任无锡永中软件有限公司财务总监；2011年7月至2021年2月任公司全资子公司亚通科技财务部部长。吴先生曾发表论文《民营高科技企业预算管理模式的演化研究》、《上市公司环境会计信息披露研究》、《中小型高科技上市公司内控绩效与治理机制间关联性分析》，曾参与“核高基”重大专项“网络集成办公软件研发及产业化”项目、江苏省科技成果转化项目2项。

沈琳女士：1986年生，本科学历，经济学硕士，自2019年9月起任公司董事会秘书。沈女士2009年7月至2013年3月任职无锡道一投资管理有限公司，历任项目部项目助理、项目主管；2013年4月至2014年9月任江苏蓝创智能科技股份有限公司科技咨询部项目经理；2014年9月起任职公司证券投资部，2016年2月至2019年9月任公司证券事务代表；2016年4月至2019年9月任公司职工代表监事；2018年1月至2019年9月兼任公司集团办副主任；2019年9月至2022年9月兼任公司总经理助理。沈女士曾发表论文《浅论我国上市公司再融资方式和政策发展》、《中国铝工业国际竞争力研究》。

在股东单位任职情况

适用 不适用

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
周福海	无锡海特铝业公司	执行董事	2005年11月01日		否
周福海	亚太轻合金（南通）科技有限公司	执行董事	2008年07月01日		否
周福海	无锡市滨湖区汇昌农村小额贷款有限公司	董事	2009年12月01日		否
周福海	江苏亚太霍夫曼金属打印科技有限公司	执行董事	2014年08月09日		否
周福海	江苏国光重型机械有限公司	董事	2014年08月10日		否
周福海	亚太科技（香港）发展有限公司	董事	2016年07月12日		否
周福海	无锡梁韵投资有限公司	监事	2017年10月13日		否
周福海	江苏亚太绿源环保科技有限公司	董事	2021年01月18日		否
周福海	苏州菱富铝业有限公司	执行董事	2021年05月24日		否
周福海	内蒙古亚太稀土合金科技有限公司	执行董事	2021年08月04日		否
周福海	江苏亚太菱铝科技发展有限公司	执行董事	2021年12月01日		否
罗功武	江苏华正教育科技有限公司	董事	2012年07月09日		否
罗功武	江苏亚太科技发展有限公司	总经理	2020年03月10日	2022年10月18日	否
罗功武	江苏华特亚太轻合金技术有限公司	执行董事	2020年04月01日	2021年01月12日	否
罗功武	江苏亚太绿源环保科技有限公司	董事	2022年01月18日		否
罗功武	内蒙古亚太稀土合金科技有限公司	总经理	2021年08月04日		否
罗功武	亚太中碳（山西）新材料科技有限公司	总经理	2022年07月22日		否
浦俭英	亚太轻合金（南通）科技有限公司	总经理	2013年11月01日		是
浦俭英	江苏亚太绿源环保科技有限公司	董事	2021年01月18日		否
张熔显	无锡德恒方会计师事务所有限公司	合伙人、监事	2014年09月01日	2023年01月19日	是
张熔显	无锡润泽投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2016年09月01日		是
张熔显	无锡奥能新能源科技有限公司	监事	2021年11月10日		否
张熔显	无锡春芽投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023年01月10日		否
蔡永民	江南大学法学院	教授	2006年03月01日		是
蔡永民	江苏开炫律师事务所律师	兼职律师	2008年01月01日		是
蔡永民	中国国际经济贸易法研究会	常务理事	2015年11月01日		否
张俊华	无锡海特铝业有限公司	监事	2015年03月02日		否
张俊华	江苏亚太安信达铝业有限公司	监事	2011年12月01日		否

张俊华	苏州菱富铝业有限公司	监事	2021年05月24日		否
张俊华	内蒙古亚太稀土合金科技有限公司	监事	2021年08月04日		否
朱弘	江苏亚太霍夫曼金属打印科技有限公司	监事	2020年04月17日		否
朱弘	江苏亚太菱铝科技发展有限公司	监事	2021年12月01日		否
朱弘	江苏亚太科技发展有限公司	监事	2022年11月02日		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、监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、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序

公司董事、高级管理人员 2022 年度的薪酬方案已经公司第五届董事会第二十三次会议审议，董事薪酬方案已经公司 2021 年度股东大会审议批准；公司监事 2022 年度的薪酬方案已经公司第五届监事会第十三次会议审议，经公司 2021 年度股东大会批准。

2、董事、监事、高级管理人员报酬确定依据

公司 2022 年董事、高级管理人员年薪由基本工资、绩效工资、效益工资三部分构成，薪酬考核由董事会薪酬考核委员会根据 2022 年实际业绩，按营业收入、净利润等指标实施考核。2022 年监事薪酬由基本工资和绩效考核工资构成。其中：基本工资按与公司的聘任合同约定，绩效考核工资根据年度考核程序进行绩效考核。独立董事实行津贴制度。

3、董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况

公司董事、监事、高级管理人员的薪酬已按年度薪酬计划发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	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
周福海	董事长	男	63	现任	142.4	否
浦俭英	董事、总经理	女	55	现任	133.6	否
罗功武	董事、副总经理、财务负责人	男	50	现任	109.74	否
张熔显	独立董事	男	47	现任	8.33	否
蔡永民	独立董事	男	61	现任	8.33	否
张俊华	监事会主席	男	56	现任	66.8	否
申昌民	监事	女	43	现任	21.7	否
朱弘	监事	男	34	现任	19.55	否
沈琳	董事会秘书	女	36	现任	43.85	否
吴震	财务负责人	男	44	离任	56.14	否
合计	--	--	--	--	610.44	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第二十二次会议	2022年02月14日	2022年02月15日	具体详见公司 2022 年 2 月 15 日登载于《证券时报》及巨潮资讯网的《第五届董事会第二十二次会议决议公告》（公告编

			号：2022-003)
第五届董事会第二十三次会议	2022年04月22日	2022年04月26日	具体详见公司2022年4月26日登载于《证券时报》及巨潮资讯网的《第五届董事会第二十三次会议决议公告》(公告编号：2022-014)
第五届董事会第二十四次会议	2022年04月28日	2022年04月29日	具体详见公司2022年4月29日登载于《证券时报》及巨潮资讯网的《第五届董事会第二十四次会议决议公告》(公告编号：2022-026)
第五届董事会第二十五次会议	2022年06月21日	2022年06月22日	具体详见公司2022年6月22日登载于《证券时报》及巨潮资讯网的《第五届董事会第二十五次会议决议公告》(公告编号：2022-044)
第五届董事会第二十六次会议	2022年07月18日	2022年07月19日	具体详见公司2022年7月19日登载于《证券时报》及巨潮资讯网的《第五届董事会第二十六次会议决议公告》(公告编号：2022-055)
第五届董事会第二十七次会议	2022年08月16日	2022年08月17日	具体详见公司2022年8月17日登载于《证券时报》及巨潮资讯网的《第五届董事会第二十七次会议决议公告》(公告编号：2022-061)
第五届董事会第二十八次会议	2022年08月26日	2022年08月30日	具体详见公司2022年8月30日登载于《证券时报》及巨潮资讯网的《第五届董事会第二十八次会议决议公告》(公告编号：2022-065)
第六届董事会第一次会议	2022年09月02日	2022年09月03日	具体详见公司2022年9月3日登载于《证券时报》及巨潮资讯网的《第六届董事会第一次会议决议公告》(公告编号：2022-074)
第六届董事会第二次会议	2022年09月09日	2022年09月10日	具体详见公司2022年9月10日登载于《证券时报》及巨潮资讯网的《第六届董事会第二次会议决议公告》(公告编号：2022-076)
第六届董事会第三次会议	2022年10月26日		审议通过了《2022年第三季度报告》
第六届董事会第四次会议	2022年11月09日	2022年11月10日	具体详见公司2022年11月10日登载于《证券时报》及巨潮资讯网的《第六届董事会第四次会议决议公告》(公告编号：2022-088)
第六届董事会第五次会议	2022年11月28日	2022年11月29日	具体详见公司2022年11月29日登载于《证券时报》及巨潮资讯网的《第六届董事会第四次会议决议公告》(公告编号：2022-092)

2、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
周福海	12	12	0	0	0	否	5
罗功武	12	12	0	0	0	否	5
浦俭英	12	1	11	0	0	否	1
张熔显	12	3	9	0	0	否	5
蔡永民	12	3	9	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、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。

4、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，公司各董事认真履行职责，在董事会上发表意见、行使职权，同时对公司募投项目、内部控制管理、年报审计、公司发展等提出建议，并得到公司采纳；其中公司独立董事对报告期内公司发生的聘任审计机构、证券投资、对外投资等事项及其他需要独立董事发表意见的事项出具了独立、公正的独立意见，维护了公司和中小股东的合法权益。

七、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	张熔显（主任委员）、蔡永民、周福海	3	2022年02月28日	审议通过《董事会审计委员会工作报告》（2021年第四季度）；提出董事会审计委员会2022年第一季度工作计划	董事会审计委员会与会计师事务所就公司2021年财务报告预审情况、审计安排情况进行沟通，认可预审工作及审计安排		
			审计委员会张熔显（主任委员）、蔡永民、周福海3 2022年03月28日	审议通过《关于2021年度募集资金存放与使用情况的专项报告》、《关于续聘会计师事务所的议案》、《关于开展外汇衍生品业务的议案》、《关于2021年度亚太科技内部控制自我			

				评价报告》、《董事会审计委员会工作报告》(2021年度)			
			审计委员会 张熔显(主任委员)、 蔡永民、周福海 3 2022年04月15日	审议通过《董事会审计委员会工作报告》(2022年一季度);提出董事会审计委员会2022年第二季度工作计划	董事会审计委员会与会计师事务所就公司2021年财务报告审计初稿进行总结,认可审计工作		
战略委员会	周福海(主任委员)、 蔡永民、张熔显、罗功武、浦俭英	1	2022年04月11日	对公司2021年度生产经营总结、提出2022年度生产经营规划	积极推进6.5万吨项目达产等项目建设进程及产能消化,同时注重科技创新、品质改进,进一步提升公司产品附加值。就公司2022年度发展战略、经营计划进行规划。		
提名委员会	张熔显(主任委员)、 蔡永民、周福海	2	2022年04月11日	人才选拔、任用	董监高及核心技术人员需继续尽职尽责、保持较高的执行力。		
			提名委员会 张熔显(主任委员)、 蔡永民、周福海 2 2022年08月13日	审议并通过了《第六届董事会董事候选人资格审查的议案》、审议并通过《第六届董事会拟聘任高级管理人员及相关人员资格审查的议案》	对董事候选人和经理人选进行资格审查并提出同意建议、对须提请董事会聘任的其他高级管理人员进行资格审查并提出了同意建议。		
薪酬与考核委员会	蔡永民(主任委员)、 张熔显、罗功武	2	2022年04月11日	审议并通过《关于2021年董事、高级管理人员薪酬》、审议并通过《2022年董	根据董事及高级管理人员管理岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相关		

				事、高级管理人员薪酬方案》	企业相关岗位的薪酬水平制定薪酬计划和方案，并根据考核结果同意了 2021 年度薪酬。		
			2022 年 08 月 13 日	审议并通过《关于第六届董事会独立董事津贴的议案》	根据规范运作实际情况及独立董事的工作量，审议了董事会独立董事的津贴。		

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、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）	1,102
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,799
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,901
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,901
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	1,820
销售人员	76
技术人员	608
财务人员	43
行政人员	91
管理人员	193
后勤人员	70
合计	2,901
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士以上	18
大学本科	258
大学专科	409
中专技校	509
高中及以下	1,707
合计	2,901

2、薪酬政策

公司重视员工权益保障，并致力于构建行业内具有竞争力的薪酬体系。公司整体薪酬以市场为导向，以公司经营业务和财务支付能力为前提，推行以岗位定薪的薪酬和绩效考核体系，并持续改善薪资分配合理性，充分调动员工工作积极性和创造性。2022 年度公司领取薪酬员工的月均总数为 3048 人，总体薪酬发生额为 34,817.88 万元，人均薪酬金额为 11.42 万元。

3、培训计划

公司注重员工培训，致力于建设学习型组织，实现员工和企业发展的双赢。为提高员工整体素质与团队效率，公司在对各部门培训需求进行充分调查分析的基础上制定年度培训计划，主要培训内容包括员工综合素质、专业技能、生产安全管理等各方面。公司采用内部培训、外请老师上门授课与委外培训结合等多种方式，推动员工素质的持续提升。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、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

报告期，公司严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规以及《公司章程》、《股东回报规划（2022 年-2024 年）》等规定，结合公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等综合因素，提出合理的利润分配建议和预案；对于公司董事会提出的利润分配预案，独立董事根据自身的专业知识和经验提出建设性的意见，尽职尽责，充分发挥应有的作用，切实维护投资者特别是中小投资者的合法权益。

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大会决议的要求：	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
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：	是

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）	2.5
分配预案的股本基数（股）	1,222,132,309
现金分红金额（元）（含税）	305,533,077.25
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00

现金分红总额（含其他方式）（元）	305,533,077.25
可分配利润（元）	2,187,147,545.99
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
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	
2022 年度以 2023 年 4 月 21 日的公司总股本 1,250,169,663 股扣除公司回购专用证券账户股份 28,037,354 股后的股份 1,222,132,309 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利人民币 2.50 元（含税），共计派发 305,533,077.25 元人民币；不送股；不以公积金转增股本。董事会审议利润分配预案后至实施期间，由于增发新股、股权激励行权、可转债转股、股份回购等原因而引起上述基数发生变化的，将按照分配比例不变的原则对分配总金额进行调整。	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、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

（一）公司按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规和规范性文件以及公司《章程》、《信息披露管理制度》等规章制度的要求，制定了《内部控制制度》、《内部控制手册》、《内部审计制度》等内部控制制度的流程，在已建立的内控体系基础上持续进行内控体系完善和优化工作。

（二）公司依据企业内部控制规范体系及公司《内部控制制度》和《内部控制手册》及《内部审计制度》组织开展内部控制评价工作。公司董事会根据企业内部控制规范体系对重大缺陷、重要缺陷和一般缺陷的认定要求，结合公司规模、行业特征、风险偏好和风险承受度等因素，区分财务报告内部控制和非财务报告内部控制，研究确定了适用于公司的内部控制缺陷具体认定标准。

（三）公司根据上述认定标准，对公司内部控制缺陷进行认定及整改，2022 年度，公司不存在财务报告内部控制重大缺陷及重要缺陷、非财务报告内部控制重大缺陷及重要缺陷。

公司内部审计部在内部控制体系、采购与付款、存货管理、业务外包、销售与收款、人力资源与薪资管理、财务报表、工程项目管理等方面出具了 54 份常规内部专项审计报告、71 份工程审计报告，存在非财务报告内部控制一般缺陷（不影响内部控制目标的实现）。

内部审计就审计发现、后期需关注的内控缺陷（不影响内部控制目标的实现）及时向董事会审计委员会及管理层进行了汇报；下发审计发现整改建议，同时要求各公司涉及的问题与缺陷制定切实可行的整改措施与解决方案，内部审计部实施定期检查；各公司责成相关职能部门及负责人整改落实，内部控制情况得到有效的改进和完善，纳入内控评价范围内的公司《内部控制手册》进一步完善。

（四）公证天业会计师事务所出具《关于公司内部控制审计报告》，认为公司按照《企业内部控制基本规范》规定的标准于 2022 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、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

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	公告名称：《2022 年度内部控制自我评价报告》；公告网站：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>1、重大缺陷的迹象包括：1) 公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给企业造成重要损失和不利影响；2) 公司更正已公布的财务报告在审计过程中，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) 董事审计委员会和内部审计部对内部控制的监督无效。2、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；2) 未建立反舞弊程序和控制措施；3) 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；4) 对于期末财务报告过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。3、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>1、重大缺陷的存在的迹象包括：1) 违反国家法律法规或规范性文件；2) 决策程序导致重大失误；3) 重要业务缺失制度或系统性失效，且缺乏有效的补偿性控制；4) 重大缺陷未得到整改；5) 中高级管理人员和关键技术人员流失严重；6) 其他对公司负面影响重大的情形。2、重要缺陷的存在的迹象包括：1) 决策程序导致出现一般性失误；2) 重要业务制度或系统存在缺陷；3) 重要缺陷未得到整改；4) 其他对公司产生较大负面影响的情形。3、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>
定量标准	<p>1、重大缺陷：1) 错报\geq利润总额 5%；2) 错报金额\geq营业收入总额 1%；3) 错报金额\geq资产总额 1%。2、重要缺陷：1) 5%$>$错报金额\geq3%利润总额；2) 1%$>$错报\geq0.5%营业收入总额营业收入总额；3) 1%$>$错报\geq0.5%资产总额。3、一般缺陷：1) 错报$<$3%利润总额；2) 错报$<$0.5%营业收入总额；3) 错报$<$0.5%资产总额。</p>	<p>1、重大缺陷：损失金额在 700 万元(含)以上。2、重要缺陷：损失金额在 400 万元(含)至 700 万元之间。3、一般缺陷：损失金额小于 400 万元。</p>
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	
我们认为，亚太科技按照《企业内部控制基本规范》规定的标准于 2022 年 12 月 31 日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	2023 年 04 月 25 日
内部控制审计报告全文披露索引	《内部控制审计报告》，巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
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

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

公司在 2021 年 11 月 9 日由无锡市生态环境局发放排污许可证，有效期自 2021 年 11 月 9 日起至 2026 年 11 月 8 日止；子公司亚通科技在 2020 年 11 月 11 日由南通市生态环境局发放排污许可证，有效期自 2020 年 12 月 19 日起至 2025 年 12 月 18 日止。子公司亚太航空在 2022 年 9 月 28 日由无锡市生态环境局发放排污许可证，有效期自 2022 年 09 月 28 日至 2027 年 09 月 27 日止。

环境保护行政许可情况

公司在 2021 年 11 月 9 日由无锡市生态环境局发放排污许可证，有效期自 2021 年 11 月 9 日起至 2026 年 11 月 8 日止；子公司亚通科技在 2020 年 11 月 11 日由南通市生态环境局发放排污许可证，有效期自 2020 年 12 月 19 日起至 2025 年 12 月 18 日止。子公司亚太航空在 2022 年 9 月 28 日由无锡市生态环境局发放排污许可证，有效期自 2022 年 09 月 28 日至 2027 年 09 月 27 日止。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
亚太科技	大气污染、水污染、噪音污染	大气污染物（氮氧化物、二氧化硫、烟尘、非甲烷总烃）、水污染（COD、TP、石油类、NH ₃ -N、TN、PH、SS）、厂界噪声以及固体废弃物包含危险废弃物（废碱水 HW35、	针对不同的污染物及排放和处置要求，危险废弃物公司委托外部有资质的公司进行处置、工厂排水系统实施雨污分流，污水通过隔油池、化粪池后接管排放，烟尘通过布袋式脉冲除尘设备	2 个烟囱、1 个污水口、2 个雨水口	2 个烟囱分别在熔炼车间和清洗车间、1 个污水口接外管、2 个雨水口在厂区北侧。	如非甲烷总烃 3.5mg/m ³ 、COD（污水排放）120mg/L	如非甲烷总烃执行 GB16297-1996；COD（雨水排放）执行的标准为：GB8978-1996 表 4 标准中一级标准、《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》	/	如非甲烷总烃核定 60mg/m ³ ；COD(污水)为 500mg/L	针对各污染物排放浓度及排放情况进行监测，2022 年度委托无锡市新环化工监测站对公司排放物进行了监测，均符合国家标准。

		废碱渣 HW35、 废机械 油 HW08、 清洗废 液 HW06、 废油泥 渣 HW08、 废海绵 球 HW49、 废活性 炭 HW49、 废乳化 液 HW09 和废油 水 HW09)	处理后 高空排 放，清 洗区 域的非 甲烷总 烃通过 等离 子净 化装 置、活 性炭过 滤、沸 石转轮 和催化 燃烧装 置处理 后达标 排放。							
亚通科 技	大气污 染、水 污染、 噪音污 染	大气污 染物 (氮氧 化物、 二氧化 硫、烟 尘、非 甲烷总 烃)、水 污染 (COD 、TP、 石油 类、 NH3- N、 TN、 PH、 SS、 LAS)、 厂界噪 声以及 固体废 弃物包 含危险 废弃物 (烂模 废液 HW35、 低倍废 液 HW35、 盘垃废 油 HW08、	针对不 同的污 染物及 排放和 处置要 求，危 险废弃 物公司 委托外 部有资 质的公 司进行 处置、 工厂排 水系统 实施雨 污分 流，污 水通过 隔油 池、化 粪池后 接管排 放，烟 尘通过 布袋式 脉冲除 尘设备 处理后 高空排 放，清 洗区 域的非 甲烷总 烃通过活	9个烟 囱、1 个污水 口、3 个雨水 口	熔炼车 间 3 个，铝 灰间 2 个，清 洗车间 1个发 起一期 均质 2 个，二 期均质 1个， 食堂 1 个、1 个污水 口接外 管、3 个雨水 口在厂 区北 侧。	如非甲 烷总烃 45.2mg/ m3、 COD(污 水总排 口)25mg /L	如非甲 烷总烃 执行 GB1629 7- 1996; COD (雨水 排放) 执行的 标准 为: GB8978 -1996 表 4 标准 中一级 标准、 《太湖 地区城 镇污水 处理厂 及重点 工业行 业主要 水污染 物排放 限值》	/	如非甲 烷总烃 核定 60mg/m 3; COD (污水 排放) 500mg/L	针对各 污染物 排放浓 度及排 放情况 进行监 测， 2022 年 年度委 托青山 绿水 (江 苏)检 验检测 有限公 司对亚 通科技 排放物 进行了 监测， 均符合 国家标 准。

		废润滑油 HW08、 煤油清洗废液 HW08、 在线清洗废液 HW08、 废活性炭 HW49、 废切屑油 HW09 和烂模 废液处理 污泥 HW17)	性炭过 滤装置 处理后 达标排 放。							
亚航科 技	大气污 染、噪 音污染	大气污 染物 (氮氧 化物、 二氧化 硫、烟 尘、非 甲烷总 烃、氟 化物、 氯化 氢、氨、 林格曼 黑度)、 水污染 (COD 、TP、 石油 类、 NH3- N、 TN、 PH、 SS、 LAS)、 厂界噪 声以及 固体废 弃物包 含危险 废弃物 (烂模 废液 HW35、 低倍废 液 HW35、 废润滑	针对不 同的污 染物及 排放和 处置要 求,危 险废弃 物和一 般固废 ,公司 委托外 部有资 质的公 司进行 处置、 工厂排 水系统 实施雨 污分流 ,污水 通过隔 油池、 化粪池 后接管 排放,烟 尘通过 布袋式 脉冲除 尘设备 处理后 高空排 放,涂 覆区域 的非甲 烷总烃 通过活 性炭过 滤装置	11 个烟 囱、1 个污水 口、2 个雨水 口	熔炼车 间 5 个 废气排 口,切 割剥皮 车间 2 个废气 排口,低 倍车间 1 个废 气排口, 氮化车 间 1 个 废气排 口,涂 覆车间 2 个废 气排口, 雨水口 在厂区 北侧马 路,污 水口在 厂区东 南角。	如颗粒 物排放 标准 20mg/m 3、总氮 70mg/L	工业窑 炉大气 污染物 排放标 准 DB32/3 728- 2020. 污水排 入城镇 下水管 道水质 标准 GB/T31 962- 2015	/	如颗粒 物核定 年排放 量小于 等于 2.0895 吨;总 氮年排 放量小 于等于 0.0242 吨。	针对各 污染物 排放浓 度及排 放情况 进行监 测,2022 年度委 托无锡 国通检 测有限 公司对 公司排 放物进 行了监 测,均 符合国 家标准。

		油 HW08、 废活性炭 HW49、 废包装物 HW49、 废涂覆料 HW06、 铝灰 HW48、 除尘灰 HW48、 泥饼 HW49)	处理后 达标排 放。							
--	--	---	------------------	--	--	--	--	--	--	--

对污染物的处理

- 1、新项目建设：建设前进行环境影响评价，相关的设施进行配套建设，并按照项目验收的要求进行“三同时”验收。
- 2、危险废弃物：生产过程中产生的危险废弃物均与有资质的供应商签订协议，按照要求，确保危险废弃的合规处理，减少对环境的污染。
- 3、排水系统：排水系统实施雨污分流，生活污水经过隔油池和化粪池预处理后接入市政污水管网。
- 4、设备使用过程中的气体排放：如熔炼炉加热采用天然气，并增加由专业公司生产的布袋式脉冲除尘器，废气通过 15 米高排气筒排放；清洗、烘干废气经收集采用等离子工业油雾净化装置、活性炭过滤、催化燃烧装置等环保设施处理后，通过 15 米高排气筒达标排放。
- 5、定期检查：化粪池、隔油池请当地环卫所定期进行清理，确保设施运营的有效性；脉冲布袋式除尘器每天进行点检、按照要求对布袋进行更换，确保除尘效率。
- 6、公司对除尘设备的废气处理风机周边增加隔音板，停止使用无组织排气的交流风机，安装低噪音的直流风机。
- 7、各子公司按照所在区域政府主管部门的要求和自身的生产特点做好防治污染设施的建设，保证防治污染的相关设备设施得到有效运行。

突发环境事件应急预案

公司已制定的《突发事件应急处理制度》确保环境类突发事件发生时，公司及各子公司能有效进行应急处理。公司进行了环境风险的识别，制定了控制措施，落实到责任人，配备相应的应急物资如吸附棉、消防黄沙、应急桶等，对有泄露风险储存区域做地面硬化和防泄漏槽。公司按照要求编制了应急预案并到所属地的政府主管部门进行了预案备案。

环境自行监测方案

公司根据环评备案、政府部门及内部控制等要求制定环境监测计划，并请有资质的第三方检测机构对公司的水（雨水、污水）、气、声等进行定期检测，确保水气和厂界噪音达标排放。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司主营高性能铝挤压材的研发、生产和销售，是国内工业领域特别是汽车领域热管理系统和轻量化零部件材料的重要供应商，在热管理系统公司助力客户实现能源的高效管理、减少能耗，在汽车轻量化零部件领域，铝因为其优越的减重效果、安全性能、回收利用性以及较高的储量、较低的提炼制造成本而被认为是理想的节能减排材料，据欧洲铝业协会研究表明，汽车每减重 100 公斤，其百公里油耗降低 0.4 升，轻量化是汽车主要的节能减排方式。公司主营产品有利于在使

用端减少碳排放量。“碳达峰”、“碳中和”背景下，再生有色金属因碳排放量少而具备优势，2021年7月，国家发展和改革委员会发布《“十四五”循环经济发展规划》，提出到2025年再生铝产量达到1,150万吨的发展规划。公司提前进行布局规划，公司的控股子公司亚太环保开展的主营业务符合循环经济发展要求。同时，公司持续通过对铝及铝合金等原材料进行回收再利用、制造装备的节能改造、厂区屋顶太阳能投建等多项举措，持续践行碳减排措施。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
江苏亚太轻合金科技股份有限公司	2021年11月2日新吴生态环境局执法人员前来检查，发现我公司固废铝灰跨省转移未向移出地的环境主管部门申请并取得批准。	违反《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第二十二条的规定	行政处罚处罚金39.7万元	对公司生产经营不产生重大影响	1、公司积极缴纳罚款，并修复公司环保信用 2、新建铝灰危废仓库，同时与相应资质服务商签订危废处置协议，对铝灰进行合规处置 3、加强公司内部监督管理，加强相关人员法律法规的培训学习。
江苏亚太航空科技有限公司	2021年11月2日新吴生态环境局执法人员接省厅交办线索，对我单位开展核查发现公司生产上生产的固体废物铝灰贮存在铝灰仓库，一般固废固体废物铝灰委托江西省米库环保科技有限公司利用，一般固废跨省转移利用未向移出地的环境主管部门备案。	《江苏省生态环境行政处罚裁量基准规定》《无锡市环境保护局行政处罚自由裁量权适用规定（试行）》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第一百零二条第一款第六项和第二款	行政处罚处罚金19.90万元	对公司生产经营不产生重大影响	1、公司积极缴纳罚款，并修复公司环保信用；2、办理跨省转移备案手续，取得了合规手续；3、加强现场监管，培训相关人员法规学习，确保现场管理符合固体废物管理规定。
江苏亚太信达铝业有限公司	2022年9月27日，锡山生态环境局到我公司检查，发现我单位K炉有粉尘逸出，在车间内无组织排放	违反《中华人民共和国大气污染防治法》第一百零八条第五项	行政处罚处罚金2万元	对公司生产经营不产生重大影响	1、炒渣机技改，淘汰落后设备配件，更换新设施，减少粉尘排放；2、更换炒渣位置，减少转运过程粉尘扩散；3、接入功率更大的环保脉冲式布袋除尘器内，杜绝粉尘无组织排放；4、新购买2台手推式扫地机，现场共4台扫地机，每日早上8-9点清扫区域地面灰

					尘，增加平时清扫频次；5、加强监督管理，日常巡检频次。
--	--	--	--	--	-----------------------------

其他应当公开的环境信息

公司及子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

公司一直秉持绿色发展、节能减排的发展策略，积极主动地减少生产对环境的负荷。公司设置专门的安全、环境和健康管理机构，配备适当的人员来进行管理环境事项。

其他环保相关信息

公司的主要子公司包括：亚太轻合金(南通)科技有限公司、江苏亚太安信达铝业有限公司、江苏亚太航空科技有限公司等。公司各主要子公司的主营业务与公司相近，主要污染物及特征污染物均进行了有效识别，按照不同的污染物进行处置和排放，处置方式基本与公司相同，污染物的排放口数量均在政府主管部门的核定范围内，按照国家的相关标准对各污染物进行监测，均不存在超标排放现象。

公司严格按照 ISO14001:2015 环境管理体系对环境进行管理，同时，公司与专业的法律服务平台合作，定期回顾国家或地方政府发行的法律法规和行业标准，确保公司的生产是符合国家法律法规和行业标准的。

二、社会责任情况

报告期，公司结合自身实际情况，积极履行企业社会责任和对股东、员工等方面应尽的责任和义务，同时努力为社会公益事业做出力所能及的贡献，促进公司与社会、自然的协调、和谐发展。公司主动接受监管部门、广大股民、社会各界的监督，进一步完善公司治理体系，促进公共关系的和谐发展，为和谐社会做出应有的贡献。作为一个有社会责任的上市公司，履行社会责任是社会发展所要求的。

（一）完善内部管理制度，规范运作公司

1、加强公司内控管理、完善公司制度

报告期，公司对《子公司管理制度》、《募集资金管理制度》、《证券投资与衍生品交易管理制度》进行了修订，以此进一步完善和加强公司内控管理，维护股东的合法权益。

2、合法召开股东大会，维护股东权益

公司严格按照《上市公司股东大会规则》和《公司章程》的规定和要求，确保所有股东特别是中小股东的正当权益。公司严格按照中国证监会有关要求召集、召开股东大会，并请律师出席见证。报告期内共召开 1 次年度股东大会、4 次临时股东大会，均提供网络投票方式，公司证券投资部负责股东参会指引、股东登记等事宜，为中小股东参加股东会议提供便利。为进一步保障股东权益，公司严格执行已制定了的《未来三年（2022-2024 年）股东分红回报规划》。

3、投资者关系管理

2022 年度，公司共发布公告及单独上网文件 141 个。信息披露内容包括定期报告及其他临时性公告，涵盖了公司所有的重大事项，使投资者更及时得了解公司发展近况，维护广大投资者的利益。同时，公司及时回复投资者通过投资者关系互动平台、邮件方式、电话方式提出的问题。报告期内，公司共收到并回复电话咨询 31 个，共回复投资者通过互动平台的提问 65 个，及时回复率 100%；共接待来访者 3 批次。

4、关于信息披露与透明度

公司董事长为信息披露工作的第一责任人；董事会秘书负责协调和组织公司信息披露工作的具体事宜，负有直接责任。公司根据监管部门的规范进行信息披露及投资者来访咨询的接待工作，指定《证券时报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）作为公司指定信息披露媒体。公司严格按照有关法律法规及公司制定的《信息披露管理制度》的要求进行信息披露。

（二）积极提供就业岗位，努力维护员工权益

公司坚持以人为本的核心价值观，充分发挥工会组织的桥梁作用，关心员工的工作、生活、健康、安全，切实维护员工的各项权益，提升企业的凝聚力，实现员工与企业的共同成长。

1、规范用工制度

公司按照《劳动法》、《劳动合同法》和有关劳动法律法规的规定，严格执行国家用工制度、劳动保护制度、社会保障制度和医疗保障制度，按照国家及当地主管部门的规定、要求，实行劳动合同制，为企业员工缴纳医疗保险金、养老保险金、失业保险金、工伤保险金、生育保险金和住房公积金。

2、关注员工的个人成长和身心健康

公司订阅较为丰富的书刊杂志，不定期组织员工进行培训学习和自主学习，丰富员工的生活；定期举办法制宣传系列活动，提高员工的法律意识、维权意识；不定期举办各类活动，广大员工积极参与，增强公司员工的凝聚力和向心力。

3、全面绩效考评

公司建立了较为全面的绩效考核评价办法。公司对高级管理人员的聘任公开、透明且符合有关法律、法规和公司内部规章制度的规定；公司重点对与经营密切相关的部门展开绩效考核，一方面有利于员工通过自己的努力工作提高收入，另一方面有利于公司提高经营效率。

（三）公司注重安全、环境和健康管理，不断完善安全生产管理制度及安全操作规程，加强员工安全培训教育，总体上保持了安全稳定的态势，无重大安全、环保责任事故。

（四）公司于 2005 年首次并持续通过环境管理体系认证（ISO14001），始终将环境保护与节能减排作为公司可持续发展战略的重要内容。公司定期组织广大员工认真学习国家环境保护的相关法律法规，强化员工的环境保护和节能减排意识，持续推行 NC、OA、契约锁等自动化管理系统，实现无纸化办公，积极践行企业环境保护责任；不断加强技术改造，更新生产设备，提高成品率和生产效率，推进节能减排工作，降低“三废”在生产过程中的产生量，使“三废”排放达标，从而降低产品生产对自然环境造成的不利影响。

（五）公司注重企业社会价值的体现，把依法纳税作为履行社会责任、回馈社会的最基本要求，如实申报税额、及时缴纳税款；在力所能及范围内公司实施社会公益捐赠，为推进和谐社会建设贡献自己的力量。公司充分尊重银行、供应商、员工和客户等其他利益相关者的合法权益，在经济活动中秉承诚实守信、公平公正的原则，树立良好的企业形象，促进公司能够平稳持续地健康发展。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

截至 2022 年度，公司暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴等工作。

第六节 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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	周福海；于丽芬；周吉	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本人及本人控制的其他公司将不生产、开发任何与亚太科技及其下属子公司生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与亚太科技及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与亚太科技及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。如亚太科技及亚太科技下属的子公司进一步拓展产品和业务范围，本人及本人控制的其他公司将不与亚太科技及其下属子公司拓展后的产品或业务相竞争；若与亚太科技及其下属子公司拓展后的产品或业务产生竞争，则本人及本人控制的其他公司将停止生产或经营相竞争的业务或产品的方式，或者将相竞争的业务纳入到亚太科技经营的方式，或者将相竞争的业务转让予无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。本人将对本人控股、实际控制的其他企业按本承诺进行监督，并行使必要的权力，促使其遵守本承诺。本人保证本人及本人控股、实际控制的其他企业不会以任何形式直接或间接地从事与亚太科技相同或相似的业务。在亚太科技审议是否与本人存在同业竞争的董事会或股东大会上，本人承诺，将按规定进行回避，不参与表决。如亚太科技认定本人控股、实际控制的其他企业正在或将要从事的业务与亚太科技存在同业竞争，则本人将在亚太科技提出异议后自行或要求相关企业及时转让或终止上述业务。如亚太科技进一步提出受让请求，则本人无条件按有证券从业资格的中介机构审计或评估后的公允价格将上述业务和资产优先转让予亚太科技。本人将尽量减少与亚太科技的关联交易。对于无法避免的任何业务往来或交易均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按规定履行相关决策程序和信息披露义务。	2011年01月18日	公司实际控制人周福海家庭承诺将与亚太科技及其下属子公司拓展后的产品或业务相竞争期限为实际控制期内。	本报告期内，该承诺事项严格履行。

首次公开发行或再融资时所作承诺 周福海; 于丽芬; 周吉	其他承诺	关于公司非公开发行 A 股股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺:1、不越权干预公司经营管理活动,不侵占公司利益,切实履行对公司填补摊薄即期回报的相关措施。2、在中国证监会、深圳证券交易所另行发布填补摊薄即期回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后,如果公司的相关制度及本人承诺与该等规定不符时,本人承诺将立即按照中国证监会及深圳证券交易所的规定出具补充承诺,并积极推进公司修订相关制度,以符合中国证监会及深圳证券交易所的要求。3、作为填补回报措施相关责任主体之一,本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺,本人接受中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其指定或发布的有关规章制度,对本人做出处罚或采取相关监管措施。	2016年 06月23 日	实际控制 期内	本报 告期 内, 该承 诺事 项严 格履 行。
首次公开发行或再融资时所作承诺 周福海; 浦俭英; 罗功武; 朱和平; 陈易平; 王新万; 范迺胜	其他承诺	关于公司非公开发行 A 股股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺:1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益,也不采用其他方式损害公司利益;2、本人承诺对职务消费行为进行约束;3、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动;4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;5、若公司后续推出公司股权激励政策,本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。	2016年 06月23 日	担任董事 或高级管 理人员任 期内	本报 告期 内, 该承 诺事 项严 格履 行。
首次公开发行或再融资时所作承诺 于丽芬; 周福海; 周吉	其他承诺	1. 承诺不越权干预公司经营管理活动,不侵占公司利益;2. 若中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构做出关于上市公司填补被摊薄即期回报措施的其他新的监管规定的,且本承诺不能满足监管机构的该等规定时,本人承诺届时将按照监管机构的最新规定出具补充承诺;3. 作为填补回报措施相关责任主体之一,本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺,本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则,对本人做出相关处罚或采取相关管理措施,并愿意承担相应的法律责任。”	2022年 04月29 日	实际控制 期内	本报 告期 内, 该承 诺事 项严 格履 行。
首次公开发行或再融资时所作承诺 蔡永民; 罗功武; 浦俭英; 沈琳; 吴震; 周福海; 张熔显	其他承诺	1. 承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益,也不采用其他方式损害公司利益;2. 承诺对本人的职务消费行为进行约束;3. 承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动;4. 承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;5. 承诺如公司未来实施股权激励计划,则未来股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;6. 若中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构做出关于上市公司填补被摊薄即期回报措施的其他新的监管规定的,且本承诺不能满足监管机构的该等规定时,本人承诺届时将按照监管机构的最新规定出具补充承诺;7. 作为填补回报措施相关责任主体之一,本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺,本人同意按照中国证监会和深圳证券交易	2022年 04月29 日	担任董事 或高级管 理人员任 期内	本报 告期 内, 该承 诺事 项严 格履 行。

			所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人做出相关处罚或采取相关管理措施，并愿意承担相应的法律责任。”			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	江苏亚太轻合金科技股份有限公司	募集资金使用承诺	开展总金额不超过 2,000 万美元的外汇衍生品交易业务。公司承诺在此项投资后的十二个月内，不使用闲置募集资金暂时补充流动资金、将募集资金投向变更为永久性补充流动资金、将超募资金永久性用于补充流动资金或归还银行贷款。	2021 年 05 月 18 日	2022 年 05 月 17 日	已履行完毕，本报告期内，该承诺事项严格履行。
	其他对公司中小股东所作承诺 江苏亚太轻合金科技股份有限公司	募集资金使用承诺	使用保证金余额不超过人民币 5,000 万元（含 5,000 万元，但不包括交割当期头寸而支付的全额保证金在内）的自有资金开展铝期货套期保值业务。公司承诺进行此项投资后的十二个月内，不使用闲置募集资金暂时补充流动资金，不将募集资金投向变更为永久性补充流动资金，不将超募资金永久性用于补充流动资金或归还银行贷款。	2021 年 08 月 27 日	2022 年 8 月 26 日	已履行完毕，本报告期内，该承诺事项严格履行。
其他承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

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

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、监事会、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

2021年12月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第15号》（财会[2021]35号，以下简称“解释15号”）“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”的规定，自2022年1月1日起施行（以下简称“施行日”），公司自施行日起执行解释第15号。2022年11月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会〔2022〕31号，以下简称“解释16号”），解释16号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”，公司自2023年1月1日起施行；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容。根据上述会计准则修订，公司需对原采用的相关会计政策进行相应调整。

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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

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	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	16
境内会计师事务所注册会计师姓名	夏正曙、姜铭
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	夏正曙1年、姜铭4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

本年度，公司聘请公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）为公司内部控制审计机构，负责公司2022年度内部控制审计工作，期限为一年，费用为30万元。

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

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼汇总	190.83	否	不适用	不适用	不适用		不适用

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

公司及控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决情况，不存在所负数额较大的债务到期未清偿情况。

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

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
周福海	控股股东、实际控制人	购买或销售商品以外的其他资产	同意公司将位于无锡新吴区新锦路102号的全部	聘请的具有相应评估资质的评估机构出具的评估	2,142.47	2,981.67	2,981.67	现金结算	0	2022年11月11日	具体详见公司2022年11月11日登载于《证券

			房产和土地 (以下简称“标的资产”) 转让给公司控股股东、实际控制人周福海先生	价值							时报》及巨潮资讯网的《关于签署《资产转让协议》暨关联交易的公》(公告编号:2022-090)
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因(如有)				不适用							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				公司控股股东、实际控制人周福海先生履行承诺,受让公司位于无锡新吴区新锦路102号的全部房产和土地,转让价款与资产价值差额8,538,076.55元计入资本公积,不影响当期损益。							
如相关交易涉及业绩约定的,报告期内的业绩实现情况				不适用							

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

公司与存在关联关系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。

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

公司报告期无其他重大关联交易。

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

公司报告期不存在重大担保情况。

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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	0	0	0	0
券商理财产品	募集资金	36,000	8,500	0	0
银行理财产品	自有资金	30,000	0	0	0
券商理财产品	自有资金	4,500	0	0	0
合计		70,500	8,500	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(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

合同订立公司名称	合同对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值(万元)(如有)	合同涉及资产的评估价值(万元)(如有)	评估机构名称(如有)	评估基准日(如有)	定价原则	交易价格(万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
亚太科技	南京银行股份有限公司无锡分行	借款美元1,200万元	2021年06月15日			不适用		协商		否	不适用	借款合同,有效期至2022年6月10日,截至报告期末已履行完毕。	2021年08月31日	公告名称:《2021年半年度报告全文》;公告网站:巨潮资讯网。
亚太科技	中国农业银行股份有限公司无锡山支行	借款美元600万元	2021年06月16日			不适用		协商		否	不适用	借款合同,有效期至2022年6月15日,截至报告期末已履行完毕。	2021年08月31日	公告名称:《2021年半年度报告全文》;公告网站:巨潮资讯网。
亚航科技	中国银行股份有限公司无锡梁溪	借款美元290万元	2021年01月11日			不适用		协商		否	不适用	借款合同,有效期至2022年1	2021年08月31日	公告名称:《2021年半年度报

	支行										月 10 日, 截至报告期末已履行完毕。		告全文》; 公告网站: 巨潮资讯网。
亚航科技	中国银行股份有限公司无锡梁溪支行	借款美元 380 万元	2021 年 05 月 21 日			不适用	协商	否	不适用	借款合同, 有效期至 2022 年 5 月 20 日, 截至报告期末已履行完毕。	2021 年 08 月 31 日	公告名称: 《2021 年半年度报告全文》; 公告网站: 巨潮资讯网。	
亚太科技	中国农业银行股份有限公司无锡山支行	借款美元 200 万元	2021 年 12 月 30 日			不适用	协商	否	不适用	借款合同, 有效期至 2022 年 2 月 28 日, 截至报告期末已履行完毕。	2022 年 04 月 26 日	公告名称: 《2021 年年度报告全文》; 公告网站: 巨潮资讯网。	
亚航科技	中国银行股份有限公司无锡梁溪支行	借款美元 270 万元	2021 年 08 月 09 日			不适用	协商	否	不适用	借款合同, 有效期至 2022 年 8 月 8 日, 截至报告期末, 合同已履行完毕。	2022 年 04 月 26 日	公告名称: 《2021 年年度报告全文》; 公告网站: 巨潮资讯网。	
亚通科技	中国建设银行	借款人民币 2	2021 年 11 月 11 日			不适用	协商	否	不适用	借款合同,	2022 年 04 月 26 日	公告名称:	

	股份有限公司南通海安支行	亿元（按实际需求逐次提取）	日									有效期至2024年11月10日，截至报告期末合同正常履行中。	日	《2021年年度报告全文》；公告网站：巨潮资讯网。
亚太科技	中国银行股份有限公司无锡梁溪支行	借款美元200万元	2022年03月09日			不适用	协商	否	不适用			借款合同，有效期至2022年9月8日，截至报告期末，合同已履行完毕。	2022年08月30日	公告名称：《2022年半年度报告全文》；公告网站：巨潮资讯网
亚太科技	中国银行股份有限公司无锡梁溪支行	借款美元300万元	2022年03月09日			不适用	协商	否	不适用			借款合同，有效期至2022年9月8日，截至报告期末，合同已履行完毕。	2022年08月30日	公告名称：《2022年半年度报告全文》；公告网站：巨潮资讯网
菱富铝业	上海浦东发展银行股份有限公司苏州分行	借款人民币1,400万元	2022年03月31日			不适用	协商	否	不适用			借款合同，有效期至2023年3月30日，截至报告	2022年08月30日	公告名称：《2022年半年度报告全文》；公告网

												期末合同正常履行中。	站：巨潮资讯网
亚通科技	中国银行股份有限公司	借款人民币 2 亿元	2022 年 11 月 24 日			不适用	协商	否	不适用			借款合同，有效期至 2027 年 12 月 31 日，截至报告期末合同正常履行中	
亚航科技	中国银行股份有限公司无锡梁溪支行	借款人民币 7,000 万元	2022 年 12 月 09 日			不适用	协商	否	不适用			借款合同，有效期至 2023 年 12 月 8 日，截至报告期末合同正常履行中	

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、2016 年度非公开发行股票募投项目之年产 6.5 万吨新能源汽车铝材项目

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
2014 年 12 月 22 日，公司与无锡市人民政府新区管理委员会就公司在无锡新区进一步实施战略发展、新建铝材生产项目等事项完成了《投资框架协议》的签署。	2014 年 12 月 24 日	公告编号：2014-077；公告名称：关于签署投资框架协议的公告；公告网站：巨潮资讯网。
2015 年 4 月，公司已完成注册资本变更手续，注册资本已由 41,600 万元增加 62,400 万元至 104,000 万元。	2014 年 4 月 24 日	公告编号：2015-027；公告名称：关于完成工商变更登记的公告；公告网站：巨潮资讯网。
2016 年 6 月 21 日，公司与无锡国家高新技术产业开发区管理委员会就公司在无锡高新区进一步实施战略发展、建设年产 6.5 万吨新能源汽车铝材项目事宜完成了《投资协议》投资协议的签署。	2016 年 6 月 23 日	公告编号：2016-033；公告名称：关于签署投资协议的公告；公告网站：巨潮资讯网。
2016 年 6 月 22 日，公司召开第三届董事会第二十七次会议、第三届监事会第十八次会议，审议通过了《2016 年度非公开发行股票募集资金使用可行性分析报告》等议案。	2016 年 6 月 23 日	公告编号：2016-034；公告名称：第三届董事会第二十七次会议决议公告；公告网站：巨潮资讯网。公告编

		号：2016-035；公告名称：第三届监事会第十八次会议决议公告；公告网站：巨潮资讯网。公告名称：2016 年度非公开发行股票募集资金使用可行性分析报告；公告网站：巨潮资讯网。
2016 年 7 月 11 日，公司召开 2016 年第二次临时股东大会，审议通过了《2016 年度非公开发行股票募集资金使用可行性分析报告》等议案。	2016 年 7 月 12 日	公告编号：2016-042；公告名称：2016 年第二次临时股东大会决议公告；公告网站：巨潮资讯网。
2017 年 1 月 17 日，无锡国土资源局与公司就编号为“锡国土（工）2016-104 号”地块（即本项目建设用地）签署《国有建设用地使用权出让合同》。	2017 年 1 月 18 日	公告编号：2017-001；公告名称：关于竞拍国有土地使用权的公告；公告网站：巨潮资讯网。
2017 年 2 月，公司完成项目建设用地的登记手续并取得无锡市国土资源局颁发的《不动产权证书》。	2017 年 2 月 17 日	公告编号：2017-003；公告名称：关于参与竞拍国有土地使用权的进展公告；公告网站：巨潮资讯网。
2018 年 5 月，公司收到无锡市新吴区住房和城乡建设局对该项目核发的《建筑工程施工许可证》（编号：320291201805240201）。	2018 年 5 月 26 日	公告编号：2018-025；公告名称：关于年产 6.5 万吨新能源汽车铝材项目取得《建筑工程施工许可证》的公告；公告网站：巨潮资讯网。

截至报告期末，该项目设备采购、安装调试工作已基本完成，客户认证、订单开发等工作按计划持续推进，2022 年度实现产能 60000 吨，产量 56890 吨。

2、资产收购与转让

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
2013 年 7 月 12 日，公司第二届董事会第二十八次会议审议通过了《关于收购资产的议案》，同意以自有资金 3,267 万元受让无锡欣豪投资有限公司截止资产评估基准日（2013 年 6 月 30 日）拥有的单项资产组合（位于无锡新区新锦路 102 号的全部房产和土地），以满足精密模具分公司经营等的需要。	2013 年 7 月 16 日	公告编号：2013-061；公告名称：关于收购资产的公告；公告网站：巨潮资讯网。
2016 年 12 月 23 日，欣豪投资出具《说明和承诺函》，表示：《资产交易协议》签署后双方即办理了实物交接手续，公司对上述房产和土地使用权从 2013 年 7 月起至今实际使用并控制；公司按协议约定按时交付了相关款项；现由于欣豪投资自身的结算原因致使过户手续尚未办理完毕；上述房产和土地进行了抵押，欣豪投资将解除该等抵押；在 2017 年 6 月底前完成该等房产和土地的过户手续。2016 年 12 月 26 日，公司控股股东及实际控制人周福海出具《承诺函》，承诺：如果本公司全资子公司霍夫曼目前使用的房产、土地因欣豪投资未能办理过户手续、或因欣豪投资无法偿还贷款而被强制执行抵押权等原因导致该等房产和土地不能过户，本人将承担亚太科技因此而造成的直接经济损失。	2017 年 4 月 19 日	公告名称：2016 年年度报告全文；公告网站：巨潮资讯网。
2018 年 4 月 13 日，欣豪投资出具《说明和承诺函》，表示：《资产交易协议》签署后双方即办理了实物交接手续，公司对上述房产和土地使用权从 2013 年 7 月起至今实际使用并控制；公司按协议约定按时交付了相关款项；现由于欣豪投资自身的结算原因致使过户手续尚未办理完毕；上述房产和土地进行了抵押，欣豪投资将解除该等抵押；在 2018 年 6 月底前完成该等房产和土地的过户手续。	2018 年 4 月 24 日	公告名称：2017 年年度报告全文；公告网站：巨潮资讯网。
2018 年 8 月 21 日，欣豪投资出具《说明和承诺函》，表示：《资产交易协议》签署后双方即办理了实物交接手续，公司对上述房产和土地使用权从 2013 年 7 月起至今实际使用并控制；公司按协议约定按时交付了相关款项；现由于欣豪投资自身的结算原因致使过户手续尚未办理完毕；上述房产和土地进行了抵押，欣豪投资将解除该等抵押；在 2018 年 11 月底前完成该等房产和土地的过户手续。	2018 年 8 月 28 日	公告名称：2018 年半年度报告全文；公告网站：巨潮资讯网。
2019 年 4 月 16 日，欣豪投资出具《说明和承诺函》，表示：《资产交易协议》签署后双方即办理了实物交接手续，公司对上述房产和土地使用权从 2013 年 7 月起至今实际使用并控制；公司按协议约定按时交付了相关款项；现由于欣豪投资自身的结算	2019 年 4 月 30 日	公告名称：2018 年年度报告全文；公告网站：巨潮资讯网。

原因致使过户手续尚未办理完毕；上述房产和土地进行了抵押，欣豪投资将解除该等抵押；在 2019 年 8 月底前完成该等房产和土地的过户手续。		
2019 年 10 月 16 日，欣豪投资出具《说明和承诺函》，表示：《资产交易协议》签署后双方即办理了实物交接手续，公司对上述房产和土地使用权从 2013 年 7 月起至今实际使用并控制；公司按协议约定按时交付了相关款项；现由于欣豪投资自身的结算原因致使过户手续尚未办理完毕；上述房产和土地进行了抵押，欣豪投资将解除该等抵押；在 2020 年 4 月底前完成该等房产和土地的过户手续。	2019 年 10 月 24 日	公告名称：2019 年第三季度报告全文；公告网站：巨潮资讯网。
2020 年 4 月 26 日，欣豪投资出具《说明和承诺函》，表示：《资产交易协议》签署后双方即办理了实物交接手续，公司对上述房产和土地使用权从 2013 年 7 月起至今实际使用并控制；公司按协议约定按时交付了相关款项；现由于欣豪投资自身的结算原因致使过户手续尚未办理完毕；上述房产和土地进行了抵押，欣豪投资将解除该等抵押；在 2020 年 10 月底前完成该等房产和土地的过户手续。	2020 年 8 月 25 日	公告名称：2020 年半年度报告全文；公告网站：巨潮资讯网。
截至报告期末，欣豪投资尚未按照协议及承诺内容办理房屋变更登记手续，鉴于此，公司于 2020 年 10 月正式向无锡市新吴区人民法院起诉欣豪投资，请求法院判令欣豪投资返还公司已支付的房产土地转让款 2,642 万元、赔偿公司的全部损失并承担案件诉讼费用，同时公司申请冻结欣豪投资银行存款 2,642 万元或查封扣押其相应价值的财产；截至本公告披露日，本次诉讼尚未正式开庭审理；该诉讼涉及的金额未达到《股票上市规则》规定的重大诉讼标准。公司 2016 年年度报告披露，2016 年 12 月 26 日，公司控股股东及实际控制人周福海出具《承诺函》，承诺：如果本公司全资子公司霍夫曼目前使用的房产、土地因欣豪投资未能办理过户手续、或因欣豪投资无法偿还贷款而被强制执行抵押权等原因导致该等房产和土地不能过户，本人将承担亚太科技因此而造成的直接经济损失。	2021 年 4 月 27 日	公告名称：2020 年年度报告全文；公告网站：巨潮资讯网。
2022 年 11 月 9 日，公司召开了第六届董事会第四次会议，审议通过《关于签署〈资产转让协议〉暨关联交易的议案》，同意公司将位于无锡新吴区新锦路 102 号的全部房产和土地（以下简称“标的资产”）转让给公司控股股东、实际控制人周福海先生并签署《资产转让协议》，同意按公司聘请的具有相应评估资质的评估机构出具的评估价值人民币 2,981.67 万元作为交易定价，同意授权公司管理层负责本次交易具体事宜。	2022 年 11 月 11 日	公告编号：2022-090；公告名称：关于签署《资产转让协议》暨关联交易的公告；公告网站：巨潮资讯网。
2022 年 12 月 31 日，公司已收到本次资产转让周福海先生需支付给公司的价款共计 2,481.67 万元。本次资产转让价款的支付金额和日期与《资产转让协议》约定不存在差异。	2022 年 12 月 31 日	公告编号：2022-097；公告名称：关于签署《资产转让协议》暨关联交易的公告；公告网站：巨潮资讯网。

3、变更住所

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
2022 年 2 月 14 日，公司召开第五届董事会第二十二次会议审议通过《关于变更住所的议案》，根据公司经营发展的需要及征收补偿的相关安排，公司住所拟由“无锡市新吴区坊兴路 8 号”变更为“无锡市新吴区里河东路 58 号”。	2022 年 2 月 15 日	公告编号：2022-003；公告名称：第五届董事会第二十二次会议决议公告；公告网站：巨潮资讯网。公告编号：2022-004；公告名称：关于变更住所的公告；公告网站：巨潮资讯网。
2022 年 3 月 3 日，公司召开 2022 年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更住所的议案》。	2022 年 3 月 4 日	公告编号：2022-009；公告名称：2022 年第一次临时股东大会决议公告；公告网站：巨潮资讯网。
2022 年 3 月，公司完成工商变更登记手续，并取得无锡市行政审批局换发的《营业执照》。	2022 年 3 月 9 日	公告编号：2022-010；公告名称：关于完成工商变更登记的公告；公告网站：巨潮资讯网。

4、投资设立中碳新材

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
--------	------	--------------

2022年7月18日,公司与山西中碳新创科技有限公司、江苏中凯盛华环境工程有限公司为满足可纺性中间相沥青及高端碳素新材料的研发制造从而实现碳素新材料行业可持续发展的需求,共同出资设立亚太中碳(山西)新材料科技有限公司	2022年7月19日	公告编号:2022-056;公告名称:关于签署《投资协议》的公告;公告网站:巨潮资讯网。
2022年7月,亚太中碳完成注册登记手续并取得山西转型综合改革示范区管理委员会颁发的《营业执照》	2022年7月26日	公告编号:2022-057;公告名称:关于对外投资的进展公告;公告网站:巨潮资讯网。

5、变更注册资本

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
2022年6月21日,公司召开了第五届董事会第二十五次会议,审议通过了《关于注销部分回购股份及减少注册资本的议案》,公司决定注销2018年7月24日至2019年7月8日期间回购的公司股份20,359,837股,并相应减少公司注册资本,本次注销完成后,公司总股本将由1,270,529,500股变更为1,250,169,663股,公司对《公司章程》同步作如下修订。	2022年6月22日	公告编号:2022-044;公告名称:第五届董事会第二十五次会议决议公告;公告网站:巨潮资讯网。
2022年7月9日,公司召开2022年第三次临时股东大会审议通过了《关于注销部分回购股份及减少注册资本的议案》。	2022年7月9日	公告编号:2022-052;公告名称:2022年第三次临时股东大会决议公告;公告网站:巨潮资讯网。
2022年9月15日,公司本次部分回购股份20,359,837股完成注销,占本次注销前公司总股本比例为1.60%。本次注销完成后,公司总股本由1,270,529,500股变更为1,250,169,663股。	2022年9月17日	公告编号:2022-082;公告名称:关于部分回购股份注销完成暨股份变动的公告;公告网站:巨潮资讯网。
2022年9月,公司完成工商变更登记手续,并取得无锡市行政审批局换发的《营业执照》。	2022年9月28日	公告编号:2022-083;公告名称:关于完成工商变更登记的公告;公告网站:巨潮资讯网。

6、变更保荐机构和保荐代表人

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
根据公开发行可转换公司债券的需要,经公司股东大会授权,公司聘请中信建投证券股份有限公司担任本次公开发行可转换公司债券的保荐机构,东兴证券尚未完成的持续督导工作将由中信建投承接,东兴证券将不再履行相应的持续督导职责。	2022年6月11日	公告编号:2022-043;公告名称:关于变更保荐机构和保荐代表人的公告;公告网站:巨潮资讯网。

7、公开发行可转换公司债券

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
2022年4月28日,公司召开第五届董事会第二十四次会议审议通过《关于公司公开发行可转换公司债券方案的议案》等议案。	2022年4月29日	公告编号:2022-026;公告名称:第五届董事会第二十四次会议决议公告;公告网站:巨潮资讯网。公告编号:2022-028;公告名称:公开发行可转换公司债券预案;公告网站:巨潮资讯网。
2022年5月17日,公司召开2022年第二次临时股东大会审议通过《关于公司公开发行可转换公司债券方案的议案》等议案。	2022年5月17日	公告编号:2022-039;公告名称:2022年第二次临时股东大会决议公告;公告网站:巨潮资讯网。
2022年7月27日,中国证监会依法对公司提交的《上市公司发行可转换为股票的公司债券核准》行政许可申请材料进行了审查,认为该申请所有材料齐全,决定对该行政许可申请予以受理。	2022年7月29日	公告编号:2022-058;公告名称:关于收到《中国证监会行政许可申请受理单》的公告;公告网站:巨潮资讯网。
2022年8月,中国证监会依法对公司提交的《江苏亚太轻合金科技股份有限公司上市公司发行可转换为股票的公司债券核准》行政许可申请材料进行了审查,要求公司就有关问题做出书面说明和解释,并在30天内向中国证监会行政许可受理部门提交书面回复意见。	2022年8月13日	公告编号:2022-060;公告名称:关于收到《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》的公告;公告网站:巨潮资讯网。
2022年9月9日,公司召开第六届董事会第二次会议审议通过了《关于调整公司公开发行可转换公司债券方案的议案》等议案。	2022年9月10日	公告编号:2022-076;公告名称:第六届董事会第二次会议决议公告;公告网站:巨潮资讯网。
2022年9月30日,中国证监会的进一步审核意见,公司与相关中介机构对反馈意见回复内容进行了相应的补充和修订,具体内	2022年10月1日	公告编号:2022-084;公告名称:关于收到《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》之反馈意见

容详见公司同日在巨潮资讯网披露的《关于公开发行可转换公司债券申请文件反馈意见的回复（修订稿）》		回复修订的公告；公告网站：巨潮资讯网。
2023年1月9日，中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）第十八届发行审核委员会2023年第4次工作会议对江苏亚太轻合金科技股份有限公司（以下简称“公司”）公开发行可转换公司债券申请进行了审核。根据会议审核结果，公司本次公开发行可转换公司债券申请获得审核通过。	2023年1月10日	公告编号：2023-002；公告名称：关于公开发行可转换公司债券获得中国证监会发行审核委员会审核通过的公告；公告网站：巨潮资讯网。
2023年2月4日，公司收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）出具的《关于核准江苏亚太轻合金科技股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2023]156号）	2023年2月4日	公告编号：2023-004；公告名称：关于公开发行可转换公司债券申请获得中国证监会核准批复的公告；公告网站：巨潮资讯网。

8、签署征收补偿协议

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
2021年12月10日，公司召开第五届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于签署征收补偿协议的议案》，同意公司与无锡市新吴区江溪街道征收安置科（二科）于2021年12月10日就公司位于无锡市新吴区坊兴路8号的土地、房屋进行征收补偿事宜签署《江溪街道国有土地上非住宅房屋征收补偿协议书》，征收补偿金额总计321,564,518元。《征收协议》签字后，江溪街道于2022年1月10日前先预付征收补偿款200,000,000元；腾房交拆并经验收后余款一次付清。	2021年12月11日	公告编号：2021-049；公告名称：第五届董事会第二十一次会议决议公告；公告网站：巨潮资讯网。公告编号：2021-053；公告名称：关于签署征收补偿协议的公告；公告网站：巨潮资讯网。
2022年1月6日，公司收到江溪街道支付的首笔征收补偿款人民币200,000,000元。江溪街道本次支付的首笔征收补偿款金额、日期等与《征收协议》约定不存在差异。	2022年1月8日	公告编号：2022-001；公告名称：关于签署征收补偿协议的进展公告；公告网站：巨潮资讯网。
2022年8月22日，经友好协商一致，完成了《征收补偿协议之补充协议》（以下简称“本协议”）的签署	2022年8月24日	公告编号：2022-064；公告名称：关于签署征收补偿协议的进展公告；公告网站：巨潮资讯网。
截止2022年12月31日，公司本次征收事项涉及的征收补偿款共计321,564,518元已全部收到。	2022年12月31日	公告编号：2022-096；公告名称：关于签署征收补偿协议的进展公告；公告网站：巨潮资讯网。

十七、公司子公司重大事项

☑适用 ☐不适用

（一）全资子公司亚太轻合金（南通）科技有限公司

1、2016年度非公开发行股票募投项目之年产4万吨轻量化环保型铝合金材项目

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
2016年1月15日，亚通科技与海安经济技术开发区管理委员会签署了《协议书》。	2016年1月16日	公告编号：2016-003；公告名称：关于全资子公司亚太轻合金（南通）科技有限公司签署投资协议的公告；公告网站：巨潮资讯网。
2016年1月15日，公司召开第三届董事会第二十四次会议审议通过了《关于全资子公司亚太轻合金（南通）科技有限公司参与竞拍国有土地使用权的议案》：同意亚通科技为满足公司未来发展的战略需要，以自有资金（不超过2000万元）参与竞拍宗地号为“海政地复[2015]26号”的国有土地使用权。	2016年1月16日	公告编号：2016-002；公告名称：关于全资子公司亚太轻合金（南通）科技有限公司参与竞拍国有土地使用权的公告；公告网站：巨潮资讯网。
2016年3月，海安县国土资源局就宗地号“海政地复[2015]26号”的国有土地使用权与亚通科技完成了《成交确认书》（海地挂工字（2015）第082-1号）、《国有建设用地使用权出让合同》（编号：3206212016CR0034）的签订。	2016年3月11日	公告编号：2016-014；公告名称：关于全资子公司亚太轻合金（南通）科技有限公司参与竞拍国有土地使用权的进展公告；公告网站：巨潮资讯网。
2016年5月，亚通科技完成了该国有土地使用权的登记手续并取得海安县人民政府颁发的《国有土地使用证》（编号：苏海国用（2016）第X801149号）。	2016年5月24日	公告编号：2016-028；公告名称：关于全资子公司亚太轻合金（南通）科技有限公司参与竞拍国有土地使用权

		的进展公告；公告网站：巨潮资讯网。
2016年6月22日，公司召开第三届董事会第二十七次会议、第三届监事会第十八次会议，审议通过了《2016年度非公开发行股票募集资金使用可行性分析报告》等议案。	2016年6月23日	公告编号：2016-034；公告名称：第三届董事会第二十七次会议决议公告；公告网站：巨潮资讯网。公告编号：2016-035；公告名称：第三届监事会第十八次会议决议公告；公告网站：巨潮资讯网。公告名称：2016年度非公开发行股票募集资金使用可行性分析报告；公告网站：巨潮资讯网。
2016年7月11日，公司召开2016年第二次临时股东大会，审议通过了《2016年度非公开发行股票募集资金使用可行性分析报告》等议案，同意由亚通科技建设年产4万吨轻量化环保型铝合金材项目。	2016年7月12日	公告编号：2016-042；公告名称：2016年第二次临时股东大会决议公告；公告网站：巨潮资讯网。
2016年8月，亚通科技取得了海安县行政审批局核发的《建筑工程施工许可证》（编号：320621201608120101）。	2016年8月16日	公告编号：2016-051；公告名称：关于全资子公司亚太轻合金（南通）科技有限公司取得建筑工程施工许可证的公告；公告网站：巨潮资讯网。
2022年4月22日，公司召开第五届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于年产4万吨轻量化环保型铝合金材项目结项并将结余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司及亚通科技将该募投项目结项并将结余募集资金永久补充流动资金。	2022年4月26日	公告编号：2022-014；公告名称：第五届董事会第二十三次会议决议公告；公告网站：巨潮资讯网。公告编号：2022-023；公告名称：关于年产4万吨轻量化环保型铝合金材项目结项并将结余募集资金永久补充流动资金的议案；公告网站：巨潮资讯网。
2022年5月17日，公司召开2021年度股东大会，审议通过了《关于年产4万吨轻量化环保型铝合金材项目结项并将结余募集资金永久补充流动资金的议案》。	2022年5月18日	公告编号：2022-040；公告名称：2021年度股东大会决议公告；公告网站：巨潮资讯网。
公司及亚通科技完成相关募集资金专项账户及募集资金现金管理专户的注销手续。	2022年6月3日	公告编号：2022-041；公告名称：关于部分募集资金专项账户及募集资金现金管理专户注销完成的公告；公告网站：巨潮资讯网。

2、投资兴建轻量化高性能铝合金提质项目

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
2022年11月28日，公司于2022年11月28日召开第六届董事会第五次会议，审议通过《关于全资子公司亚太轻合金（南通）科技有限公司签署〈投资协议书〉暨对外投资的议案》，同意公司的全资子公司亚通科技在海安经济开发区投资兴建轻量化高性能铝合金提质项目（以下简称“该项目”），该项目总投资60,000万元人民币。	2022年11月29日	公告编号：2022-093；公告名称：第六届董事会第五次会议决议公告；公告网站：巨潮资讯网。
2022年1月，亚通科技就该地块海安市城东镇洋蛮河村2、3、9组与海安市自然资源和规划局完成了《国有建设用地使用权网上交易成交确认书》、《国有建设用地使用权出让合同》（合同编号：3206212023CR0007）（以下简称“《出让合同》”）的签订，并完成国有建设用地使用权出让价款的付清	2023年2月6日	公告编号：2023-005；公告名称：关于全资子公司亚太轻合金（南通）科技有限公司竞拍国有土地使用权暨对外投资的进展公告；公告网站：巨潮资讯网。
2023年2月，亚通科技完成了该国有建设用地使用权的登记手续并取得海安市自然资源和规划局颁发的《不动产权证书》	2023年2月16日	公告编号：2023-013；公告名称：关于全资子公司亚太轻合金（南通）科技有限公司竞拍国有土地使用权暨对外投资的进展公告；公告网站：巨潮资讯网。

3、投资兴建年产1200万件汽车用轻量化高性能铝型材零部件项目等项目

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
2022年4月28日公司召开第五届董事会第二十四次会议，2022年5月16日召开2022年第二次临时股东大会审议通过《关于公司公开发行可转换公司债券方案的议案》，同意公司的全资子公司亚太轻合金（南通）科技有限公司于海安经济开发区投资建设	2022年4月29日、2022年5月17日	公告编号：2022-026、2022-039；公告名称：第五届董事会第二十四次会议决议公告、2022年第二次临时股东大会

年产 1200 万件汽车用轻量化高性能铝型材零部件项目、航空用高性能高精密特种铝型材制造项目、年产 14000 吨高效高耐腐家用空调铝管项目 20,000 万元。		会决议公告；公告网站：巨潮资讯网。
---	--	-------------------

（二）全资子公司无锡海特铝业有限公司

1、被吸收合并

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
2022 年 2 月 14 日，公司召开第五届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于吸收合并全资子公司的议案》，公司根据资源整合、业务发展的需要，拟吸收合并公司全资子公司无锡海特铝业有限公司。本次吸收合并完成后，公司存续经营，海特铝业将依法注销，海特铝业的全部业务、资产、人员、债权、债务及其他一切权利及义务将由公司承接。	2022 年 2 月 15 日	公告编号：2022-003；公告名称：第五届董事会第二十二次会议决议公告；公告网站：巨潮资讯网。公告编号：2022-005；公告名称：关于吸收合并全资子公司的公告；公告网站：巨潮资讯网。

截止报告期末，海特铝业的全部业务、资产、人员、债权、债务及其他一切权利及义务已由公司承接；海特铝业注销等行政审批手续正积极推进中。

（三）全资子公司江苏亚太霍夫曼金属打印科技有限公司

1、获得项目定点意向书

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
2022 年 2 月，霍夫曼完成与重庆理想汽车有限公司常州分公司的《供应商定点意向书》的签署；理想汽车确认亚太霍夫曼为其某两款新能源车型的铝挤出产品供应商。	2022 年 2 月 18 日	公告编号：2022-007；公告名称：关于子公司获得项目定点意向书的公告；公告网站：巨潮资讯网。

（四）控股子公司江苏亚太菱铝科技发展有限公司

1、投资建设年产 200 万套新能源汽车用高强度铝制系统部件项目

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
2022 年 4 月 28 日公司召开第五届董事会第二十四次会议，2022 年 5 月 16 日召开 2022 年第二次临时股东大会审议通过《关于公司公开发行可转换公司债券方案的议案》，同意公司的控股子公司江苏亚太菱铝科技发展有限公司（以下简称“亚太菱铝”）于无锡市新吴区投资建设年产 200 万套新能源汽车用高强度铝制系统部件项目（以下简称“该项目”），项目总投资 58,000 万元	2022 年 4 月 29 日、2022 年 5 月 17 日	公告编号：2022-026、2022-039；公告名称：第五届董事会第二十四次会议决议公告、2022 年第二次临时股东大会决议公告；公告网站：巨潮资讯网。
2023 年 2 月，亚太菱铝就该项目建设用地与无锡市自然资源和规划局完成了《国有建设用地使用权网上交易成交确认书》、《国有建设用地使用权出让合同》的签订。	2023 年 2 月 6 日	公告编号：2023-006；公告名称：关于全资子公司江苏亚太菱铝科技发展有限公司竞拍国有土地使用权暨对外投资的进展公告；公告网站：巨潮资讯网。
2023 年 2 月 16 日，亚太菱铝完成了国有建设用地使用权的登记手续并取得无锡市自然资源和规划局颁发的《不动产权证书》	2023 年 2 月 16 日	公告编号：2023-012；公告名称：关于子公司江苏亚太菱铝科技发展有限公司竞拍国有土地使用权暨对外投资的进展公告；公告网站：巨潮资讯网。

第七节 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	375,354,437	29.54%				115,950	115,950	375,470,387.00	30.03%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	375,354,437	29.54%				115,950	115,950	375,470,387.00	30.03%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股									
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	895,175,063	70.46%				-20,475,787	-20,475,787	874,699,276.00	69.97%
1、人民币普通股	895,175,063	70.46%				-20,475,787	-20,475,787	874,699,276.00	69.97%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,270,529,500	100.00%				-20,359,837	-20,359,837	1,250,169,663.00	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

2022年9月15日，公司部分回购股份20,359,837股完成注销，占该次注销前公司总股本比例为1.60%，本次注销完成后，公司总股本由1,270,529,500股变更为1,250,169,663股。2020年5月1日，公司原高管刘勇离任；2021年2月19日，公司原高管王新万离任。其所持公司股份按照董监高股份变动相关规定进行处理。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2022年6月21日，公司召开了第五届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于注销部分回购股份及减少注册资本的议案》，公司决定注销2018年7月24日至2019年7月8日期间回购的公司股份20,359,837股，并相应减少公司注册资本，本次注销完成后，公司总股本将由1,270,529,500股变更为1,250,169,663股，公司对《公司章程》同步作如下修订。2022年7月9日，公司召开2022年第三次临时股东大会审议通过了《关于注销部分回购股份及减少注册资本的议案》。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2022年9月15日，取得中登公司注销登记反馈并公告公司本次部分回购股份20,359,837股完成注销，占本次注销前公司总股本比例为1.60%。本次注销完成后，公司总股本由1,270,529,500股变更为1,250,169,663股。

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
刘勇	7,800	0	450	7,350	董监高离任锁定	按照董监高股份变动相关规定进行处理
王新万	375,037	116,400	0	491,437	董监高离任锁定	按照董监高股份变动相关规定进行处理
合计	382,837	116,400	450	498,787	--	--

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

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	60,784	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	57,063	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	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
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
周福海	境内自然人	39.71%	496,432,134		372,324,100	124,108,034		
周吉	境内自然人	6.94%	86,756,498			86,756,498		
于丽芬	境内自然人	3.79%	47,385,000			47,385,000		
无锡金投领航产业升级并购投资企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.14%	39,252,336			39,252,336		
项洪伟	境内自然人	3.02%	37,772,133			37,772,133		
湖北省国有资本运营有限公司—湖北国资运营东湖定增 1 号私募投资基金	其他	1.18%	14,694,268			14,694,268		
兴银基金—浦发银行—爱建信托—爱建信托云溪 16 号事务管理类集合资金信托计划	其他	0.83%	10,426,235			10,426,235		
汤亚兴	境内自然人	0.34%	4,300,000			4,300,000		
中国银行股份有限公司—大成多策略灵活配置混合型证	其他	0.33%	4,120,500			4,120,500		

券投资基金 (LOF)								
中国银行 股份有限 公司—富 国改革动 力混合型 证券投资 基金	其他	0.25%	3,176,784			3,176,784		
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	以上股东中周福海、于丽芬、周吉为家庭成员关系 (于丽芬为周福海之妻、周吉为周福海之 女); 公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系, 也未知上述其他股东之间是否属于 《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》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)	报告期末, 江苏亚太轻合金科技股份有限公司回购专用证券账户持有公司股份 17,915,113 股, 占公司总股本的 1.43%。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
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					
周福海	124,108,034	人民币普 通股	124,108,03 4					
周吉	86,756,498	人民币普 通股	86,756,498					
于丽芬	47,385,000	人民币普 通股	47,385,000					
无锡金投领航产业升级 并购投资企业 (有限合 伙)	39,252,336	人民币普 通股	39,252,336					
项洪伟	37,772,133	人民币普 通股	37,772,133					
湖北省国有资本运营有 限公司—湖北国资运营 东湖定增 1 号私募投资 基金	14,694,268	人民币普 通股	14,694,268					
兴银基金—浦发银行— 爱建信托—爱建信托云 溪 16 号事务管理类集 合资金信托计划	10,426,235	人民币普 通股	10,426,235					
汤亚兴	4,300,000	人民币普 通股	4,300,000					
中国银行股份有限公司 —大成多策略灵活配置 混合型证券投资基金 (L OF)	4,120,500	人民币普 通股	4,120,500					
中国银行股份有限公司 —富国改革动力混合型 证券投资基金	3,176,784	人民币普 通股	3,176,784					

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	以上股东中周福海、于丽芬、周吉为家庭成员关系（于丽芬为周福海之妻、周吉为周福海之女）；公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知上述其他股东之间是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》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）	无

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：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
周福海	中国	否
主要职业及职务	详见本报告“第四节 公司治理”之“五、董事、监事和高级管理人员情况”之“2、任职情况”。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

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
周福海	本人	中国	否
于丽芬	本人	中国	否
周吉	本人	中国	否
主要职业及职务	<p>周福海先生：详见本报告“第四节 公司治理”之“五、董事、监事和高级管理人员情况”之“2、任职情况”。</p> <p>于丽芬女士：1961 年出生，高中文化程度。曾先后就职于无锡市南桥小学、无锡市东绛信用社，自 2005 年至 2016 年 5 月任职于中国农业银行无锡市金城办。</p> <p>周吉女士：1984 年生，于澳大利亚取得大学学历，自 2013 年 8 月起任公司董事长助理。周女士自 2006 年起历任亚太铝业及公司总经理助理、董事长助理、董事，2009 年 3 月起至 2013 年 8 月任公司副董事长。周女士自 2007 年 4 月至 2012 年 2 月兼任吉伊投资执行董事、经理，自 2012 年 2 月至 2017 年 10 月兼任新疆吉伊股权投资管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；自 2011 年 6 月起兼任无锡市吉伊创业投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人委派代表；自 2017 年 8 月起任无锡樟木餐饮有限公司执行董事；自 2011 年 12 月起兼任江苏亚太信达铝业有限公司董事长、执行董事；自 2020 年 3 月起兼任江苏亚太科技发展有限公司执行董事；自 2012 年 1 月起至 2014 年 8 月兼任苏州智华汽车电子有限公司董事长；自 2016 年 6 月起至 2020 年 4 月兼任江苏亚太霍夫曼金属打印</p>		

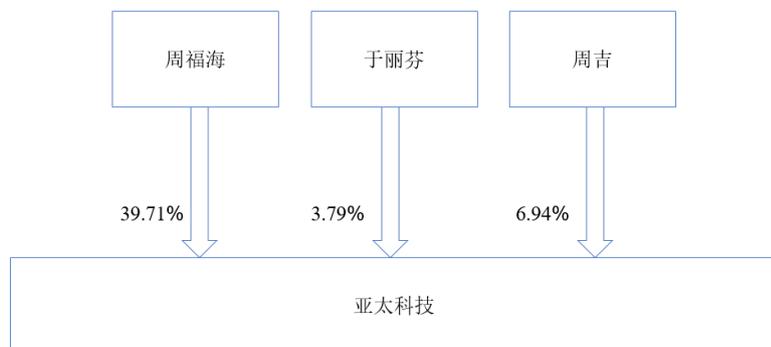
	科技有限公司总经理。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

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）
2022 年 04 月 29 日	1,428.57 万股至 2,857.14 万股	1.12%至 2.25%	10,000 万元（含）至 20,000 万元（含）	2022 年 4 月 29 日至 2023 年 4 月 28 日	股权激励计划、员工持股计划	7,543,395	

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

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 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	2023 年 04 月 21 日
审计机构名称	公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	苏公 W[2023]A647 号
注册会计师姓名	夏正曙、姜铭

审计报告正文

审计报告

苏公 W[2023]A647 号

江苏亚太轻合金科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了江苏亚太轻合金科技股份有限公司（以下简称亚太科技）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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，公允反映了亚太科技 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1、事项描述

亚太科技主要从事汽车用各种牌号精密铝管、专用型材和高精度棒材的研发、生产及销售。如财务报表附注三、32、“公司确认收入的具体方法”和附注五、38“营业收入、营业成本”所述，2022 年度营业收入 672,893.05 万元，较 2021 年度营业收入 601,676.90 万元，上涨了 11.84%。由于营业收入是公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对营业收入确认执行的审计程序主要包括：

（1）了解、评估管理层对亚太科技自销售订单审批至营业收入入账的销售流程中的内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性；

（2）选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求，并确定是否一贯应用；

（3）结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析性测试程序，判断本期收入金额是否出现异常波动的情形；

（4）对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同、销售出库单、客户签收记录、报关单以及相关回款情况，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策，收入确认金额是否正确；

（5）对于重大客户的销售收入执行了函证程序，对客户期末应收账款的余额以及本期确认的收入金额进行函证；

（6）对资产负债表日前后确认的收入抽样核对至客户签收记录等支持性文件，以评估收入是否在恰当的会计期间确认。

（二）应收账款坏账准备

1、事项描述

如财务报表如财务报表附注三、11、“应收账款”和附注五、4“应收账款”所述，截至 2022 年 12 月 31 日，亚太科技应收账款账面余额 180,012.57 万元，坏账准备金额 9,300.33 万元，账面价值较高，对财务报表整体具有重要性。由于预期信用损失的确认需要管理层运用重大判断和估计，因此将应收账款的坏账准备识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对应收账款坏账准备执行的审计程序主要包括：

(1) 了解、评估与应收款项日常管理及可收回性评估相关的内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性；

(2) 检查管理层制定的相关会计政策是否符合新金融工具准则的相关规定；

(3) 对于采用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；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(4) 分析应收账款账龄及客户的信誉情况，独立地核实了主要客户的背景信息，通过函证及检查期后回款情况等审计程序，评价应收账款坏账准备计提的合理性。

(5) 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

亚太科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括亚太科技 2022 年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，管理层负责评估亚太科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算亚太科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督亚太科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错

报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对亚太科技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亚太科技不能持续经营。

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

(6) 就亚太科技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）。

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

公证天业会计师事务所

中国注册会计师

(特殊普通合伙)

(项目合伙人)

中国注册会计师

中国 无锡

2023 年 4 月 21 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：江苏亚太轻合金科技股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	859,204,401.38	647,532,878.45
结算备付金	0.00	0.00
拆出资金	0.00	0.00
交易性金融资产	138,306,897.07	141,873,803.89
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	172,140,443.97	173,279,164.18
应收账款	1,707,122,340.57	1,461,298,812.97
应收款项融资	355,718,514.66	322,173,978.97
预付款项	59,954,107.88	77,674,772.16
应收保费	0.00	0.00
应收分保账款	0.00	0.00
应收分保合同准备金	0.00	0.00
其他应收款	1,440,277.62	61,032,482.50
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利		
买入返售金融资产	0.00	0.00
存货	670,797,068.83	604,341,456.93
合同资产	0.00	0.00
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	33,193,131.95	0.00
其他流动资产	98,131,856.95	205,820,281.30
流动资产合计	4,096,009,040.88	3,695,027,631.35
非流动资产：		
发放贷款和垫款	0.00	0.00
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	13,366,074.99	0.00
其他权益工具投资	0.00	0.00
其他非流动金融资产	0.00	0.00
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	1,656,945,301.90	1,581,843,743.47
在建工程	317,707,377.80	193,551,755.76

生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	3,607,408.34	6,937,323.86
无形资产	216,236,758.85	230,398,422.32
开发支出	0.00	0.00
商誉	0.00	0.00
长期待摊费用	969,013.51	2,060,903.96
递延所得税资产	25,186,072.01	22,583,317.52
其他非流动资产	51,848,959.89	134,558,056.46
非流动资产合计	2,285,866,967.29	2,171,933,523.35
资产总计	6,381,876,008.17	5,866,961,154.70
流动负债：		
短期借款	116,541,286.93	172,034,482.27
向中央银行借款	0.00	0.00
拆入资金	0.00	0.00
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	27,632,143.45	40,426,191.51
应付账款	398,646,257.24	338,867,915.56
预收款项	0.00	0.00
合同负债	10,767,205.51	9,370,886.25
卖出回购金融资产款	0.00	0.00
吸收存款及同业存放	0.00	0.00
代理买卖证券款	0.00	0.00
代理承销证券款	0.00	0.00
应付职工薪酬	60,983,628.34	57,034,244.10
应交税费	68,286,834.38	47,645,567.95
其他应付款	3,387,337.88	2,679,673.28
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利		
应付手续费及佣金	0.00	0.00
应付分保账款	0.00	0.00
持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	3,611,419.50	23,388,160.54
其他流动负债	91,132,596.25	80,892,491.64
流动负债合计	780,988,709.48	772,339,613.10
非流动负债：		
保险合同准备金	0.00	0.00
长期借款	0.00	30,000,000.00
应付债券	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00

租赁负债	0.00	3,611,419.54
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	0.00	0.00
递延收益	33,293,217.60	36,348,271.61
递延所得税负债	1,295,493.63	681,980.83
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	34,588,711.23	70,641,671.98
负债合计	815,577,420.71	842,981,285.08
所有者权益：		
股本	1,250,169,663.00	1,270,529,500.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	1,877,205,511.07	1,948,331,029.34
减：库存股	89,120,327.04	150,126,558.82
其他综合收益	330,633.77	-206,465.33
专项储备	12,556,338.02	5,694,907.19
盈余公积	305,826,818.84	263,127,598.77
一般风险准备	0.00	0.00
未分配利润	2,187,147,545.99	1,677,698,354.58
归属于母公司所有者权益合计	5,544,116,183.65	5,015,048,365.73
少数股东权益	22,182,403.81	8,931,503.89
所有者权益合计	5,566,298,587.46	5,023,979,869.62
负债和所有者权益总计	6,381,876,008.17	5,866,961,154.70

法定代表人：周福海 主管会计工作负责人：罗功武 会计机构负责人：罗功武

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	322,372,974.56	154,753,718.24
交易性金融资产	99,974,856.39	83,021,702.02
衍生金融资产		
应收票据	89,145,748.66	52,015,176.82
应收账款	604,654,699.34	395,971,847.54
应收款项融资	111,721,880.72	83,192,979.52
预付款项	10,070,974.61	20,283,599.03
其他应收款	37,089,333.96	35,324,090.69
其中：应收利息		
应收股利		
存货	203,732,990.40	164,873,474.10
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	33,193,131.95	0.00
其他流动资产	87,374,435.29	159,481,961.56

流动资产合计	1,599,331,025.88	1,148,918,549.52
非流动资产：		
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,752,700,997.14	2,717,551,000.79
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	616,881,464.27	469,392,168.09
在建工程	94,660,275.24	141,383,075.82
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	62,600,835.35	72,762,614.68
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	8,890,336.26	8,432,236.21
其他非流动资产	5,545,787.68	63,889,835.74
非流动资产合计	3,541,279,695.94	3,473,410,931.33
资产总计	5,140,610,721.82	4,622,329,480.85
流动负债：		
短期借款	3,117,255.35	89,287,816.42
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	16,050,000.00	33,944,136.65
应付账款	160,445,219.29	117,239,364.24
预收款项	0.00	0.00
合同负债	4,147,087.86	2,928,898.71
应付职工薪酬	24,339,447.44	21,213,530.45
应交税费	53,178,669.37	3,476,080.34
其他应付款	419,972.14	373,640.14
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	0.00	0.00
其他流动负债	45,936,984.00	27,688,402.21
流动负债合计	307,634,635.45	296,151,869.16
非流动负债：		
长期借款	0.00	0.00
应付债券	0.00	0.00

其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
租赁负债	0.00	0.00
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	0.00	0.00
递延收益	1,505,279.50	1,715,703.28
递延所得税负债	585,993.38	0.00
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	2,091,272.88	1,715,703.28
负债合计	309,725,908.33	297,867,572.44
所有者权益：		
股本	1,250,169,663.00	1,270,529,500.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	2,105,021,154.29	1,945,002,470.20
减：库存股	89,120,327.04	150,126,558.82
其他综合收益	0.00	0.00
专项储备	5,457,228.25	2,712,122.24
盈余公积	305,826,818.84	263,127,598.77
未分配利润	1,253,530,276.15	993,216,776.02
所有者权益合计	4,830,884,813.49	4,324,461,908.41
负债和所有者权益总计	5,140,610,721.82	4,622,329,480.85

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	6,728,930,481.58	6,016,769,028.13
其中：营业收入	6,728,930,481.58	6,016,769,028.13
利息收入	0.00	0.00
已赚保费	0.00	0.00
手续费及佣金收入	0.00	0.00
二、营业总成本	6,244,965,819.76	5,602,856,908.74
其中：营业成本	5,785,224,100.05	5,146,481,841.89
利息支出	0.00	0.00
手续费及佣金支出	0.00	0.00
退保金	0.00	0.00
赔付支出净额	0.00	0.00
提取保险责任合同准备金净额	0.00	0.00
保单红利支出	0.00	0.00
分保费用	0.00	0.00
税金及附加	28,459,487.04	25,376,131.36
销售费用	25,702,885.24	24,367,427.19

管理费用	213,399,622.86	196,699,953.03
研发费用	225,516,172.67	204,052,804.75
财务费用	-33,336,448.10	5,878,750.52
其中：利息费用	2,244,053.10	4,929,856.77
利息收入	11,355,210.88	4,596,607.21
加：其他收益	15,702,307.87	15,152,144.23
投资收益（损失以“-”号填列）	15,112,828.01	29,258,129.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-133,925.01	0.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	0.00	0.00
汇兑收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-17,236,108.61	-14,150,036.60
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-15,895,709.83	-21,122,611.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,584,342.16	-1,424,159.97
资产处置收益（损失以“-”号填列）	289,947,155.22	92,591,631.22
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	767,010,792.32	514,217,216.90
加：营业外收入	4,278,755.89	4,699,702.23
减：营业外支出	6,239,959.47	1,428,265.88
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	765,049,588.74	517,488,653.25
减：所得税费用	90,220,295.01	59,406,496.61
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	674,829,293.73	458,082,156.64
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	674,829,293.73	458,082,156.64
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	0.00	0.00
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	676,127,891.93	458,050,652.75
2.少数股东损益	-1,298,598.20	31,503.89
六、其他综合收益的税后净额	537,099.10	-163,501.06
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	537,099.10	-163,501.06
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1.重新计量设定受益计划变动额	0.00	0.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	0.00	0.00
3.其他权益工具投资公允价值变动	0.00	0.00
4.企业自身信用风险公允价值	0.00	0.00

变动		
5.其他	0.00	0.00
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	537,099.10	-163,501.06
1.权益法下可转损益的其他综合收益	0.00	0.00
2.其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00
4.其他债权投资信用减值准备	0.00	0.00
5.现金流量套期储备	0.00	0.00
6.外币财务报表折算差额	537,099.10	-163,501.06
7.其他	0.00	0.00
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
七、综合收益总额	675,366,392.83	457,918,655.58
归属于母公司所有者的综合收益总额	676,664,991.03	457,887,151.69
归属于少数股东的综合收益总额	-1,298,598.20	31,503.89
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.5462	0.3695
(二) 稀释每股收益	0.5462	0.3695

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

法定代表人：周福海 主管会计工作负责人：罗功武 会计机构负责人：罗功武

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	2,176,284,279.22	1,627,680,850.81
减：营业成本	1,857,831,266.50	1,382,418,800.48
税金及附加	7,357,265.68	5,997,122.65
销售费用	10,918,661.14	9,530,830.36
管理费用	86,301,232.44	82,563,479.44
研发费用	74,986,349.03	54,458,742.47
财务费用	-14,251,603.30	2,159,785.13
其中：利息费用	462,414.19	872,481.24
利息收入	3,010,944.14	2,109,193.01
加：其他收益	1,883,039.72	3,443,745.42
投资收益（损失以“-”号填列）	67,837,563.83	63,702,019.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-133,925.01	0.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-15,212,148.40	-8,564,040.00

信用减值损失（损失以“-”号填列）	-8,236,544.48	-4,914,574.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,646,522.31	-904,570.02
资产处置收益（损失以“-”号填列）	289,549,453.09	234,046.05
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	486,315,949.18	143,548,717.16
加：营业外收入	2,583,200.51	368,877.80
减：营业外支出	2,607,015.65	631,583.35
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	486,292,134.04	143,286,011.61
减：所得税费用	59,299,933.39	8,616,827.13
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	426,992,200.65	134,669,184.48
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	426,992,200.65	134,669,184.48
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	0.00	0.00
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	0.00	0.00
4.企业自身信用风险公允价值变动	0.00	0.00
5.其他	0.00	0.00
（二）将重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1.权益法下可转损益的其他综合收益	0.00	0.00
2.其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00
4.其他债权投资信用减值准备	0.00	0.00
5.现金流量套期储备	0.00	0.00
6.外币财务报表折算差额	0.00	0.00
7.其他	0.00	0.00
六、综合收益总额	426,992,200.65	134,669,184.48
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	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	6,292,250,096.71	5,470,444,435.95
客户存款和同业存放款项净增加额	0.00	0.00
向中央银行借款净增加额	0.00	0.00

向其他金融机构拆入资金净增加额	0.00	0.00
收到原保险合同保费取得的现金	0.00	0.00
收到再保业务现金净额	0.00	0.00
保户储金及投资款净增加额	0.00	0.00
收取利息、手续费及佣金的现金	0.00	0.00
拆入资金净增加额	0.00	0.00
回购业务资金净增加额	0.00	0.00
代理买卖证券收到的现金净额	0.00	0.00
收到的税费返还	49,023,783.36	42,366,338.05
收到其他与经营活动有关的现金	25,642,038.09	35,594,088.28
经营活动现金流入小计	6,366,915,918.16	5,548,404,862.28
购买商品、接受劳务支付的现金	5,516,248,868.64	5,128,959,075.89
客户贷款及垫款净增加额	0.00	0.00
存放中央银行和同业款项净增加额	0.00	0.00
支付原保险合同赔付款项的现金	0.00	0.00
拆出资金净增加额	0.00	0.00
支付利息、手续费及佣金的现金	0.00	0.00
支付保单红利的现金	0.00	0.00
支付给职工以及为职工支付的现金	463,257,349.54	421,464,611.82
支付的各项税费	173,686,429.36	137,335,526.96
支付其他与经营活动有关的现金	186,700,186.06	173,713,008.10
经营活动现金流出小计	6,339,892,833.60	5,861,472,222.77
经营活动产生的现金流量净额	27,023,084.56	-313,067,360.49
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	4,564,939,742.25	5,297,749,988.55
取得投资收益收到的现金	7,688,748.38	22,107,221.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	418,321,110.30	9,052,494.36
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	8,022,056.71
投资活动现金流入小计	4,990,949,600.93	5,336,931,761.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	98,063,002.90	123,548,852.69
投资支付的现金	4,474,434,909.88	4,799,096,756.29
质押贷款净增加额	0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流出小计	4,572,497,912.78	4,922,645,608.98
投资活动产生的现金流量净额	418,451,688.15	414,286,152.23
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	14,600,000.00	8,900,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	14,600,000.00	8,900,000.00
取得借款收到的现金	131,692,931.69	264,249,559.78
收到其他与筹资活动有关的现金	95,430,257.09	38,350,382.69
筹资活动现金流入小计	241,723,188.78	311,499,942.47
偿还债务支付的现金	308,026,030.00	202,161,082.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	127,038,266.24	76,431,070.33
其中：子公司支付给少数股东的股	0.00	0.00

利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	42,908,772.32	3,378,498.97
筹资活动现金流出小计	477,973,068.56	281,970,651.30
筹资活动产生的现金流量净额	-236,249,879.78	29,529,291.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	14,046,164.61	-2,626,064.13
五、现金及现金等价物净增加额	223,271,057.54	128,122,018.78
加：期初现金及现金等价物余额	626,291,236.42	498,169,217.64
六、期末现金及现金等价物余额	849,562,293.96	626,291,236.42

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,706,445,940.29	1,241,016,858.14
收到的税费返还	41,296,420.19	36,110,763.59
收到其他与经营活动有关的现金	4,604,725.41	6,602,775.04
经营活动现金流入小计	1,752,347,085.89	1,283,730,396.77
购买商品、接受劳务支付的现金	1,740,531,803.54	1,440,464,516.78
支付给职工以及为职工支付的现金	165,346,515.56	148,142,128.25
支付的各项税费	17,625,572.17	16,758,299.30
支付其他与经营活动有关的现金	61,977,588.60	51,284,462.96
经营活动现金流出小计	1,985,481,479.87	1,656,649,407.29
经营活动产生的现金流量净额	-233,134,393.98	-372,919,010.52
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,633,859,211.44	3,763,385,690.59
取得投资收益收到的现金	55,260,918.99	58,428,735.57
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	354,428,083.70	792,955.92
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	320,662,731.26	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	6,370,000.00
投资活动现金流入小计	4,364,210,945.39	3,828,977,382.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	27,478,128.35	47,651,610.02
投资支付的现金	3,707,844,937.13	3,393,427,116.29
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	1,792,436.50	35,207,563.50
投资活动现金流出小计	3,737,115,501.98	3,476,286,289.81
投资活动产生的现金流量净额	627,095,443.41	352,691,092.27
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	0.00
取得借款收到的现金	31,507,000.00	127,231,772.00
收到其他与筹资活动有关的现金	23,769,106.07	4,452,886.67
筹资活动现金流入小计	55,276,106.07	131,684,658.67
偿还债务支付的现金	123,578,700.00	70,364,772.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	124,426,924.73	75,212,483.35
支付其他与筹资活动有关的现金	39,067,701.92	0.00
筹资活动现金流出小计	287,073,326.65	145,577,255.35
筹资活动产生的现金流量净额	-231,797,220.58	-13,892,596.68
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,455,427.47	-912,612.43
五、现金及现金等价物净增加额	167,619,256.32	-35,033,127.36

加：期初现金及现金等价物余额	154,753,718.24	189,786,845.60
六、期末现金及现金等价物余额	322,372,974.56	154,753,718.24

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	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				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年 期末 余额	1,27 0,52 9,50 0.00	0.00	0.00	0.00	1,94 8,33 1,02 9.34	150, 126, 558. 82	- 206, 465. 33	5,69 4,90 7.19	263, 127, 598. 77	0.00	1,67 7,69 8,35 4.58		5,01 5,04 8,36 5.73	8,93 1,50 3.89	5,02 3,97 9,86 9.62	
加： ：会 计政 策变 更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
期差 错更 正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
一控 制下 企业 合并	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
二、本 年期 初余 额	1,27 0,52 9,50 0.00	0.00	0.00	0.00	1,94 8,33 1,02 9.34	150, 126, 558. 82	- 206, 465. 33	5,69 4,90 7.19	263, 127, 598. 77	0.00	1,67 7,69 8,35 4.58		5,01 5,04 8,36 5.73	8,93 1,50 3.89	5,02 3,97 9,86 9.62	
三、本 期增 减变 动金 额（ 减少 以“ -” 号填 列）	- 20,3 59,8 37.0 0	0.00	0.00	0.00	- 71,1 25,5 18.2 7	- 61,0 06,2 31.7 8	537, 099. 10	6,86 1,43 0.83	42,6 99,2 20.0 7	0.00	509, 449, 191. 41		529, 067, 817. 92	13,2 50,8 99.9 2	542, 318, 717. 84	
（一） 综合 收益 总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	537, 099. 10	0.00	0.00	0.00	676, 127, 891. 93		676, 664, 991. 03	- 1,29 8,59 8.20	675, 366, 392. 83	

(二) 所有者投入和减少资本	- 20,359,837.00	0.00	0.00	0.00	- 79,663,594.82	- 61,006,231.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 39,017,200.04	14,549,498.12	- 24,467,701.92
1. 所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,600,000.00	14,600,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	- 20,359,837.00	0.00	0.00	0.00	- 79,663,594.82	- 61,006,231.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 39,017,200.04	- 50,501.88	- 39,067,701.92
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42,699,220.07	0.00	- 166,678,700.52	- 123,979,480.45	0.00	- 123,979,480.45
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42,699,220.07	0.00	- 42,699,220.07	0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 对所有者(或股东)的分	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 123,979,480.45	- 123,979,480.45	0.00	- 123,979,480.45

配															
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,861,430.83	0.00	0.00	0.00		6,861,430.83	0.00	6,861,430.83
1. 本期	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27,016,7	0.00	0.00	0.00		27,016,7	0.00	27,016,7

提取								16.25					16.25		16.25
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,155,285.42	0.00	0.00	0.00		20,155,285.42	0.00	20,155,285.42
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	8,538,076.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8,538,076.55	0.00	8,538,076.55
四、本期期末余额	1,250,169,663.00	0.00	0.00	0.00	1,877,205,511.07	89,120,327.04	330,633.77	12,556,338.02	305,826,818.84	0.00	2,187,147,545.99		5,544,116,183.65	22,182,403.81	5,566,298,587.46

上期金额

单位：元

项目	2021 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、上年期末余额	1,270,529,500.00	0.00	0.00	0.00	1,948,331,029.34	150,126,558.82	-42,964.27	3,096,730.17	249,660,680.32	0.00	1,307,502,496.98	0.00	4,628,950,913.72	0.00	4,628,950,913.72	
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
一控制下企业合并	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
二、本年期初余额	1,270,529,500.00	0.00	0.00	0.00	1,948,331,029.34	150,126,558.82	-42,964.27	3,096,730.17	249,660,680.32	0.00	1,307,502,496.98	0.00	4,628,950,913.72	0.00	4,628,950,913.72	
三、本期增减变动金额（减少以“—”	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-163,501.06	2,598,177.02	13,466,918.45	0.00	370,195,857.60		386,097,452.01	8,931,503.89	395,028,955.90	

号填列)															
(一) 综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-163,501.06	0.00	0.00	0.00	458,050,652.75		457,887,151.69	31,503.89	457,918,655.58
(二) 所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	8,900,000.00	8,900,000.00
1. 所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	8,900,000.00	8,900,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,466,918.45	0.00	-87,854,795.15	0.00	-74,387,876.70	0.00	-74,387,876.70
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,466,918.45	0.00	-13,466,918.45	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 对所	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-74,3	0.00	-74,3	0.00	-74,3

有者 (或 股东) 的分配											87,8 76.7 0		87,8 76.7 0		87,8 76.7 0	
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
(五)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,59 8,17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,59 8,17	0.00	2,59 8,17

专项储备								7.02					7.02		7.02
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24,552,386.73	0.00	0.00	0.00	0.00	24,552,386.73	0.00	24,552,386.73
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21,954,209.71	0.00	0.00	0.00	0.00	21,954,209.71	0.00	21,954,209.71
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	1,270,529,509.00	0.00	0.00	0.00	1,948,331,029.34	150,126,558.82	-206,465.33	5,694,907.19	263,127,598.77	0.00	1,677,698,354.58		5,015,048,365.73	8,931,503.89	5,023,979,869.62

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	1,270,529,509.00	0.00	0.00	0.00	1,945,002,470.20	150,126,558.82	0.00	2,712,122.24	263,127,598.77	993,216,776.02		4,324,461,908.41
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
二、本年期初余额	1,270,529,509.00	0.00	0.00	0.00	1,945,002,470.20	150,126,558.82	0.00	2,712,122.24	263,127,598.77	993,216,776.02		4,324,461,908.41
三、本期增减变动金额	-20,359,837.00	0.00	0.00	0.00	160,018,684.09	-61,006,231.78	0.00	2,745,106.01	42,699,220.07	260,313,500.13		506,422,905.08

(减少以“—”号填列)												
(一) 综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	426,992,200.65		426,992,200.65
(二) 所有者投入和减少资本	-20,359,837.00	0.00	0.00	0.00	-79,714,096.70	-61,006,231.78	0.00	0.00	0.00	0.00		-39,067,701.92
1. 所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
4. 其他	-20,359,837.00	0.00	0.00	0.00	-79,714,096.70	-61,006,231.78	0.00	0.00	0.00	0.00		-39,067,701.92
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42,699,220.07	-166,678,700.52		-123,979,480.45
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42,699,220.07	-42,699,220.07		0.00
2. 对所有者(或股东)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-123,979,480.45		-123,979,480.45

的分配												
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,745,106.01	0.00	0.00		2,745,106.01
1. 本期提	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,405,361.76	0.00	0.00		7,405,361.76

取												
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,660,255.75	0.00	0.00		4,660,255.75
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	239,732,780.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		239,732,780.79
四、本期期末余额	1,250,169,663.00	0.00	0.00	0.00	2,105,021,154.29	89,120,327.04	0.00	5,457,228.25	305,826,818.84	1,253,530,276.15		4,830,884,813.49

上期金额

单位：元

项目	2021 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	1,270,529,500.00	0.00	0.00	0.00	1,945,002,470.20	150,126,558.82	0.00	2,261,372.18	249,660,680.32	946,402,386.69		4,263,729,850.57
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
二、本年期初余额	1,270,529,500.00	0.00	0.00	0.00	1,945,002,470.20	150,126,558.82	0.00	2,261,372.18	249,660,680.32	946,402,386.69		4,263,729,850.57
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	450,750.06	13,466,918.45	46,814,389.33		60,732,057.84
(一) 综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	134,669,184.48		134,669,184.48

(二) 所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,466,918.45	-87,854,795.15		-74,387,876.70
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,466,918.45	-13,466,918.45		0.00
2. 对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-74,387,876.70		-74,387,876.70
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

本公 积转 增资 本 (或 股 本)												
2. 盈 余公 积转 增资 本 (或 股 本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 盈 余公 积弥 补亏 损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
6. 其 他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(五) 专项 储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	450,75 0.06	0.00	0.00		450,75 0.06
1. 本 期提 取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,338, 900.04	0.00	0.00		6,338, 900.04
2. 本 期使 用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,888, 149.98	0.00	0.00		5,888, 149.98
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
四、 本期 期末 余额	1,270, 529,50 0.00	0.00	0.00	0.00	1,945, 002,47 0.20	150,12 6,558. 82	0.00	2,712, 122.24	263,12 7,598. 77	993,21 6,776. 02		4,324, 461,90 8.41

三、公司基本情况

1、公司的历史沿革

江苏亚太轻合金科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由江苏亚太铝业有限公司整体变更设立的股份有限公司，于 2007 年 8 月 22 日在江苏省无锡工商行政管理局登记注册。

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2010]1898 号”文核准，公司首次向社会公开发行人民币普通股（A 股）4,000 万股，每股面值 1 元，并于 2011 年 1 月 18 日在深圳证券交易所挂牌交易。公开发行后公司总股本为 16,000 万股，注册资本为人民币 16,000 万元，该变更事项于 2011 年 3 月 24 日在江苏省无锡工商行政管理局办理完成相关工商变更登记手续。

公司 2011 年 4 月 23 日召开的 2010 年度股东大会审议并通过《关于拟用资本公积转增股本和 2010 年度利润分配预案》，公司以总股本 16,000 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金 2 元（含税），同时以资本公积金转增股本方式向全体股东每 10 股转增 3 股，合计转增股本 4,800 万股。转增后公司总股本增加至 20,800 万股，同时注册资本变更为 20,800 万元，该变更事项于 2011 年 5 月 17 日在江苏省无锡工商行政管理局办理完成相关工商变更登记手续。

公司 2013 年 4 月 22 日召开了 2012 年度股东大会审议并通过《关于 2012 年度利润分配预案》，公司以 2012 年 12 月 31 日的公司总股本 20,800 万股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利 2 元（含税），同时以资本公积向全体股东每 10 股转增 10 股，合计转增股本 20,800 万股。转增后公司总股本增加至 41,600 万股，同时注册资本变更为 41,600 万元，该变更事项于 2013 年 5 月 30 日在江苏省无锡工商行政管理局办理完成相关工商变更登记手续。

公司 2015 年 3 月 10 日召开了 2014 年度股东大会审议并通过《关于 2014 年度利润分配预案》，公司以 2014 年 12 月 31 日的公司总股本 41,600 万股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 15 股，合计转增股本 62,400 万股。转增后公司总股本增加为 104,000 万股，同时注册资本变更为 104,000 万元，该变更事项于 2015 年 4 月 17 日在江苏省无锡工商行政管理局办理完成相关工商变更登记手续。

2017 年 11 月，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2017]1090 号”文核准，公司非公开发行人民币普通股（A 股）230,529,500 股，每股面值 1 元，并于 2017 年 11 月 23 日在深圳证券交易所上市。非公开发行后公司总股本为 127,052.95 万股，注册资本为人民币 127,052.95 万元，该变更事项于 2017 年 12 月 12 日在无锡市工商行政管理局办理完成相关工商变更登记手续。

公司于 2022 年 6 月 21 日、2022 年 7 月 9 日分别召开第五届董事会第二十五次会议、2022 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于注销部分回购股份及减少注册资本的议案》，公司对 2018 年 7 月 24 日至 2019 年 7 月 8 日期间回购的股份 20,359,837 股进行注销，并相应减少注册资本，本次注销完成后，公司总股本由 1,270,529,500 股变更为 1,250,169,663 股，该变更事项于 2022 年 9 月 26 日在无锡市行政审批局完成相关工商变更登记手续。

2、公司的注册地和组织形式

本公司的注册地及总部地址：无锡市新吴区里河东路 58 号

本公司的组织形式：股份有限公司(上市)

本公司的统一社会信用代码：91320200731189732Q

3、公司的业务性质和主要经营活动

本公司属有色金属压延加工业。

本公司经营范围：有色金属复合材料、铜铝合金材料、散热管、精密模具、汽车零部件的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务、生产及销售（不含国家限制及禁止类项目）；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动）

主要产品：汽车用各种牌号精密铝管、专用型材和高精度棒材。

4、财务报告批准报出日

本财务报告于 2023 年 4 月 21 日经公司第六届董事会第八次会议批准报出。

5、合并财务报表范围及其变化情况

本公司将亚太轻合金(南通)科技有限公司、无锡海特铝业有限公司、江苏亚太信达铝业有限公司、江苏亚太霍夫曼金属打印科技有限公司、亚太科技（香港）发展有限公司、江苏亚太航空科技有限公司、江苏亚太科技发展有限公司、江苏亚太绿源环保科技有限公司、苏州菱富铝业有限公司、内蒙古亚太稀土合金科技有限公司、江苏亚太菱铝科技发展有限公司十一家子公司纳入本期合并财务报表范围。本期公司吸收合并子公司无锡海特铝业有限公司，具体情况详见本财务报表附注“七、在其他主体中的权益”之说明。

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假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

2、持续经营

公司综合评价目前可获取的信息，自报告期末起 12 个月内不存在明显影响本公司持续经营能力的因素。

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：

具体会计政策和会计估计提示：本公司及各子公司主要从事汽车用各种牌号精密铝管、专用型材和高精度棒材的生产与销售。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，制定了若干项具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提方法(附注五、12)、存货的计价方法(附注五、15)、固定资产折旧和无形资产摊销(附注五、24/30)、收入的确认时点(附注五、39)等。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况及 2022 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

正常营业周期，是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司营业周期较短，以一年（12 个月）作为正常营业周期。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，均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。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。本公司作为购买方，为取得被购买方控制权而付出的资产（包括购买日之前所持有的被购买方的股权）、发生或承担的负债在购买日的公允价值之和，减去合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值的差额，如为正数则确认为商誉；如为负数，首先对取得的被购买方各项资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，计入当期损益。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司在购买日按公允价值确认所取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司均纳入合并财务报表。

（2）合并程序

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

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

1) 增加子公司或业务

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

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

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

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

2) 处置子公司或业务

①一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

②分步处置子公司

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

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

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

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

3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务核算方法

本公司外币业务采用交易发生日的即期近似汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。该即期近似汇率指交易发生日当月初中国人民银行公布的市场汇率中间价。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。

（2）外币财务报表的折算方法

公司对境外经营的财务报表进行折算时，遵循下列规定：1)资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期近似汇率折算；2)利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期近似汇率折算。按照上述方法折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

（1）金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

（2）金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

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

2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金額（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

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

（4）金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

（6）金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

1) 预期信用损失一般模型

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

11、应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	组合依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行，不计提坏账准备
商业承兑汇票	承兑人为非金融机构，对应收账款转为商业承兑汇票结算的，按照账龄连续计算的原则，按类似信用风险特征（账龄）进行组合

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失如下：

账龄	商业承兑汇票预期信用损失率
1 年以内	5%
1 至 2 年	10%
2 至 3 年	50%
3 年以上	100%

12、应收账款

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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。

本公司依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

确定组合的依据	
组合名称	依据
信用风险特征组合	相同账龄的应收账款具有类似的信用风险特征
合并范围内关联方应收账款组合	本公司合并范围内的子公司应收账款

本公司将该应收账款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，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整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失，信用损失率对照表如下：

账龄	应收账款预期信用损失率
一年以内	5%
一年至二年	10%
二年至三年	50%
三年以上	100%

合并范围内关联方应收款项组合，一般不计提坏账准备，子公司超额亏损时单独减值测试。

13、应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本公司将其划分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，相关具体会计处理方式见金融工具，在报表中列示为应收款项融资：

- （1）合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；
- （2）本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

15、存货

（1）存货的分类：本公司存货是指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、在生产过程中或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、库存商品、在产品、低值易耗品、委外加工物资等。

（2）存货的计价：存货的取得以成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。领用或发出存货时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法：产成品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为

执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品的摊销采用一次转销法。

16、合同资产

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

17、合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则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：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；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即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；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本企业不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本企业为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

本公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应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。

18、持有待售资产

公司将同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2) 出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。），预计出售将在一年内完成，已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

（1）共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。投资企业能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

（2）初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以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长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，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，确定长期股权投资的初始投资成本。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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

（3）后续计量及损益确认

1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

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

（4）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

23、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) 投资性房地产的分类：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房屋建筑物。

(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。

24、固定资产

(1) 确认条件

(1) 固定资产确认条件：固定资产指本公司为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的房屋建筑物、机器设备、运输工具及其它与经营有关的工器具等。于该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，以及该固定资产的成本能够可靠地计量时予以确认。

(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 年	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	10 年	5%	9.5%
电子设备	年限平均法	5 年、3 年	5%	19%、31.67%
运输设备	年限平均法	5 年、4 年	5%	19%、23.75%
其他设备	年限平均法	5 年	5%	19%

(2) 固定资产折旧方法：固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业带来经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关

资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

（2）借款费用资本化期间

1) 当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) 暂停资本化：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) 停止资本化：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者可销售状态时，借款费用停止资本化。

（3）借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

（1）初始计量

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：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发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④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，属于为生产存货而发生的除外。

（2）后续计量

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

1) 使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本公司对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产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，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) 使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

30、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

（1）无形资产的计价方法

1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量：

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

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

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入

资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

(2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	土地使用权证及合同使用期限
应用软件	5 年	预计使用年限
非专利技术	3 年	预计使用年限

(2) 内部研究开发支出会计政策

(3) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

(4) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销，对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，在确定时将该项目的摊余价值全部计入当期损益。

33、合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的款项确认合同负债。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

(1) 短期薪酬会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

(2) 离职后福利的会计处理

1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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，本公司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。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的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转回至损益。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

(3) 辞退福利的处理方法

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

(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。

35、租赁负债

(1) 初始计量

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。本公司因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本公司自身情况，即公司的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本公司以本公司最近一期类似资产抵押贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本公司所采用的修订后的折现率。

(3) 重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本公司按照变动后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。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

36、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：

- 1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- 2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；
- 3) 该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

37、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。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

- 收入确认的一般原则

1.) 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品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。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在

确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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

1.客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

2.客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

3.本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

1.本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

2.本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

3.本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已占有该商品实物。

4.本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

5.客户已接受该商品或服务。

（2）公司确认收入的具体方法

1) 内销货物：①一般客户：本公司以往销售历史证明，通常情况下根据销售合同，客户签收或验收货物后，货物控制权转移至客户，本公司根据合同已取得收款权利，与货物所有权有关的主要风险和报酬已转移给客户，因此本公司内销货物给一般客户时于已获取客户的签收或者验收回单后确认收入实现；②零库存客户：根据销售合同，零库存客户实际领用本公司产品，货物控制权转移至客户，本公司已取得收款权利，与货物所有权有关的主要风险和报酬即转移给客户，因此本公司于零库存客户确认领用本公司产品时确认收入实现。

2) 出口货物：对于出口货物，本公司于根据合同约定将产品报关、装运离港时确认收入。货物装运后，其控制权已转移给了客户，且根据合同本公司已取得收款权利，因此本公司出口货物根据合同约定将产品报关、装运离港时确认收入实现。

3) 加工货物：本公司提供的加工劳务均能在同一会计年度开始并完成，在加工货物控制权转移给客户后，本公司根据合同已取得收款权利，本公司的加工劳务已提供，因此确认加工收入实现。同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。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。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。

(2) 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。同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其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费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

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。

政府补助在实际收到款项时按照到账的实际金额确认和计量。只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的以及有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，可以按应收金额予以确认和计量。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且递延所得税资产及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是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

（1）租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

（2）租赁期

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使租赁选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

（3）租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止。一项或多项租资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 1) 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 2) 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，应当相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人应当相应调整使用权资产的账面价值。

（4）承租人会计处理

本公司将在租赁期开始日，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。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。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。除上述简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对已识别租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的初始及后续计量见附注三、23 及附注三、29。

（5）出租人会计处理

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

融资租赁，是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租进行分类。但原租赁为短期租赁，且转租出租人对原租赁进行简化处理的，本公司将该转租分类为经营租赁。

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，租赁投资额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始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。未实现融资收益在租赁期内采用固定的周期性利率计算确认当期利息收入。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。

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。取得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）融资租赁的会计处理方法

43、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营，是指公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2021 年 12 月 30 日发布《企业会计准则解释第 15 号》(财会[2021]35 号，以下简称“解释 15 号”)，本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”及“关于亏损合同的判断”的规定。	第六届第八次董事会审议通过	1) 关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售(以下统称试运行销售)的会计处理，解释 15 号规定应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的应当确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。 此项会计政策变更未对本公司产生影响。 2) 关于亏损合同的判断，解释 15 号规定“履行合同义务不可避免会发生的成本”为履行该合同的成本与未能履行该合同而发生的补偿或处罚两者之间的较低者。企业履行该合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。其中，履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等；与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额包括用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等。 此项会计政策变更未对本公司产生影响。
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》(财会	第六届第八次董事会审议通过	(1) 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计

<p>[2022]31 号，以下简称“解释 16 号”)，本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行其中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定。</p>		<p>处理，解释 16 号规定对于企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，企业应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。企业应当按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。</p> <p>此项会计政策变更未对本公司产生影响。（2）关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理，解释 16 号规定企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日，企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。</p> <p>此项会计政策变更未对本公司产生影响。</p>
---	--	---

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

1. 重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（2）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（3）非金融非流动资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

（4）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（5）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	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，在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%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计征	7%、亚太轻合金(南通)科技有限公司 5%
企业所得税	按应纳税所得额计征	25%、15%、20%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	5%

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
江苏亚太轻合金科技股份有限公司	15%
无锡海特铝业有限公司	25%（注 1）
亚太轻合金(南通)科技有限公司	15%
江苏亚太安信达铝业有限公司	25%
江苏亚太霍夫曼金属打印科技有限公司	25%
江苏亚太航空科技有限公司	15%
亚太科技（香港）发展有限公司	适用香港特别行政区税收法律法规
江苏亚太科技发展有限公司	25%
苏州菱富铝业有限公司	25%
江苏亚太绿源环保科技有限公司	20%（注 2）
内蒙古亚太稀土合金科技有限公司	20%（注 2）
江苏亚太菱铝科技发展有限公司	25%
注 1：无锡海特铝业有限公司本年 7 月被本公司吸收合并，本年不满足高新技术企业指标，按照 25%税率进行汇算清缴。	
注 2：江苏亚太绿源环保科技有限公司及内蒙古亚太稀土合金科技有限公司为小型微利企业，对其应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。	

2、税收优惠

本公司于 2020 年 12 月 2 日获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为 GR201732001944，有效期三年）。根据相关优惠政策规定，公司自 2020 年继续享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策，即按 15%的税率征收企业所得税。

子公司亚太轻合金(南通)科技有限公司于 2022 年 10 月 12 日获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为 GR202232018249，有效期三

年)。根据相关优惠政策规定,公司自 2022 年继续享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策,即按 15%的税率征收企业所得税。

子公司江苏亚太航空科技有限公司于 2021 年 11 月 30 日获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号为 GR202132003463,有效期三年)。根据相关优惠政策规定,公司自 2021 年起享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策,即按 15%的税率征收企业所得税。

3、其他

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	220,908.85	290,732.49
银行存款	836,671,346.18	625,988,424.31
其他货币资金	22,312,146.35	21,253,721.65
合计	859,204,401.38	647,532,878.45
其中:存放在境外的款项总额	16,918,033.85	9,513,719.00

其他说明:

(1) 其他货币资金明细:

项目	期末余额	期初余额
存出投资及股份回购款	12,670,038.93	12,079.62
银行承兑汇票保证金	9,642,107.42	21,190,495.49
掉期保证金		51,146.54
合计	22,312,146.35	21,253,721.65

(2) 报告期末货币资金中除银行承兑汇票保证金 9,642,107.42 元外,无因抵押、质押、冻结等对使用有限制,以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

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	138,306,897.07	141,873,803.89
其中：		
其中：权益工具投资	94,826,233.70	110,185,677.00
交易性债务工具投资		11,400,224.13
其他	3,225,430.49	20,287,902.76
理财产品	40,255,232.88	
其中：		
合计	138,306,897.07	141,873,803.89

其他说明：

其他说明：其他为华泰紫金天天发基金、广发天天红货币基金

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

4、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
银行承兑票据	172,140,443.97	172,566,664.18
商业承兑票据		712,500.00
合计	172,140,443.97	173,279,164.18

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	172,140,443.97	100.00%			172,140,443.97	173,316,664.18	100.00%	37,500.00	0.02%	173,279,164.18
其										

中:										
银行承兑汇票	172,140,443.97	100.00%			172,140,443.97	172,566,664.18	99.57%			172,566,664.18
商业承兑汇票						750,000.00	0.43%	37,500.00	5.00%	712,500.00
合计	172,140,443.97	100.00%			172,140,443.97	173,316,664.18	100.00%	37,500.00	0.02%	173,279,164.18

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

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	37,500.00	12,500.00	50,000.00			
合计	37,500.00	12,500.00	50,000.00			

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	2,400,658.43
合计	2,400,658.43

(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
银行承兑票据		93,475,502.78
合计		93,475,502.78

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明：

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况:

单位: 元

单位名称	应收票据性质	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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明:

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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账款	1,800,125,663.77	100.00%	93,003,323.20	5.17%	1,707,122,340.57	1,539,890,606.33	100.00%	78,591,793.36	5.10%	1,461,298,812.97
其中:										
信用风险特征组合	1,800,125,663.77	100.00%	93,003,323.20	5.17%	1,707,122,340.57	1,539,890,606.33	100.00%	78,591,793.36	5.10%	1,461,298,812.97
合计	1,800,125,663.77	100.00%	93,003,323.20	5.17%	1,707,122,340.57	1,539,890,606.33	100.00%	78,591,793.36	5.10%	1,461,298,812.97

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	1,795,550,348.13
1至2年	1,433,747.23
2至3年	118,274.67
3年以上	3,023,293.74
3至4年	3,023,293.74
合计	1,800,125,663.77

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

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		42,388.73		42,388.73		
按组合计提坏账准备	78,591,793.36	19,924,246.23	5,114,804.58	420,300.11	22,388.30	93,003,323.20
合计	78,591,793.36	19,966,634.96	5,114,804.58	462,688.84	22,388.30	93,003,323.20

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	收回方式

(3) 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	462,688.84

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	69,433,472.59	3.86%	3,471,673.63
第二名	60,687,223.65	3.37%	3,034,361.18
第三名	50,427,354.23	2.80%	2,521,367.71
第四名	47,038,790.38	2.61%	2,351,939.52
第五名	41,681,532.47	2.32%	2,084,076.62
合计	269,268,373.32	14.96%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	355,718,514.66	322,173,978.97
合计	355,718,514.66	322,173,978.97

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

(1) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

项目	期初余额	期末余额					
		初始成本	利息调整	应计利息	公允价值变动	账面价值	减值准备
银行承兑汇票	322,173,978.97	355,718,514.66				355,718,514.66	
合计	322,173,978.97	355,718,514.66				355,718,514.66	

说明：应收款项融资系公司持有的银行承兑汇票，由于票据剩余期限较短，账面余额与公允价值相近，所以公司以票面金额确认公允价值。

(2) 报告期末本公司质押的应收款项融资：

项目	质押金额
银行承兑汇票	10,560,681.75
合计	10,560,681.75

(3) 报告期末本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：

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	413,871,806.59	
合计	413,871,806.59	

报告期末本公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期银行承兑汇票的承兑人是上市银行，具有较高的信用，不获支付的可能性极低，故本公司将已背书或贴现的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。

(4) 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

(5) 报告期末应收款项融资均为银行承兑汇票，且承兑人为上市银行，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失，故不计提坏账准备。

(6) 报告期无实际核销应收款项融资。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

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	58,120,749.61	96.94%	75,869,026.69	97.68%
1 至 2 年	1,755,596.30	2.93%	1,112,284.59	1.43%
2 至 3 年	66,615.62	0.11%	55,349.00	0.07%
3 年以上	11,146.35	0.02%	638,111.88	0.82%
合计	59,954,107.88		77,674,772.16	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

报告期末无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

报告期末按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 46,976,911.07 元，占预付款项期末余额合计数的比例 78.35%。

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
其他应收款	1,440,277.62	61,032,482.50
合计	1,440,277.62	61,032,482.50

(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
合计	0.00	0.00

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 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
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 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
应收拆迁款		59,292,302.00
押金保证金	1,146,164.00	1,150,863.00
备用金	3,819.14	41,274.03
职工社保及所得税代垫款项	669,445.69	619,404.27
其他垫款	238,191.63	99,645.33
合计	2,057,620.46	61,203,488.63

2) 坏账准备计提情况

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)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减)	

		值)	值)	
2022年1月1日余额	39,207.83	131,798.30		171,006.13
2022年1月1日余额 在本期				
——转入第二阶段	-4,009.81	4,009.81		
本期计提	9,743.79	443,435.02	635,042.74	1,088,221.55
本期转回	1,892.10	4,950.00		6,842.10
本期核销			635,042.74	635,042.74
2022年12月31日余 额	43,049.71	574,293.13		617,342.84

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	860,994.19
1至2年	80,196.27
2至3年	1,100,313.00
3年以上	16,117.00
3至4年	16,117.00
合计	2,057,620.46

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	
其他应收款坏 账准备	171,006.13	1,088,221.55	6,842.10	635,042.74		617,342.84
合计	171,006.13	1,088,221.55	6,842.10	635,042.74		617,342.84

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	635,042.74

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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
					否

其他应收款核销说明：

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
无锡奥迈特实业有限公司	押金保证金	1,013,723.00	2至3年	49.27%	506,861.50
个人社保及住房公积金	职工社保及所得税代垫款项	669,445.69	1年以内	32.53%	33,472.28
常平	其他垫款	107,257.90	1年以内	5.21%	5,362.90
海安县人民医院	其他垫款	100,567.14	2年以内	4.89%	8,438.17
苏州高新污水处理有限公司	押金保证金	70,000.00	2至3年	3.40%	35,000.00
合计		1,960,993.73		95.30%	589,134.85

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、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	122,044,384.75	989,970.28	121,054,414.47	126,404,438.99	1,624,317.89	124,780,121.10
在产品	251,439,103.74	85,537.66	251,353,566.08	241,641,041.59	27,628.37	241,613,413.22
库存商品	290,609,914.95	3,608,477.66	287,001,437.29	230,170,708.95	2,232,101.22	227,938,607.73
委托加工物资	11,387,650.99		11,387,650.99	10,009,314.88		10,009,314.88
合计	675,481,054.43	4,683,985.60	670,797,068.83	608,225,504.41	3,884,047.48	604,341,456.93

(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	
原材料	1,624,317.89	955,080.01		1,589,427.62		989,970.28
在产品	27,628.37	85,537.66		27,628.37		85,537.66
库存商品	2,232,101.22	3,543,724.49		2,167,348.05		3,608,477.66
合计	3,884,047.48	4,584,342.16		3,784,404.04		4,683,985.60

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

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
合计			0.00			0.00

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
3 年期定期存款	33,193,131.95	
合计	33,193,131.95	0.00

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行理财产品	85,188,608.22	191,332,230.16
待抵扣增值税	11,705,084.25	11,956,063.88
待认证进项税	1,175,011.56	
预交所得税	63,152.92	
碳排放使用权		2,531,987.26
合计	98,131,856.95	205,820,281.30

其他说明：

14、债权投资

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
合计			0.00			0.00

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
合计	0.00			0.00				

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
合计			0.00			0.00	

坏账准备减值情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	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												
亚太中碳（山西）新材料科技有限公司		13,500,000.00		-133,925.01							13,366,074.99	

小计		13,500,000.00		-133,925.01						13,366,074.99	
合计		13,500,000.00		-133,925.01						13,366,074.99	

其他说明：

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

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

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

20、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

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,656,945,301.90	1,581,843,743.47
合计	1,656,945,301.90	1,581,843,743.47

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	830,015,507.43	1,673,380,023.00	23,437,445.65	70,040,550.24	2,596,873,526.32
2.本期增加金额	49,917,130.71	260,476,311.06	654,407.64	7,520,380.98	318,568,230.39
(1) 购置	4,360,824.87	6,512,680.63	354,053.65	3,109,210.71	14,336,769.86
(2) 在建工程转入	45,556,305.84	253,963,630.43	300,353.99	4,411,170.27	304,231,460.53
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	86,754,005.58	95,374,156.90	1,570,395.08	12,296,364.64	195,994,922.20
(1) 处置或报废	86,754,005.58	95,374,156.90	1,570,395.08	12,296,364.64	195,994,922.20
4.期末余额	793,178,632.56	1,838,482,177.16	22,521,458.21	65,264,566.58	2,719,446,834.51
二、累计折旧					
1.期初余额	233,079,701.30	715,065,257.23	11,606,481.82	54,717,786.72	1,014,469,227.07
2.本期增加金额	41,432,572.43	144,475,633.16	3,644,584.14	5,656,349.65	195,209,139.38
(1) 计提	41,432,572.43	144,475,633.16	3,644,584.14	5,656,349.65	195,209,139.38
3.本期减少金额	56,635,229.98	77,698,676.04	1,485,500.60	11,429,089.72	147,248,496.34
(1) 处置或报废	56,635,229.98	77,698,676.04	1,485,500.60	11,429,089.72	147,248,496.34
4.期末余额	217,877,043.75	781,842,214.35	13,765,565.36	48,945,046.65	1,062,429,870.11
三、减值准备					
1.期初余额		560,555.78			560,555.78
2.本期增加					

金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额		488,893.28			488,893.28
(1) 处置或报废		488,893.28			488,893.28
4.期末余额		71,662.50			71,662.50
四、账面价值					
1.期末账面价值	575,301,588.81	1,056,568,300.31	8,755,892.85	16,319,519.93	1,656,945,301.90
2.期初账面价值	596,935,806.13	957,754,209.99	11,830,963.83	15,322,763.52	1,581,843,743.47

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 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
亚太科技 D26 厂房 2 号车间	18,306,211.53	新建车间，尚未办妥产权证
子公司安信达房屋建筑物	102,111.87	临时建筑
亚通员工宿舍	4,231,172.40	小产权房，未办理权证
合计	22,639,495.80	

其他说明：

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

在建工程	317,707,377.80	193,551,755.76
合计	317,707,377.80	193,551,755.76

(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
设备购置	75,961,598.35		75,961,598.35	31,928,263.55		31,928,263.55
6.5万吨新能源汽车铝材项目	94,660,275.24		94,660,275.24	141,383,075.82		141,383,075.82
年产4万吨轻量化环保型铝合金材项目				3,053,456.29		3,053,456.29
亚通三期厂房	75,801,858.42		75,801,858.42	17,186,960.10		17,186,960.10
航空用高性能高精密特种铝型材制造项目	34,814,923.97		34,814,923.97			
年产1200万件汽车用轻量化高性能铝型材零部件项目	2,178,262.68		2,178,262.68			
年产14000吨高效高耐腐家用空调铝管项目	117,141.41		117,141.41			
年产200万套新能源汽车用高强度铝制系统部件	34,173,317.73		34,173,317.73			
合计	317,707,377.80		317,707,377.80	193,551,755.76		193,551,755.76

(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
6.5万吨新能源汽车铝材项目	577,068,000.00	141,383,075.82	191,335,102.76	235,543,390.78	2,514,512.56	94,660,275.24	119.62%	该项目设备采购、安装调试工作已基本完成，客户	0.00	0.00	0.00%	募股资金

									认证、订单开发等工作按计划持续推进中。				
年产 4 万吨轻量化环保型铝合金材项目	467,396,000.00	3,053,456.29	5,192,035.47	8,022,566.45	222,925.31	0.00		0		0.00	0.00	0.00%	募股资金
亚通三期厂房	172,283,900.90	17,186,960.10	58,614,898.32	0.00	0.00	75,801,858.42	44.00%		该项目厂房主体结构正在施工中。	1,020,905.45	1,020,905.45	2.34%	其他
航空用高性能精密特种铝型材制造项目	124,721,119.35	0.00	35,043,242.56	228,318.59	0.00	34,814,923.97	28.10%		设备基础设施和设备采购工作按计划持续推进中。	0.00	0.00	0.00%	其他
年产 1200 万件汽车用轻量化高性能铝型材零部件项目	227,525,671.69	0.00	3,815,430.83	1,637,168.15	0.00	2,178,262.68	1.68%		设备基础设施和设备采购工作按计划持续推进中。	0.00	0.00	0.00%	其他
年产 14000 吨高效高耐腐家用空调铝管项目	116,997,257.43	0.00	117,141.41	0.00	0.00	117,141.41	0.10%		设备基础设施和设备采购工作按计划持续	0.00	0.00	0.00%	其他

								推进中。				
年产200万套新能源汽车用高强度铝制系统部件	403,937,917.56	0.00	34,173,317.73	0.00	0.00	34,173,317.73	8.46%	设备基础施工和设备采购工作按计划持续推进中。	0.00	0.00	0.00%	其他
设备购置	0.00	31,928,263.55	102,833,351.36	58,800,016.56	0.00	75,961,598.35	0.00%	0	0.00	0.00	0.00%	其他
合计	2,089,929,866.93	193,551,755.76	431,124,520.44	304,231,460.53	2,737,437.87	317,707,377.80			1,020,905.45	1,020,905.45		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明：

(4) 工程物资

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

24、油气资产

□适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	厂房租赁	合计
一、账面原值		
1.期初余额	10,267,239.38	10,267,239.38
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	10,267,239.38	10,267,239.38
二、累计折旧		
1.期初余额	3,329,915.52	3,329,915.52
2.本期增加金额	3,329,915.52	3,329,915.52
(1) 计提	3,329,915.52	3,329,915.52
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	6,659,831.04	6,659,831.04
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	3,607,408.34	3,607,408.34
2.期初账面价值	6,937,323.86	6,937,323.86

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	应用软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	271,500,377.66		4,478,110.00	4,607,470.80	280,585,958.46
2.本期增加金额				289,552.22	289,552.22

置	(1) 购				289,552.22	289,552.22
	(2) 内 部研发					
	(3) 企 业合并增加					
	3.本期减少 金额	14,047,696.00			501,491.95	14,549,187.95
	(1) 处 置	14,047,696.00			501,491.95	14,549,187.95
	4.期末余额	257,452,681.66		4,478,110.00	4,395,531.07	266,326,322.73
	二、累计摊销					
	1.期初余额	41,795,905.62		4,478,110.00	3,913,520.52	50,187,536.14
	2.本期增加 金额	5,568,934.10			324,773.07	5,893,707.17
	(1) 计 提	5,568,934.10			324,773.07	5,893,707.17
	3.本期减少 金额	5,501,837.98			489,841.45	5,991,679.43
	(1) 处 置	5,501,837.98			489,841.45	5,991,679.43
	4.期末余额	41,863,001.74		4,478,110.00	3,748,452.14	50,089,563.88
	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	215,589,679.92			647,078.93	216,236,758.85
	2.期初账面 价值	229,704,472.04			693,950.28	230,398,422.32

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) 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
----	------	------------

其他说明：

27、开发支出

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明：

28、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		
合计						

(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		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

其他说明：

29、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
租赁厂房装修费	2,025,729.41		1,056,715.90		969,013.51
仓库及车棚装修	35,174.55		35,174.55		
合计	2,060,903.96		1,091,890.45		969,013.51

其他说明：

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

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	75,090,259.29	11,352,277.19	66,913,583.17	10,143,206.13
可抵扣亏损	11,327,169.43	2,831,792.36	0.00	0.00
递延收益	28,034,460.20	4,205,169.04	29,960,146.70	4,494,022.00
固定资产折旧	533,946.95	80,092.04	13,019,636.31	1,952,945.45
交易性金融资产公允价值变动	38,826,256.46	6,305,446.14	33,238,933.27	5,301,506.69
已纳税负债引起的差异	1,645,180.97	411,295.24	2,766,549.00	691,637.25
合计	155,457,273.30	25,186,072.01	145,898,848.45	22,583,317.52

(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
融资性票据应计利息	0.00	0.00	129,891.66	19,483.75
固定资产一次性扣除	5,914,704.52	1,088,013.87	2,300,110.56	575,027.64
评估增值引起的差异	829,919.04	207,479.76	349,877.76	87,469.44
合计	6,744,623.56	1,295,493.63	2,779,879.98	681,980.83

(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		25,186,072.01		22,583,317.52
递延所得税负债		1,295,493.63		681,980.83

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	385,681,475.45	384,389,079.04
资产减值准备	23,286,054.85	16,331,319.58
递延收益	5,258,757.40	6,388,124.91
固定资产折旧	2,887,788.96	3,001,385.27
交易性金融资产公允价值变动	7,438,097.71	4,773,042.08
已纳税负债	5,646,747.56	3,519,729.60
合计	430,198,921.93	418,402,680.48

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年		40,259,722.85	
2023 年	9,440,672.13	87,918,504.06	
2024 年	21,096,594.88	80,478,666.69	
2025 年	45,717,504.76	80,417,817.26	
2026 年	17,822,191.17	55,402,210.55	
2027 年	38,513,565.59	11,699,998.08	
2028 年	77,793,641.07		
2029 年	64,937,162.91	6,102,920.23	
2030 年	42,213,363.03	7,776,498.54	
2031 年	51,940,043.43	14,332,740.78	
2032 年	16,206,736.48		
合计	385,681,475.45	384,389,079.04	

其他说明：

1、公司子公司江苏亚太霍夫曼金属打印科技有限公司 2022 年 4 月 28 日继续获得全国科技型中小企业证书，可弥补亏损抵扣期限为 10 年，同时此证书需要每年申请，以后年度能否有 10 年弥补期还有不确定性。

2、公司子公司江苏亚太航空科技有限公司 2021 年 11 月成为高新技术企业，其可弥补亏损抵扣期限调整为 10 年。

31、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
预付工程设备款	38,286,512.89		38,286,512.89	102,563,848.14		102,563,848.14
预付土地款	13,537,547.00		13,537,547.00			
预付软件款	24,900.00		24,900.00			
3 年期定期存款				31,994,208.32		31,994,208.32
合计	51,848,959.89		51,848,959.89	134,558,056.46		134,558,056.46

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	14,000,000.00	14,000,000.00
信用借款	86,342,948.27	131,976,990.00
融资性票据	13,000,000.00	20,870,108.34
已贴现未终止确认的票据	3,117,255.35	5,126,045.43
短期借款应付利息	81,083.31	61,338.50
合计	116,541,286.93	172,034,482.27

短期借款分类的说明：

(2) 期末无已逾期未偿还的短期借款。

(3) 报告期末上海浦东发展银行股份有限公司苏州分行抵押借款 1,4000.00 万元人民币以抵押房屋及土地获取；

(4) 报告期末招商银行融资性票据以缴存承兑保证金 390.13 万元保证金获取。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		
合计	0.00	0.00

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	27,632,143.45	40,426,191.51
合计	27,632,143.45	40,426,191.51

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、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	340,374,782.90	279,817,024.16
1 至 2 年	51,327,243.80	49,729,852.06
2 至 3 年	4,020,511.73	1,768,870.18
3 年以上	2,923,718.81	7,552,169.16
合计	398,646,257.24	338,867,915.56

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	28,766,097.04	材料款，未到结算期
供应商二	8,242,424.77	设备尾款，未到结算期
供应商三	3,306,000.00	设备尾款，未到结算期
供应商四	2,572,309.68	设备尾款，未到结算期
合计	42,886,831.49	

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1年以内	9,025,576.68	7,376,168.32
1至2年	975,552.78	425,208.01
2至3年	158,005.15	704,445.85
3年以上	608,070.90	865,064.07
合计	10,767,205.51	9,370,886.25

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、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	56,978,939.48	424,261,819.92	420,257,131.06	60,983,628.34
二、离职后福利-设定提存计划		39,139,478.28	39,139,478.28	
三、辞退福利	55,304.62	3,969,155.19	4,024,459.81	
合计	57,034,244.10	467,370,453.39	463,421,069.15	60,983,628.34

(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	54,878,390.78	352,501,335.39	348,178,756.32	59,200,969.85
2、职工福利费	25,807.90	22,689,951.55	22,691,231.45	24,528.00
3、社会保险费		22,846,624.43	22,846,624.43	
其中：医疗保险费		18,687,535.58	18,687,535.58	
工伤保险费		2,732,523.03	2,732,523.03	
生育保险费		1,426,565.82	1,426,565.82	
4、住房公积金	372,910.00	20,658,896.00	20,545,892.00	485,914.00
5、工会经费和职工教育经费	1,701,830.80	5,565,012.55	5,994,626.86	1,272,216.49
合计	56,978,939.48	424,261,819.92	420,257,131.06	60,983,628.34

(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		37,952,811.52	37,952,811.52	
2、失业保险费		1,186,666.76	1,186,666.76	
合计		39,139,478.28	39,139,478.28	

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	716,664.19	12,967,103.70
企业所得税	62,165,355.03	28,647,582.84
个人所得税	806,689.15	945,085.39
城市维护建设税	217,535.66	936,446.76
房产税	2,150,048.38	2,153,919.17
土地使用税	751,206.65	798,536.88
印花税	1,138,298.02	272,589.06
教育费附加	169,316.45	784,634.80
地方基金	74,687.71	4,776.00
环保税	97,033.14	134,893.35
合计	68,286,834.38	47,645,567.95

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	0.00	0.00
其他应付款	3,387,337.88	2,679,673.28
合计	3,387,337.88	2,679,673.28

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 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
押金保证金	3,110,667.24	2,137,514.24
个人社保费及公积金	83,310.46	249,582.40
往来款项	193,360.18	292,576.64
合计	3,387,337.88	2,679,673.28

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

43、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		20,000,000.00
一年内到期的租赁负债	3,611,419.50	3,327,049.43
长期借款利息		61,111.11
合计	3,611,419.50	23,388,160.54

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未到期的汇票	90,358,247.43	80,023,040.16
待转销 销项税	774,348.82	869,451.48
合计	91,132,596.25	80,892,491.64

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计											

其他说明：

45、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		50,000,000.00
长期借款利息		61,111.11
减：一年内到期的长期借款		-20,000,000.00
减：一年内到期的长期借款利息		-61,111.11
合计	0.00	30,000,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

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

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	--	------

							息				
合计	—										

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	3,675,153.28	7,199,071.12
减：未确认融资费用	-63,733.78	-260,602.15
减：一年内到期的租赁负债	-3,611,419.50	-3,327,049.43
合计	0.00	3,611,419.54

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

(2) 专项应付款

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
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、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
合计	0.00	0.00

(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
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
合计	0.00	0.00	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、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	36,348,271.61		3,055,054.01	33,293,217.60	收到政府补助
合计	36,348,271.61		3,055,054.01	33,293,217.60	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
汽车控制臂用可锻6X82合金技术开发与产业化	1,640,873.54			415,622.88			1,225,250.66	与收益相关
无锡市技术改造项目拨款	6,388,124.91			1,129,367.51			5,258,757.40	与资产相关
轻量化车身用科技成果专项资金	4,855,826.51			629,999.88			4,225,826.63	与收益相关
企业新型工业化补贴	5,747,743.37			669,639.96			5,078,103.41	与收益相关
发改委省级战略性新兴产业专项项目	16,000,000.00						16,000,000.00	与资产相关
无锡市技术改造引导项目补贴	1,715,703.28			210,423.78			1,505,279.50	与资产相关
合计	36,348,271.61			3,055,054.01			33,293,217.60	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

53、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	1,270,529,500.00				-20,359,837.00	-20,359,837.00	1,250,169,663.00

其他说明:

公司于 2022 年 6 月 21 日、2022 年 7 月 9 日分别召开第五届董事会第二十五次会议、2022 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于注销部分回购股份及减少注册资本的议案》，公司对 2018 年 7 月 24 日至 2019 年 7 月 8 日期间回购的股份 20,359,837 股进行注销，并相应减少注册资本 20,359,837.00 元。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(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
合计		0.00						0.00

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：

其他说明：

55、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）	1,945,002,470.20	8,588,578.43	79,714,096.70	1,873,876,951.93
其他资本公积	3,328,559.14			3,328,559.14
合计	1,948,331,029.34	8,588,578.43	79,714,096.70	1,877,205,511.07

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本溢价本期增加系（1）本公司转让持有的子公司绿源环保股权，转让后本公司持有绿源环保股权比例由 51% 下降到 48.50%。本公司在子公司绿源环保权益中所转让权益-50,501.88 元，与本公司转让款 0 元之间的差额，增加资本公积 50,501.88 元。（2）公司控股股东、实际控制人周福海先生履行承诺，受让公司位于无锡新吴区新锦路 102 号的全部房产和土地，转让价款与资产价值差额 8,538,076.55 元计入资本公积。

资本溢价减少系公司本期注销回购的 20,359,837 股库存股，回购成本 100,073,933.70 元与减少的注册资本 20,359,837.00 元之间的差额减少资本公积 79,714,096.70 元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购	150,126,558.82	39,067,701.92	100,073,933.70	89,120,327.04
合计	150,126,558.82	39,067,701.92	100,073,933.70	89,120,327.04

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股份回购：2022年4月28日第五届董事会第二十四次会议决议，公司拟以不超过人民币2亿元（含2亿元），且不低于人民币1亿元（含1亿元）的自有资金回购公司股份，用于公司股权激励计划、员工持股计划或依法注销减少注册资本等。

截至2022年12月31日，公司通过集中竞价累计回购股份17,915,113.00股，占公司总股本（1,250,169,663.00股）的1.43%，回购股份金额89,120,327.04元。

57、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损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 206,465.33	537,099.10				537,099.10		330,633.77
外币财务报表折算差额	- 206,465.33	537,099.10				537,099.10		330,633.77
其他综合收益合计	- 206,465.33	537,099.10				537,099.10		330,633.77

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：

58、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	5,694,907.19	27,016,716.25	20,155,285.42	12,556,338.02
合计	5,694,907.19	27,016,716.25	20,155,285.42	12,556,338.02

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、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	263,127,598.77	42,699,220.07		305,826,818.84
合计	263,127,598.77	42,699,220.07		305,826,818.84

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司法及本公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积金。本期按母公司口径本年实现净利润 426,992,200.65 元，按照 10%的比例提取盈余公积 42,699,220.07 元。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,677,698,354.58	1,307,502,496.98
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	0.00
调整后期初未分配利润	1,677,698,354.58	1,307,502,496.98
加：本期归属于母公司所有者的净利润	676,127,891.93	458,050,652.75
减：提取法定盈余公积	42,699,220.07	13,466,918.45
提取任意盈余公积	0.00	0.00
提取一般风险准备	0.00	0.00
应付普通股股利	123,979,480.45	74,387,876.70
转作股本的普通股股利	0.00	0.00
期末未分配利润	2,187,147,545.99	1,677,698,354.58

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。

61、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	6,468,576,279.90	5,579,714,263.30	5,725,141,735.38	4,923,824,271.50
其他业务	260,354,201.68	205,509,836.75	291,627,292.75	222,657,570.39
合计	6,728,930,481.58	5,785,224,100.05	6,016,769,028.13	5,146,481,841.89

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	铝制品	合计
商品类型			6,468,576,279.90	6,468,576,279.90
其中：				
管材类			1,702,020,416.81	1,702,020,416.81
型材类			2,507,986,978.50	2,507,986,978.50
棒材类			1,889,051,832.35	1,889,051,832.35
铸棒类			350,268,803.69	350,268,803.69
其他铝制品			19,248,248.55	19,248,248.55
按经营地区分类			6,468,576,279.90	6,468,576,279.90
其中：				
出口			774,495,647.07	774,495,647.07
国内			5,694,080,632.83	5,694,080,632.83
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类			6,468,576,279.90	6,468,576,279.90
其中：				
商品（在某一时点转让）			6,468,576,279.90	6,468,576,279.90
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计			6,468,576,279.90	6,468,576,279.90

与履约义务相关的信息：

无

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。

其他说明：

62、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	7,117,654.38	6,329,395.98
教育费附加	5,855,900.46	5,308,947.88
房产税	8,669,733.76	8,434,917.64
土地使用税	3,099,486.76	3,162,788.06
车船使用税	29,346.00	40,043.20
印花税	3,065,475.55	1,819,622.84
环境保护税	621,890.13	280,415.76
合计	28,459,487.04	25,376,131.36

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,843,594.82	13,021,305.05
差旅费	536,321.18	790,098.72
业务费招待费	5,873,602.76	5,913,503.56
保险费	3,055,675.13	2,209,212.91
其他	1,393,691.35	2,433,306.95
合计	25,702,885.24	24,367,427.19

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	152,972,290.74	134,452,654.11
差旅费	3,093,424.03	3,057,102.04
办公费	2,966,119.36	4,139,918.37
折旧费	24,844,613.01	25,178,787.15
使用权资产折旧	554,985.96	693,732.44
业务招待费	2,153,863.55	3,844,399.54
资产摊销	6,736,834.55	6,817,138.34
聘请中介机构费用	5,756,410.72	3,375,767.27
物业保安保洁费	3,741,790.11	3,629,538.58
其他	10,579,290.83	11,510,915.19
合计	213,399,622.86	196,699,953.03

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	69,668,770.09	64,709,599.91
直接材料	110,026,114.86	98,932,249.30
燃料及动力费	31,776,776.94	26,318,377.35
资产摊销	10,656,702.85	12,245,447.55
其他费用	3,387,807.93	1,847,130.64
合计	225,516,172.67	204,052,804.75

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,047,184.73	4,610,238.80
减：利息收入	11,355,210.88	4,596,607.21
未确认融资费用	196,868.37	319,617.97
汇兑损益	-24,781,153.87	4,840,934.00
手续费支出	555,863.55	704,566.96
合计	-33,336,448.10	5,878,750.52

其他说明：

67、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
“高性能耐强腐蚀无缝铝合金管研发”项目		520,799.68
无锡市技术改造项目拨款	1,129,367.51	1,204,895.04
汽车控制臂用可锻 6X82 合金技术开发与产业化	415,622.88	404,048.52
轻量化车身用科技成果专项资金	629,999.88	839,999.88
企业新型工业化补贴	669,639.96	669,639.96
无锡市技术改造引导项目补贴	210,423.78	14,296.72
科技发展扶持基金	100,000.00	59,000.00
专利资助和奖励款	200.00	100,000.00
岗前培训补贴	502,000.00	1,122,896.73
稳岗就业补贴	1,830,429.00	1,018,450.42
人才奖励补助	44,750.00	1,779,964.00
个税手续费返还	183,431.26	765,743.28
工业经济考核奖励	2,265,404.00	3,532,600.00
岗位技能补助		405,600.00
产业发展扶持基金		877,400.00
一次性吸纳就业补贴		9,600.00
两化融合贯标和企业上云省级切块项目奖励		150,000.00
工会补贴		4,500.00
商务专项资金	30,200.00	18,200.00
2021 年第十六批科技创新基金		100,000.00
企业招聘录用高校毕业生补贴		10,000.00
稳留岗保供资金		737,600.00
安全技能培训补贴	900.00	4,000.00

工业转型升级资金	384,700.00	100,000.00
19 批项目经费补贴		31,000.00
生产补贴	50,000.00	100,000.00
科技项目补助		207,160.00
技术改造资金	490,000.00	200,000.00
统保平台保费补助	63,600.00	30,750.00
科技创新和知识产权奖励		134,000.00
助企纾困稳增长物流运输补贴	155,200.00	
绿色金融奖补	15,969.60	
军民融合奖励	1,063,650.00	
扩岗补贴	13,500.00	
科技政策兑现奖励	2,594,200.00	
专精特新企业高质量发展项目奖励	40,000.00	
首次认定高新技术企业奖励	200,000.00	
纾困十条政策兑现	500,000.00	
科技成果转化经费	1,000,000.00	
企业上云项目奖励	170,000.00	
经济发展奖补	100,000.00	
保经济稳增长政策补贴	312,000.00	
经开区财政局 21 年度区级奖励	400,000.00	
2022 年春节稳岗补贴及留锡补贴	100,000.00	
市应急管理局风险辨识管控先进企业奖励	13,000.00	
残疾人用工企业补贴	12,120.00	
2021 年度突出贡献奖	10,000.00	
科技创新创业大赛奖励	2,000.00	
合计	15,702,307.87	15,152,144.23

68、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	-133,925.01	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	607,200.13	1,167,118.44
处置交易性金融资产取得的投资收益	12,710,643.82	14,383,618.71
应收款项融资-贴现利息支出	-3,134,931.37	-2,649,749.31
其他	5,063,840.44	16,357,141.79
合计	15,112,828.01	29,258,129.63

其他说明：

其他说明：投资收益-其他包括公司购买的银行理财产品收益 4,811,529.71 元和国债逆回购收益 252,310.73 元。

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

其他说明：

70、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	-17,236,108.61	-14,150,036.60
合计	-17,236,108.61	-14,150,036.60

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-1,081,379.45	-61,329.18
应收票据坏账损失	37,500.00	4,710.00
应收账款坏账损失	-14,851,830.38	-21,065,991.82
合计	-15,895,709.83	-21,122,611.00

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,584,342.16	-1,424,159.97
合计	-4,584,342.16	-1,424,159.97

其他说明：

73、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
固定资产处置利得	238,219,427.24	72,974,170.09
无形资产处置利得	51,727,727.98	19,617,461.13
合计	289,947,155.22	92,591,631.22

74、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
索赔金及罚款收入	1,458,523.55	3,391,537.61	1,458,523.55
不需支付的应付款	2,785,153.90	1,113,412.87	2,785,153.90
其他收入	35,078.44	41,398.79	35,078.44

非同一控制下收购子公司收益		153,352.96	
合计	4,278,755.89	4,699,702.23	4,278,755.89

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
------	------	------	------	------------	--------	--------	--------	-------------

其他说明：

75、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	723,000.00	140,000.00	723,000.00
非流动资产处置损失合计	772,468.31	281,019.19	772,468.31
其中：固定资产报废处置损失	549,543.00	281,019.19	549,543.00
节能量指标	2,457,305.71	3,886.79	
赔偿支出	1,402,351.05	859,043.52	1,402,351.05
滞纳金及罚款	802,411.22	110,566.12	802,411.22
其他支出	82,423.18	33,750.26	82,423.19
合计	6,239,959.47	1,428,265.88	3,782,653.76

其他说明：

76、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	92,209,536.70	65,568,558.49
递延所得税费用	-1,989,241.69	-6,162,061.88
合计	90,220,295.01	59,406,496.61

(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	765,049,588.74
按法定/适用税率计算的所得税费用	114,757,438.31
子公司适用不同税率的影响	-893,597.91
调整以前期间所得税的影响	197,270.01

非应税收入的影响	-29,962.78
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,311,785.13
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,960,998.48
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	6,618,136.62
已确认递延所得税的暂时性差异的影响	2,178,521.40
研发及固定资产加计扣除费用的影响	-32,869,178.15
所得税费用	90,220,295.01

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注七-57。

78、现金流量表项目

(1) 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
收到银行存款利息	10,156,287.25	3,397,683.60
收到政府补助收入	12,686,453.86	29,228,464.43
其他营业外收入	1,493,601.99	1,749,936.40
其他经营性往来收入	1,305,694.99	1,218,003.85
合计	25,642,038.09	35,594,088.28

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 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
期间费用支出	184,097,955.06	169,430,241.94
营业外支出	2,225,053.15	1,143,356.51
其他经营性往来支出	377,177.85	603,535.60
购买碳排放使用权		2,535,874.05
合计	186,700,186.06	173,713,008.10

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 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
收回菱富股权收购保证金		6,370,000.00
取得子公司收到的现金净额		1,652,056.71

合计	0.00	8,022,056.71
----	------	--------------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 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
合计	0.00	0.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 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
未终止确认票据贴现	95,430,257.09	38,080,382.69
银行借款保证金		270,000.00
合计	95,430,257.09	38,350,382.69

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 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
股份回购款项	39,067,701.92	
租赁付款额	3,841,070.40	3,378,498.97
合计	42,908,772.32	3,378,498.97

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、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	674,829,293.73	458,082,156.64
加：资产减值准备	20,480,051.99	22,546,770.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	195,209,139.38	174,313,325.35
使用权资产折旧	3,329,915.52	3,329,915.52

无形资产摊销	5,893,707.17	5,962,211.54
长期待摊费用摊销	1,091,890.45	897,967.28
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）	-289,947,155.22	-92,591,631.22
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	772,468.31	281,019.19
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	17,236,108.61	14,150,036.60
财务费用（收益以“-”号填列）	-10,015,988.53	4,368,704.24
投资损失（收益以“-”号填列）	-18,247,759.38	-31,907,878.94
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,602,754.49	-5,915,015.92
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	613,512.80	-247,045.96
存货的减少（增加以“-”号填列）	-71,039,954.06	-155,284,395.81
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-613,884,139.98	-853,563,683.78
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	116,359,802.27	128,587,216.57
其他	-3,055,054.01	13,922,967.24
经营活动产生的现金流量净额	27,023,084.56	-313,067,360.49
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	849,562,293.96	626,291,236.42
减：现金的期初余额	626,291,236.42	498,169,217.64
加：现金等价物的期末余额	0.00	0.00
减：现金等价物的期初余额	0.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	223,271,057.54	128,122,018.78

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 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	849,562,293.96	626,291,236.42
其中：库存现金	220,908.85	290,732.49
可随时用于支付的银行存款	836,671,346.18	625,988,424.31
可随时用于支付的其他货币资金	12,670,038.93	12,079.62
二、现金等价物	0.00	0.00
三、期末现金及现金等价物余额	849,562,293.96	626,291,236.42

其他说明：

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项目	本期发生额	上期发生额
销售商品收到的商业汇票背书转让金额	860,366,125.60	723,433,375.71
其中：背书支付经营性应付项目金额	555,939,985.67	441,933,947.03
背书支付购建长期资产金额	304,426,139.93	281,499,428.68

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	9,642,107.42	存入保证金用于开具银行承兑汇票
应收票据	95,876,161.21	应收票据质押于银行用于开具银行承兑汇票及应收票据期末已背书、贴现未终止确认
固定资产	9,048,567.77	抵押房屋用于借款

无形资产	6,627,265.10	抵押土地使用权用于借款
应收款项融资	10,560,681.75	应收款项融资质押于银行用于开具银行承兑汇票
一年内到期的其他非流动资产	33,193,131.95	存单质押用于开具银行承兑汇票
合计	164,947,915.20	

其他说明：

82、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			
其中：美元	9,575,383.44	6.9646	66,688,715.53
欧元	982,711.84	7.4229	7,294,571.84
港币			
应收账款			
其中：美元	17,988,874.99	6.9646	125,285,318.70
欧元	1,632,073.52	7.4229	12,114,718.54
港币			
应付账款			
其中：美元	349,586.46	6.9646	2,434,729.86
欧元	123,838.83	7.4229	919,243.25
港币			
日元	248,600.00	0.052358	13,016.20
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(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

单位名称	主要经营地	记账本位币	记账本位币是否发生变化
亚太科技（香港）发展有限公司	中国香港	港币	否

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
无锡市技术改造项目拨款	9,760,000.00	递延收益	1,129,367.51
汽车控制臂用可锻 6X82 合金技术开发与产业化	11,850,000.00	递延收益	415,622.88
轻量化车身用科技成果专项资金	7,300,000.00	递延收益	629,999.88
扶持企业新型工业化补贴	6,696,400.00	递延收益	669,639.96
无锡市技术改造引导项目补贴	1,730,000.00	递延收益	210,423.78
科技发展扶持基金	100,000.00	其他收益	100,000.00
专利资助和奖励款	200.00	其他收益	200.00
岗前培训补贴	502,000.00	其他收益	502,000.00
稳岗就业补贴	1,830,429.00	其他收益	1,830,429.00
人才奖励补助	44,750.00	其他收益	44,750.00
个税手续费返还	183,431.26	其他收益	183,431.26
工业经济考核奖励	2,265,404.00	其他收益	2,265,404.00
商务专项资金	30,200.00	其他收益	30,200.00
安全技能培训补贴	900.00	其他收益	900.00
工业转型升级资金	384,700.00	其他收益	384,700.00
生产补贴	50,000.00	其他收益	50,000.00
技术改造资金	490,000.00	其他收益	490,000.00
统保平台保费补助	63,600.00	其他收益	63,600.00
助企纾困稳增长物流运输补贴	155,200.00	其他收益	155,200.00
绿色金融奖补	15,969.60	其他收益	15,969.60
军民融合奖励	1,063,650.00	其他收益	1,063,650.00
扩岗补贴	13,500.00	其他收益	13,500.00
科技政策兑现奖励	2,594,200.00	其他收益	2,594,200.00
专精特新企业高质量发展项目奖励	40,000.00	其他收益	40,000.00
首次认定高新技术企业奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
纾困十条政策兑现	500,000.00	其他收益	500,000.00
科技成果转化经费	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
企业上云项目奖励	170,000.00	其他收益	170,000.00
经济发展奖补	100,000.00	其他收益	100,000.00
保经济稳增长政策补贴	312,000.00	其他收益	312,000.00
经开区财政局 21 年度区级奖励	400,000.00	其他收益	400,000.00
2022 年春节稳岗补贴及留锡补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
市应急管理局风险辨识管控先进企业奖励	13,000.00	其他收益	13,000.00
残疾人用工企业补贴	12,120.00	其他收益	12,120.00

2021 年度突出贡献奖	10,000.00	其他收益	10,000.00
科技创新创业大赛奖励	2,000.00	其他收益	2,000.00
合计	49,983,653.86		15,702,307.87

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

- 财政贴息情况

补助项目	金额	列报项目	计入当期损益	
			损益项目	金额
助企纾困稳增长贷款贴息	39,200.00	财务费用	财务费用	39,200.00
合计	39,200.00			39,200.00

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	

合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		

无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

吸收合并子公司

(1) 无锡海特铝业有限公司

2022 年 2 月 14 日公司召开第五届董事会第二十二次会议审议通过《关于吸收合并全资子公司的议案》：同意公司吸收合并全资子公司无锡海特铝业有限公司。公司于 2022 年 7 月完成吸收合并，海特铝业不再经营，正在办理工商注销手续。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
无锡海特铝业 有限公司（注 1）	江苏无锡	江苏无锡	制造业	100.00%		同一控制下企 业合并
亚太轻合金(南 通)科技有限公 司	江苏南通	江苏南通	制造业	100.00%		出资设立
江苏亚太安信 达铝业有限公司	江苏无锡	江苏无锡	制造业	100.00%		非同一控制下 企业合并
江苏亚太霍夫 曼金属打印科 技有限公司	江苏无锡	江苏无锡	制造业	100.00%		出资设立
亚太科技（香 港）发展有限 公司	中国香港	中国香港	贸易	100.00%		出资设立
江苏亚太航空 科技有限公司	江苏无锡	江苏无锡	制造业	100.00%		出资设立
江苏亚太科技 发展有限公司	江苏无锡	江苏无锡	贸易	100.00%		出资设立
江苏亚太绿源 环保科技有限公司 （注 2）	江苏海安	江苏海安	制造业	48.50%		出资设立
苏州菱富铝业 有限公司	江苏苏州	江苏苏州	制造业	100.00%		非同一控制下 企业合并
内蒙古亚太稀 土合金科技有 限公司	内蒙古包头	内蒙古包头	制造业	100.00%		出资设立
江苏亚太菱铝 科技发展有限 公司	江苏无锡	江苏无锡	制造业	95.00%		出资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司在各子公司持股比例与表决权比例均相同。

注 1 无锡海特铝业有限公司于 2022 年 7 月被本公司吸收合并。

注 2 本年公司将持有的江苏亚太绿源环保科技有限公司 2.5%股权转让，转让后公司持有江苏亚太绿源环保科技有限公司股权比例由 51%下降至 48.5%。

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：

公司持有江苏亚太绿源环保科技有限公司 48.5%股权，仍为绿源环保第一大股东，且绿源环保 5 名董事中，本公司派驻 3 名，仍对其控制。故仍纳入合并报表范围。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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
江苏亚太绿源环保科技有限公司	51.50%	-1,349,377.99		17,131,624.02
江苏亚太菱铝科技发展有限公司	5.00%	50,779.79		5,050,779.79
合计		-1,298,598.20		22,182,403.81

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(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
江苏亚太绿源环保科技有限公司（注1）	13,402,481.33	33,742,594.21	47,145,075.54	11,902,116.27		11,902,116.27	9,004,678.59	60,000.00	9,064,678.59	384.93		384.93
江苏亚太菱铝科技发展有限公司	66,715,955.79	46,026,592.07	112,742,547.86	11,726,952.00		11,726,952.00	5,000,000.00		5,000,000.00			

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
江苏亚太		-	-	-		64,293.66	64,293.66	-28,682.52

绿源环保科技有限公司（注1）		2,721,334.39	2,721,334.39	536,511.42				
江苏亚太菱铝科技发展有限公司		1,015,595.86	1,015,595.86	615,618.78				

其他说明：

注 1：报告期末江苏亚太绿源环保科技有限公司注册资本 5,000 万，实收资本 3,790 万，其中南通海江铝业有限公司及湖南绿脉环保科技股份有限公司尚未出资余额分别为 200 万元和 10 万元。

（4）使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

（5）向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

（1）在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

本公司 2022 年 11 月 1 日与唐仲义签订股权转让协议，转让持有的子公司绿源环保 2.5% 股权，转让后本公司持有绿源环保股权比例由 51% 下降到 48.50%。

（2）交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	0.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-50,501.88
差额	50,501.88
其中：调整资本公积	50,501.88
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

本公司将尚未出资绿源环保的 2.5% 股权以 0 元转让，转让后由受让方履行出资义务。

3、在合营安排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	
亚太中碳（山西）新材料科技有限公司	山西太原	山西太原	制造业	45.00%		权益法

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：

注 1：2022 年 7 月，本公司与山西中碳新创科技有限公司、江苏中凯盛华环境工程有限公司共同出资设立亚太中碳（山西）新材料科技有限公司，成立时注册资本为人民币 6,000.00 万元，其中本公司出资人民币 2,700.00 万元，占其注册资本的 45%。

注 2：公司持有亚太中碳（山西）新材料科技有限公司 45% 股权，并向其派驻 1 名董事，对其有重大影响，故按权益法核算。

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：

(2) 重要合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
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		

财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 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
流动资产	4,766,241.87	
非流动资产	14,763,106.46	
资产合计	19,529,348.33	
流动负债	187,759.47	
非流动负债	0.00	
负债合计	187,759.47	
少数股东权益	0.00	
归属于母公司股东权益	19,341,588.86	
按持股比例计算的净资产份额	8,703,714.99	
调整事项	0.00	
--商誉	0.00	
--内部交易未实现利润	0.00	
--其他	4,662,360.00	
对联营企业权益投资的账面价值	13,366,074.99	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	0.00	
营业收入	0.00	
净利润	-297,611.14	
终止经营的净利润	0.00	
其他综合收益	-297,611.14	
综合收益总额	-297,611.14	
本年度收到的来自联营企业的股利	0.00	

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****4、重要的共同经营**

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，经营管理层通过职能部门递交的月度工作报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体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。

（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。本公司的信用风险主要与应收款项有关。

对于应收账款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和获取相关工商登记信息和银行开户信息等。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。本公司的应收账款风险点分布多个合作方和多个客户，截至 2022 年 12 月 31 日，本公司应收账款 14.96% (2021 年 12 月 31 日：20.64%) 源于前五大客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

对于其他应收款，本公司的其他应收款主要系保证金、代垫款项等，公司对此等款项与相关经济业务一并管理并持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无重大逾期应收款项。

（二）流动性风险

流动风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险，其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。本公司各项金融负债预计 1 年内到期。

(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。本公司面临的利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无浮动利率银行借款，利率发生变动时，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 价格风险

本公司在资产负债表中交易性金融资产承担价格风险。

于 2022 年 12 月 31 日，假设交易性金融资产的公允价值上升或下降 10%，而其他因素保持不变，则会导致本公司股东权益及税后净利润均增加或减少约 833.44 万元（2022 年 1 月 1 日约 1206 万元）。

上述敏感性分析是基于资产负债表日交易性金融资产的价格发生变动，以变动后的价格对交易性金融资产进行重新计量得出的。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

3. 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。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。

本公司期末外币金融资产和外币金融负债列示见本附注七-82 外币货币性项目说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	98,051,664.19	40,255,232.88	0.00	138,306,897.07

1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	98,051,664.19	40,255,232.88	0.00	138,306,897.07
(2) 权益工具投资	94,826,233.70			
(4) 其他	3,225,430.49			
(六) 应收款项融资	0.00	0.00	355,718,514.66	355,718,514.66
持续以公允价值计量的资产总额	98,051,664.19	40,255,232.88	355,718,514.66	494,025,411.73
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

对于存在活跃市场的以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产，权益工具投资均为在国内 A 股上市的股票，公允价值按照资产负债表日在证券交易所挂牌的收盘价格确定；其他投资为基金产品等间接投资，公允价值按照资产管理人定期报价来确定。

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

本公司第二层次公允价值计量项目中理财产品，以预期收益率预测未来现金流量，不可观察估计值是预期收益率。

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

本公司第三层次公允价值计量项目中应收款项融资，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、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
周福海家庭		实际控制人		50.44%	50.44%
其中：周福海		控股股东、董事长		39.71%	39.71%

本企业的母公司情况的说明

注：周福海家庭指周福海先生(夫)、于丽芬女士(妻)和周吉女士(女儿)三人。2022年12月31日，公司实际控制人之周福海先生共持有公司股份496,432,134股、占公司总股本的39.71%，公司实际控制人之周吉女士共持有公司股份86,756,498股、占公司总股本的6.94%，公司实际控制人之于丽芬女士共持有公司股份47,385,000股、占公司总股本的3.79%。公司实际控制人为周福海家庭（指周福海、于丽芬、周吉三人），其共持有公司股份630,573,632股、占公司总股本50.44%。

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益之说明。

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。

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

其他说明：

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
无锡市欧博机械有限公司	股东周福海亲属之控股企业

其他说明：

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

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
无锡市欧博机械有限公司	商品销售	5,309.73	
周福海	资产销售	29,816,700.00	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

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

关联租赁情况说明

（4）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
周福海、周吉	50,000.00	2021年02月25日	2023年10月11日	否

本公司作为被担保方

单位：元

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
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

控股股东周福海、周吉为本公司在中国农业银行股份有限公司无锡锡山支行的借款提供最高额保证，最高担保金额为 27,000.00 万元，最高额担保期限自 2020 年 10 月 12 日至 2023 年 10 月 11 日。报告期末公司应付票据余额 5 万元已到期未支付的应付票据金额系票据持票人未办理托收。

（5）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				
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

（7）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	610.44	636.98

(8) 其他关联交易

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

(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	南通海江铝业有限公司	1,986,472.50	
应付账款	湖南绿脉环保科技股份有限公司	3,149,256.68	

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

□适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

□适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司不存在需要披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	305,533,077.25
利润分配方案	公司于 2023 年 4 月 21 日召开第六届董事会第八次会议，拟以 2023 年 4 月 21 日的公司总股本 1,250,169,663 股扣除公司回购专用证券账户股份 28,037,354 股后的股份 1,222,132,309 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利人民币 2.50 元（含税），共计派发 305,533,077.25 元人民币；不送股；不以公积金转增股本。董事会审议利润分配预案后至实施期间，由于增发新股、股权激励行权、可转债转股、股份回购等原因而引起上述基数发生变化的，将按照分配比例不变的原则对分配总金额进行调整。此预案尚需公司本期发生额股东大会审议。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

(1) 发行可转债

根据 2022 年第二次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准江苏亚太轻合金科技股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可〔2023〕156 号）核准，公司 2023 年 3 月 9 日发行面值总额 115,900 万元可转换公司债券。

(2) 回购股份

2022 年 4 月 28 日第五届董事会第二十四次会议决议，公司拟以不超过人民币 2 亿元（含 2 亿元），且不低于人民币 1 亿万元（含 1 亿元）的自有资金回购公司股份，用于公司股权激励计划、员工持股计划或依法注销减少注册资本等。2023 年 1 月 1 日至财务报表批准报出日，公司以集中竞价方式累计回购公司股份 10,122,241.00 股，占公司总股本的 0.81%，支付的总金额为 61,108,580.37 元（含交易费用）。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：(1)该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2)本公司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)本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

本公司母公司及子公司的业务单一，除江苏亚太霍夫曼金属打印科技有限公司（报告期该子公司营业收入、资产总额占本公司营业收入、资产总额比重极低）外，主要从事汽车用各种牌号精密铝管、专用型材和高精度棒材的生产与销售。管理层将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本财务报表不呈报分部信息。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

截至本财务报表批准报出日，公司及子公司均尚未办妥本期发生额企业所得税汇算清缴手续。

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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账款	635,137,078.94	100.00%	30,482,379.60	4.80%	604,654,699.34	416,682,485.55	100.00%	20,710,638.01	4.97%	395,971,847.54
其中：										
其中：合并范围内关联方组合	32,355,297.05	5.09%	0.00	0.00%	32,355,297.05	8,712,317.02	2.09%	0.00	0.00%	8,712,317.02
信用风险特征组合	602,781,781.89	94.91%	30,482,379.60	5.06%	572,299,402.29	407,970,168.53	97.91%	20,710,638.01	5.08%	387,259,530.52
合计	635,137,078.94	100.00%	30,482,379.60	4.80%	604,654,699.34	416,682,485.55	100.00%	20,710,638.01	4.97%	395,971,847.54

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	633,867,871.55
1至2年	902,899.51
2至3年	99,693.93
3年以上	266,613.95
3至4年	266,613.95
合计	635,137,078.94

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

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	20,710,638.01	8,286,223.07	0.00	416,129.86	1,901,648.38	30,482,379.60
合计	20,710,638.01	8,286,223.07	0.00	416,129.86	1,901,648.38	30,482,379.60

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	收回方式

其他变动为本期吸收合并海特转入坏账准备 1,901,648.38 元。

(3) 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	416,129.86

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	31,794,234.25	5.01%	1,589,711.71
第二名	30,915,503.11	4.87%	1,545,775.16
第三名	21,576,636.44	3.40%	1,078,831.82
第四名	21,518,067.32	3.39%	1,075,903.37
第五名	18,350,905.32	2.89%	917,545.27
合计	124,155,346.44	19.56%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	37,089,333.96	35,324,090.69
合计	37,089,333.96	35,324,090.69

(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
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 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
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 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
关联方借款	37,000,000.00	35,207,563.50
短期保证金	16,001.00	20,000.00
职工社保及所得税代垫款项	80,087.38	102,660.20
合计	37,096,088.38	35,330,223.70

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	6,133.01	0.00	0.00	6,133.01
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-600.00	600.00	0.00	0.00
--转入第三阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本期计提	-1,478.59	1,800.00	0.00	321.41
本期转回	0.00	0.00	0.00	0.00
本期转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本期核销	0.00	0.00	0.00	0.00
其他变动	0.00	300.00	0.00	300.00
2022 年 12 月 31 日余额	4,054.42	2,700.00	0.00	6,754.42

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	14,081,088.38
1 至 2 年	23,012,000.00
2 至 3 年	3,000.00
合计	37,096,088.38

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	
其他应收款坏账准备	6,133.01	321.41			300.00	6,754.42
合计	6,133.01	321.41			300.00	6,754.42

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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

其他应收款核销说明：

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
苏州菱富铝业有限公司	关联方借款	37,000,000.00	2年以内	99.74%	
职工社保及所得税代垫款项	保证金	80,087.38	1年以内	0.22%	4,004.37
中金支付有限公司	保证金	7,000.00	1至2年	0.02%	700.00
山东泰开高压开关有限公司	保证金	5,000.00	1至2年	0.01%	500.00
无锡市手外科医院	保证金	3,000.00	2至3年	0.01%	1,500.00
合计		37,095,087.38		100.00%	6,704.37

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

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	2,739,334,922.15		2,739,334,922.15	2,717,551,000.79		2,717,551,000.79
对联营、合营企业投资	13,366,074.99		13,366,074.99			
合计	2,752,700,997.14		2,752,700,997.14	2,717,551,000.79		2,717,551,000.79

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	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		
无锡海特铝业有限公司	87,516,078.64		87,516,078.64				
亚太轻合金(南通)科技有限公司	1,180,628,865.38					1,180,628,865.38	
江苏亚太信达铝业有限公司	150,000,000.00					150,000,000.00	
江苏亚太霍夫曼金属打印科技有限公司	120,000,000.00					120,000,000.00	
江苏亚太航空科技有限公司	1,165,092,517.44					1,165,092,517.44	
APALT TECHNOLOGY(HK)DEVELOPING LIMITED	4,213,539.33					4,213,539.33	
江苏亚太绿源环保科技有限公司	5,100,000.00	14,300,000.00				19,400,000.00	

苏州菱富铝业有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
江苏亚太菱铝科技发展有限公司		95,000,000.00				95,000,000.00	
合计	2,717,551.00 0.79	109,300,000.00	87,516,078.64			2,739,334.92 2.15	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	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											
亚太中碳（山西）新材料科技有限公司		13,500,000.00		- 133,925.01						13,366,074.99	
小计		13,500,000.00		- 133,925.01						13,366,074.99	
合计		13,500,000.00		- 133,925.01						13,366,074.99	

(3) 其他说明

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	2,131,461,133.38	1,817,714,988.58	1,557,178,581.24	1,317,743,950.96
其他业务	44,823,145.84	40,116,277.92	70,502,269.57	64,674,849.52
合计	2,176,284,279.22	1,857,831,266.50	1,627,680,850.81	1,382,418,800.48

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	铝制品	合计
商品类型				
其中：				
管材类			1,102,932,020.29	1,102,932,020.29
型材类			674,587,297.68	674,587,297.68

棒材类			352,302,949.36	352,302,949.36
铸棒类			1,638,866.05	1,638,866.05
按经营地区分类				
其中：				
出口			514,781,561.33	514,781,561.33
国内			1,616,679,572.05	1,616,679,572.05
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
商品（在某一时点转让）			2,131,461,133.38	2,131,461,133.38
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

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。

其他说明：

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	50,000,000.00	40,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-133,925.01	0.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	183,846.60	587,493.16
处置交易性金融资产取得的投资收益	13,954,426.88	10,292,964.93
其他	3,833,215.36	12,821,561.63
合计	67,837,563.83	63,702,019.72

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	289,174,686.91	主要是公司确认征收补偿搬迁收益。
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	15,702,307.87	主要是公司递延技术改造项目拨款，确认稳岗就业补贴、工业经济考核奖励、军民融合奖励、科技政策兑现奖励、科技成果转化经费等收益。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	538,375.65	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,268,570.44	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	488,669.03	
减：所得税影响额	46,469,020.81	
少数股东权益影响额	17,019.79	
合计	260,686,569.30	--

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	12.77%	0.5462	0.5462
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.84%	0.3356	0.3356

3、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

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

适用 不适用

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

4、其他

江苏亚太轻合金科技股份有限公司

董事长：周福海

2023 年 4 月 25 日