



江苏亚太轻合金科技股份有限公司

2019 年年度报告

2020 年 04 月

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刘勇及会计机构负责人(会计主管人员)刘勇声明：保证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。

公司可能面对的风险，敬请查阅本报告第四节“经营情况讨论与分析”之九“公司未来发展的展望”。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2020 年 4 月 24 日的公司总股本 1,270,529,500 股扣除公司回购专用证券账户股份 21,623,647 股后的股份 1,248,905,853 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.8 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.....	5
第三节 公司业务概要.....	9
第四节 经营情况讨论与分析.....	15
第五节 重要事项.....	36
第六节 股份变动及股东情况.....	68
第七节 优先股相关情况.....	77
第八节 可转换公司债券相关情况.....	78
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	79
第十节 公司治理.....	87
第十一节 公司债券相关情况.....	93
第十二节 财务报告	94
第十三节 备查文件目录.....	225

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
海特铝业	指	无锡海特铝业有限公司
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
华特亚太	指	江苏华特亚太轻合金技术有限公司

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坊兴路 8 号		
注册地址的邮政编码	214111		
办公地址	江苏省无锡市新吴区坊兴路 8 号		
办公地址的邮政编码	214111		
公司网址	http://www.yatal.com ； http://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	朱弘
联系地址	江苏省无锡市新吴区坊兴路 8 号	江苏省无锡市新吴区坊兴路 8 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

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	江苏省无锡市新吴区坊兴路 8 号

四、注册变更情况

组织机构代码	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

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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	3,531,012,329.37	3,590,027,510.59	-1.64%	3,407,489,577.27
归属于上市公司股东的净利润（元）	361,998,416.13	375,079,961.64	-3.49%	303,634,680.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	265,366,860.37	308,823,028.91	-14.07%	269,256,577.58
经营活动产生的现金流量净额（元）	165,849,610.83	430,707,154.35	-61.49%	-103,343,086.25
基本每股收益（元/股）	0.2890	0.2960	-2.36%	0.287
稀释每股收益（元/股）	0.2890	0.2960	-2.36%	0.287
加权平均净资产收益率	7.54%	7.83%	-0.29%	9.52%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
总资产（元）	5,021,425,757.11	5,458,838,292.13	-8.01%	5,009,377,986.60
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,620,685,854.88	4,892,910,445.32	-5.56%	4,659,851,427.57

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	706,208,368.14	808,813,322.87	868,732,333.29	1,147,258,305.07
归属于上市公司股东的净利润	72,349,736.26	76,553,865.00	81,484,309.49	131,610,505.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	34,818,252.35	63,728,624.92	69,764,070.23	97,055,912.87
经营活动产生的现金流量净额	154,977,140.00	-29,137,615.22	109,951,517.88	-69,941,431.83

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	2019 年金额	2018 年金额	2017 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）	-399,047.93	-550,387.42	-184,108.43	主要是处置非流动资产损失。
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	14,893,169.46	32,613,268.26	38,714,426.85	主要是递延确认产业发展资金和收到工业经济考核奖励及稳岗补贴、人才奖励补助和省级双创专项资金款项等。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债	92,362,543.89	47,508,380.92	1,500,876.29	主要是公司购买银行理财产品收益 6,424.16 万元、公允

产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				价值变动损益 2,486.24 万元、持有和处置金融资产取得收益 318.84 万元、国债逆回购收益 7.01 万元。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,651,082.79	-1,577,674.48	-1,156,724.97	主要是取得供应商索赔款项和期限超过三年不需支付供应商应付款所致。
减：所得税影响额	14,876,192.45	11,736,654.55	4,496,366.88	
合计	96,631,555.76	66,256,932.73	34,378,102.86	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、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。

第三节公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

1、主要业务、主要产品及其用途

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零部件材料的重要供应商。公司主营产品是高性能精密铝管、专用型材和高精度棒材，主要应用于汽车热交换系统、底盘系统、悬挂系统、制动系统、动力系统、车身系统等领域，除汽车领域外还应用于军民融合、航空航天、轨道交通、海水淡化、海上石油平台、商用空调、通讯设备、家电行业等其他工业领域。除国内市场外，公司开拓的国际市场已涉及亚洲、欧洲、北美、南美、非洲等区域。

公司典型产品包括汽车热管理系统管路、底盘系统控制臂棒材、刹车系统ABS阀体棒材、动力系统电池包型材、防撞系统保险杠型材、车身系统副车架型材等，产品涵盖1系列至7系列铝牌号、管壁厚最小可达0.12mm、型材最大外接圆尺寸可达800mm的多种规格。公司产品具有“多品种、多牌号、多规格”的特点，能够根据客户的要求，运用自己强大的研发设计能力和稳定的批产质量管控水平，为客户提供特殊规格和性能的铝挤压材产品定制开发及生产交付服务。

公司典型产品示意图如下：



2、经营模式

公司采用“以销定产”的经营模式，该经营模式的起点和终点均为客户。客户提出产品需求，公司技术部（研发中心）进行产品生产方案的设计，其核心是工艺制定和模具设计；采购、生产部门根据产品生产方案组织采购、生产；质量保证部对原材料的采购到产品生产及

交付全过程进行严格质量控制。

公司的主要经营模式自设立以来未发生重大变化。

3、主要的业绩驱动因素

(1) 汽车工业转型升级机遇

A.汽车轻量化成为重要发展方向。中国经济已从高速度发展阶段转向高质量发展阶段，国家更多地倡导绿色发展。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，尤其是在高端领域的应用尤为广泛、明显。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，近年来，轻量化成为汽车主要的节能减排方式之一。按照《节能与新能源汽车技术路线图》提出：我国单车用铝的具体目标是2020年达到190kg、2025年达到250kg、2030年达到350kg。国家的中长期政策有力地保证了汽车节能减排的进程。2019年9月，工业和信息化部发布《关于修改〈乘用车企业平均燃料消耗量与新能源汽车积分并行管理办法〉的决定（征求意见稿）》：轻量化、续航里程高、低耗电量或耗油量的车型将更受政策支持。同时，根据Ducker Worldwide调研报告显示，当汽车单车用铝量达到565磅（约256kg）时，铝挤压材的占比将由目前的9%-10%提升到22%左右，铝挤压材未来在汽车领域的应用尤为可期。

B.新能源汽车成为长期发展趋势。国务院印发的《打赢蓝天保卫战三年行动计划》中要求：2020年底前，重点区域的直辖市、省会城市、计划单列市建成区公交车全部更换为新能源汽车。国家的政策支持是新能源汽车长期增长的有力保障，新能源汽车作为时代发展的标志性产业，由于其电池固有重量较大等原因，通过车身轻量化延长续航里程成为新能源汽车主机厂的发展重点，这为质轻、安全性及综合性能优异的高品质铝挤压材创造了新的市场机遇。随着国内外各品牌新能源汽车的陆续量产，新能源汽车行业的前景将更加广阔。

C.汽车行业长期平稳向好。据中国汽车工业协会统计，2019年度汽车工业出现小幅下降，国内汽车产销量分别为2,572.1万辆和2,576.9万辆，分别下降7.5%和8.2%。受政策因素和宏观经济的影响，产销量虽有一定幅度的下滑，但继续蝉联全球第一，基数庞大。据我国公安部交通管理局统计，截至2019年度末我国汽车保有量已达2.6亿辆，更多家庭对于车型、车辆品质的要求不断提高，随着汽车保有量的持续扩张、民众需求的持续提升，二次甚至三次购车置换需求已开始转化，同时汽车零部件售后服务市场正逐步发展壮大。基于汽车产销量、汽车保有量的庞大基数，我国汽车工业长期平稳向好的趋势不变。

D.汽车零部件采购全球化。作为汽车工业的基础，汽车零部件行业伴随着汽车行业共同发展。在采购全球化的背景下，凭借自然资源成本低等比较优势，我国逐步成为全球领先的汽车零部件生产基地，出口业务有较大的增长空间。

E.汽车产业持续发展进口替代不断深入。随着研发实力的提升、产品结构的升级以及行业经验的积累，国内高端汽车零部件生产能力不断提升、与世界领先国家的差距不断缩小，核心零部件的进口替代正不断推进、种类与数量不断增加，创造新的增长空间。

F.汽车工业迈入高质量发展阶段。随着我国经济由高速增长阶段转向高质量发展阶段，我国正由制造大国向制造强国进行转变，我国汽车产业已经迈入品牌向上、高质量发展的增长阶段，对高端车型、高端材料的需求不断增加。公司作为国内汽车领域零部件材料的重要供应商，面临着新的机遇与挑战。

(2) 军民融合、航空航天等其他工业领域成为铝合金材料新蓝海

随着国民经济的持续发展，铝合金原材料制备及加工技术的日趋成熟，国产高性能铝挤压材在军民融合、航空航天、轨道交通、海上石油平台、海水淡化、通讯设备等非汽车工业领域的应用逐步打开市场。如：

A.军民融合政策持续推进。习近平总书记在党的十九大报告中指出：“坚持富国和强军相

统一，强化统一领导、顶层设计、改革创新和重大项目落实，深化国防科技工业改革，形成军民融合深度发展格局，构建一体化的国家战略体系和能力。”这是以习近平同志为核心的党中央着眼新时代坚持和发展中国特色社会主义，着眼国家发展和安全全局作出的重大战略部署。国家政策不断加码军民融合领域，具体产业如航空工业等领域对于高端铝合金材料有着广袤的需求量，而目前民口供应商在数量、合同金额上的占比都较小，在国家相关政策的支持下，未来市场广阔。

B.航空工业稳步向前。铝合金已成为目前世界上各种航空和航天飞行器的主要结构材料，而着重于经济效益的民用机因铝合金价格便宜更是被大量采用，据《中国有色金属报》分析统计，航空器用铝中挤压材约占28%，如梁、肋、桁条、隔框等都采用铝合金制造。据中国民用航空局报告显示，全国2019年度完成运输飞行1,230.9万小时、496.5万架次，旅客运输量6.6亿人次，同比分别增长6.7%、5.8%和7.9%；通用航空飞行112.5万小时、经营类无人机飞行125万小时，同比分别增长13.8%和26.4%。国内航空工业固本稳进，国产飞机的逐步投产将加大高性能铝材在航空航天领域的需求量并加快高性能铝材的进口替代和国产化。

C.随着居民生活水平的不断提高，环境保护、人地和谐的理念已深入人心，铝作为轻量化、高回收利用率的绿色金属，在推动产业发展转型的过程中起到举足轻重的作用，轨道交通、商用空调、海上石油平台、海水淡化、通讯设备等领域对铝合金材料的需求不断增长，也在一定程度上带动了公司业绩的发展。

（3）内部注重科技研发及客户拓展

从公司内部来看，公司主营业务增长的驱动因素主要有以下几方面：一是公司始终保障稳定的研发投入，注重难点突破、持续改善产品结构、提高产品质量、改进生产工艺，提升核心竞争力；二是持续推进精益化管理，进一步提高制造水平与运营效率、注重能源管理强调绿色环保；三是持续提升客户服务水平及客户拓展能力，使客户群体及客户满意度不断增加，开拓和保持良好的合作关系。

4、所属行业发展阶段、周期性特点及所处行业地位

按照我国国民经济行业分类标准和中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》，公司主营业务属“有色金属冶炼及压延加工业”。具体而言，铝加工行业是有色金属压延加工业的子行业，铝挤压行业又是铝加工行业的子行业。公司所处细分行业为高性能铝挤压材行业，按应用方向分为汽车铝挤压材、非汽车工业铝挤压材两大分支。

（1）汽车铝挤压材行业

汽车铝挤压材行业是随着汽车轻量化、节能降耗以及清洁环保等需求孕育而生的。随着汽车制造技术和铝挤压技术的成熟，汽车铝挤压材产品在汽车上的使用量越来越多。经过多年的发展，并且随着市场竞争优胜劣汰机制作用的进一步发挥，我国汽车铝挤压材行业已经跨越了以“数量增长”为特征的初级发展阶段，逐渐迈入以“品质提升”为特征的高级发展阶段。在总量保持领先的同时，行业内部结构也发生了明显变化。小型汽车铝挤压材加工厂因其铝合金型材产品技术水平低、质量差而逐渐被淘汰，而优秀的拥有核心技术的企业则在竞争中获得越来越大的市场份额，逐渐成为市场的主要供应商。同时，竞争秩序也正在发生变化，以价格和关系竞争为主的低水平竞争形态正在被以品牌和质量为主的高水平竞争形态替代。我国汽车铝挤压材行业逐步进入“以提高产品内在质量、丰富产品种类、依靠综合实力竞争”的新阶段。

与此同时，随着国内优秀汽车铝挤压材供应商的发展进步、研发实力的不断提升、产品结构的持续升级以及行业经验的积累，国内优秀汽车铝挤压材供应商的生产能力不断提升、与世界领先水平的差距不断缩小，加上自然资源、人力资源成本低等比较优势，我国汽车铝挤压材供应商在与国外对手的竞争中逐渐展现优势，带动我国汽车铝挤压材行业进入向外扩

张的新时代。

汽车铝挤压材行业为整车提供零部件材料，其生产销售随着汽车行业季节性变化而变化。当汽车销售进入旺季时，汽车铝挤压材也很畅销；当汽车销售进入淡季时，汽车铝挤压材厂商订单相应减少。当然，由于汽车厂商通常提前采购生产，保有一定库存量，因此汽车铝挤压材行业与下游行业的季节性并非同步，通常会比汽车行业的季节性提前1—2个月。汽车铝挤压材行业周期与汽车行业周期几乎同步，周期变化略早于汽车行业。

随着汽车行业的持续发展、节能减排政策的进一步推进，作为汽车行业轻量化材料重要配套供应商，公司积极把握机遇适时扩张规模，进一步占领和扩大国内外尤其是国外市场份额。

（2）非汽车工业铝挤压材行业

铝挤压材作为工业领域的重要基础原材料，符合产业发展及环境保护的要求。国家不断推行各项政策支持铝挤压材的发展，国产高性能铝挤压材在军民融合、航空航天、轨道交通、海上石油平台、海水淡化、通讯设备等非汽车工业领域的进口替代应用逐步打开市场。从发展历史来看，铝合金材料与航空航天、轨道交通等工业基本是相辅相成发展，二者升级换代相互促进。由于国内工业铝挤压材行业起步相对较晚，研发技术能力相对落后，在过去相当长一段时间内处于高端产品依赖进口、低端产品产能过剩的总体境况，目前国内优秀企业已开始注重装备水平的提高和产品结构的升级，提升高附加值铝挤压材比重，以满足航空航天等高端领域对铝挤压材国产化数量及进度的需求。

工业铝挤压材为军民融合、航空航天、轨道交通、海上石油平台、海水淡化、通讯设备等领域的设施设备提供零部件材料，因该等行业不存在明显季节性变化，工业铝挤压材的周期性特征并不明显。中国大飞机对铝合金材料的需求增加了中国铝加工企业航空民机铝合金研发和规模化生产的紧迫感。从2015年至2035年的20年是中国航空工业大发展时期，也将是ARJ21支线客机、C919干线客机、Y-20大型喷气式运输机、军机和通用航空器这五大板块的高速持续稳定增长期，且将拉动铝材进入黄金需求期。目前，中国处于轨道交通的第二个黄金期，第一个黄金发展期是2008年中国首条高铁路线京津线投入运营至2016年为止这段时间；第二个黄金需求期为“十三五”与“十四五”规划期即2016年~2025年；2026年起将进入第三黄金需求期，其特点可能是以国外为主。

目前，公司约20%的总产能服务于非汽车工业领域，市场份额占比相对较小。但随着国内外军民融合、航空航天、轨道交通、海上石油平台、海水淡化、通讯设备等行业需求的持续提升，公司高性能铝挤压材产品供应规模的持续增长，作为处于国内领先行列的高性能、高精密铝挤压材供应商，公司将积极把握市场发展机遇，继续加强高性能铝挤压材产能建设、推进质量管理体系认证、持续开展产品开发和客户服务，为公司未来扩大市场尤其是国外市场份额打好坚实基础。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	同比增涨 100%，主要是投资联营企业江苏华特亚太轻合金技术有限公司所致。
固定资产	同比增涨 10.27%。主要是在建年产 4 万吨轻量化环保型铝合金材项目（以下简称“4 万吨项目”）转固增加所致。

无形资产	同比降低 2.38%，主要是无形资产摊销所致。
在建工程	同比降低 14.88%，主要是在建 4 万吨项目转固增加所致。
预付款项	同比增涨 41.38%，主要是预付供应商款项所致。
其他应收款	同比降低 49.53%，主要归还供应商押金保证金所致。
长期待摊费用	同比增涨 32.22%，主要是新增了租赁厂房装修改造费用。
其他非流动资产	同比增涨 68.71%，主要是预付工程设备款和预付股权收购款增加。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

1、科技与研发优势

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13,951.56万元，占营业收入3.95%；截至报告期末，公司拥有技术研发人员414人、专利338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、硬件与质量优势

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，子公司亚通科技还获得国家工业和信息化部、中国工业经济联合会联合颁发的《制造业单项冠军示范企业》荣誉。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。

3、团队与客户优势

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。截至报告期末，公司累计取得400多家客户的认证，包括法雷奥、德国博世、德国大陆集团、美国德尔福、德国贝洱、上海汽车空调有限公司等国内外多家传统燃油汽车及新能源汽车领域优秀零部件供应商。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。

4、规划与项目优势

公司是国内工业领域特别是汽车领域零部件材料的重要供应商，近年来公司业绩稳步

增长、资产结构不断优化。公司居安思危，注重改革创新、与时俱进，近年来公司在继续保持传统燃油汽车领域优势地位的基础上，大力推进在新能源汽车、军民融合、航空航天、轨道交通、海水淡化等新兴领域的发展。截至2019年度末，公司管材、型材和棒材的产能达到21万吨；报告期，公司及子公司积极推进年产8万吨轻量化高性能铝挤压材项目（以下简称“8万吨项目”）、年产6.5万吨新能源汽车铝材项目（以下简称“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等项目的建设和产能释放推进工作，为公司在各新兴领域的发展布局、加码。公司在新的形势下，稳步探索前行、持续发展创新。

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

2019年度，在全球经济复杂性提升、增长同步放缓的大环境下，我国经济总体运行平稳、延续稳中有进态势；全球汽车市场竞争加剧，行业整体出现不同幅度下滑，其中我国汽车产销量分别实现2,572.1万辆和2,576.9万辆，分别下降7.5%和8.2%。目前，中国正处于转型发展的关键时期，公司以未来发展战略为核心导向，注重业务布局优化、技术发展升级、市场营销推进，提升公司核心竞争力，继续巩固和提升在传统燃油汽车领域市场优势地位，重点推进公司产品在新能源汽车及其他新兴领域的开发应用、市场拓展和交付工作，并持续积极探索发展机遇。报告期，公司实现营业收入353,101.23万元，较上年同期下降1.64%；归属于上市公司股东的净利润为36,199.84万元，较上年同期下降3.49%；公司型材、管材和棒材合计产量为15.26万吨，同比下降2.54%，销量为15.25万吨，同比下降2.80%。

报告期，公司主要经营情况如下：

1、持续规范运作

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、深耕汽车市场

报告期，公司充分把握汽车轻量化和新能源政策环境，坚持以市场发展为业务导向，以客户需求为服务重心。深耕国内外传统燃油汽车市场，保持固有优势，拓宽应用范围，提高进口替代率，推动汽车单车用铝水平的逐步提高；注重抢占先机，积极参与国内外新能源汽车零部件供应链体系的重构，为客户提供从共同开发到产品交付的全面服务；加强客户合作深度与粘性，在新能源汽车领域的客户认证和新项目开发持续增加。

3、布局新兴行业

报告期，公司积极探索和研究高性能铝挤压材的新兴下游应用领域，有序布局军民融合、航空航天、轨道交通、海洋工程等应用市场，持续推动公司构建符合该等应用领域质量管理体系、相关企业标准及新项目开发工作；报告期，公司完成《飞机系统用5系列铝合金无缝圆管》等企业标准在企业标准信息公共服务平台的发布工作，企业标准就相关产品的技术要求、检验方法、质量保证规定等方面进行了规范，有利于公司进一步提高在相关领域产品开发及制造交付的综合竞争力。

4、持续研发创新

报告期，公司持续完善科技创新体系与管理机制，基于汽车轻量化、新能源汽车、军民融合、航空航天等工业领域发展需求，加强新材料、新产品和新技术的立项开发工作。报告期，公司共投入研发费用13,951.56万元，占营业收入3.95%。截至报告期末，公司拥有专利338项，其中发明51项、实用新型258项、外观设计29项。报告期，通过在工艺、产品、管理体系等方面的持续开发创新，公司及子公司获得了来自政府、行业、客户等不同领域的认可。

5、募投项目推进

报告期，公司积极推进各项募集资金投资项目的建设进程。8万吨项目实现产能6.5万吨、实现产量2.25万吨，产能不断消化中；6.5万吨项目生产车间的主体结构已完成，设备基础、设备采购工作逐步开始推进；4万吨项目熔铸设备皆已调试完成，小部分挤压条线进入可使用状态，产能逐步开始释放。随着该等项目建设进程的持续推进，有利于公司资产结构的进一步优化，同时为公司在汽车轻量化、新能源汽车、军民融合、航空航天等高性能工业铝挤压材应用领域的市场增量奠定基础。

6、加大股东回报

报告期，继《股东回报规划（2014年-2016年）》、《股东回报规划（2016年-2018年）》后，公司发布了《股东回报规划（2019年-2021年）》；同时，为回报股东，分享公司经营成果，维护广大投资者的利益，在符合公司利润分配政策、保障正常运营和长远发展的前提下，公司提高股东回报率，公司2019年半年度利润分配总额超2亿元。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2019年		2018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	3,531,012,329.37	100%	3,590,027,510.59	100%	-1.64%
分行业					
铝制产品	3,350,798,895.75	94.90%	3,422,899,422.72	95.34%	-2.11%
非主营业务收入	180,213,433.62	5.10%	167,128,087.87	4.66%	7.83%
分产品					
管材类	1,014,467,982.05	28.73%	1,052,350,923.76	29.31%	-3.60%
型材类	1,171,515,095.32	33.18%	1,155,939,834.92	32.20%	1.35%
棒材类	880,152,084.44	24.93%	989,984,679.85	27.58%	-11.09%
铸棒类	279,977,571.24	7.93%	222,311,950.49	6.19%	25.94%
其他铝制品	4,686,162.70	0.13%	2,312,033.70	0.06%	102.69%
非主营业务收入	180,213,433.62	5.10%	167,128,087.87	4.66%	7.83%
分地区					
出口销售	339,348,176.06	9.61%	348,219,451.84	9.70%	-2.55%

国内销售	3,011,450,719.69	85.29%	3,074,679,970.88	85.65%	-2.06%
非主营业务收入	180,213,433.62	5.10%	167,128,087.87	4.66%	7.83%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

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	3,350,798,895.75	2,699,115,524.60	19.45%	-2.11%	-0.76%	-1.09%
分产品						
管材类	1,014,467,982.05	749,527,539.26	26.12%	-3.60%	-3.85%	0.20%
型材类	1,171,515,095.32	953,883,385.77	18.58%	1.35%	4.21%	-2.24%
棒材类	880,152,084.44	733,043,396.16	16.71%	-11.09%	-10.39%	-0.65%
分地区						
出口销售	339,348,176.06	243,289,326.28	28.31%	-2.55%	-2.70%	0.11%
国内销售	3,011,450,719.69	2,455,826,198.32	18.45%	-2.06%	-0.56%	-1.22%

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	2019 年	2018 年	同比增减
铝制产品	销售量	吨	152,495.27	156,886.83	-2.80%
	生产量	吨	152,630	156,599.84	-2.54%
	库存量	吨	6,998.62	6,863.89	1.96%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同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	2019 年		2018 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	2,270,642,246.10	80.22%	2,250,417,859.73	79.51%	0.71%
铝制产品	人员工资、能源、折旧等	559,743,295.35	19.78%	579,967,681.72	20.49%	-0.71%

说明

(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）	617,361,185.37
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	17.48%
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	174,548,332.40	4.94%
2	第二名	165,801,908.18	4.70%
3	第三名	106,399,186.23	3.01%
4	第四名	101,475,743.19	2.87%
5	第五名	69,136,015.37	1.96%
合计	--	617,361,185.37	17.48%

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》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）	1,755,064,479.66
-----------------	------------------

前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	62.01%
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	858,324,284.45	30.33%
2	第二名	402,051,380.84	14.20%
3	第三名	212,368,501.53	7.50%
4	第四名	177,276,769.34	6.26%
5	第五名	105,043,543.50	3.71%
合计	--	1,755,064,479.66	62.01%

主要供应商其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

公司前五名供应商与公司不存在深圳证券交易所《股票上市规则》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供应商中未直接或者间接拥有权益。

公司第一名供应商是海安九锦瑞商贸有限公司，报告期公司对第一名供应商采购额占年度采购总额的30.33%。公司主要原材料包括铝锭、合金及铝棒。其中，铝棒的主要原材料为铝锭。铝锭系大宗采购商品，供应受市场价格波动影响大。公司通过与常年合作的铝锭生产厂商保持良好关系、签订长期供货合同等方式来稳定公司的原材料供应来源，在加强生产计划管理的基础上尽量多从铝锭生产厂商处直接购买原材料，减少从现货市场上采用市场价购买原材料的数量，最大限度地规避原材料价格波动风险。为了控制生产成本、按时保质地完成销售订单，公司建立了一套采购控制体系：(A)执行“重要产品合格供方认证制度”；(B)在制订年度采购计划时，根据上年产销情况和当年铝锭供需预测结果确定当年铝锭需求量，并从“合格供方名录”中挑选当年的长期供应商；(C)在日常生产期间，采购部门适时根据产品订单需求与公司所在地附近合格供方建立采购关系以补充铝锭库存。公司建立的采购控制体系决定了公司主要原料供应商较为集中，公司2014至2018年对第一名供应商的采购额占年度采购总额比例分别为：38.07%、19.33%、20.50%、32.16%、23.31%。公司认为：2019年度公司对第一名供应商的采购集中度与铝挤压材行业及公司多年来原材料采购集中度情况基本吻合，在风险可控范围内。

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	63,473,964.14	63,062,890.02	0.65%	
管理费用	152,735,716.97	153,726,466.65	-0.64%	
财务费用	976,518.04	-13,962,754.90	106.99%	主要是汇兑收益减少和利息支出增加所致。

研发费用	139,515,586.19	154,183,342.07	-9.51%	主要是部分项目已完成研发阶段进入量化生产阶段，新研发项目正在立项过程中。
------	----------------	----------------	--------	--------------------------------------

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司积极研究和探索市场发展趋势，加强产学研合作，充分发挥研发平台作用，以客户需求为中心，持续进行汽车、航空、轨交、军民融合、海洋装备等领域用高性能铝挤压材技术、工艺、产品的创新开发及研发管理体系的提升建设，积极打造可持续发展的竞争优势。

公司研发投入情况

	2019 年	2018 年	变动比例
研发人员数量（人）	414	372	11.29%
研发人员数量占比	15.12%	13.58%	1.54%
研发投入金额（元）	139,515,586.19	154,183,342.07	-9.51%
研发投入占营业收入比例	3.95%	4.29%	-0.34%
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%

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	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,416,911,616.87	3,771,026,844.11	-9.39%
经营活动现金流出小计	3,251,062,006.04	3,340,319,689.76	-2.67%
经营活动产生的现金流量净额	165,849,610.83	430,707,154.35	-61.49%
投资活动现金流入小计	3,280,586,527.24	3,176,200,446.37	3.29%
投资活动现金流出小计	2,570,007,379.72	3,581,920,084.34	-28.25%
投资活动产生的现金流量净额	710,579,147.52	-405,719,637.97	275.14%
筹资活动现金流入小计	96,283,550.00	384,103,861.11	-74.93%

筹资活动现金流出小计	965,367,963.72	308,200,086.40	213.23%
筹资活动产生的现金流量净额	-869,084,413.72	75,903,774.71	-1,244.98%
现金及现金等价物净增加额	11,701,161.77	111,129,965.48	-89.47%

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，公司经营活动产生的现金流量净额同比变动-61.49%，主要是市场竞争激烈，客户承兑支付比例增加，信用账期变长导致经营活动现金流入减少所致；投资活动产生的现金流量净额同比变动275.14%，主要是购买理财产品下降导致的投资活动现金流出减少而引起投资活动产生的现金流量净额增加所致；筹资活动现金流入小计同比变动-74.93%，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213.23%，主要是本年股利分配，归还到期借款本息以及回购公司股票支付的现金所致；筹资活动产生的现金流量净额同比变动-1,244.98%，主要是筹资活动现金流入下降，筹资活动现金流出增加所致；现金及现金等价物净增加额同比变动-89.47%，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下降综合所致。

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36,199.84万元，经营活动产生的现金净流量16,584.96万元，两者存在重大差异主要是销售商品收到的银行承兑汇票支付购建长期资产20,212.18万元以及应收账款增加12,923.08万元，本期折旧金额12,809.42万元综合所致。

三、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	63,061,659.27	14.91%	主要是处置交易性金融资产取得的投资收益增加、取得理财产品收益减少和权益法核算的长期股权投资损失综合所致。	不具有可持续性
公允价值变动损益	24,862,391.35	5.88%	主要是期末持有股票的公允价值变动损益浮盈所致。	不具有可持续性
资产减值	-1,002,062.75	-0.24%	主要是存货跌价损失变化。	不具有可持续性
营业外收入	6,236,723.42	1.47%	主要是取得供应商索赔款项和期限超过三年不需支付供应商应付款所致。	不具有可持续性
营业外支出	2,691,350.02	0.64%	主要是处置固定资产损失和质量赔偿款所致。	不具有可持续性
信用减值损失	-7,270,503.32	-1.72%	主要是计提应收账款、应收	不具有可持续性

			票据、其他应收款减值准备。	
--	--	--	---------------	--

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 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	460,118,493.09	9.16%	508,090,577.49	9.31%	-0.15%	
应收账款	889,100,947.11	17.71%	759,870,137.46	13.92%	3.79%	
存货	355,582,094.45	7.08%	318,686,724.31	5.84%	1.24%	
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	2,086,506.73	0.04%		0.00%	0.04%	主要是投资联营企业江苏华特亚太轻合金技术有限公司所致。
固定资产	1,226,610,154.24	24.43%	1,112,382,892.91	20.38%	4.05%	主要是在建 4 万吨项目转固增加所致。
在建工程	192,812,258.21	3.84%	226,529,381.04	4.15%	-0.31%	主要是在建 4 万吨项目转固增加所致。
短期借款	48,338,634.17	0.96%	274,461,897.22	5.03%	-4.07%	主要是归还银行信用借款以及融资性票据到期偿付所致。
长期借款		0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
预付款项	45,161,637.50	0.90%	31,943,409.16	0.59%	0.31%	主要是预付供应商款项所致。
其他应收款	698,117.20	0.01%	1,383,212.25	0.03%	-0.02%	主要是归还供应商保证金所致。
其他流动资产	15,291,310.21	0.30%	334,004,444.85	6.12%	-5.82%	主要是本公司首次执行新金融工具准则将保本浮动收益型理财产品从其他流动资产调整至交易性金融资产核算所致。
长期待摊费用	110,950.84	0.00%	83,911.23	0.00%	0.00%	主要是新增了租赁厂房装修改造费用。
其他非流动资产	149,282,387.30	2.97%	88,482,727.65	1.62%	1.35%	主要是在建 4 万吨项目和 6.5 万吨项目预付款增加所致。
应交税费	33,806,208.17	0.67%	16,282,928.29	0.30%	0.37%	主要是期末已计提待缴纳增值税和

						企业所得税所致。
长期应付款	29,710,000.00	0.59%		0.00%	0.59%	主要是子公司海特拆迁补偿款所致。
递延所得税负债	204,204.87	0.00%	846,665.42	0.02%	-0.02%	主要为融资性票据应计利息时间性差异转回所致。
其他综合收益	293,721.48	0.01%	180,113.04	0.00%	0.01%	主要是外币财务报表折算差额。
专项储备	2,061,507.00	0.04%	948,227.47	0.02%	0.02%	主要是按照有色金属行业规范要求计提安全生产费尚未使用完毕所致。
盈余公积	208,020,127.35	4.14%	159,117,601.63	2.91%	1.23%	主要是本年计提盈余公积所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产(不含衍生金融资产)	1,549,667,570.94	24,886,932.84			2,220,780,780.62	2,593,202,294.96		1,202,132,989.44
2.衍生金融资产	24,541.49	-24,541.49			24,487.86	24,487.86		
金融资产小计	1,549,692,112.43	24,862,391.35			2,220,805,268.48	2,593,226,782.82		1,202,132,989.44
应收款项融资					230,172,995.00			230,172,995.00
上述合计	1,549,692,112.43	24,862,391.35			2,450,978,263.48	2,593,226,782.82		1,432,305,984.44
金融负债	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	受限原因
货币资金	10,636,863.86	存入保证金用于开具银行承兑汇票
应收票据	20,673,421.27	应收票据质押于银行用于开具银行承兑汇票

其他流动资产		
固定资产		
无形资产		
小计	31,310,285.13	

五、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、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	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	累计投资收益	期末金额	资金来源
股票	71,100,522.85	23,455,158.63		2,067,841.99	22,971,760.44	2,656,804.62	76,308,567.65	自有资金
基金	12,567,048.09			206,308,510.51	206,087,721.88	446,949.20	13,234,785.92	自有资金
金融衍生工具	24,541.49	-24,541.49			24,487.86	24,487.86		自有资金
债券		731,669.40		29,160,088.12	8,062,396.51	60,170.05	21,889,531.06	自有资金
其他（理财产品）	1,466,000,000.00	700,104.81		1,983,244,340.00	2,417,221,349.72	57,977,009.72	1,090,700,104.81	募集资金及自有资金
合计	1,549,692,112.43	24,862,391.35	0.00	2,220,780,780.62	2,654,367,716.41	61,165,421.45	1,202,132,989.44	--

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	30,196.13	57,206.19	0	0	0.00%	101,658.84	现金管理及专户存储	0
合计	--	146,712.89	30,196.13	57,206.19	0	0	0.00%	101,658.84	--	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 2019 年 12 月 31 日，尚未使用的非公开发行股票募集资金 101,658.840957 万元（含收益），其中用于购买保本型理财产品 93,000.00 万元，存于银行专户 8,658.840957 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	11,051.17	24,900.83	27.67%	2023 年 12 月 01 日		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	19,144.96	32,305.36	55.70%	2022 年 08 月 01 日		不适用	否

承诺投资项目小计	--	148,000	148,000	30,196.13	57,206.19	--	--		--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	148,000	148,000	30,196.13	57,206.19	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	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									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 截至 2017 年 11 月 7 日，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资额为 12,336.414898 万元，已经江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）出具苏公 W[2017]E1450 号《以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》鉴证确认。2017 年 11 月 20 日公司第四届董事会第十一次会议决议，同意公司使用募集资金 12,336.414898 万元置换预先投入募集资金投资项目的同等金额的自筹资金。									
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	不适用									
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2019 年 12 月 31 日，尚未使用的非公开发行股票募集资金 101,658.840957 万元（含收益），其中用于购买保本型理财产品 93,000.00 万元，存于银行专户 8,658.840957 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	为提高资金使用效率，降低资金使用成本，更好地保障公司及股东利益，2017 年 11 月 20 日公司第四届董事会第十一次会议审议通过了《关于使用银行承兑汇票支付募集资金投资项目款项的议案》。截至 2019 年 12 月 31 日，本报告期内公司募集资金专户划转使用银行承兑汇票支付"年产 6.5 万吨新能源汽车铝材项目"款项金额 9,418.161993 万元，累计金额为 14,951.346521 万元；本报告期内公司募集资金专户划转使用银行承兑汇票支付"年产 4 万吨轻量化环保型铝合金材项目"款项金额 13,328.213196 万元，累计金额为 20,059.186521 万元。									

(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。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、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
无锡海特铝业有限公司	子公司	有色金属复合材料，铜铝合金材料(不含贵金属)的生产和销售。自营各类商品和技术的进出口业务。	74,495,700.00	329,953,851.65	278,055,843.97	350,091,742.47	42,284,111.21	37,180,631.89
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	250,000,000.00	1,726,676,680.06	1,606,963,827.42	1,439,639,934.44	242,414,045.26	211,464,307.53
江苏亚太安信达铝业有限公司	子公司	铝制品、有色金属合金(不含国家	90,000,000.00	185,987,749.96	165,508,707.10	324,714,470.25	9,447,084.16	9,201,202.42

		限制禁止类产品)的研发、生产、销售及技术咨询与服务;铝的销售;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)。						
亚太科技(香港)发展有限公司	子公司	有色金属复合材料、铜铝合金材料等的销售,商业投资(中国内地除外)。	4,213,539.33	10,070,113.31	5,102,788.52	13,874,807.30	256,156.81	256,156.81
江苏亚太霍夫曼金属打印科技有限公司	子公司	3D 打印设备、激光专用成套设备的研发、制造、销售、出租及相关技术的技术咨询、技术开发、技术服务和技术转让;3D 打印技术、金属制品激光专用加工技术的技术咨询、技术开发、技术服务和技术转让;金属制品及零部件、金属粉末、模具的	110,000,000.00	77,820,016.61	66,953,169.86	17,554,169.95	-3,169,316.09	-3,081,723.46

		研发、制造、加工和销售；自营和代理各类商品及技术的进出口。（国家限定公司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）						
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）	200,000,000.00	1,006,171,116.88	847,892,774.14	449,629,420.49	-50,240,469.47	-48,388,531.08

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

1、亚太轻合金（南通）科技有限公司

报告期，面对国内汽车产销量下滑的不利影响，亚通科技坚持以客户需求为服务中心，积极调整营销策略，通过客户认证推进、产品结构优化及精细化管理推动，维持了经济效益的稳定，同时积极推动4万吨项目的建设以实现产能的进一步提升。2019年6月，亚通科技完成企业标准《飞机系统用5系列铝合金无缝圆管》（Q/320621 DHF 07-2019）在企业标准信息公共服务平台的发布，该标准适用于飞机液压、环控、燃油等低压系统用铝合金无缝圆管材，该标准就产品的技术要求、检验方法、质量保证规定等方面进行了规范，有利于进一步提高亚通科技在航空领域产品的开发交付稳定性；2019年12月，亚通科技收到国家工业和信息化部、中国工业经济联合会联合颁发的《制造业单项冠军示范企业》证书，亚通科技通过在工艺、产品等方面的持续开发创新，巩固及扩大固有优势，不断获得政府及客户的认可。报告期，亚通科技总体产能实现8.5万吨；亚通科技实现营业收入143,963.99万元，较上年同比下降1.29%；实现净利润21,146.43万元，较上年同比下降8.01%。

2、江苏亚太航空科技有限公司

报告期，亚航科技不断开拓各应用领域，持续推动客户认证、产能消化工作，抓紧开展各项体系认证建设，并重视科技创新的同步推进，2019年3月获得武器装备质量管理体系认证证书，为军民融合市场开拓奠定基础。2019年度实现产能6.5万吨；实现产量2.25万吨，同比增长28%；实现营业收入44,962.94万元，较上年同比增长43.06%；实现净利润-4.838.85万元，较上年同比增长35.86%。

3、江苏亚太霍夫曼金属打印科技有限公司

公司投资设立全资子公司霍夫曼建设金属增材制造技术研究及其产业化项目（即3D金属打印项目），旨在推动国内外高新技术成果在国内实现转化和产业应用，是实现公司抢占3D金属打印技术制高点的有益手段。利用金属增材制造技术对模具进行修复有利于公司现有铝挤压材的生产对模具的需求，从而有利于公司提高现有的生产经营效率。2017年11月，公司召开第四届董事会第十一次会议审议通过了《关于向全资子公司江苏亚太霍夫曼金属打印科技有限公司增资暨投资建设新能源汽车零部件智能车间项目的议案》：同意霍夫曼为优化产业结构、进一步提升企业核心竞争力，投资建设新能源汽车零部件智能车间项目。2019年度，霍夫曼实现营业收入1,755.41万元、净利润-308.17万元。2020年度，霍夫曼将继续优化调整3D金属打印业务、新能源汽车零部件智能车间项目的建设，以提升资源配置效率。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

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，随着包括工信部《节能与新能源汽车技术路线图》、《节能与新能源汽车产业发展规划》在内的一系列政策的发布，汽车轻量化与节能减排方向进一步成为我国汽车工业的发展方向与未来基调。

随着技术进步和世界经济一体化的进一步加快，世界汽车零部件巨头执行“全球采购”策略，在今后的一段时期内，开发国内和国外两个市场是高性能铝挤压材行业所需采取的市场

营销策略；随着我国经济由高速增长阶段转向高质量发展阶段，及汽车零部件及材料产业研发实力的提升、产品结构的升级以及行业经验的积累，进口替代正不断推进、种类与数量不断增加，创造新的增长空间。

除汽车领域外，随着国家“一带一路”、《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》等多项宏观政策的推出，将持续促进高性能铝挤压材在军民融合、航空航天、轨道交通、海水淡化、海上石油平台等领域的市场空间得到提升。

（二）公司未来发展战略

长期发展目标：公司将抓住汽车、航空航天、轨道交通、海洋工程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。

为实现公司发展战略目标，公司要抓住我国产业结构调整与升级的战略性机遇，持续推动科技创新和新品研发，不断优化产品结构和业务布局；充分发挥公司已有项目及新建募投项目产能优势，在2020年至2025年期间实现约25~30万吨的高性能铝挤压材产能规模；持续优化公司治理结构和内部控制规范，不断加强人才梯队构建和管理效率提升，同时利用好资本市场及外部资源，促进公司快速、稳健、可持续发展。

（三）公司经营计划

1、2019年度经营计划进展回顾

2019年度，我国经济继续维持稳中有进态势，公司紧密围绕已制定的2019年度经营计划稳步推进各项工作。公司通过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，未发现重大缺陷或重要缺陷；在深耕传统燃油汽车用铝市场的同时，积极开拓新能源汽车零部件供应链市场，有序布局军民融合、航空航天、轨道交通、海上石油平台等应用领域，受政策因素和国内外汽车市场整体下滑的影响，2019年度公司实现销量15.25万吨、营业收入35.31亿元、净利润3.62亿元；通过积极有序推进新扩建年产8万吨轻量化高性能铝挤压材项目、年产4万吨轻量化环保型铝合金材项目等多个在建项目建设进程，公司产能进一步提升；继续优化科技创新体系，持续开展产品技术研发，研发费用共计投入1.40亿元，新增专利42项，有序布局公司在轻合金材料各领域的技术储备及核心竞争力；公司积极推进募投项目年产6.5万吨新能源汽车铝材项目的基建工作。

2、2020年度经营计划

2020年度，面临全球竞争格局复杂性及不确定性的提升、国内经济转型升级带来的历史性机遇、全球范围新冠疫情的影响，公司年度经营工作面临挑战与机遇。公司将根据宏观环境变化及下游应用行业发展格局，持续优化公司产品在应用领域、细分市场的业务布局及产品结构优化，着力提高公司的技术创新能力、产品附加值水平、开发服务能力、运营管理效率和可持续发展力，充分发挥公司产能不断提高的优势，大力拓展国内和国外市场，拓宽产品应用范围、提高进口替代比率、提升客户市场份额。

2020年度，综合考虑国内外宏观环境，结合公司募投项目和新项目建设情况、市场情况与经营能力等因素，预计铝挤压材产能将达到25万吨左右，产销量同比变动-5%~10%左右；预计实现营业收入、利润总额及归属于母公司所有者的净利润均比上年同期增长-15%~15%，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6%左右，研发费用占营业收入比率约在4%左右。特别提示：公司上述经营目标不代表公司对2020年度的业绩预计，不构成公司对投资者的业绩承诺，请投资者对此保持充分的风险意识，注意投资风险。

为实现上述经营目标，公司制定了以下经营策略：

(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新兴业务的发展管理，为公司在国际市场和汽车领域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铝挤压材的下游应用领域，凭借多年对高性能铝挤压材在汽车领域的应用理解，公司将继续深耕传统燃油汽车市场、积极参与新能源汽车市场的供应链体系重构、有序布局军民融合、航空航天、轨道交通、海上石油平台等应用领域市场。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有序布局和持续推进，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“新扩建年产8万吨轻量化高性能铝挤压材项目”、“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”，以完成公司既定的产能扩张目标。积极推动新能源汽车零部件业务发展，优化公司产品和业务布局。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，积极进行传统汽车、新能源汽车、军民融合、航空航天、轨道通用铝领域的探索，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军民融合、轨道交通、航空航天、海水淡化、海上石油平台等领域的需求提升，加上上游电解铝行业产能过剩的影响，更多铝加工企业和上游电解铝企业将进入铝挤压领域；随着中国以更开放的姿态迎接国际市场的竞争，国内铝挤压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应向，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，未来如铝锭价格出现较大波动或者价格快速持续上涨，将对公司当期毛利率等指标造成一定不利影响。

4、经营规模扩大的管理风险

截至2019年度公司产能达21万吨，未来随着公司新建、在建项目的建设达产，公司预计在2020年至2025年期间将实现约25~30万吨的铝挤压材产能。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。

5、项目管理风险

公司6.5万吨项目、4万吨项目、新能源汽车零部件智能制造车间项目等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，特别是针对新能源汽车、军民融合、航空航天、轨道交通等应用领域，该等项目在技术转化、产品认可、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。

6、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。

7、疫情影响风险

自2020年初以来，新型冠状病毒疫情先后在国内外爆发，对国内外汽车、航空航天、轨道交通等领域产业链造成影响，导致公司下游市场的生产及消费稳定性下降。由于疫情发展的持续性及不确定性，对公司国内外销售、物流等带来一定的风险。

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，8万吨项目、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，最大限度地降低了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、为应对疫情影响风险，公司成立防疫小组，积极做好疫情防控工作，截至本报告披露日，公司无员工感染新型冠状病毒。公司积极与客户沟通，商议分析减小疫情影响的各种可行方案，同时，持续做好公司内部关于人员、场地等的防疫工作，保障疫情得到控制后生产、供应的恢复与弥补，最大程度降低疫情带来的不利影响。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2019年01月11日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网《亚太科技：2019年1月11日投资者关系活动记录表》（编号：2019-投001）
2019年01月18日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网《亚太科技：2019年1月18日投资者关系活动记录表》（编号：2019-投002）
2019年01月22日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网《亚太科技：2019年1月22日投资者关系活动记录表》（编号：2019-投003）
2019年02月13日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网《亚太科技：2019年2月13日投资者关系活动记录表》（编号：2019-投004）
2019年03月06日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网《亚太科技：2019年3月6日投资者关系活动记录表》（编号：2019-投005）
2019年05月09日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网《亚太科技：2019年5月9日投资者关系活动记录表》（编号：2019-投006）
2019年05月20日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网《亚太科技：2019年5月20日投资者关系活动记录表》（编号：2019-投007）
2019年06月12日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网《亚太科技：2019年6月12日投资者关系活动记录表》（编号：2019-投008）
2019年07月04日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网《亚太科技：2019年7月4日投资者关系活动记录表》（编号：2019-投009）
2019年09月10日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网《亚太科技：2019年9月10日投资者关系活动记录表》（编

			号：2019-投 010)
2019 年 09 月 16 日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网《亚太科技：2019 年 9 月 16 日投资者关系活动记录表》(编号：2019-投 011)
2019 年 11 月 01 日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网《亚太科技：2019 年 11 月 1 日投资者关系活动记录表》(编号：2019-投 012)
2019 年 11 月 05 日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网《亚太科技：2019 年 11 月 5 日投资者关系活动记录表》(编号：2019-投 013)
2019 年 11 月 06 日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网《亚太科技：2019 年 11 月 6 日投资者关系活动记录表》(编号：2019-投 014)
2019 年 11 月 14 日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网《亚太科技：2019 年 11 月 14 日投资者关系活动记录表》(编号：2019-投 015)
2019 年 1-12 月	电话沟通	其他	谈论内容：公司经营情况 (共计 54 次)

第五节重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，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（2019年-2021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，尽职履责，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

公司近3年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

公司2017年度至2019年度利润分配情况：

2017年度以2017年12月31日的公司总股本1,270,529,500股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利人民币0.6元（含税），共计派发76,231,770.00元人民币；不送股；不以公积金转增股本。

2018年度以2019年4月26日的公司总股本1,270,529,500股扣除公司回购专用证券账户股份16,004,467股后的股份1,254,525,033股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利人民币3.20元（含税），共计派发401,448,010.56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，由于股份回购等原因而引起上述基数发生变化的，将按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。

2019年半年度以2019年8月29日的公司总股本1,270,529,500股扣除公司回购专用证券账户股份20,359,837股后的股份1,250,169,663股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利人民币1.60元（含税），共计派发200,027,146.08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，将按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。

2019年度以2020年4月24日的公司总股本1,270,529,500股扣除公司回购专用证券账户股份21,623,647股后的股份1,248,905,853股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利人民币0.8元（含税），共计派发99,912,468.24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，由于股份回购等原因而引起上述基数发生变化的，将按照分配

总额不变的原则对分配比例进行调整。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司 普通股股东的 净利润的比 率	以其他方式 (如回购股 份)现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式)占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率
2019 年	299,939,614.32	361,998,416.13	82.86%	33,975,156.90	9.39%	333,914,771.22	92.24%
2018 年	401,448,010.56	375,079,961.64	107.03%	66,098,776.80	17.62%	467,546,787.36	124.65%
2017 年	76,231,770.00	303,634,680.44	25.11%	0.00	0.00%	76,231,770.00	25.11%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、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)	0.8
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	1,248,905,853
现金分红金额 (元) (含税)	299,939,614.32
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	33,975,156.90
现金分红总额 (含其他方式) (元)	333,914,771.22
可分配利润 (元)	1,291,523,903.41
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	
本年度以 2020 年 4 月 24 日的公司总股本 1,270,529,500 股扣除公司回购专用证券账户股份 21,623,647 股后的股份 1,248,905,853 股为基数, 向全体股东按每 10 股派发现金股利人民币 0.8 元 (含税), 共计派发 99,912,468.24 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, 由于股份回购等原因而引起上述基数发生变化的, 将按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。	

三、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	2011年01月18日	公司实际控制人周福海家庭承诺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期限为实际控制期内。	本报告期内，该承诺事项严格履行。

		<p>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</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>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</p>			
--	--	---	--	--	--

			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。			
	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	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。

			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。			
	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	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。

			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。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	周福海	其他承诺	本人认购的公司本次非公开发行的股份自上市之日起 36 个月内不上市交易或转让。	2017 年 11 月 23 日	2020 年 11 月 22 日	本报告期内，该承诺事项严格履行。
	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	2018 年 05 月 16 日	2019 年 5 月 15 日	已履行完毕，本报告期内，该承诺事项严格履行。

			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。			
	江苏亚太轻合金科技股份有限公司	募集资金使用承诺	使用最高额度不超过 1.71 亿元的自有闲置资金进行证券投资。公司承诺进行此项证券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。	2018 年 06 月 27 日	2019 年 06 月 26 日	已履行完毕，本报告期内，该承诺事项严格履行。
	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	2019 年 05 月 21 日	2020 年 05 月 20 日	本报告期内，该承诺事项严格履行。

			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。			
	江苏亚太轻合金科技股份有限公司	募集资金使用承诺	使用最高额度不超过 1.71 亿元的自有闲置资金进行证券投资。公司承诺进行此项证券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。	2019 年 05 月 21 日	2020 年 05 月 20 日	本报告期内，该承诺事项严格履行。
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

四、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

1、财政部于2019年4月30日发布《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6号），对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于执行企业会计准则的非金融企业2019年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表。

2、财政部于2019年5月9日发布关于印发修订《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》（财会【2019】8号），对准则体系内部协调与明确具体准则适用范围进行修订。

3、财政部于2019年5月16日发布关于印发修订《企业会计准则第12号-债务重组》（财会【2019】9号），对准则体系内部协调与债务重组定义进行了修订。

4、财政部于2017年7月5日发布了《关于修订印发《企业会计准则第14号—收入》的通知》（财会【2017】22号）（以下简称《新收入准则》），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业，自2020年1月1日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自2021年1月1日起施行。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。

5、财政部于2019年9月19日发布了《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会[2019]16号）（以下简称《修订通知》），对合并财务报表格式进行了修订，要求执行企业会计准则的企业应当结合《修订通知》的要求，对合并财务报表项目进行相应调整，并适用于企业2019年度合并财务报表及以后期间的合并财务报表。根据上述要求，公司需对合并财务报表格式进行相应调整。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、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。

九、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）	60
境内会计师事务所审计服务的连续年限	13
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 5 年、姜铭 1 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

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十二、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	2,884.62	否	不适用	不适用	不适用		不适用

十三、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。

十四、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。

十五、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。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
无锡海太散热管有限公司	海太股东于三男、朱克嘉为公司实际控制人之一于丽芬的胞弟、姐夫，同时为公司实际控制人之一周福海（于丽芬配偶）的妻弟、连襟。	销售商品、提供加工、委托加工	产品等	参照第三方价格	市场公允价格	160.85		480	否	协议约定	相当	2020年04月28日	公告名称：《关于日常关联交易的公告》；公告编号：2020-033；公告网址：巨潮资讯网。
合计				--	--	160.85	--	480	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				公司第四届董事会第二十一次会议审议通过了《关于 2018 年度日常关联交易的情况和 2019 年拟发生的日常关联交易的议案》：2019 年拟与关联方无锡海太散热管有限公司发生日常关联交易金额预计 480 万元。报告期内的实际履行情况：公司与无锡海太散热管有限公司报告期内实际发生的日常关联交易金额为 160.85 万元，在年初预计范围内。									

交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用
-------------------------	-----

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、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。

十七、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
银行理财产品	募集资金	123,000	93,000	0
券商理财产品	募集资金	0	0	0
银行理财产品	自有资金	77,000	16,500	0
券商理财产品	自有资金	5,000	0	0
其他类	自有资金	1,600	0	0
合计		206,600	109,500	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
中国银行股份有限公司无锡梁溪支行	银行	货币与债券型	10,000	自有	2018年12月11日	2019年12月11日	债券投资、金融投资	保本保证收益型	3.95%	395	395	395		是	是	公告编号：2018-003；公告名称：关于2018年度使用暂时闲置

																的自有闲置资金进行委托理财的公告；公告网站：巨潮资讯网。
广发银行股份有限公司海安支行	银行	货币与债券型	27,000	募集	2018年12月28日	2019年12月27日	货币投资、债券投资	保本浮动收益型	4.50%	1,211.67	1,211.67	1,211.67		是	是	公告编号：2018-065；公告名称：关于使用暂时闲置的募集资金进行现金管理的公告；公告网站：巨潮资讯网。
广发银行股份有限公司海安支行	银行	货币与债券型	10,000	募集	2018年12月28日	2019年06月26日	货币投资、债券投资	保本浮动收益型	4.55%	224.38	224.38	224.38		是	是	公告编号：2018-065；公告名称：关于使用暂时

																闲置的募集资金进行现金管理的公告；公告网站：巨潮资讯网。
广发银行股份有限公司海安支行	银行	货币与债券型	60,000	募集	2018年12月28日	2019年12月27日	货币投资、债券投资	保本浮动收益型	4.50%	2,692.6	2,692.66	2,692.66		是	是	公告编号：2018-065；公告名称：关于使用暂时闲置的募集资金进行现金管理的公告；公告网站：巨潮资讯网。
中国农业银行股份有限公司无锡锡山	银行	货币与债券型	12,000	募集	2019年12月30日	2020年12月18日	货币投资	保本浮动收益型	3.90%	452.61		0.00		是	是	公告编号：2019-069；公告名称：关于使用暂时

支行															闲置的募集资金进行现金管理的公告；公告网站：巨潮资讯网。	
南京银行股份有限公司无锡分行	银行	货币与债券型	10,000	募集	2019年12月30日	2020年06月29日	货币投资	保本浮动收益型	3.99%	201.72		0.00		是	是	公告编号：2019-069；公告名称：关于使用暂时闲置的募集资金进行现金管理的公告；公告网站：巨潮资讯网。
南京银行股份有限公司无锡分行	银行	货币与债券型	25,000	募集	2019年12月30日	2020年09月28日	货币投资	保本浮动收益型	4.13%	782.98		0.00		是	是	公告编号：2019-069；公告名称：关于使用暂时

																闲置的募集资金进行现金管理的公告；公告网站：巨潮资讯网。
中国农业银行股份有限公司无锡锡山支行	银行	货币与债券型	23,000	募集	2019年12月30日	2020年12月18日	货币投资	保本浮动收益型	3.90%	867.51		0.00		是	是	公告编号：2019-069；公告名称：关于使用暂时闲置的募集资金进行现金管理的公告；公告网站：巨潮资讯网。
合计			177,000	--	--	--	--	--	--	6,828.47	4,523.65	--		--	--	--

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 方名称	合同订立对方 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
亚通科 技	中国银 行股份 有限公司海安 支行	借款 3,000 万元	2018年 01月 08日			不适用		协商		否	不适用	借款合同,有效期至 2019年 1月8 日,截 至报 告期 末合 同已 履行 完 毕。	2018年 08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。
亚太科 技	中国银 行股份 有限公司无锡 梁溪支 行	借款 5,000 万元	2018年 12月 17日			不适用		协商		否	不适用	借款合同,有效期至 2019年 12月 16日, 截至 报 告期 末合 同已 履行 完 毕。	2019年 04月 30日	公告名 称: 《2018 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 2,600 万元	2019年 02月 22日			不适用		协商		否	不适用	借款合同,有效期至 2019年 5月23 日,截 至报 告期 末合 同已履	2019年 08月 31日	公告名 称: 《2019 年半年 度报告 全文》; 公告网 站:巨 潮资讯

												行完 毕。		网。
亚太科 技	中国银 行股份 有限公司无锡 梁溪支 行	借款 2,200 万元	2019年 02月 22日			不适用	协商	否	不适用			借款合同，有 效期至 2019年 8月21 日，截 至报告 期末合 同已履 行完 毕。	2019年 08月 31日	公告名 称： 《2019 年半年 度报告 全文》； 公告网 站：巨 潮资讯 网。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

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《公司章程》、《人力资源管理制度》、《机构投资者接待管理制度》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、3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（2019-2021年）股东分红回报规划》。

3、投资者关系管理

2019年度，公司共发布公告及单独上网文件123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54个，共回复投资者通过互动平台的提问32个，及时回复率100%；共接待来访者15批次，涉及机构（含个人）27个次/36人次。

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，无重大安全责任事故，公司报告期内未受到安全、环保处罚。

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。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

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

自愿披露

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	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

	物的名称								
亚太科技	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(废碱水 HW35、废碱渣 HW35、废机械油 HW08、废煤油 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)	针对不同的污染物及排放和处置要求,危险废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等离子净化装置和活性炭过滤装置处理后达标排放。	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 76.5mg/m3 、COD(污水排放) 317mg/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 120mg/m3; 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,2019 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。	
亚通科技	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	针对不同的污染物及排放和处置要求,危险废物公司委托外部有资质的公司进行处置、工	7个烟囱、1个污水口、3个雨水口	熔炼车间 3个, 铝灰间 2个和清洗车间 1个, 食堂 1个、1个污水口接外管、3个雨水口在厂	如非甲烷总烃 43.9mg/m3 、COD(污水总排口)24mg/L	如非甲烷总烃执行 GB16297-1996; COD (雨水排放)执行的标准为: GB8978-19	如非甲烷总烃核定 120mg/m3; 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,2019 年度委托江苏泰洁检测技术股份有限公	

类、NH3-N、TN、PH、SS、LAS)、厂界噪声以及固体废弃物包含危险废物(烂模废液 HW35、低倍废液 HW35、盘垃圾废油 HW08、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)	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性炭过滤装置处理后达标排放。		区北侧。		96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》			司对亚通科技排放物进行了监测, 均符合国家标准。
--	--	--	------	--	--	--	--	--------------------------

防治污染设施的建设和运行情况

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等环保设施处理后，通过15米高排气筒排放。

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。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

截至报告期末，公司及各子公司已竣工项目均已进行环境影响评价并按要求进行了验收，行政许可手续完备。于2016年获得无锡市环境保护局锡环表新复[2016]214号文批复的6.5万吨项目处于基建阶段；于2016年获得海安县行政审批局海行审[2016]543号文批复的4万吨项目部分设备调试完成，产能逐步开始释放。

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露槽。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。

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、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。

十九、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	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

源汽车铝材项目事宜完成了《投资协议》投资协议的签署。		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，该项目生产车间的主体结构已完成，设备基础、设备采购工作逐步开始推进。

2、获得邓白氏注册认证

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
2019年1月，公司收到邓白氏在华子公司华夏邓白氏颁发的邓白氏注册认证证书，邓氏编码：544949092，有效期至2020年11月。	2019年8月31日	公告名称：2019年半年度报告全文；公告网站：巨潮资讯网。

3、资产收购

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	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。

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。		
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。
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。

截至本报告披露日，交易双方正在协商办理相关资产的过户手续。

4、出售资产

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
2019年12月2日，公司召开第五届董事会第四次会议审议通过《关于出售资产的议案》：同意公司根据业务发展和资产优化需要，将公司位于无锡市金城东路333号无锡市中国工业博览园中博商务中心的房产出售给无锡市博南置业有限公司并签署《房屋买卖合同》，同意按双方共同聘请的具有相应评估资质的评估机构出	2019年12月3日	公告编号：2019-066；公告名称：第五届董事会第四次会议决议公告；公告网站：巨潮资讯网。公告编号：2019-071；公告名称：关于出售资产的公告；公告网站：巨潮资讯网。

具的评估价值人民币40,543,082元作为交易定价。		
-----------------------------	--	--

二十、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设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，该项目熔铸设备皆已调试完成，小部分挤压条线进入可使用状态，产能逐步开始释放。

2、获安全生产标准化证书

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
2019年3月，亚通科技收到江苏省安全生产协会颁发的安全生产标准化二级企业（有色）证书，证书编号：苏AQBYSII201805223，有效期至2021年12月。	2019年4月30日	公告名称：2019年第一季度报告全文；公告网站：巨潮资讯网。

3、获得制造业单项冠军示范企业证书

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
2019年12月，亚通科技收到收到国家工业和信息化部、中国工业经济联合会联合颁发的《制造业单项冠军示范企业》证书，主营产品：轿车用挤压变型铝合金，有效期：2020年-2022年。	2019年12月26日	公告编号：2019-079；公告名称：关于全资子公司亚太轻合金（南通）科技有限公司收到《制造业单项冠军示范企业》证书的公告；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、拆迁事项

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
2019年9月14日，海特铝业与无锡市滨湖区太湖街道办事处就海特铝业位于无锡市太湖街道周新东路72号的土地、房屋进行征收补偿的事宜签署《国有土地上非住宅房屋征收补偿协议书》。	2019年9月17日	公告编号：2019-056；公告名称：关于全资子公司无锡海特铝业有限公司签署征收补偿协议的公告；公告网站：巨潮资讯网。
2019年9月29日，海特铝业收到无锡市滨湖区太湖街道办事处支付的首笔征收补偿款人民币29,710,000元。	2019年10月8日	公告编号：2019-061；公告名称：关于全资子公司无锡海特铝业有限公司签署征收补偿协议的进展公告；公告网站：巨潮资讯网。

2、获得高新技术企业证书

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
海特铝业收到了由江苏省科学技术厅、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GR201832002858，发证时间为2018年11月28日，有效期为三年。	2019年3月23日	公告编号：2019-008；公告名称：关于全资子公司无锡海特铝业有限公司获得高新技术企业证书的公告；公告网站：巨潮资讯网。

3、股权收购意向事项

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
海特铝业与无锡阿路米科技有限公司于2019年10月31日签订《股权转让意向协议》，海特铝业拟收购阿路米科技持有的阿路米（无锡）有限公司80%股权。	2019年11月1日	公告编号：2019-063；公告名称：关于全资子公司无锡海特铝业有限公司拟收购股权的公告；公告网站：巨潮资讯网。
2019年11月4日，海特铝业向无锡阿路米科技有限公司支付股权转让	2019年11月6日	公告编号：2019-064；公告名称：关于

让意向金人民币2,000万元。		全资子公司无锡海特铝业有限公司拟收购股权的进展公告；公告网站：巨潮资讯网。
由于双方尚未就交易方案、价格等事项达成一致意见，双方经友好协商，于2019年12月30日签署《股权转让意向协议之补充协议》，将拟完成正式的《股权转让协议》的签署日的截止日期调整为2020年3月31日。	2019年12月31日	公告编号：2019-081；公告名称：关于全资子公司无锡海特铝业有限公司签署《股权转让意向协议之补充协议》的公告；公告网站：巨潮资讯网。

(三) 全资子公司江苏亚太霍夫曼金属打印科技有限公司

1、新能源汽车零部件智能车间项目

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
2017年11月20日公司召开第四届董事会第十一次会议审议通过了《关于向全资子公司江苏亚太霍夫曼金属打印科技有限公司增资暨投资建设新能源汽车零部件智能车间项目的议案》：同意公司的全资子公司江苏亚太霍夫曼金属打印科技有限公司（以下简称“霍夫曼”）为优化产业结构、进一步提升企业核心竞争力，投资建设新能源汽车零部件智能车间项目。该项目总投资额11,906.5万元。	2017年11月22日	公告编号：2017-061；公告名称：关于向全资子公司江苏亚太霍夫曼金属打印科技有限公司增资暨投资建设新能源汽车零部件智能车间项目的公告；公告网站：巨潮资讯网。

截至报告期末，该项目中的电池托盘产线调试完成，累计已有3条产线进入可使用状态，产能释放、客户认证、订单开发等多项工作持续推进中。

2、获得质量管理体系认证证书

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
2019年2月，霍夫曼收到bsi（英国标准协会）颁发的IATF16949:2016质量管理体系认证证书，证书号：0349459，有效期至2022年1月29日。	2019年4月30日	公告名称：2019年第一季度报告全文；公告网站：巨潮资讯网。

(四) 全资子公司江苏亚太航空科技有限公司

1、新扩建年产8万吨轻量化高性能铝挤压材项目

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
2017年5月23日公司召开第四届董事会第七次会议审议通过了《关于向全资子公司划转资产的议案》：同意公司以2017年4月30日为基准日将母公司“新扩建年产8万吨轻量化高性能铝挤压材项目”相关的资产、负债、人员划转至全资子公司江苏亚太航空科技有限公司，公司8万吨项目实施主体由母公司变更为全资子公司亚航科技。	2017年5月25日	公告编号：2017-025；公告名称：关于向全资子公司划转资产的公告；公告网站：巨潮资讯网。
经无锡宝光会计师事务所有限公司审计，公司本次划转的资产负债净额为734,617,468.03元。截至2017年7月14日，公司已完成8万吨项目相关人员的划出手续，亚航科技已完成8万吨项目相关人员的接收手续，包括但不限于劳动合同签署、社保关系转移、公积金关系转移等手续；本次划转涉及的土地增值税、契税已取得税务部门的相关核定文件。	2017年7月14日	公告编号：2017-034；公告名称：关于向全资子公司划转资产的进展公告；公告网站：巨潮资讯网。
2017年10月，亚航科技完成了8万吨项目房屋建筑的登记手续，取	2017年10月25日	公告编号：2017-044；公告名称：《关

得了无锡市国土资源局颁发的不动产权证书。		于全资子公司江苏亚太航空科技有限公司取得不动产权证书的公告》；公告网站：巨潮资讯网。
2013年10月28日，公司就新建年产8万吨轻量化高性能铝挤压材项目（以下简称“8万吨项目”）完成了在无锡市人民政府新区管理委员会经济发展局的企业投资项目备案手续，项目建设内容之一为科技研发中心。为更好进行项目管理，截至报告期末，亚航科技就该科技研发中心在新吴区行政审批局补充完成企业投资项目备案手续，项目名称为优质航空和高速列车用铝材研发试制中心项目，备案号为锡新行审投备[2018]1083号，该项目有助于亚航科技研发能力的进一步提升。	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。

2019年度该项目实现产能6.5万吨；实现产量2.25万吨，同比增长28%。报告期，亚航科技有序开拓航空航天、新能源汽车等应用领域，不断推动该项目产能消化。

2、获得环境管理体系认证证书

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
2019年2月，亚航科技收到Bureau Veritas Certification颁发的EN ISO14001：2015环境管理体系认证证书，证书号：CNBJ313166-UK，有效期至2022年1月29日；	2019年4月30日	公告名称：2019年第一季度报告全文；公告网站：巨潮资讯网。

3、收到政府技术改造引导资金

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
2019年6月，亚航科技收到无锡国家高新技术产业开发区管理委员会关于新建年产3.7万吨轻量化高性能铝挤压材项目的技术改造引导资金454万元。根据《企业会计准则》的相关规定，公司将该笔补助资金按项目期间确认为递延收益。	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。

（五）全资子公司亚太科技（香港）发展有限公司

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
2015年8月28日，公司召开第三届董事会第十九次会议审议通过了《关于在香港投资设立全资子公司的议案》，同意公司根据战略发展和海外业务拓展需要，在香港投资设立全资子公司，项目总投资2,000万港元。	2015年8月29日	公告编号：2015-051；公告名称：关于在香港投资设立全资子公司的公告；公告网站：巨潮资讯网。
2016年7月，亚太香港在香港特别行政区完成了注册登记手续，取得了《公司注册证明书》和《商业登记证》。	2016年7月21日	公告编号：2016-043；公告名称：关于在香港投资设立全资子公司的进展公告；公告网站：巨潮资讯网。
2016年7月，公司取得了江苏省商务厅颁发的《企业境外投资证书》，证书编号：商境外投资证第N3200201600864号。	2016年8月2日	公告编号：2016-049；公告名称：关于在香港投资设立全资子公司的进展公告；公告网站：巨潮资讯网。
2018年7月23日，公司向亚太香港注资63.69万美元。	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7月，亚太香港收到香港特别行政区政府换发的《商业登记证》，登记证代码：66413647-000-07-19-3，有效期至2020年7月。	2019年8月31日	公告名称：2019年半年度报告全文；公告网站：巨潮资讯网。

(六) 参股公司江苏华特亚太轻合金技术有限公司

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
2018年12月24日公司与北京长城华冠汽车科技股份有限公司的全资子公司北京华特时代电动汽车技术有限公司签署了《投资协议》，共同投资在江苏无锡设立子公司，首次注册资本为人民币5,000万元，其中公司出资人民币2,250万元，持股比例为45%。	2018年12月25日	公告编号：2018-071；公告名称：关于对外投资的公告；公告网站：巨潮资讯网。
无锡市新吴区行政审批局2018年12月29日向华特亚太签发了《营业执照》（统一社会信用代码：91320214MA1XPK7B4J），注册资本5,000万元。	2019年1月3日	公告编号：2019-001；公告名称：关于对外投资的进展公告；公告网站：巨潮资讯网。

2019年2月22日，公司向华特亚太支付出资款247.5万元；2019年6月21日，公司向华特亚太支付出资款405万元；截至报告期末，公司共计向华特亚太支付出资款652.5万元，北京华特时代电动汽车技术有限公司共计向华特亚太支付出资款797.5万元。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	375,534,137	29.56%						375,534,137	29.56%
3、其他内资持股	375,534,137	29.56%						375,534,137	29.56%
二、无限售条件股份	894,995,363	70.44%						894,995,363	70.44%
1、人民币普通股	894,995,363	70.44%						894,995,363	70.44%
三、股份总数	1,270,529,500	100.00%						1,270,529,500	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2019年4月30日，公司原高管范迺胜离任，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

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

√ 适用 □ 不适用

1、2018年度回购公司股份预案

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
2018年6月21日，公司召开第四届董事会第十六次会议、第四届监事会第十三次会议，审议通过了《回购公司股份的预案》，同意公司拟以不超过人民币2亿元（含2亿元），且不低于人民币5,000万元（含5,000万元）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，回购期限为	2018年6月21日	公告编号：2018-032；公告名称：第四届董事会第十六次会议决议公告；公告网站：巨潮资讯网；公告编号：2018-033；公告名称：第四届监事会第十三次会议决议公告；公告网站：巨潮资讯网；公告编号：2018-034；公告名

股东大会审议通过之日起12个月内。		称：关于回购公司股份的预案；公告网站：巨潮资讯网。
2018年6月29日，东兴证券股份有限公司就公司回购股份事项出具了独立财务顾问报告。	2018年7月3日	公告名称：东兴证券股份有限公司关于公司回购部分社会公众股份之独立财务顾问报告；公告网站：巨潮资讯网。
2018年7月5日，公司公布了董事会公告回购股份决议前一个交易日（即2018年6月20日）及2018年第三次临时股东大会股权登记日（即2018年7月2日）登记在册的前10名股东的名称、持股数量、持股比例情况。	2018年7月5日	公告编号：2018-040；公告名称：关于回购股份事项前十名股东持股信息的公告；公告网站：巨潮资讯网。
2018年7月9日，公司召开2018年第三次临时股东大会审议通过了《回购公司股份的预案》。	2018年7月10日	公告编号：2018-041；公告名称：2018年第三次临时股东大会决议公告；公告网站：巨潮资讯网。
2018年7月10日，公司就回购股份事项通知了债权人知晓其相关权利。	2018年7月10日	公告编号：2018-042；公告名称：关于回购股份的债权人通知公告；公告网站：巨潮资讯网。
2018年7月24日，公司完成回购专户相关开户工作并披露了《关于回购公司股份的报告书》及《法律意见书》。	2018年7月24日	公告编号：2018-046；公告名称：关于回购公司股份的报告书；公告网站：巨潮资讯网。公告名称：江苏世纪同仁律师事务所关于回购公司股份的法律意见书；公告网站：巨潮资讯网。
2018年7月24日，回购股份数量900,000股，占公司总股本的0.07%，最高成交价为5.35元/股，最低成交价为5.26元/股，支付的总金额为4,778,500.00元（不含交易费用）。	2018年7月25日	公告编号：2018-047；公告名称：关于首次回购股份的公告；公告网站：巨潮资讯网。
截至2018年7月31日，公司以集中竞价方式累计回购公司股份2,098,200股，占公司总股本的0.17%，最高成交价为5.48元/股，最低成交价为5.26元/股，支付的总金额为11,171,732.87元（含交易费用）。	2018年8月2日	公告编号：2018-048；公告名称：关于回购公司股份的进展公告；公告网站：巨潮资讯网。
截至2018年8月31日，公司以集中竞价方式累计回购公司股份6,699,600股，占公司总股本的0.53%，最高成交价为5.48元/股，最低成交价为5.07元/股，支付的总金额为34,815,383.12元（含交易费用）。	2018年9月4日	公告编号：2018-053；公告名称：关于回购公司股份的进展公告；公告网站：巨潮资讯网。
截至2018年9月30日，公司以集中竞价方式累计回购公司股份9,500,000股，占公司总股本的0.75%，最高成交价为5.48元/股，最低成交价为4.958元/股，支付的总金额为48,829,466.81元（含交易费用）。	2018年10月9日	公告编号：2018-054；公告名称：关于回购公司股份的进展公告；公告网站：巨潮资讯网。
截至2018年10月31日，公司以集中竞价方式累计回购公司股份10,026,200股，占公司总股本的0.79%，最高成交价为5.48元/股，最低成交价为4.11元/股，支付的总金额为51,083,265.31元（含交易费用）。	2018年11月2日	公告编号：2018-059；公告名称：关于回购部分社会公众股份的进展公告；公告网站：巨潮资讯网。
2018年7月24日至2018年11月26日期间，公司以集中竞价方式累计	2018年11月28日	公告编号：2018-061；公告名称：关于

回购公司股份12,705,200股，占公司总股本的1.00%，最高成交价为5.48元/股，最低成交价为4.11元/股，支付的总金额为63,423,976.23元（含交易费用）。		回购部分社会公众股份比例达1%的公告；公告网站：巨潮资讯网。
2018年7月24日至2018年11月30日期间，公司以集中竞价方式累计回购公司股份13,285,200股，占公司总股本的1.05%，最高成交价为5.48元/股，最低成交价为4.11元/股，支付的总金额为66,098,776.80元（含交易费用）。	2018年12月5日	公告编号：2018-062；公告名称：关于回购部分社会公众股份的进展公告；公告网站：巨潮资讯网。
2018年7月24日至2018年12月31日期间，公司以集中竞价方式累计回购公司股份13,285,200股，占公司总股本的1.05%，最高成交价为5.48元/股，最低成交价为4.11元/股，支付的总金额为66,098,776.80元（含交易费用）。	2019年1月3日	公告编号：2019-002；公告名称：关于回购部分社会公众股份的进展公告；公告网站：巨潮资讯网。
2018年7月24日至2019年1月31日期间，公司以集中竞价方式累计回购公司股份14,561,624股，占公司总股本的1.15%，最高成交价为5.48元/股，最低成交价为4.11元/股，支付的总金额为71,989,120.16元（含交易费用）。	2019年2月2日	公告编号：2019-003；公告名称：关于回购股份实施进展的公告；公告网站：巨潮资讯网。
2018年7月24日至2019年2月28日期间，公司以集中竞价方式累计回购公司股份15,096,024股，占公司总股本的1.19%，最高成交价为5.48元/股，最低成交价为4.11元/股，支付的总金额为74,376,988.47元（含交易费用）。	2019年3月2日	公告编号：2019-005；公告名称：关于回购股份实施进展的公告；公告网站：巨潮资讯网。
2018年7月24日至2019年3月31日期间，公司以集中竞价方式累计回购公司股份16,004,467股，占公司总股本的1.26%，最高成交价为5.55元/股，最低成交价为4.11元/股，支付的总金额为79,327,091.33元（含交易费用）。	2019年4月2日	公告编号：2019-010；公告名称：关于回购股份实施进展的公告；公告网站：巨潮资讯网。
2019年4月9日，公司召开第四届董事会第二十次会议审议通过《关于确定回购股份用途的议案》，公司董事会根据《回购细则》的要求，确定本次回购部分社会公众股份用于公司股权激励计划、员工持股计划的金额为不超过人民币1.2亿元（含1.2亿元），且不低于人民币6,000万元（含6,000万元）；其余金额用于依法注销减少注册资本。	2019年4月10日	公告编号：2019-011；公告名称：第四届董事会第二十次会议决议公告；公告网站：巨潮资讯网；公告编号：2019-012；公告名称：关于确定回购股份用途的公告；公告网站：巨潮资讯网。
2018年7月24日至2019年4月30日期间，公司以集中竞价方式累计回购公司股份16,004,467股，占公司总股本的1.26%，最高成交价为5.55元/股，最低成交价为4.11元/股，支付的总金额为79,327,091.33元（含交易费用）。	2019年5月8日	公告编号：2019-026；公告名称：关于回购股份实施进展的公告；公告网站：巨潮资讯网。
2018年7月24日至2019年5月31日期间，公司以集中竞价方式累计回购公司股份17,167,766股，占公司总股本的1.35%，最高成交价为5.55元/股，最低成交价为4.11元/股，支付的总金额为84,882,838.54元（含交易费用）。	2019年6月5日	公告编号：2019-030；公告名称：关于回购股份实施进展的公告；公告网站：巨潮资讯网。
2018年7月24日至2019年6月30日期间，公司以集中竞价方式累计回购公司股份20,359,837股，占公司总股本的1.60%，最高成交价为5.55元/股，最低成交价为4.11元/股，支付的总金额为100,073,933.70元（含交易费用）。	2019年7月3日	公告编号：2019-033；公告名称：关于回购股份实施进展的公告；公告网站：巨潮资讯网。

截至2019年7月8日，本次回购股份实施完毕。2018年7月24日至2019年7月8日期间，公司以集中竞价方式累计回购公司股份20,359,837股，占公司总股本的1.60%，最高成交价为5.55元/股，最低成交价为4.11元/股，支付的总金额为100,073,933.70元（含交易费用）。	2019年7月10日	公告编号：2019-035；公告名称：关于回购期届满暨股份回购实施结果的公告；公告网站：巨潮资讯网。
2019年7月15日，公司召开第四届董事会第二十三次会议审议通过《关于确定回购股份用途的议案》，确定公司本次回购的股份共计20,359,837股将全部用于实施股权激励计划、员工持股计划。如公司本次回购股份未授出或未全部授出，则未授出股份依法履行审议程序后予以注销。本次回购股份应当在公司披露回购结果公告后三年内（即2019年7月10日至2022年7月9日）转让或者注销。	2019年7月16日	公告编号：2019-036；公告名称：第四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：2019-037；公告名称：关于确定回购股份用途的公告；公告网站：巨潮资讯网。

截止至2019年7月8日，本次回购股份实施完毕。

2018年7月24日至2019年7月8日期间，公司以集中竞价方式累计回购公司股份20,359,837股，占公司总股本的1.60%，最高成交价为5.55元/股，最低成交价为4.11元/股，支付的总金额为100,073,933.70元（含交易费用）。

2019年度，公司以集中竞价方式累计回购公司股份7,074,637股，占公司总股本的0.56%，支付的总金额为33,975,156.90元（含交易费用）。

2、2019年度回购公司股份方案

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
2019年12月2日，公司召开第五届董事会第四次会议、第五届监事会第三次会议，审议通过了《关于回购公司股份的方案》，同意公司拟以不超过人民币10,000万元（含10,000万元），且不低于人民币5,000万元（含5,000万元）的自有资金通过集中竞价交易方式回购公司部分社会公众股份，用于股权激励计划、员工持股计划，回购期限为股东大会审议通过之日起12个月内。	2019年12月3日	公告编号：2019-066；公告名称：第五届董事会第四次会议决议公告；公告网站：巨潮资讯网；公告编号：2019-067；公告名称：第五届监事会第三次会议决议公告；公告网站：巨潮资讯网；公告编号：2019-068；公告名称：关于回购公司股份的方案；公告网站：巨潮资讯网。
2019年12月7日，公司公布了董事会公告回购股份决议的前一个交易日（即2019年12月2日）前十名股东的名称、持股数量、持股比例情况。	2019年12月7日	公告编号：2019-073；公告名称：关于回购股份事项前十名股东持股信息的公告；公告网站：巨潮资讯网。
2019年12月11日，东兴证券股份有限公司就公司回购股份事项出具了独立财务顾问报告。	2019年12月13日	公告名称：东兴证券股份有限公司关于公司回购部分社会公众股份之独立财务顾问报告；公告网站：巨潮资讯网。
2019年12月14日，公司公布了股东大会的股权登记日（即2019年12月12日）登记在册的前10名股东的名称、持股数量、持股比例情况。	2019年12月14日	公告编号：2019-075；公告名称：关于回购股份事项前十名股东持股信息的公告；公告网站：巨潮资讯网。
2019年12月19日，公司召开2019年第三次临时股东大会审议通过了《关于回购公司股份的方案》。	2019年12月20日	公告编号：2019-076；公告名称：2019年第三次临时股东大会决议公告；公告网站：巨潮资讯网。
2019年12月20日，公司就回购股份事项通知了债权人知晓其相关	2019年12月20日	公告编号：2019-077；公告名称：关于

权利。		回购股份的债权人通知公告；公告网站：巨潮资讯网。
2019年12月26日，公司披露了《关于回购公司股份的报告书》及《法律意见书》。	2019年12月26日	公告编号：2019-078；公告名称：关于回购公司股份的报告书；公告网站：巨潮资讯网。公告名称：江苏世纪同仁律师事务所关于回购公司股份的法律意见书；公告网站：巨潮资讯网。

截至报告期末，本次回购股份暂未实施。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
范迺胜	187,500	0	0	187,500	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	187,500	0	0	187,500	--	--

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	64,136	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	66,992	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	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
周福海	境内自然人	39.07%	496,432,134		372,324,100	124,108,034	质押	226,945,000
周吉	境内自然人	6.83%	86,756,498			86,756,498		
项洪伟	境内自然人	4.29%	54,517,133			54,517,133		
于丽芬	境内自然人	3.73%	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	3.09%	39,252,336			39,252,336		
中车金证投资有限公司	国有法人	1.59%	20,249,221			20,249,221		
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	1.54%	19,626,168			19,626,168		
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	1.53%	19,387,685	-3,976,800		19,387,685		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.89%	11,331,800			11,331,800		

财通基金—浦发银行—云南国际信托—云信富春 7 号单一资金信托	其他	0.45%	5,749,862			5,749,862	
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。						
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	124,108,034				
周吉	86,756,498	人民币普通股	86,756,498				
项洪伟	54,517,133	人民币普通股	54,517,133				
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				
中车金证投资有限公司	20,249,221	人民币普通股	20,249,221				
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	19,626,168	人民币普通股	19,626,168				
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	19,387,685	人民币普通股	19,387,685				
中央汇金资产管理有限责任公司	11,331,800	人民币普通股	11,331,800				
财通基金—浦发银行—云南国际信托—云信富春 7 号单一资金信托	5,749,862	人民币普通股	5,749,862				
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“第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况”之“三、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

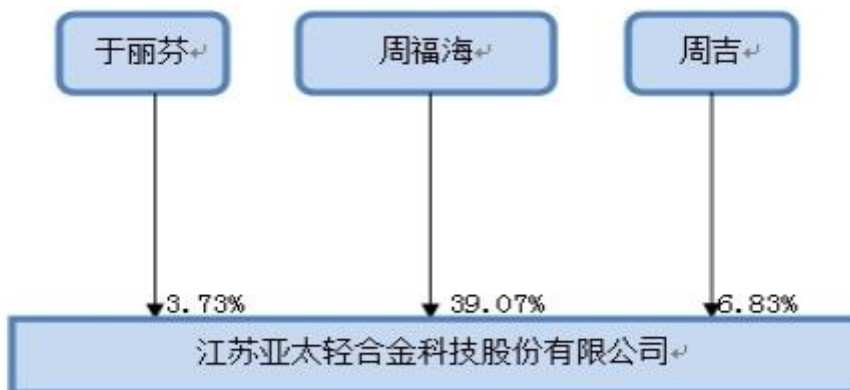
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
周福海	本人	中国	否
于丽芬	本人	中国	否
周吉	本人	中国	否
主要职业及职务	周福海先生：详见本报告“第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况”之“三、任职情况”。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	<p>于丽芬女士：1961 年出生，高中文化程度。曾先后就职于无锡市南桥小学、无锡市东绛信用社，自 2005 年至 2016 年 5 月任职于中国农业银行无锡市金城办。</p> <p>周吉女士：1984 年生，于澳大利亚取得大学学历，自 2013 年 8 月起任公司董事长助理。周女士自 2006 年起历任亚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 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 月起兼任江苏亚太霍夫曼金属打印科技有限公司总经理。</p>		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、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

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
周福海	董事长	现任	男	60	2007年08月18日	2022年09月02日	496,432,134	0	0	0	496,432,134
罗功武	董事、副总经理	现任	男	47	2007年08月18日	2022年09月02日	1,170,000	0	0	0	1,170,000
浦俭英	董事、副总经理	现任	女	52	2007年08月18日	2022年09月02日	1,190,000	0	0	0	1,190,000
陈易平	独立董事	现任	男	48	2015年03月27日	2022年09月02日	0	0	0	0	0
张熔显	独立董事	现任	男	44	2019年09月02日	2022年09月02日	0	0	0	0	0
张俊华	监事会主席	现任	男	53	2007年08月18日	2022年09月02日	1,170,000	0	0	0	1,170,000
申昌民	监事	现任	女	40	2016年08月18日	2022年09月02日	100	0	0	0	100
朱弘	监事	现任	男	31	2019年09月02日	2022年09月02日	30,000	0	30,000	0	0
王新万	总经理	现任	男	50	2009年09月11日	2022年09月02日	500,050	0	0	0	500,050
刘勇	财务负责人	现任	男	46	2019年09月02日	2022年09月02日	2,000	9,500	11,500	0	0
沈琳	董事会秘	现任	女	33	2019年	2022年	0	0	0	0	0

	书、总经理助理				09月02日	09月02日						
朱和平	独立董事	离任	男	55	2013年08月18日	2019年09月02日	0	0	0	0	0	0
范迺胜	财务负责人	离任	男	51	2011年04月16日	2019年04月30日	250,000	0	0	0	0	250,000
合计	--	--	--	--	--	--	500,744,284	9,500	41,500	0	0	500,712,284

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
朱和平	独立董事	任期满离任	2019年09月02日	任期届满
沈琳	监事	任免	2019年09月02日	职务变更
罗功武	董事会秘书、财务负责人	任免	2019年09月02日	职务变更
范迺胜	财务负责人	解聘	2019年04月30日	主动辞职

三、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

公司第五届董事会成员五名，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，独立董事陈易平、张熔显，任期均至2022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2018年12月起兼任江苏华特亚太轻合金技术有限公司董事。

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。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；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月起兼任江苏华特亚太轻合金技术有限公司监事。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，高级工程师，自2007年8月起任公司董事、副总经理，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（后更名为东港镀锡簿板厂），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。浦女士曾负责或参与江苏省科技成果转化项目2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。

陈易平先生：1971年生，江苏瑞莱律师事务所律师、管理合伙人，南京大学法律硕士，美国Dominican大学Brennan商学院MBA（访问学者）。2010年荣获“无锡市优秀律师”称号，2013年入选“全国涉外律师人才库”，为全国涉外法律领军人才。陈先生自1995年开始律师执业，自2005年至今任江苏瑞莱律师事务所管理合伙人；曾长期担任无锡尚德太阳能电力有限公司法律顾问，曾在美国Katten Muchin LLP（美国凯腾律师事务所）芝加哥总部短期工作并担任该所上海代表处中国法律顾问，曾任以色列 Baylin Technology Inc (BYL.CO) 多伦多证券交易所上市中国法律顾问、江苏海豚制药有限公司（中美合资）监事。

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月至今，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。

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2022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，机械工程师和安全工程师，自2007年8月起任公司监事会主席，自2015年2月起兼任公司采购部部长。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月起兼任安信达监事；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。

申昌民女士：1979年生，大学本科学历，高级会计师，自2016年4月起任公司集团会计主管，2016年8月起任公司监事会监事。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。

朱弘先生：1988年生，大学本科学历，工学学士，自2019年9月起任公司职工代表监事、证券事务代表。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。

3、高级管理人员简历

公司现有高级管理人员五名，皆为中国籍、无境外永久居留权，分别为总经理王新万、副总经理罗功武、副总经理浦俭英、财务负责人刘勇和董事会秘书、总经理助理沈琳。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”。

王新万先生：1969年生，大学本科学历，2008年2月至2009年9月任公司常务副总经理，自2009年9月起任公司总经理。王先生1999年至2003年任西门子-松下陶瓷电子元件有限公司质量管理部经理、管理者代表；2003年至2008年任职思林菲加热器材（东莞）有限公司，历任质量管理部经理、设计部经理、亚太区域销售经理。王先生在上述任职期间着力于完善质量管理体系、开发新产品、拓展国际市场。王先生自2011年12月至2019年4月兼任安信达董事。

刘勇先生：1973年生，本科学历，会计学硕士，高级会计师，无锡市第一批高端会计咨询专家，自2019年9月起任公司财务负责人。刘先生1994年8月至1998年3月任职江苏新苏机械制造有限公司，历任稽核、成本、主办会计；1998年4月至2019年7月任职无锡伏尔康科技有限公司（原无锡伏尔康联轴器有限公司），历任财务部副经理、财务部经理、总经理助理、副总经理。

沈琳女士：1986年生，本科学历，工商管理学士，经济学硕士，自2019年9月起任公司董事会秘书、总经理助理。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。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	无锡海特铝业有限公司	董事长(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	董事长(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	江苏华特亚太轻合金技术有限公司	董事	2018年12月24日	2021年12月23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	2021年09月13日	否
罗功武	江苏华特亚太轻合金技术有限公司	监事	2018年12月24日	2021年12月23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
陈易平	江苏瑞莱律师事务所	管理合伙人	2006年02月16日		是
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		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	无锡洪汇新材料科技股份有限公司	独立董事	2017年09月20日	2020年09月19日	是
王新万	江苏亚太安信达铝业有限公司	董事	2011年12月01日	2019年04月26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
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

四、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2019年度的薪酬方案已经公司第四届董事会第二十一次会议审议，董事薪酬方案已经公司2018年度股东大会审议批准；公司监事2019年度的薪酬方案已经公司第四届监事会第十七次会议审议，经公司2018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2019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2019年实际业绩，按营业收入、净利润等指标实施考核。2019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	60	现任	116.64	否
罗功武	董事、副总经理	男	47	现任	83.84	否
浦俭英	董事、副总经理	女	52	现任	106.26	否
陈易平	独立董事	男	48	现任	8	否
张熔显	独立董事	男	44	现任	2.64	否
张俊华	监事会主席	男	53	现任	55.17	否
申昌民	监事	女	40	现任	12.28	否
朱弘	监事	男	31	现任	9.92	否
王新万	总经理	男	50	现任	90.24	否
刘勇	财务负责人	男	46	现任	27.77	否
沈琳	董事会秘书、总经理助理	女	33	现任	18.84	否
朱和平	独立董事	男	55	离任	5.36	否
范迺胜	财务负责人	男	51	离任	12.88	否
合计	--	--	--	--	549.84	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□ 适用 √ 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	923
主要子公司在职员工的数量（人）	1,805
在职员工的数量合计（人）	2,728
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,728
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	1,726
销售人员	72
技术人员	572
财务人员	38
行政人员	79
管理人员	166
后勤人员	75
合计	2,728
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士以上	19
大学本科	219
大学专科	375
中专技校	491
高中及以下	1,624
合计	2,728

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。2019年度公司领取薪酬员工的月均总数为2,738人，总体薪酬发生额为23,314.92万元，人均薪酬金额为8.52万元。

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

第十节公司治理

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》、《上市公司股东大会规范意见》、《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，公司修订了《公司章程》、《人力资源管理制度》、《机构投资者接待管理制度》等规章制度，进一步完善和加强公司内控管理。

报告期内，公司内部审计部按照《企业内部控制基本规范》、《中小企业板上市公司内部审计工作指引》、《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中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财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及其他工业铝挤压材的研发、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	披露索引
2018 年度股东大会	年度股东大会	46.33%	2019 年 05 月 21 日	2019 年 05 月 22 日	公告编号：2019-028；公告名称：2018 年度股东大会决议公告；公告网站：巨潮资讯网。
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	39.40%	2019 年 09 月 02 日	2019 年 09 月 03 日	公告编号：2019-050；公告名称：2019 年第一次临时股东大会决议公告；公告网站：巨

					潮资讯网。
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	39.40%	2019 年 09 月 16 日	2019 年 09 月 17 日	公告编号：2019-057；公告名称：2019 年第二次临时股东大会决议公告；公告网站：巨潮资讯网。
2019 年第三次临时股东大会	临时股东大会	39.45%	2019 年 12 月 19 日	2019 年 12 月 20 日	公告编号：2019-076；公告名称：2019 年第三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、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	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
陈易平	10	6	4	0	0	否	3
张熔显	4	3	1	0	0	否	2
朱和平	6	2	4	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事认真履行职责，在董事会上发表意见、行使职权，对报告期内公司发生的聘任审计机构、日常关联交易、证券投资、回购股份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，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。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

（一）审计委员会

1、报告期内，董事会审计委员会委员多次到公司进行实地考察，听取管理层对本年度生产经营情况、财务状况及其它重大事项的汇报。2019年审计委员会召开了七次会议，主要审议公司内部审计部提交的审计报告和审计计划，监督公司内部控制制度的建立健全和执行情况，同时对内部审计部的工作予以意见性指导。

2、在公司2018年年报审计工作中，审计委员会在年审注册会计师进场前审阅了公司编制的财务会计报表，并与年审注册会计师进行了沟通；在年审注册会计师进场后，不断加强与年审注册会计师的沟通，督促其在约定时限内提交审计报告；在年审注册会计师出具初步审计意见后又一次审阅了公司财务会计报表，与年审注册会计师交流沟通，并决议提交公司董事会审议。

3、报告期内，审计委员会向董事会提交了对公司2018年度财务会计报表的审核意见，并审议了公司关于续聘会计师事务所的议案，同意继续聘任公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司2019年度财务报告的审计机构，并提交公司董事会审议。

（二）薪酬与考核委员会

报告期内，董事会薪酬与考核委员会关注公司经营业绩和高级管理人员的工作情况，2019年召开了一次会议，对公司董事、监事和高级管理人员所披露的薪酬，并审议通过2018年董事、高级管理人员薪酬和2019年董事、高级管理人员薪酬方案。

（三）提名委员会

报告期内，董事会提名委员会会议召开了三次会议，对董监高2017年的工作表示肯定，提出增加适当的薪酬等激励措施，以调动管理人员的积极性的建议。审议关于内部审计部负责人候选人资格审查的议案、关于财务负责人候选人罗功武先生资格审查的议案、第五届董事会董事候选人资格审查的议案、第五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。

（四）战略委员会

报告期内，董事会战略委员会召开了一次会议，对公司发展战略规划等可能影响公司未来发展的重大事项进行了研究并提出建议。

七、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。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了较为合理的高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，根据高级管理人员的年度履职情况、绩效考核结果和公司经营业绩的情况决定其年度薪酬。2019年公司高级管

理人员能够严格按照《公司法》、《公司章程》及国家有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，认真履行了工作职责，基本完成了既定目标。公司各项考评及激励机制执行情况良好，起到了应有的激励和约束作用。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020 年 04 月 28 日	
内部控制评价报告全文披露索引	公告名称：《2019 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		99.80%
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		99.61%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	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。	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。
定量标准	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 \geq 3%利润总额；2) 1% $>$ 错报 \geq 0.5%	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。

	营业收入总额营业收入总额；3) 1%>错报 ≥0.5%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。	
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

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证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 2019 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。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2020 年 04 月 28 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	《内部控制鉴证报告》，巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
内控鉴证报告意见类型	标准无保留
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鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一节公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十二节 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	2020 年 04 月 24 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[2020]A557 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[2020]A557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2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019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2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（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、27、“公司确认收入的具体方法”和附注五、33“营业收入、营业成本”所述，2019年度营业收入353,101.23万元，较2018年度营业收入359,002.75万元，下降了1.64%。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，识别与商品所有权上的风险和报酬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2019年12月31日，亚太科技应收账款账面余额93,633.45万元，坏账准备金额4,723.36万元，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，会计政策变更是否经过董事会审议；

(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2019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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(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
(特殊普通合伙)

中国注册会计师
(项目合伙人)

中国 无锡

中国注册会计师
2020年4月24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

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	460,118,493.09	508,090,577.49
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,202,132,989.44	83,692,112.43
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	23,203,992.25	290,241,256.72
应收账款	889,100,947.11	759,870,137.46
应收款项融资	230,172,995.00	
预付款项	45,161,637.50	31,943,409.16

应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	698,117.20	5,836,900.22
其中：应收利息		4,453,687.97
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	355,582,094.45	318,686,724.31
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	15,291,310.21	1,795,550,756.88
流动资产合计	3,221,462,576.25	3,793,911,874.67
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,086,506.73	
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	1,226,610,154.24	1,112,382,892.91
在建工程	192,812,258.21	226,529,381.04
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	214,455,130.37	219,682,669.55
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	110,950.84	83,911.23
递延所得税资产	14,605,793.17	17,764,835.08

其他非流动资产	149,282,387.30	88,482,727.65
非流动资产合计	1,799,963,180.86	1,664,926,417.46
资产总计	5,021,425,757.11	5,458,838,292.13
流动负债：		
短期借款	48,338,634.17	274,355,563.89
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	24,527,251.97	32,303,733.17
应付账款	184,054,554.79	164,531,985.29
预收款项	11,080,223.11	9,296,258.53
合同负债		
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	47,806,636.03	45,850,146.17
应交税费	33,806,208.17	16,282,928.29
其他应付款	3,680,727.73	3,665,418.38
其中：应付利息		106,333.33
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	353,294,235.97	546,286,033.72
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	29,710,000.00	
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	17,531,461.39	18,795,147.67
递延所得税负债	204,204.87	846,665.42
其他非流动负债		
非流动负债合计	47,445,666.26	19,641,813.09
负债合计	400,739,902.23	565,927,846.81
所有者权益：		
股本	1,270,529,500.00	1,270,529,500.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,948,331,029.34	1,948,331,029.34
减：库存股	100,073,933.70	66,098,776.80
其他综合收益	293,721.48	180,113.04
专项储备	2,061,507.00	948,227.47
盈余公积	208,020,127.35	159,117,601.63
一般风险准备		
未分配利润	1,291,523,903.41	1,579,902,750.64
归属于母公司所有者权益合计	4,620,685,854.88	4,892,910,445.32
少数股东权益		
所有者权益合计	4,620,685,854.88	4,892,910,445.32
负债和所有者权益总计	5,021,425,757.11	5,458,838,292.13

法定代表人：周福海

主管会计工作负责人：刘勇

会计机构负责人：刘勇

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	118,598,517.79	222,692,916.32

交易性金融资产	873,346,721.02	47,007,553.95
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	6,309,218.15	23,560,466.04
应收账款	286,042,328.37	330,618,857.25
应收款项融资	1,138,704.75	
预付款项	13,312,757.81	12,674,527.86
其他应收款	73,893,572.77	7,216,527.40
其中：应收利息		1,216,527.40
应收股利		
存货	77,223,194.63	73,383,657.00
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,213.21	1,151,914,266.62
流动资产合计	1,449,867,228.50	1,869,068,772.44
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,549,537,507.52	2,547,451,000.79
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	146,545,023.42	160,374,948.92
在建工程	128,602,147.22	50,978,099.59
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	75,975,340.44	77,683,579.50
开发支出		

商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	5,965,106.53	7,653,556.10
其他非流动资产	35,433,097.14	15,118,460.87
非流动资产合计	2,942,058,222.27	2,859,259,645.77
资产总计	4,391,925,450.77	4,728,328,418.21
流动负债：		
短期借款		50,000,000.00
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	106,130,662.09	209,897,222.00
应付账款	39,518,105.42	48,343,221.73
预收款项	5,759,721.22	3,980,285.27
合同负债		
应付职工薪酬	18,138,677.96	18,547,464.90
应交税费	11,821,242.20	7,634,162.49
其他应付款	14,036,182.71	47,844,799.18
其中：应付利息		66,458.33
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	195,404,591.60	386,247,155.57
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		

递延收益		59,549.79
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		59,549.79
负债合计	195,404,591.60	386,306,705.36
所有者权益：		
股本	1,270,529,500.00	1,270,529,500.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,945,002,470.20	1,945,002,470.20
减：库存股	100,073,933.70	66,098,776.80
其他综合收益		
专项储备	1,768,056.67	844,273.03
盈余公积	208,020,127.35	159,117,601.63
未分配利润	871,274,638.65	1,032,626,644.79
所有者权益合计	4,196,520,859.17	4,342,021,712.85
负债和所有者权益总计	4,391,925,450.77	4,728,328,418.21

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	3,531,012,329.37	3,590,027,510.59
其中：营业收入	3,531,012,329.37	3,590,027,510.59
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,206,813,720.02	3,227,074,690.26
其中：营业成本	2,830,385,541.45	2,846,170,208.42
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金		

净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	19,726,393.23	23,894,538.00
销售费用	63,473,964.14	63,062,890.02
管理费用	152,735,716.97	153,726,466.65
研发费用	139,515,586.19	154,183,342.07
财务费用	976,518.04	-13,962,754.90
其中：利息费用	10,595,972.72	4,566,418.83
利息收入	4,604,957.49	3,554,562.10
加：其他收益	14,893,169.46	29,763,268.26
投资收益（损失以“-”号填列）	63,061,659.27	46,571,189.25
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-4,438,493.27	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	24,862,391.35	937,191.67
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-7,270,503.32	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,002,062.75	-1,778,742.06
资产处置收益（损失以“-”号填列）	548,413.46	-156,929.47
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	419,291,676.82	438,288,797.98
加：营业外收入	6,236,723.42	1,897,996.39
减：营业外支出	2,691,350.02	3,869,128.82
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	422,837,050.22	436,317,665.55
减：所得税费用	60,838,634.09	61,237,703.91
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	361,998,416.13	375,079,961.64
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”	361,998,416.13	375,079,961.64

号填列)		
2.终止经营净利润(净亏损以“一”号填列)		
(二)按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	361,998,416.13	375,079,961.64
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	113,608.44	185,205.41
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	113,608.44	185,205.41
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二)将重分类进损益的其他综合收益	113,608.44	185,205.41
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	113,608.44	185,205.41
9.其他		

归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	362,112,024.57	375,265,167.05
归属于母公司所有者的综合收益总额	362,112,024.57	375,265,167.05
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.2890	0.2960
（二）稀释每股收益	0.2890	0.2960

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：刘勇

会计机构负责人：刘勇

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	1,137,104,780.46	1,369,889,615.49
减：营业成本	890,292,135.17	1,065,521,409.53
税金及附加	6,004,754.69	9,337,391.23
销售费用	23,081,264.86	27,931,188.23
管理费用	59,363,908.17	60,019,472.20
研发费用	39,564,898.00	58,546,703.12
财务费用	-3,415,816.26	-8,944,703.34
其中：利息费用	3,936,281.85	6,312,822.30
利息收入	2,240,470.06	1,706,884.68
加：其他收益	1,442,133.33	8,596,419.20
投资收益（损失以“－”号填列）	372,931,366.72	142,855,348.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-4,438,493.27	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以	13,499,352.85	4,270,559.45

“—”号填列)		
信用减值损失（损失以“-”号填列)	2,252,360.61	
资产减值损失（损失以“-”号填列)	-280,522.73	2,217,151.93
资产处置收益（损失以“-”号填列)	571,362.02	-49,582.12
二、营业利润（亏损以“-”号填列)	512,629,688.63	315,368,051.32
加：营业外收入	2,659,212.41	882,654.81
减：营业外支出	1,554,537.03	1,757,902.53
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列)	513,734,364.01	314,492,803.60
减：所得税费用	24,709,106.79	21,264,450.91
四、净利润（净亏损以“-”号填列)	489,025,257.22	293,228,352.69
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列)	489,025,257.22	293,228,352.69
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列)		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		

4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	489,025,257.22	293,228,352.69
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	2019 年度	2018 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	3,370,487,427.23	3,723,298,007.45
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	21,709,866.14	10,994,371.24
收到其他与经营活动有关的现金	24,714,323.50	36,734,465.42
经营活动现金流入小计	3,416,911,616.87	3,771,026,844.11
购买商品、接受劳务支付的现金	2,711,733,755.02	2,674,898,789.08

客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	309,745,794.89	304,143,387.31
支付的各项税费	119,887,023.07	187,117,940.24
支付其他与经营活动有关的现金	109,695,433.06	174,159,573.13
经营活动现金流出小计	3,251,062,006.04	3,340,319,689.76
经营活动产生的现金流量净额	165,849,610.83	430,707,154.35
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,129,059,877.15	3,096,087,823.26
取得投资收益收到的现金	73,585,092.52	79,462,605.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,464,125.47	650,017.63
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	76,477,432.10	
投资活动现金流入小计	3,280,586,527.24	3,176,200,446.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	94,547,055.20	73,439,416.70
投资支付的现金	2,455,460,324.52	3,458,213,235.54
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	20,000,000.00	50,267,432.10
投资活动现金流出小计	2,570,007,379.72	3,581,920,084.34
投资活动产生的现金流量净额	710,579,147.52	-405,719,637.97
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	96,283,550.00	384,103,861.11

收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	96,283,550.00	384,103,861.11
偿还债务支付的现金	328,000,000.00	160,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	603,392,806.82	82,101,309.60
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	33,975,156.90	66,098,776.80
筹资活动现金流出小计	965,367,963.72	308,200,086.40
筹资活动产生的现金流量净额	-869,084,413.72	75,903,774.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,356,817.14	10,238,674.39
五、现金及现金等价物净增加额	11,701,161.77	111,129,965.48
加：期初现金及现金等价物余额	437,780,467.46	326,650,501.98
六、期末现金及现金等价物余额	449,481,629.23	437,780,467.46

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 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	929,952,921.14	1,402,039,990.93
收到的税费返还	20,301,639.36	7,499,375.33
收到其他与经营活动有关的现金	5,586,497.40	2,825,239.49
经营活动现金流入小计	955,841,057.90	1,412,364,605.75
购买商品、接受劳务支付的现金	763,996,789.92	671,502,804.72
支付给职工以及为职工支付的现金	110,354,568.51	113,292,438.77
支付的各项税费	28,248,356.75	55,349,694.99
支付其他与经营活动有关的现金	35,215,370.89	70,199,220.02
经营活动现金流出小计	937,815,086.07	910,344,158.50
经营活动产生的现金流量净额	18,025,971.83	502,020,447.25
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,028,100,980.11	1,615,596,884.09
取得投资收益收到的现金	379,177,249.35	137,503,295.37
处置固定资产、无形资产和其他	3,889,547.44	837,159.87

长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	52,767,432.10	
投资活动现金流入小计	2,463,935,209.00	1,753,937,339.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	36,721,678.91	16,025,601.61
投资支付的现金	1,694,951,136.49	2,070,512,728.62
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	73,893,572.77	56,267,432.10
投资活动现金流出小计	1,805,566,388.17	2,142,805,762.33
投资活动产生的现金流量净额	658,368,820.83	-388,868,423.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	48,000,000.00	150,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	13,000,000.00	46,858,901.53
筹资活动现金流入小计	61,000,000.00	196,858,901.53
偿还债务支付的现金	98,000,000.00	150,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	603,331,181.82	80,621,040.85
支付其他与筹资活动有关的现金	80,834,058.43	66,098,776.80
筹资活动现金流出小计	782,165,240.25	296,719,817.65
筹资活动产生的现金流量净额	-721,165,240.25	-99,860,916.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,160,190.16	9,664,544.86
五、现金及现金等价物净增加额	-40,610,257.43	22,955,652.99
加：期初现金及现金等价物余额	157,968,729.82	135,013,076.83
六、期末现金及现金等价物余额	117,358,472.39	157,968,729.82

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度		
	归属于母公司所有者权益	少数	所有

	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	股东权益	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				1,948,331,029.34	66,098,776.80	180,113.04	948,227.47	159,117,601.63		1,579,902,750.64		4,892,910,445.32		4,892,910,445.32
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,270,529,500.00				1,948,331,029.34	66,098,776.80	180,113.04	948,227.47	159,117,601.63		1,579,902,750.64		4,892,910,445.32		4,892,910,445.32
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)						33,975,156.90	113,608.44	1,113,279.53	48,902,525.72		-288,378,847.23		-272,224,590.44		-272,224,590.44
(一)综合收益总额							113,608.44				361,998,416.13		362,112,024.57		362,112,024.57
(二)所有者投入和减少资本						33,975,156.90							-33,975,156.90		-33,975,156.90
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他						33,975,156.90							-33,975,156.90		-33,975,156.90
(三)利润分配									48,902		-650,3		-601,4		-601,4

										,525.7 2		77,263 .36		74,737 .64		74,737 .64
1. 提取盈余公 积										48,902 ,525.7 2		-48,90 2,525. 72				
2. 提取一般风 险准备																
3. 对所有者(或 股东)的分配												-601,4 74,737 .64		-601,4 74,737 .64		-601,4 74,737 .64
4. 其他																
(四)所有者权 益内部结转																
1. 资本公积转 增资本(或股 本)																
2. 盈余公积转 增资本(或股 本)																
3. 盈余公积弥 补亏损																
4. 设定受益计 划变动额结转 留存收益																
5. 其他综合收 益结转留存收 益																
6. 其他																
(五)专项储备										1,113, 279.53				1,113, 279.53		1,113, 279.53
1. 本期提取										22,860 ,974.4 7				22,860 ,974.4 7		22,860 ,974.4 7
2. 本期使用										21,747 ,694.9 4				21,747 ,694.9 4		21,747 ,694.9 4
(六)其他																
四、本期期末余 额	1,270 ,529, 500.0				1,948, 331.02	100,07 3,933.	293,72 1.48	2,061, 507.00	208,02 0,127.			1,291, 523,90		4,620, 685,85		4,620, 685,85

	0			9.34	70			35		3.41		4.88		4.88
--	---	--	--	------	----	--	--	----	--	------	--	------	--	------

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	1,270,529,500.00				1,948,331,029.34		-5,092,377.57	823,829.97	129,794,766.36		1,310,377,394.27		4,659,851,427.57	4,659,851,427.57
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	1,270,529,500.00				1,948,331,029.34		-5,092,377.57	823,829.97	129,794,766.36		1,310,377,394.27		4,659,851,427.57	4,659,851,427.57
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						66,098,776.80	185,205.41	124,397.50	29,322,835.27		269,525,356.37		233,059,017.75	233,059,017.75
（一）综合收益总额							185,205.41				375,079,961.64		375,265,167.05	375,265,167.05
（二）所有者投入和减少资本						66,098,776.80							-66,098,776.80	-66,098,776.80
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														

3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他						66,098,776.80							-66,098,776.80	-66,098,776.80
(三) 利润分配								29,322,835.27		-105,554,605.27			-76,231,770.00	-76,231,770.00
1. 提取盈余公积								29,322,835.27		-29,322,835.27				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-76,231,770.00			-76,231,770.00	-76,231,770.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备								124,397.50					124,397.50	124,397.50
1. 本期提取								22,065,239.93					22,065,239.93	22,065,239.93

2. 本期使用							21,940,842.43					21,940,842.43		21,940,842.43
(六) 其他														
四、本期期末余额	1,270,529,500.00				1,948,331,029.34	66,098,776.80	180,113.04	948,227.47	159,117,601.63		1,579,902,750.64		4,892,910,445.32	4,892,910,445.32

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 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				1,945,002,470.20	66,098,776.80		844,273.03	159,117,601.63	1,032,626,644.79		4,342,021,712.85
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,270,529,500.00				1,945,002,470.20	66,098,776.80		844,273.03	159,117,601.63	1,032,626,644.79		4,342,021,712.85
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						33,975,156.90		923,783.64	48,902,525.72	-161,352,006.14		-145,500,853.68
（一）综合收益总额										489,025,257.22		489,025,257.22
（二）所有者投入和减少资本						33,975,156.90						-33,975,156.90
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入												

资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他						33,975.156.90						-33,975.156.90
(三) 利润分配								48,902,525.72	-650,377,263.36			-601,474,737.64
1. 提取盈余公积								48,902,525.72	-48,902,525.72			
2. 对所有者(或股东)的分配									-601,474,737.64			-601,474,737.64
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备								923,783.64				923,783.64
1. 本期提取								6,889,779.24				6,889,779.24
2. 本期使用								5,965,995.60				5,965,995.60
(六) 其他												

四、本期期末余额	1,270,529,500.00				1,945,002,470.20	100,073,933.70		1,768,056.67	208,020,127.35	871,274,638.65		4,196,520,859.17
----------	------------------	--	--	--	------------------	----------------	--	--------------	----------------	----------------	--	------------------

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	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				1,945,002,470.20			12,011.45	129,794,766.36	844,952,897.37		4,190,291,645.38
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,270,529,500.00				1,945,002,470.20			12,011.45	129,794,766.36	844,952,897.37		4,190,291,645.38
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)						66,098,776.80		832,261.58	29,322,835.27	187,673,747.42		151,730,067.47
(一)综合收益总额										293,228,352.69		293,228,352.69
(二)所有者投入和减少资本						66,098,776.80						-66,098,776.80
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他						66,098,776.80						-66,098,776.80
(三)利润分配									29,322,835.27	-105,554,605.27		-76,231,770.00

1. 提取盈余公积								29,322,835.27	-29,322,835.27		
2. 对所有者(或股东)的分配									-76,231,770.00		-76,231,770.00
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五)专项储备							832,261.58				832,261.58
1. 本期提取							7,022,327.88				7,022,327.88
2. 本期使用							6,190,066.30				6,190,066.30
(六)其他											
四、本期期末余额	1,270,529.50				1,945,002.47	66,098,776.80	844,273.03	159,117,601.63	1,032,626,644.79		4,342,021,712.85

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。

2、公司的注册地和组织形式

本公司的注册地及总部地址: 无锡市新吴区坊兴路8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2020年4月24日经公司第五届董事会第六次会议批准报出。

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六家子公司纳入本期合并财务报表范围, 本期合并财务报表范围未发生变化, 具体情况详见本财务报表附注

“九、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2019年12月31日的财务状况及2019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

对于其他应收款的减值损失计量，比照本“附注五/10、金融工具（6）金融资产（不含应收款项）的减值的测试方法及会计处理方法”处理。

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

17、合同成本

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

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%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

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

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

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

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

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

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

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

是否已执行新收入准则

是 否

(1)、收入确认的一般原则

1) 销售商品：在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

2) 提供劳务：提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的(同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量)，采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

3) 让渡资产使用权：让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(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，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，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，其毁损、灭失等主要风险和报酬已转移给了客户，且根据合同本公司已取得收款权利，因此本公司出口货物于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，在客户验收加工货物后，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。

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

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

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

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

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

43、其他重要的会计政策和会计估计

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 2017 年度修订了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(以下统称“新金融工具准则”)	此会计政策变更事项已经第四届董事会第二十一次会议审议批准	本公司依据相关文件规定的起始日于 2019 年 1 月 1 日起开始执行新金融工具准则的会计政策。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉

		及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。本次会计政策变更不涉及需对本公司以前年度财务报表的追溯调整事项，本公司无因追溯调整产生的累积影响数调整 2019 年年初留存收益和其他综合收益。
根据财政部于 2019 年 4 月 30 日发布的《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号)	此会计政策变更事项已经第四届董事会第二十五次会议审议批准	
财政部于 2019 年 5 月 9 日发布了《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》(2019 修订)(财会〔2019〕8 号)，修订后的准则自 2019 年 6 月 10 日起施行，对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换，应根据本准则进行调整	此会计政策变更事项已经第四届董事会第二十五次会议审议批准	对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在报告期内无重大影响。
财政部于 2019 年 5 月 16 日发布了《企业会计准则第 12 号——债务重组》(2019 修订)(财会〔2019〕9 号)，修订后的准则自 2019 年 6 月 17 日起施行，对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的债务重组，应根据本准则进行调整	此会计政策变更事项已经第四届董事会第二十五次会议审议批准。	对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在报告期内无重大影响。

(1) 重要会计政策变更

1) 财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(以下统称“新金融工具准则”)。本公司依据相关文件规定的起始日于 2019 年 1 月 1 日起开始执行新金融工具准则的会计政策。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。本次会计政策变更不涉及需对本公司以前年度财务报表的追溯调整事项，本公司无因追溯调整产生的累积影响数调整 2019 年年初留存收益和其他综合收益。

此会计政策变更事项已经第四届董事会第二十一次会议审议批准。

本公司执行新金融工具准则对 2019 年 1 月 1 日合并资产负债表各项目影响如下：

资产负债表科目	会计政策变更前 2018年12月31日余额	新金融工具准则 影响金额	会计政策变更后 2019年1月1日余额
交易性金融资产	83,692,112.43	1,466,000,000.00	1,549,692,112.43
应收票据	290,241,256.72	-260,414,996.33	29,826,260.39
应收款项融资		260,414,996.33	260,414,996.33
其他应收款	5,836,900.22	-4,453,687.97	1,383,212.25
其中：应收利息	4,453,687.97	-4,453,687.97	
其他流动资产	1,795,550,756.88	-1,461,546,312.03	334,004,444.85
短期借款	274,355,563.89	106,333.33	274,461,897.22
其他应付款	3,665,418.38	-106,333.33	3,559,085.05

其中：应付利息	106,333.33	-106,333.33
---------	------------	-------------

本公司执行新金融工具准则对2019年1月1日母公司资产负债表各项目影响如下：

资产负债表科目	会计政策变更前 2018年12月31日余额	新金融工具准则 影响金额	会计政策变更后 2019年1月1日余额
交易性金融资产	47,007,553.95	970,000,000.00	1,017,007,553.95
应收票据	23,560,466.04	-18,263,244.04	5,297,222.00
应收款项融资		18,263,244.04	18,263,244.04
其他应收款	7,216,527.40	-1,216,527.40	6,000,000.00
其中：应收利息	1,216,527.40	-1,216,527.40	
其他流动资产	1,151,914,266.62	-968,783,472.60	183,130,794.02
短期借款	50,000,000.00	66,458.33	50,066,458.33
其他应付款	47,844,799.18	-66,458.33	47,778,340.85
其中：应付利息	66,458.33	-66,458.33	

(2) 根据财政部于2019年4月30日发布的《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号），本公司对财务报表格式进行了以下修订：

A. 资产负债表：

将原“应收票据及应收账款”项目拆分为“应收票据”和“应收账款”两个项目；

将原“应付票据及应付账款”项目拆分为“应付票据”和“应付账款”两个项目；

新增“应收款项融资”项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。

B. 利润表：

将“减：资产减值损失”调整为“加：资产减值损失（损失以“-”号填列）”。

将“减：信用减值损失”调整为“加：信用减值损失（损失以“-”号填列）”。

“研发费用”项目，补充了计入管理费用的自行开发无形资产的摊销。

新增“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”项目，反映企业因转让等情形导致终止确认以摊余成本计量的金融资产而产生的利得或损失。该项目应根据“投资收益”科目的相关明细科目的发生额分析填列；如为损失，以“-”号填列。

C. 所有者权益变动表：

所有者权益变动表，明确了“其他权益工具持有者投入资本”项目的填列口径，“其他权益工具持有者投入资本”项目，反映企业发行的除普通股以外分类为权益工具的金融工具的持有者投入资本的金额。

此会计政策变更事项已经第四届董事会第二十五次会议审议批准。

本公司根据财会【2019】6号规定的财务报表格式编制2019年度财务报表，并采用追溯调整法调整了比较期间的财务报表项目，对比较期间2018年度合并财务报表项目及金额的影响如下：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	1,050,111,394.18	应收票据	290,241,256.72
		应收账款	759,870,137.46
应付票据及应付账款	196,835,718.46	应付票据	32,303,733.17
		应付账款	164,531,985.29
减：资产减值损失	1,778,742.06	加：资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,778,742.06

对比较期间2018年度母公司财务报表项目及金额的影响如下：

原列报报表项目及金额	新列报报表项目及金额
------------	------------

应收票据及应收账款	354,179,323.29	应收票据	23,560,466.04
		应收账款	330,618,857.25
应付票据及应付账款	258,240,443.73	应付票据	209,897,222.00
		应付账款	48,343,221.73
减：资产减值损失	-2,217,151.93	加：资产减值损失（损失以“-”号填列）	2,217,151.93

（3）执行《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》（2019修订）

财政部于2019年5月9日发布了《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》（2019修订）（财会〔2019〕8号），修订后的准则自2019年6月10日起施行，对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换，应根据本准则进行调整。对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在报告期内无重大影响。此会计政策变更事项已经第四届董事会第二十五次会议审议批准。

（4）执行《企业会计准则第12号——债务重组》（2019修订）

财政部于2019年5月16日发布了《企业会计准则第12号——债务重组》（2019修订）（财会〔2019〕9号），修订后的准则自2019年6月17日起施行，对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的债务重组，应根据本准则进行调整。对2019年1月1日之前发生的债务重组，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在报告期内无重大影响。此会计政策变更事项已经第四届董事会第二十五次会议审议批准。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2019年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	508,090,577.49	508,090,577.49	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	83,692,112.43	1,549,692,112.43	1,466,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	290,241,256.72	29,826,260.39	-260,414,996.33

应收账款	759,870,137.46	759,870,137.46	
应收款项融资		260,414,996.33	260,414,996.33
预付款项	31,943,409.16	31,943,409.16	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	5,836,900.22	1,383,212.25	-4,453,687.97
其中：应收利息	4,453,687.97		-4,453,687.97
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	318,686,724.31	318,686,724.31	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,795,550,756.88	334,004,444.85	-1,461,546,312.03
流动资产合计	3,793,911,874.67	3,793,911,874.67	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
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	1,112,382,892.91	1,112,382,892.91	
在建工程	226,529,381.04	226,529,381.04	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	219,682,669.55	219,682,669.55	

开发支出			
商誉			
长期待摊费用	83,911.23	83,911.23	
递延所得税资产	17,764,835.08	17,764,835.08	
其他非流动资产	88,482,727.65	88,482,727.65	
非流动资产合计	1,664,926,417.46	1,664,926,417.46	
资产总计	5,458,838,292.13	5,458,838,292.13	
流动负债：			
短期借款	274,355,563.89	274,461,897.22	106,333.33
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	32,303,733.17	32,303,733.17	
应付账款	164,531,985.29	164,531,985.29	
预收款项	9,296,258.53	9,296,258.53	
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	45,850,146.17	45,850,146.17	
应交税费	16,282,928.29	16,282,928.29	
其他应付款	3,665,418.38	3,559,085.05	-106,333.33
其中：应付利息	106,333.33		-106,333.33
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			

流动负债合计	546,286,033.72	546,286,033.72	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		0.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	18,795,147.67	18,795,147.67	
递延所得税负债	846,665.42	846,665.42	
其他非流动负债			
非流动负债合计	19,641,813.09	19,641,813.09	
负债合计	565,927,846.81	565,927,846.81	
所有者权益：			
股本	1,270,529,500.00	1,270,529,500.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,948,331,029.34	1,948,331,029.34	
减：库存股	66,098,776.80	66,098,776.80	
其他综合收益	180,113.04	180,113.04	
专项储备	948,227.47	948,227.47	
盈余公积	159,117,601.63	159,117,601.63	
一般风险准备			
未分配利润	1,579,902,750.64	1,579,902,750.64	
归属于母公司所有者权益合计	4,892,910,445.32	4,892,910,445.32	
少数股东权益			
所有者权益合计	4,892,910,445.32	4,892,910,445.32	
负债和所有者权益总计	5,458,838,292.13	5,458,838,292.13	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	222,692,916.32	222,692,916.32	
交易性金融资产	47,007,553.95	1,017,007,553.95	970,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	23,560,466.04	5,297,222.00	-18,263,244.04
应收账款	330,618,857.25	330,618,857.25	
应收款项融资		18,263,244.04	18,263,244.04
预付款项	12,674,527.86	12,674,527.86	
其他应收款	7,216,527.40	6,000,000.00	-1,216,527.40
其中：应收利息	1,216,527.40		-1,216,527.40
应收股利			
存货	73,383,657.00	73,383,657.00	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,151,914,266.62	183,130,794.02	-968,783,472.60
流动资产合计	1,869,068,772.44	1,869,068,772.44	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	2,547,451,000.79	2,547,451,000.79	
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	160,374,948.92	160,374,948.92	
在建工程	50,978,099.59	50,978,099.59	

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	77,683,579.50	77,683,579.50	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	7,653,556.10	7,653,556.10	
其他非流动资产	15,118,460.87	15,118,460.87	
非流动资产合计	2,859,259,645.77	2,859,259,645.77	
资产总计	4,728,328,418.21	4,728,328,418.21	
流动负债：			
短期借款	50,000,000.00	50,066,458.33	66,458.33
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	209,897,222.00	209,897,222.00	
应付账款	48,343,221.73	48,343,221.73	
预收款项	3,980,285.27	3,980,285.27	
合同负债			
应付职工薪酬	18,547,464.90	18,547,464.90	
应交税费	7,634,162.49	7,634,162.49	
其他应付款	47,844,799.18	47,778,340.85	-66,458.33
其中：应付利息	66,458.33		-66,458.33
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	386,247,155.57	386,247,155.57	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	59,549.79	59,549.79	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	59,549.79	59,549.79	
负债合计	386,306,705.36	386,306,705.36	
所有者权益：			
股本	1,270,529,500.00	1,270,529,500.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,945,002,470.20	1,945,002,470.20	
减：库存股	66,098,776.80	66,098,776.80	
其他综合收益			
专项储备	844,273.03	844,273.03	
盈余公积	159,117,601.63	159,117,601.63	
未分配利润	1,032,626,644.79	1,032,626,644.79	
所有者权益合计	4,342,021,712.85	4,342,021,712.85	
负债和所有者权益总计	4,728,328,418.21	4,728,328,418.21	

调整情况说明

(4) 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

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	17%、16%、13%、9%、6%、5%
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、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%
教育费附加	按实际缴纳的营业税、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	15%
亚太轻合金(南通)科技有限公司	15%
江苏亚太信达铝业有限公司	15%
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	25%
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

2、税收优惠

本公司于2017年11月17日获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局和江苏省地方税务局联合颁发的《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2017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。

子公司无锡海特铝业有限公司于2018年11月28日获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局和江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为GR201832002858，有效期三年）。根据相关优惠政策规定，公司自2018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2019年11月22日获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局和江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为GR201932002763，有效期三年）。根据相关优惠政策规定，公司自2019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。

子公司江苏亚太信达铝业有限公司于2017年12月7日获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局和江苏省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为GR201732002243，有效期三年）。根据相关优惠政策规定，公司自2017年开始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	145,403.61	96,333.65
银行存款	449,335,006.24	403,749,857.30
其他货币资金	10,638,083.24	104,244,386.54
合计	460,118,493.09	508,090,577.49
其中：存放在境外的款项总额	6,937,155.19	6,547,845.29

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	1,219.38	33,934,276.51
银行承兑汇票保证金	10,636,863.86	10,385,923.53
银行信用证保证金		13,156,754.40
远期外汇业务保证金		46,767,432.10
合计	10,638,083.24	104,244,386.54

(2) 报告期末货币资金中除银行承兑汇票保证金10,636,863.86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	1,202,132,989.44	1,549,692,112.43
其中：		
其中：权益工具投资	76,308,567.65	71,100,522.85
债券投资	21,889,531.06	
其他	13,234,785.92	12,567,048.09
远期外汇合约		24,541.49
理财产品	1,090,700,104.81	1,466,000,000.00

其中：		
合计	1,202,132,989.44	1,549,692,112.43

其他说明：

其他说明：其他为华泰紫金天天发基金和紫金货币增强A基金投资。

注：期初余额与上期期末余额（2018-12-31）差异详见财务报表附注五、44(3)之说明

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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	20,673,421.27	26,672,260.39
商业承兑票据	2,530,570.98	3,154,000.00
合计	23,203,992.25	29,826,260.39

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	23,347,799.61	100.00%	143,807.36	0.62%	23,203,999.25	29,826,260.39	100.00%			29,826,260.39
其中：										
银行承兑汇票	20,673,421.27	88.55%			20,673,421.27	26,672,260.39	89.43%			26,672,260.39
商业承兑汇票	2,674,378.34	11.45%	143,807.36	5.38%	2,530,570.98	3,154,000.00	10.57%			3,154,000.00
合计	23,347,799.61	100.00%	143,807.36	0.62%	23,203,999.25	29,826,260.39	100.00%			29,826,260.39

按单项计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：143,807.36 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	2,472,609.41	123,630.47	5.00%
1 至 2 年	201,768.93	20,176.89	10.00%
合计	2,674,378.34	143,807.36	--

确定该组合依据的说明：

确定该组合依据说明详见附注五、11.

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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	0.00	143,807.36	0.00	0.00		143,807.36
合计		143,807.36	0.00	0.00		143,807.36

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	20,673,421.27
合计	20,673,421.27

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

(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	936,334,540.99	100.00%	47,233,593.88	5.04%	889,100,947.11	799,992,829.13	100.00%	40,122,691.67	5.02%	759,870,137.46

其中：										
信用风险特征组合	936,334,540.99	100.00%	47,233,593.88	5.04%	889,100,947.11	799,992,829.13	100.00%	40,122,691.67	5.02%	759,870,137.46
合计	936,334,540.99	100.00%	47,233,593.88	5.04%	889,100,947.11	799,992,829.13	100.00%	40,122,691.67	5.02%	759,870,137.46

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：47,233,593.88 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	934,368,506.60	46,718,425.33	5.00%
1 至 2 年	1,172,778.88	117,277.89	10.00%
2 至 3 年	790,729.72	395,364.87	50.00%
3 年以上	2,525.79	2,525.79	100.00%
合计	936,334,540.99	47,233,593.88	--

确定该组合依据的说明：

确定该组合依据说明详见附注五、12。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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）	934,368,506.60
1 至 2 年	1,172,778.88
2 至 3 年	790,729.72
3 年以上	2,525.79
3 至 4 年	2,525.79
合计	936,334,540.99

(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	40,122,691.67	7,158,553.58	-22,586.29	70,237.66		47,233,593.88
合计	40,122,691.67	7,158,553.58	-22,586.29	70,237.66		47,233,593.88

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	70,237.66

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	76,307,235.34	8.15%	3,815,361.77
第二名	40,524,267.38	4.33%	2,026,213.37
第三名	40,253,852.89	4.30%	2,012,692.64
第四名	29,910,570.99	3.19%	1,495,528.55
第五名	24,075,533.99	2.57%	1,203,776.70
合计	211,071,460.59	22.54%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 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、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	230,172,995.00	260,414,996.33
合计	230,172,995.00	260,414,996.33

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
银行承兑票据	260,414,996.33	230,172,995.00				230,172,995.00	
合计	260,414,996.33	230,172,995.00				230,172,995.00	

(2) 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
银行承兑票据	293,433,379.18	
合计	293,433,379.18	

报告期末本公司已背书且在资产负债表日尚未到期银行承兑汇票的承兑人是商业银行及财务公司，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。期末公司无已贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

(3) 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

(4) 报告期末应收款项融资均为银行承兑汇票，承兑人为信用风险较小的银行及财务公司，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。

(5) 报告期无实际核销应收款项融资情况。

注：期初余额与上期期末余额（2018-12-31）差异详见财务报表附注五-44（3）之说明。

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	42,655,615.18	94.45%	30,434,900.28	95.28%
1 至 2 年	1,861,966.81	4.12%	1,208,902.11	3.78%
2 至 3 年	639,055.51	1.42%	299,606.77	0.94%
3 年以上	5,000.00	0.01%		
合计	45,161,637.50	--	31,943,409.16	--

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：

(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30,765,376.04元，占预付款项期末余额合计数的比例68.12%。

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	698,117.20	1,383,212.25
合计	698,117.20	1,383,212.25

(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
押金保证金	103,000.00	1,064,723.00
备用金	82,933.00	64,440.04
职工社保及所得税代垫款项	246,156.65	213,277.47
其他垫款	311,906.52	118,508.33
合计	743,996.17	1,460,948.84

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	整个存续期预期信用损失	整个存续期预期信用损失	

	用损失	(未发生信用减值)	(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额	77,736.59			77,736.59
2019年1月1日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	21,588.83			21,588.83
本期转回	53,446.45			53,446.45
2019年12月31日余额	45,878.97			45,878.97

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）	689,505.17
1至2年	43,354.49
2至3年	8,136.51
3年以上	3,000.00
3至4年	3,000.00
合计	743,996.17

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	77,736.59	21,588.83	53,446.45			45,878.97
合计	77,736.59	21,588.83	53,446.45			45,878.97

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

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

是否已执行新收入准则

 是 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	74,767,132.05	1,655,030.71	73,112,101.34	60,967,419.60	1,571,867.43	59,395,552.17
在产品	145,079,862.42	29,701.13	145,050,161.29	117,992,093.13	1,697,747.73	116,294,345.40
库存商品	132,860,563.38	1,161,634.50	131,698,928.88	137,603,353.59	2,707,787.20	134,895,566.39
委托加工物资	5,720,902.94		5,720,902.94	8,101,260.35		8,101,260.35
合计	358,428,460.79	2,846,366.34	355,582,094.45	324,664,126.67	5,977,402.36	318,686,724.31

(2) 存货跌价准备

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	1,571,867.43	84,188.92		1,025.64		1,655,030.71
在产品	1,697,747.73	29,701.13		1,697,747.73		29,701.13
库存商品	2,707,787.20	888,172.70		2,434,325.40		1,161,634.50
合计	5,977,402.36	1,002,062.75		4,133,098.77		2,846,366.34

在资产负债表日，库存商品采用可变现净值与账面成本孰低计量，按照单个库存商品的账面成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。

本期转销存货跌价准备4,133,098.77元，原因为计提存货跌价准备的原材料、在产品或库存商品本期部分已耗用或实现对外销售。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

报告期末存货余额中无借款费用资本化金额。

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

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

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

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行理财产品	5,099,424.66	314,453,687.97
待抵扣增值税	10,057,257.18	19,255,382.95
应收出口退税		2,413.76
预交所得税	134,628.37	292,960.17
合计	15,291,310.21	334,004,444.85

其他说明：

注：期初余额与上期期末余额（2018-12-31）差异详见财务报表附注五、44（3）之说明。

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

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)	
2019 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
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

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)	
2019 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	

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)	
2019 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											
江苏华特 亚太轻合 金技术有 限公司		6,525,000 .00		-4,438,49 3.27						2,086,506 .73	
小计		6,525,000 .00		-4,438,49 3.27						2,086,506 .73	
合计		6,525,000 .00		-4,438,49 3.27						2,086,506 .73	

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

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

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	1,226,610,154.24	1,112,376,568.12

固定资产清理		6,324.79
合计	1,226,610,154.24	1,112,382,892.91

(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	557,951,396.29	1,142,213,100.73	21,830,893.62	54,293,641.33	1,776,289,031.97
2.本期增加金额	91,079,582.99	143,204,142.29	3,576,682.72	5,128,222.50	242,988,630.50
(1) 购置		9,971,819.04	3,576,682.72	2,260,690.09	15,809,191.85
(2) 在建工程转入	91,079,582.99	133,232,323.25		2,867,532.41	227,179,438.65
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		3,486,008.05	3,928,238.68	404,193.60	7,818,440.33
(1) 处置或报废		3,486,008.05	3,928,238.68	404,193.60	7,818,440.33
4.期末余额	649,030,979.28	1,281,931,234.97	21,479,337.66	59,017,670.23	2,011,459,222.14
二、累计折旧					
1.期初余额	161,060,462.54	435,706,885.98	17,866,515.69	46,774,706.10	661,408,570.31
2.本期增加金额	29,067,739.66	94,639,060.65	1,936,879.57	2,450,479.33	128,094,159.21
(1) 计提	29,067,739.66	94,639,060.65	1,936,879.57	2,450,479.33	128,094,159.21
3.本期减少金额		3,111,481.15	3,658,855.60	381,718.41	7,152,055.16
(1) 处置或报废		3,111,481.15	3,658,855.60	381,718.41	7,152,055.16
4.期末余额	190,128,202.20	527,234,465.48	16,144,539.66	48,843,467.02	782,350,674.36
三、减值准备					
1.期初余额		2,488,420.60		15,472.94	2,503,893.54
2.本期增加金额					
(1) 计提					

3.本期减少金额		5,500.00			5,500.00
(1) 处置或报废		5,500.00			5,500.00
4.期末余额		2,482,920.60		15,472.94	2,498,393.54
四、账面价值					
1.期末账面价值	458,902,777.08	752,213,848.89	5,334,798.00	10,158,730.27	1,226,610,154.24
2.期初账面价值	396,890,933.75	704,017,794.15	3,964,377.93	7,503,462.29	1,112,376,568.12

(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
机器设备	16,266,218.37	12,942,538.38	931,904.12	2,391,775.87	

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
海特公司车间房屋	12,998.83

(5) 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
亚太科技房屋建筑物	2,822,870.36	临时建筑
子公司房屋建筑物	467,207.17	临时建筑
霍夫曼办公及生产用房	26,389,711.25	房屋出售方尚未办理完成相关过户变更手续
亚通厂房	86,890,825.85	新建房屋，正在办理产权证书

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他设备清理		6,324.79
合计		6,324.79

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	192,812,258.21	226,529,381.04
合计	192,812,258.21	226,529,381.04

(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
新扩建年产 8 万吨轻量化高性能铝挤压材项目	9,264,817.57		9,264,817.57	31,455,418.52		31,455,418.52
设备购置	25,948,907.91		25,948,907.91	3,044,968.99		3,044,968.99
6.5 万吨新能源汽车铝材项目	128,039,178.68		128,039,178.68	49,720,760.87		49,720,760.87
年产 4 万吨轻量化环保型铝合金材项目	29,559,354.05		29,559,354.05	142,308,232.66		142,308,232.66
合计	192,812,258.21		192,812,258.21	226,529,381.04		226,529,381.04

(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
新扩建年产 8 万吨	746,309	31,455,4	1,684,86	22,276,8	1,598,59	9,264,81	100.43%	厂房已竣工验收				募股资

吨轻量化高性能铝挤压材项目	481.00	18.52	6.05	76.25	0.75	7.57		收, 项目的主要生产设备已达到预定可使用状态				金
6.5 万吨新能源汽车铝材项目	577,068,000.00	49,720,760.87	78,318,417.81			128,039,178.68	22.19%	截至报告期末, 该项目厂房主体结构部分已完成, 设备基础设施和设备采购工作按计划持续推进中				募股资金
年产 4 万吨轻量化环保型铝合金材项目	467,396,000.00	142,308,232.66	79,162,458.94	191,911,337.55		29,559,354.05	47.38%	厂房已竣工, 设备采购工作按计划持续推进中				募股资金
设备购置		3,044,968.99	35,952,878.79	12,991,224.85	57,715.02	25,948,907.91						其他
合计	1,790,773,481.00	226,529,381.04	195,118,621.59	227,179,438.65	1,656,305.77	192,812,258.21	--	--				--

(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	合计
----	----

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	248,002,764.36		4,478,110.00	3,820,502.96	256,301,377.32
2.本期增加金额				46,840.35	46,840.35
(1) 购置				46,840.35	46,840.35
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					

(1) 处置					
4.期末余额	248,002,764.36		4,478,110.00	3,867,343.31	256,348,217.67
二、累计摊销					
1.期初余额	29,034,898.15		4,478,110.00	3,105,699.62	36,618,707.77
2.本期增加金额	5,058,987.80			215,391.73	5,274,379.53
(1) 计提	5,058,987.80			215,391.73	5,274,379.53
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	34,093,885.95		4,478,110.00	3,321,091.35	41,893,087.30
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	213,908,878.41			546,251.96	214,455,130.37
2.期初账面价值	218,967,866.21			714,803.34	219,682,669.55

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	83,911.23	57,715.02	30,675.41		110,950.84

合计	83,911.23	57,715.02	30,675.41	110,950.84
----	-----------	-----------	-----------	------------

其他说明

公司长期待摊费用为子公司江苏亚太霍夫曼金属打印科技有限公司租赁厂房装修改造费用，按预计使用年限5年平均摊销。

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	44,200,230.58	6,630,034.59	40,360,304.90	6,054,045.74
可抵扣亏损	4,607,177.56	691,076.63	6,292,287.09	943,843.06
递延收益	8,796,648.45	1,319,497.26	13,771,870.86	2,065,780.63
固定资产折旧	9,842,404.82	1,476,360.72	8,309,259.96	1,246,388.99
交易性金融资产公允价值变动	29,925,493.07	4,488,823.97	49,698,511.12	7,454,776.66
合计	97,371,954.48	14,605,793.17	118,432,233.93	17,764,835.08

(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	1,361,365.83	204,204.87	5,644,436.11	846,665.42
合计	1,361,365.83	204,204.87	5,644,436.11	846,665.42

(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		14,605,793.17		17,764,835.08
递延所得税负债		204,204.87		846,665.42

(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	217,031,954.55	151,018,739.52
资产减值准备	8,567,809.51	8,321,419.26
递延收益	8,734,812.94	5,023,276.81
固定资产折旧	1,834,466.13	1,604,623.82
交易性金融资产公允价值变动	4,618,800.22	7,252,687.72
合计	240,787,843.35	173,220,747.13

(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
2020 年	10,373,235.85		
2021 年	12,785,784.97		
2022 年	48,307,070.97	38,358,644.47	
2023 年	80,080,870.71	77,801,076.14	
2024 年	65,484,992.05		
2025 年		10,373,235.85	
2026 年		12,785,784.97	
2027 年		11,699,998.09	
2029 年			
合计	217,031,954.55	151,018,739.52	--

其他说明：

注：公司子公司江苏亚太霍夫曼金属打印科技有限公司中小科技企业证书到期，新证书尚在申请中，可弥补亏损抵扣期限由10年调整为5年。

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

预付工程设备款	129,282,387.30	88,482,727.65
预付股权收购款	20,000,000.00	
合计	149,282,387.30	88,482,727.65

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
信用借款		80,000,000.00
融资性票据	48,338,634.17	194,355,563.89
信用借款应付利息		106,333.33
合计	48,338,634.17	274,461,897.22

短期借款分类的说明：

注：期初余额与上期期末余额（2018-12-31）差异详见财务报表附注五、44（3）之说明。

(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：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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	24,527,251.97	32,303,733.17
合计	24,527,251.97	32,303,733.17

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 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	158,854,886.18	143,077,465.79
1 至 2 年	7,839,478.08	13,907,367.44
2 至 3 年	10,808,073.68	791,138.85
3 年以上	6,552,116.85	6,756,013.21
合计	184,054,554.79	164,531,985.29

(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
中国重型机械研究院股份公司	6,524,786.31	设备尾款，存在质量问题
无锡欣豪投资有限公司	5,006,600.00	房产权证变更手续尚未办理完成
无锡市威特机械有限公司	4,214,734.14	设备尾款，存在质量问题
无锡锡通路桥工程有限公司	1,126,407.77	工程尾款，终验收未完成
合计	16,872,528.22	--

其他说明：

37、预收款项

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	9,602,077.97	7,509,026.34
1 至 2 年	439,436.08	915,410.84
2 至 3 年	421,554.79	204,397.15
3 年以上	617,154.27	667,424.20
合计	11,080,223.11	9,296,258.53

(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

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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	43,662,796.17	282,066,662.33	279,840,147.29	45,889,311.21
二、离职后福利-设定提存计划	2,187,350.00	30,284,879.03	30,554,904.21	1,917,324.82
三、辞退福利		121,127.50	121,127.50	
合计	45,850,146.17	312,472,668.86	310,516,179.00	47,806,636.03

(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	40,935,764.20	233,149,164.96	231,300,383.99	42,784,545.17
2、职工福利费	100,070.00	16,776,424.97	16,593,744.97	282,750.00
3、社会保险费	1,069,079.00	16,304,651.98	16,300,605.59	1,073,125.39
其中：医疗保险费	885,919.00	13,280,172.60	13,282,961.19	883,130.41
工伤保险费	93,590.00	1,621,978.73	1,618,534.29	97,034.44
生育保险费	89,570.00	1,402,500.65	1,399,110.11	92,960.54
4、住房公积金	255,010.00	11,376,199.00	11,357,954.00	273,255.00
5、工会经费和职工教育经费	1,302,872.97	4,460,221.42	4,287,458.74	1,475,635.65
合计	43,662,796.17	282,066,662.33	279,840,147.29	45,889,311.21

(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	2,131,282.00	29,420,808.90	29,692,869.82	1,859,221.08
2、失业保险费	56,068.00	864,070.13	862,034.39	58,103.74
合计	2,187,350.00	30,284,879.03	30,554,904.21	1,917,324.82

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	15,094,690.41	6,277,590.67
企业所得税	13,203,138.34	5,767,826.21
个人所得税	959,172.60	600,237.29
城市维护建设税	1,002,660.51	700,505.71
房产税	1,586,609.28	1,352,394.58
土地使用税	687,788.79	761,421.60
印花税	159,676.00	184,972.20
教育费附加	855,265.80	525,541.44

地方基金	4,584.00	4,380.00
环保税	252,622.44	108,058.59
合计	33,806,208.17	16,282,928.29

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	3,680,727.73	3,559,085.05
合计	3,680,727.73	3,559,085.05

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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	1,918,013.80	2,059,022.71
个人社保费及公积金	1,146,756.18	1,096,918.80
往来款项	615,957.75	403,143.54
合计	3,680,727.73	3,559,085.05

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

注：期初余额与上期期末余额（2018-12-31）差异详见财务报表附注五、44（3）之说明。公司无账龄超过1年的重要其他应付款。

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

其他说明：

44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

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
合计		0.00

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

(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
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：

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	29,710,000.00	

合计	29,710,000.00	
----	---------------	--

(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
子公司海特拆迁补偿款		29,710,000.00		29,710,000.00	
合计		29,710,000.00		29,710,000.00	--

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

(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

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

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	18,795,147.67	4,540,000.00	5,803,686.28	17,531,461.39	
合计	18,795,147.67	4,540,000.00	5,803,686.28	17,531,461.39	--

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
高性能无缝铝合金复合管研究及产业化项目	59,549.79		59,549.79					与资产相关
汽车控制臂用可锻6X82合金技术开发与产业化	2,853,019.10		404,048.52				2,448,970.58	
经济技术开发区-产业发展扶持资金	4,168,530.00		4,168,530.00					
高性能耐强腐蚀无缝铝合金管研发	694,399.84		86,800.08				607,599.76	
无锡市技术改造项目拨款	5,023,276.81	4,540,000.00	828,463.87				8,734,812.94	与资产相关
轻量化车身用科技成果	5,996,372.13		256,294.02				5,740,078.11	

专项资金								
------	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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						1,270,529,500.00

其他说明：

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

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			1,945,002,470.20
其他资本公积	3,328,559.14			3,328,559.14
合计	1,948,331,029.34			1,948,331,029.34

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	66,098,776.80	33,975,156.90		100,073,933.70
合计	66,098,776.80	33,975,156.90		100,073,933.70

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股份回购：根据公司2018年6月21日第四届董事会第十六次会议决议和2018年7月9日2018年第三次临时股东大会决议，公司拟以不超过人民币2亿元（含2亿元），且不低于人民币5,000万元（含5,000万元）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。

2019年12月2日第五届董事会第四次会议决议和2019年12月19日2019年第三次临时股东大会决议，公司拟以不超过人民币1亿元（含1亿元），且不低于人民币5,000万元（含5,000万元）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2019年12月31日，公司通过集中竞价累计回购股份20,359,837.00股，占公司总股本（1,270,529,500股）的1.60%，回购股份金额100,073,933.70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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	180,113.04	113,608.44				113,608.44	293,721.48
外币财务报表折算差额	180,113.04	113,608.44				113,608.44	293,721.48
其他综合收益合计	180,113.04	113,608.44				113,608.44	293,721.48

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	948,227.47	22,860,974.47	21,747,694.94	2,061,507.00
合计	948,227.47	22,860,974.47	21,747,694.94	2,061,507.00

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	159,117,601.63	48,902,525.72		208,020,127.35
合计	159,117,601.63	48,902,525.72		208,020,127.35

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 489,025,257.22元，按照10%的比例提取盈余公积48,902,525.72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	1,579,902,750.64	1,310,377,394.27
调整后期初未分配利润	1,579,902,750.64	1,310,377,394.27
加：本期归属于母公司所有者的净利润	361,998,416.13	375,079,961.64
减：提取法定盈余公积	48,902,525.72	29,322,835.27
应付普通股股利	601,474,737.64	76,231,770.00
期末未分配利润	1,291,523,903.41	1,579,902,750.64

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	3,350,798,895.75	2,699,115,524.60	3,422,899,422.72	2,719,805,360.50
其他业务	180,213,433.62	131,270,016.85	167,128,087.87	126,364,847.92
合计	3,531,012,329.37	2,830,385,541.45	3,590,027,510.59	2,846,170,208.42

是否已执行新收入准则

是 否

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	4,896,483.38	7,680,522.07
教育费附加	4,098,550.59	6,188,104.81
房产税	6,039,516.34	5,461,074.00
土地使用税	2,751,155.13	3,045,686.40
车船使用税	83,794.89	393,619.70
印花税	920,849.80	697,101.02
环境保护税	936,043.10	428,430.00
合计	19,726,393.23	23,894,538.00

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	10,423,349.51	9,409,937.41
差旅费	1,312,464.41	1,418,415.96
业务费招待费	4,524,940.75	5,766,010.42
保险费	200,357.46	138,885.92
运输费	45,159,932.14	44,951,504.32
其他	1,852,919.87	1,378,135.99
合计	63,473,964.14	63,062,890.02

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	106,224,235.95	109,895,582.18
差旅费	2,822,930.36	2,606,201.86
办公费	2,617,190.12	2,835,813.63
折旧费	19,775,923.34	20,045,891.93

业务招待费	3,429,415.84	1,953,539.48
资产摊销	5,304,462.49	5,652,570.39
聘请中介机构费用	3,864,640.26	3,245,792.05
其他	8,696,918.61	7,491,075.13
合计	152,735,716.97	153,726,466.65

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	50,149,791.28	42,614,109.68
直接材料	58,749,769.75	76,592,182.08
燃料及动力费	14,871,118.67	19,434,101.43
资产摊销	13,680,821.15	14,007,349.27
其他费用	2,064,085.34	1,535,599.61
合计	139,515,586.19	154,183,342.07

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	10,595,972.72	4,566,418.83
减：利息收入	4,604,957.49	3,554,562.10
汇兑损益	-5,798,634.68	-15,668,768.25
手续费支出	784,137.49	694,156.62
合计	976,518.04	-13,962,754.90

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	86,800.08	211,592.08
高性能无缝铝合金复合管研究及产业化项目	59,549.79	67,800.00

无锡市技术改造项目拨款	828,463.87	196,723.19
海安经济技术开发区产业发展扶持资金	4,168,530.00	4,168,530.00
汽车控制臂用可锻 6X82 合金技术开发与产业化	404,048.52	404,048.52
轻量化车身用科技成果专项资金	256,294.02	3,627.87
科技发展扶持基金	400,000.00	504,000.00
专利资助和奖励款	98,004.00	284,550.00
无锡市科技创新与产业升级引导资金		129,999.44
工业发展扶持资金	109,300.00	1,205,000.00
产业升级专项资金		8,190,019.76
稳岗就业补贴	4,560,039.00	425,439.00
国际市场开拓资金	69,700.00	30,500.00
人才奖励补助	553,000.00	50,000.00
省级双创专项资金	320,000.00	150,000.00
企业标准培训经费补助	23,830.00	9,105.00
个税手续费返还	236,645.18	111,043.40
工业经济考核奖励	1,571,400.00	
街道职业危害检测	1,000.00	
安全生产标准化创建奖励	100,000.00	
智能车间补助	30,000.00	
一企一策奖励		11,857,500.00
2017 年二季度产学研奖励		100,000.00
高层次人才选拔培养资助计划		40,000.00
工业和信息转型升级专项奖励		220,000.00
科技政策奖励	273,465.00	127,540.00
研发费财政奖励	320,000.00	365,100.00
分布式光伏电站发电补贴及一次性装机补贴项目	423,100.00	911,150.00

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	-4,438,493.27	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,112,121.45	1,187,212.86

处置交易性金融资产取得的投资收益	2,076,290.27	-32,006,631.26
其他	64,311,740.82	77,390,607.65
合计	63,061,659.27	46,571,189.25

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64,241,602.61元和国债逆回购收益70,138.21元。

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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	24,862,391.35	937,191.67
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-24,541.49	24,541.49
合计	24,862,391.35	937,191.67

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	31,857.62	
应收票据坏账损失	-143,807.36	
应收账款坏账损失	-7,158,553.58	
合计	-7,270,503.32	

其他说明：

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		1,437,720.80
二、存货跌价损失	-1,002,062.75	-3,216,462.86
合计	-1,002,062.75	-1,778,742.06

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	548,413.46	39,314.55
减：固定资产处置损失		196,244.02
合计	548,413.46	-156,929.47

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	4,449,721.82	761,601.25	4,449,721.82
不需支付的应付款	1,366,097.93	728,120.50	1,366,097.93
其他收入	420,903.67	408,274.64	420,903.67
合计	6,236,723.42	1,897,996.39	6,236,723.42

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
非流动资产处置损失合计	947,461.39	393,457.95	947,461.39
其中：固定资产报废处置损失	341,915.85	393,457.95	341,915.85
地方基金	158,248.00	279,227.98	
捐赠支出	20,000.00	50,000.00	20,000.00

赔偿支出	1,215,869.71	2,149,435.35	1,215,869.71
滞纳金及罚款	46,458.07	963,717.07	46,458.07
其他支出	303,312.85	33,290.47	303,312.85
合计	2,691,350.02	3,869,128.82	2,533,102.02

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	58,322,052.73	59,095,122.51
递延所得税费用	2,516,581.36	2,142,581.40
合计	60,838,634.09	61,237,703.91

(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	422,837,050.22
按法定/适用税率计算的所得税费用	63,425,557.53
子公司适用不同税率的影响	-5,147,025.45
调整以前期间所得税的影响	36,078.18
非应税收入的影响	493,987.06
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,281,757.47
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	16,891,939.17
加计扣除费用的影响	-16,143,659.87
所得税费用	60,838,634.09

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	4,604,957.49	3,554,562.10
收到政府补助收入	13,629,483.18	30,460,927.40
其他营业外收入	4,870,625.49	1,740,802.25
其他经营性往来收入	1,609,257.34	978,173.67
合计	24,714,323.50	36,734,465.42

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	107,556,669.75	168,923,443.20
其他营业外支出	1,585,640.63	3,273,890.89
其他经营性往来支出	553,122.68	1,962,239.04
合计	109,695,433.06	174,159,573.13

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
外汇合约保证金	46,767,432.10	
预收拆迁补偿款	29,710,000.00	
合计	76,477,432.10	

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
预付股权投资意向金	20,000,000.00	
外汇合约保证金		46,767,432.10

归还工程项目投标保证金		3,500,000.00
合计	20,000,000.00	50,267,432.10

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

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	33,975,156.90	66,098,776.80
合计	33,975,156.90	66,098,776.80

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	361,998,416.13	375,079,961.64
加：资产减值准备	8,272,566.07	1,778,742.06
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	128,094,159.21	117,775,196.22
无形资产摊销	5,274,379.53	5,242,907.75
长期待摊费用摊销	30,675.41	409,662.64
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）	-548,413.46	156,929.47
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	947,461.39	393,457.95
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-24,862,391.35	-937,191.67
财务费用（收益以“-”号填列）	3,467,555.65	-3,855,687.79

投资损失（收益以“-”号填列）	-63,061,659.27	-46,571,189.25
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	3,159,041.91	1,295,915.98
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-642,460.55	846,665.42
存货的减少（增加以“-”号填列）	-37,897,432.89	28,746,239.24
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-315,418,265.64	-47,540,899.29
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	98,299,664.97	38,784.84
其他	-1,263,686.28	-2,152,340.86
经营活动产生的现金流量净额	165,849,610.83	430,707,154.35
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	449,481,629.23	437,780,467.46
减：现金的期初余额	437,780,467.46	326,650,501.98
现金及现金等价物净增加额	11,701,161.77	111,129,965.48

（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：

注：其他

项目	本期发生额	上期发生额
收到的递延收益-政府补助	4,540,000.00	11,220,000.00
减：分配结转其他收益的递延收益	5,803,686.28	13,372,340.86
合计	-1,263,686.28	-2,152,340.86

（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	449,481,629.23	437,780,467.46
其中: 库存现金	145,403.61	96,333.65
可随时用于支付的银行存款	449,335,006.24	403,749,857.30
可随时用于支付的其他货币资金	1,219.38	33,934,276.51
三、期末现金及现金等价物余额	449,481,629.23	437,780,467.46

其他说明:

(5) 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	495,904,437.55	547,516,489.91
其中: 背书支付经营性应付项目金额	293,782,605.70	316,295,047.01
背书支付购建长期资产金额	202,121,831.85	231,221,442.90

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	10,636,863.86	存入保证金用于开具银行承兑汇票
应收票据	20,673,421.27	应收票据质押于银行用于开具银行承兑汇票
合计	31,310,285.13	--

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	11,580,600.36	6.9762	80,788,584.23
欧元	226,711.71	7.8155	1,771,865.43
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	10,151,536.16	6.9762	70,819,146.63
欧元	191,766.29	7.8155	1,498,749.44
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	35,448.06	6.9762	247,292.76
欧元	283,039.00	7.8155	2,212,091.30

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
"高性能耐强腐蚀无缝铝合金管研发"项目	868,000.00	递延收益	86,800.08
高性能无缝铝合金复合管研究及产业化项目	4,165,000.00	递延收益	59,549.79
2018 无锡企业技术改造项目拨款	5,220,000.00	递延收益	550,749.93
2019 年度无锡市重点技术改造引导资金	4,540,000.00	递延收益	277,713.94
海安经济技术开发区产业发展扶持资金	13,895,100.00	递延收益	4,168,530.00
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	404,048.52
轻量化车身用科技成果专项资金	6,300,000.00	递延收益	256,294.02
科技发展扶持基金	400,000.00	其他收益	400,000.00
专利资助和奖励款	98,004.00	其他收益	98,004.00
工业发展扶持资金	109,300.00	其他收益	109,300.00
稳岗就业补贴	4,560,039.00	其他收益	4,560,039.00
国际市场开拓资金	69,700.00	其他收益	69,700.00
人才奖励补助	553,000.00	其他收益	553,000.00
省级双创专项资金	320,000.00	其他收益	320,000.00
企业标准培训经费补助	23,830.00	其他收益	23,830.00
个人所得税手续费返还	236,645.18	其他收益	236,645.18
科技政策奖励	273,465.00	其他收益	273,465.00
研发费财政奖励	320,000.00	其他收益	320,000.00
分布式光伏电站发电补贴及一次性装机补贴项目	423,100.00	其他收益	423,100.00
工业经济考核奖励	1,571,400.00	其他收益	1,571,400.00
街道职业危害检测	1,000.00	其他收益	1,000.00
安全生产标准化创建奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
智能车间补助	30,000.00	其他收益	30,000.00

合计	55,927,583.18		14,893,169.46
----	---------------	--	---------------

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

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	
------	--

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	购买日账面价值

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

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

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：

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	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

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司在各子公司的持股比例与表决权比例均相同

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：

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

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

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

其他说明：

(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

(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

--	--

其他说明

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	
江苏华特亚太轻合金技术有限公司	江苏无锡	江苏无锡	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：2018年12月24日，本公司与北京华特时代电动汽车技术有限公司在无锡签署《投资协议》，共同投资设立江苏华特亚太轻合金技术有限公司，该公司首次注册资本为人民币5,000万元，其中本公司出资人民币2,250万元，持股比例为45%；北京华特时代电动汽车技术有限公司出资人民币2,750万元，持股比例为55%。2018年12月29日江苏华特亚太轻合金技术有限公司完成了注册登记手续并取得无锡市新吴区市场监督管理局颁发的《营业执照》，统一社会信用代码：91320214MA1XPK7B4J。2019年度江苏华特亚太轻合金技术有限公司开展经营活动。

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	7,339,657.78	
其中：现金和现金等价物	82,995.55	
非流动资产	5,484,002.03	
资产合计	12,823,659.81	
流动负债	8,186,978.19	
非流动负债	0.00	
负债合计	8,186,978.19	
归属于母公司股东权益	4,636,681.62	
按持股比例计算的净资产份额	2,086,506.73	
对合营企业权益投资的账面价值	2,086,506.73	
营业收入	2,110,547.52	
财务费用	-20,762.76	
净利润	-9,863,318.38	

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

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 2019 年 12 月 31 日，本公司应收账款 22.54% (2018 年 12 月 31 日：21.37%) 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 2019 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。本公司面临的市场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 2019 年 12 月 31 日，本公司无银行借款，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. 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。此外，公司通过外汇衍生品交易以达到规避外汇风险的目的。

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			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	111,432,884.63		1,090,700,104.81	1,202,132,989.44
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	111,432,884.63		1,090,700,104.81	1,202,132,989.44
（1）债务工具投资	21,889,531.06			21,889,531.06
（2）权益工具投资	76,308,567.65			76,308,567.65
（一）1.（4）理财产品			1,090,700,104.81	1,090,700,104.81
（一）1.（5）其他	13,234,785.92			13,234,785.92
（六）应收款项融资			230,172,995.00	230,172,995.00
持续以公允价值计量的资产总额	111,432,884.63		1,320,873,099.81	1,432,305,984.44
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；债务工具投资均为在国内A股市场发行的债券，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

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；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			49.63%	49.63%
其中：周福海	控股股东、董事长			39.07%	39.07%

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。2018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39.07%，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6.83%，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3.73%。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、占公司总股本的49.63%。

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九、在其他主体中的权益之说明。

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
江苏华特亚太轻合金技术有限公司	联营企业

其他说明

注：2018年12月24日，本公司与北京华特时代电动汽车技术有限公司在无锡签署《投资协议》，共同

投资设立江苏华特亚太轻合金技术有限公司，该公司首次注册资本为人民币5,000万元，其中本公司出资人民币2,250万元，持股比例为45%；北京华特时代电动汽车技术有限公司出资人民币2,750万元，持股比例为55%。2018年12月29日江苏华特亚太轻合金技术有限公司完成了注册登记手续并取得无锡市新吴区市场监督管理局颁发的《营业执照》，统一社会信用代码：91320214MA1XPK7B4J。2019年度江苏华特亚太轻合金技术有限公司开展经营活动。

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
无锡海太散热管有限公司	股东于丽芬亲属之控股企业
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
无锡海太散热管有限公司	加工	1,506,951.06	3,800,000.00	否	2,720,134.76
江苏华特亚太轻合金技术有限公司	加工	972,644.68			
江苏华特亚太轻合金技术有限公司	商品采购	594,664.38			
无锡海太散热管有限公司	索赔				7,296.44

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
无锡海太散热管有限公司	电费	72,875.92	87,348.28
无锡海太散热管有限公司	索赔		2,743.58
江苏华特亚太轻合金技术有限公司	商品销售	1,295,513.97	
无锡市欧博机械有限公司	商品销售	252,301.63	311,218.14

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
无锡海太散热管有限公司	房屋建筑物	28,571.43	28,571.43
江苏华特亚太轻合金技术有限公司	设备	870,050.25	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

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

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

(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	5,498,400.00	6,694,300.00

(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
应收账款	江苏华特亚太轻合金技术有限公司	323,597.14	16,179.86		

(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	无锡海太散热管有限公司	703,405.06	698,137.60
应付账款	江苏华特亚太轻合金技术有限公司	1,294,938.30	

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2019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

(1) 2013年7月12日，公司召开第二届董事会第二十八次会议，审议通过《关于收购资产的议案》，拟购买房产土地，以满足公司精密模具分公司经营的需要。同日，公司与无锡欣豪投资有限公司（以下简称：欣豪投资）签署《资产交易协议》，以32,676,600.00元受让欣豪投资位于无锡新区新锦路102号的全部房产和土地，房产和土地从2013年7月起由公司实际使用并控制。截至2019年12月31日，公司已按协议支付房产土地转让款26,420,000.00元，余款5,006,600.00元因无锡欣豪投资有限公司未办理过户手续尚未支付。根据无锡市不动产登记中心出具的《无锡市房屋登记簿证明》、《土地登记查询结果告知书》，上述房产土地被欣豪投资抵押给江苏凤凰文化贸易集团有限公司贷款1,700万元，抵押期限至2019年7月26日；抵押给任志飞贷款300万元，抵押期限至2017年2月1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。根据财政部《关于做好执行企业会计准则企业2008年年报工作的通知》(财会函[2008]60号)的规定，如果该房产、土地因无锡欣豪投资有限公司未能办理过户手续、或因欣豪投资无法偿还贷款而被强制执行抵押权而造成损失，仍将对公司的利润产生影响。

(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	99,912,468.24
经审议批准宣告发放的利润或股利	99,912,468.24

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

1.利润分配情况

本期发生额以2020年4月24日的公司总股本1,270,529,500股扣除公司回购专用证券账户股份21,623,647股后的股份1,248,905,853股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利人民币0.8元（含税），共计派发99,912,468.24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，由于股份回购等原因而引起上述基数发生变化的，将按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。此预案尚需公司本期发生额股东大会审议。

2.回购股份

2019年12月2日第五届董事会第四次会议决议和2019年12月19日2019年第三次临时股东大会决议，公司拟以不超过人民币1亿元（含1亿元），且不低于人民币5,000万元（含5,000万元）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1,263,810股，占公司总股本的0.10%，支付的总金额为5,189,306.48元（含交易费用）。

3.收购联营企业股权

本公司2020年3月31日与北京华特时代电动汽车技术有限公司（以下简称华特）签订股权转让协议，以1,000.00元价格收购华特持有的江苏华特亚太轻合金技术有限公司55%股权，本公司已于2020年4月2日支付对价，江苏华特亚太轻合金技术有限公司于2020年4月1日完成工商变更。

4.处置固定资产

2019年12月2日公司第五届董事会第四次会议审议通过《关于出售资产的议案》，同意公司根据业务发展和资产优化需要，将公司位于无锡市金城东路 333 号无锡市中国工业博览园中博商务中心的房产出售给无锡市博南置业有限公司（以下简称“博南置业”）并签署《房屋买卖合同》，同意按双方共同聘请的具

有相应评估资质的评估机构出具的评估价值人民币 40,543,082.00 元作为交易定价，同日，公司与博南置业完成《房屋买卖合同》签署，交易总价为 40,543,082.00 元。公司已于2020年3月2日完成网签手续。

5、设立全资子公司

2020年3月23日公司第五届董事会第五次会议审议通过了《关于投资设立全资子公司的议案》，同意公司根据战略规划和经营管理需要，在江苏无锡经济开发区投资设立全资子公司，开展技术服务、原材料批发、管理咨询等业务，注册资本5,000.00万元。

6、阿路米股权收购意向解除

2020年3月27日，公司全资子公司无锡海特铝业有限公司与无锡阿路米科技有限公司签署《股权转让意向协议之解除协议》，双方同意解除收购意向协议，并约定于2020年4月25日之前无锡阿路米科技有限公司将无锡海特铝业有限公司支付的意向金2,000.00万元一次性全额退回。公司已于2020年4月24日收到该款项。

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，主要为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	300,821,765.63	100.00%	14,779,437.26	4.91%	286,042,328.37	347,783,819.09	100.00%	17,164,961.84	4.94%	330,618,857.25
其中:										
合并范围内关联方组合	6,814,577.98	2.27%			6,814,577.98	5,213,770.74	1.50%			5,213,770.74
信用风险特征组合	294,007,187.65	97.73%	14,779,437.26	5.03%	279,227,750.39	342,570,048.35	98.50%	17,164,961.84	5.01%	325,405,086.51
合计	300,821,765.63	100.00%	14,779,437.26	4.91%	286,042,328.37	347,783,819.09	100.00%	17,164,961.84	4.94%	330,618,857.25

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 14,779,437.26 元

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	293,156,300.36	14,657,815.02	5.00%
1 至 2 年	762,710.77	76,271.08	10.00%
2 至 3 年	85,650.73	42,825.37	50.00%
3 年以上	2,525.79	2,525.79	100.00%
		0.00	
合计	294,007,187.60	14,779,437.26	--

确定该组合依据的说明:

确定该组合依据的说明详见附注五、12.

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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）	299,970,878.34
1 至 2 年	762,710.77
2 至 3 年	85,650.73
3 年以上	2,525.79
3 至 4 年	2,525.79
合计	300,821,765.63

(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	17,164,961.84	-2,318,025.08		67,499.50		14,779,437.26
合计	17,164,961.84	-2,318,025.08		67,499.50		14,779,437.26

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	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	67,499.50

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	20,215,539.12	6.72%	1,010,776.96
第二名	14,847,196.33	4.94%	742,359.82
第三名	12,098,333.27	4.02%	604,916.66
第四名	8,762,694.83	2.91%	438,134.74
第五名	8,727,041.47	2.90%	436,352.07
合计	64,650,805.02	21.49%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	73,893,572.77	6,000,000.00
合计	73,893,572.77	6,000,000.00

(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

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	73,893,572.77	6,000,000.00
合计	73,893,572.77	6,000,000.00

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)	
2019 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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	73,893,572.77
合计	73,893,572.77

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
江苏亚太航空科技有限公司	关联方借款	73,893,572.77	1 年以内	100.00%	0.00
合计	--	73,893,572.77	--		0.00

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	2,547,451,000.79		2,547,451,000.79	2,547,451,000.79		2,547,451,000.79
对联营、合营企业投资	2,086,506.73		2,086,506.73			
合计	2,549,537,507.52		2,549,537,507.52	2,547,451,000.79		2,547,451,000.79

(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	110,000,000.00					110,000,000.00	
江苏亚太航空科技有限公司	1,015,092,517.44					1,015,092,517.44	
APALT TECHNOLOGY(HK)DEVELOPING LIMITED	4,213,539.33					4,213,539.33	
合计	2,547,451,000.					2,547,451,000.	

	79					79
--	----	--	--	--	--	----

(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											
江苏华特 亚太轻合 金技术有 限公司		6,525,000 .00		-4,438,49 3.27						2,086,506 .73	
小计		6,525,000 .00		-4,438,49 3.27						2,086,506 .73	
二、联营企业											
合计										2,086,506 .73	

(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	1,105,688,702.13	862,434,011.89	1,299,337,308.07	998,459,083.31
其他业务	31,416,078.33	27,858,123.28	70,552,307.42	67,062,326.22
合计	1,137,104,780.46	890,292,135.17	1,369,889,615.49	1,065,521,409.53

是否已执行新收入准则

 是 否

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	330,000,000.00	120,000,000.00

权益法核算的长期股权投资收益	-4,438,493.27	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	439,492.85	689,450.28
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,012,785.71	-22,693,832.20
其他	44,917,581.43	44,859,730.26
合计	372,931,366.72	142,855,348.34

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	-399,047.93	主要是处置非流动资产损失。
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	14,893,169.46	主要是递延确认产业发展资金和收到工业经济考核奖励及稳岗补贴、人才奖励补助和省级双创专项资金款项等。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	92,362,543.89	主要是公司购买银行理财产品收益 6,424.16 万元、公允价值变动损益 2,486.24 万元、持有和处置金融资产取得收益 318.84 万元、国债逆回购收益 7.01 万元。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,651,082.79	主要是取得供应商索赔款项和期限超过三年不需支付供应商应付款所致。
减：所得税影响额	14,876,192.45	
合计	96,631,555.76	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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	7.54%	0.2890	0.2890
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.53%	0.2120	0.2120

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

第十三节 备查文件目录

一、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、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。
- 3、载有公司董事长签名的公司2019年年度报告文本。

二、以上备查文件的备置地点

- 1、备置地点：江苏省无锡市新吴区坊兴路8号。
- 2、证券投资部电话：0510-88278652。

江苏亚太轻合金科技股份有限公司

董事长：周福海

2020年4月28日