



亚光科技集团股份有限公司

2019 年半年度报告

2019-093

2019 年 07 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、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人李跃先、主管会计工作负责人曹锐及会计机构负责人(会计主管人员)何友良声明：保证本半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。

本半年度报告涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，理解计划、预测与承诺之间的差异，注意投资风险。

公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析—公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

2019 年半年度报告	2
第一节 重要提示、释义	9
第二节 公司简介和主要财务指标	12
第三节 公司业务概要	21
第四节 经营情况讨论与分析	31
第五节 重要事项	55
第六节 股份变动及股东情况	60
第七节 优先股相关情况	61
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	63
第九节 公司债相关情况	64
第十节 财务报告	171
第十一节 备查文件目录	错误!未定义书签。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、亚光科技	指	亚光科技集团股份有限公司
本报告	指	公司 2019 年半年度报告
控股公司、太阳鸟控股	指	湖南太阳鸟控股有限公司，本公司控股股东
亚光电子、成都亚光、970 厂	指	成都亚光电子股份有限公司，本公司控股子公司
瑞芯微、华光瑞芯	指	成都华光瑞芯微电子股份有限公司，成都亚光控制子公司
信虹通讯、中航信虹	指	成都信虹通讯有限责任公司，成都亚光控制子公司
亚光系统	指	成都亚光电子系统有限公司，成都亚光控制子公司
成都亚瑞、亚瑞电子	指	成都亚瑞电子有限公司，成都亚光控制子公司
珠海太阳鸟	指	珠海太阳鸟游艇制造有限公司，本公司全资子公司
广东宝达	指	广东宝达游艇制造有限公司，本公司全资子公司
珠海宝达	指	珠海宝达游艇制造有限公司，珠海太阳鸟全资子公司
上海兰波湾	指	上海兰波湾游艇设计有限公司，本公司全资子公司
长沙太阳鸟	指	长沙太阳鸟游艇有限责任公司，本公司全资子公司
普蘭帝	指	普蘭帝游艇有限公司，本公司全资子公司
美国普兰帝	指	普兰帝（美国）游艇有限公司，本公司全资子公司
拉斐尔	指	拉斐尔游艇有限公司，本公司控股子公司
珠海普兰帝	指	珠海普兰帝船舶工程有限公司
珠海凤巢	指	珠海凤巢游艇制造有限公司，本公司全资子公司
益阳中海	指	益阳中海船舶有限责任公司，本公司全资子公司
沅江中海	指	沅江中海船舶工程有限公司，益阳中海全资子公司
先歌游艇	指	珠海先歌游艇制造股份有限公司，本公司全资子公司
凤凰租赁	指	珠海凤凰融资租赁有限公司，本公司全资子公司
海斐企业	指	湖南海斐企业管理有限公司
海斐新材料	指	湖南海斐新材料有限公司
南京瑞联	指	南京瑞联三号投资中心（有限合伙）
天通股份	指	天通控股股份有限公司
东方天力	指	海宁东方天力创新产业投资合伙企业（有限合伙）
东证蓝海	指	海宁东证蓝海并购投资合伙企业（有限合伙）
浩蓝瑞东	指	北京浩蓝瑞东投资管理中心（有限合伙）

浩蓝铁马	指	北京浩蓝铁马投资管理中心（有限合伙）
华腾五号	指	深圳市华腾五号投资中心（有限合伙）
华腾十二号	指	宁波梅山保税港区深华腾十二号股权投资中心（有限合伙）
珠海凤巢	指	珠海横琴凤巢股权投资合伙企业（有限合伙）
珠海蓝本	指	珠海横琴蓝本股权投资合伙企业（有限合伙）
华腾二十二号	指	宁波梅山保税港区深华腾二十二号股权投资中心（有限合伙）
董事会	指	亚光科技集团股份有限公司董事会
股东大会	指	亚光科技集团股份有限公司股东大会
创业板	指	深圳证券交易所创业板
深交所	指	深圳证券交易所
天健	指	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
报告期、上年同期	指	2019 年 1-6 月及 2018 年 1-6 月
元	指	人民币元
私人游艇	指	按照《游艇建造规范》建造，仅限于游艇所有人自身用于游览观光、休闲娱乐等活动的具备机械推进动力装置的船艇，由船检部门颁发游艇证书
商务艇	指	以营利和商务活动为目的，符合广义上游艇（船）概念或功能的船艇，由船检部门颁发游船、客船等证书
特种艇或公务执法艇	指	特种艇是指政府部门或军事机构用于各类特殊目的船艇；广泛用于海警、海事、海关、海监、海军、港航、渔政、边防、水警、防汛等公务执法、巡逻和勤务的各类船艇，如巡逻船、执法艇、渔政船、勤务舰船、无人艇等。
工程船	指	工程船是水上水下工程作业船舶，不同于运输船舶，是指装有特种机械，在港区内或航道上从事修筑码头，疏通航道等工程所使用的专用船舶。如挖泥船、打桩船、破冰船、测量船、电焊船等。
玻璃钢船艇或复合材料船艇	指	采用纤维增强复合塑料（FRP）建造的船艇。纤维增强复合塑料（FRP）也称玻璃钢，属于船用复合材料，一般将采用此材料建造的船艇称为玻璃钢船艇。
多混船艇	指	采用金属材料（钢、铝合金等）建造的船艇，如全钢质船艇、全铝合金船艇等；以及采用钢、铝合金、玻璃钢等多种材料复合建造的船艇，如钢-玻璃钢复合船艇、铝合金-玻璃钢复合船艇、钢-铝合金复合船艇等。
FRP	指	纤维增强复合材料的简称，是小型船艇制造的主要材料
节	指	船速单位，1 节即每小时 1.852 千米
英尺、FT	指	长度单位，1 英尺等于 30.48 厘米
微波	指	频率为 300MHz~300GHz、波长在 0.1 厘米~1 米之间的电磁波，是分米波、厘米波、毫米波的统称

微波混合集成电路	指	用厚膜技术或薄膜技术将各种微波功能电路制作在适合传输微波信号的介质上，然后将分立有源元件安装在相应位置
微组装技术	指	以微电子技术、高密度组装技术和微焊接技术为基础的综合组装工艺技术，即在中层布线基板上，按照电原理图，将微电子器件及微型综合元件组装成电子硬件的一种工艺技术
MCM	指	多芯片组件，是在高密度多层互连基片上，采用微焊接和封装工艺把构成电子电路的各种微型元器件（集成电路裸芯片及片式元器件）组装起来，形成高密度、高性能、高可靠、立体结构的微电子产品的合性技术
中频	指	微波收发机中，高频信号经过变频而获得的一种信号
增益	指	对元器件、电路、设备或系统的电流、电压或功率增加的程度
相位	指	描述信号波形变化的度量，通常以度（角度）作为单位，也称作相角。是对于一个波，特定的时刻在它循环中的位置：一种它是否在波峰、波谷或它们之间的某点的标度
MEMS 技术	指	微机电系统，也叫做微电子机械系统、微系统、微机械等，是在微电子技术（半导体制造技术）基础上发展起来的，融合了光刻、腐蚀、硅微加工、非硅微加工和精密机械加工等技术制作的高科技电子机械器件
射频微机电（RFMEMS）	指	使用 MEMS 技术制作的基于机械振动的高性能射频器件，输入的电学信号通过机电耦合转化为机械振动，之后再机械信号转化为电学信号输出，因而具有非常好的频率选择特性。制作工艺与 IC 兼容，因而有望取代传统的高性能分立器件，提高系统的集成度，使系统向小型化、低成本和高集成度方向进一步发展
C4ISR	指	指挥 Command、控制 Control、通信 Communication、计算机 computer、情报 Intelligence、监视 Surveillance、侦察 Reconnaissance，是信息化作战平台，起源于美国，战略 C4ISR 系统是军事指挥当局作出重大战略决策以及战略部队的指挥员对其所属部队实施指挥控制、进行管理时所用的设备、器材、程序的总称
微波二极管	指	是指工作在微波频段的二极管，属于固体微波器件。微波波段通常指频率从 300MHz~300GHz
晶体三极管	指	全称应为半导体三极管，也称双极型晶体管、晶体三极管，是一种控制电流的半导体器件其作用是把微弱信号放大成幅度值较大的电信号，也用作无触点开关
SiP	指	System in Package，系统级封装，包括多芯片模块的 2D、3D 封装结构，以及多功能性基板整合组件的方式
TETRA 系统	指	是一种基于数字时分多址(TDMA)技术的无线集群移动通信系统,是目前世界上广泛应用的陆地集群无线通信系统，被公共安全部门、铁路、交通、大型企业等部门广泛的采用，用于指挥、调度、数据传输等业务。
电子对抗	指	是敌对双方为削弱、破坏对方电子设备的使用效能、保障己方电子设备

		备发挥效能而采取的各种电子措施和行动，又称电子战
半导体分立器件	指	泛指半导体晶体二极管、半导体三极管，简称二极管、三极管
MMIC	指	MonolithicMicrowaveIntegratedCircuit，单片微波集成电路，在半绝缘半导体衬底上用一系列的半导体工艺方法制造出无源和有源元器件，并连接起来构成应用于微波（甚至毫米波）频段的功能电路
NPN 型	指	NPN 型三极管，E、B、C 三极分别是由 N 型、P 型、N 型半导体构成，基极接正电位。N 的意思是在 PN 结上有多余的电子，以电子为主导电的材料
PNP 型	指	PNP 型三极管，E、B、C 三极分别是由 P 型、N 型、P 型半导体构成，基极接负电位。P 的意思是在 PN 结上缺少电子，以空穴为主导电的材料
移相	指	能够对波的相位进行调整，将信号的相位移动一个角度
耦合	指	两个或两个以上的电路元件或电网络等的输入与输出之间存在紧密配合与相互影响，并通过相互作用从一侧到另一侧传输能量
T/R 组件	指	收发组件，用于天线收发复用、幅度加权，空间弱信号接收预处理、发射信号末级放大、波束控制等重要功能
功分器	指	功率分配合成器，是功率传输方向可逆器件，可将输入信号分成两路或多路信号输出；也可将两路或多路信号合成输出
开关矩阵	指	将多路输入设备传来的射频信号进行组合和分配，在同一时间使可用的信号进行多路输出的设备
PDT 数字集群系统	指	Police（Professional）DigitalTrunking，警用（专用）数字集群，遵循高性价比、安全保密、大区制、可扩展和模数平滑过渡的五大原则，有效地解决了多种专业通信网融合通信的问题。能满足公共安全、公共事业、工商业等专业用户群体的无线通信指挥调度需求
微波半导体	指	由 Ge、Si、Ⅲ-v 化合物半导体等材料制成的工作频率在 300MHz～300GHz 的二极管、三极管
LTCC	指	是将低温烧结陶瓷粉制成厚度精确而且致密的生瓷带，在生瓷带上利用激光打孔、微孔注浆、精密导体浆料印刷等工艺制出所需要的电路图形，并将多个被动组件（如低容值电容、电阻、滤波器、阻抗转换器、耦合器等）埋入多层陶瓷基板中，然后叠压在一起，内外电极可分别使用银、铜、金等金属，在 900℃下烧结，制成三维空间互不干扰的高密度电路，也可制成内置无源元件的三维电路基板
SMT	指	SurfaceMountedTechnology，电子组装行业里最流行的装联技术和工艺，其基本工艺构成要素包括：印刷（或点胶）-->贴装-->（固化）-->回流焊接-->清洗-->检测-->返修
芯片	指	又称微电路（microcircuit）、微芯片（microchip）、集成电路（英语：integrated circuit, IC）。是指内含集成电路的硅片，体积很小，常常是计算机或其他电子设备的一部分。
IC	指	就是集成电路，泛指所有的电子元器件，是在硅板上集合多种电子元器件实现某种特定功能的电路模块。它是电子设备中最重要的部分，

		承担着运算和存储的功能。集成电路的应用范围覆盖了军工、民用的几乎所有的电子设备。
长沙亚光	指	长沙亚光电子有限责任公司
北京亚光	指	北京亚光电子科技有限公司
芯戎科技	指	成都芯戎科技有限公司
亚光迈威	指	成都亚光迈威科技有限公司
深圳亚光	指	深圳亚光智能技术有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	亚光科技	股票代码	300123
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	亚光科技集团股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	亚光科技		
公司的外文名称（如有）	YaGuang Technology Group Company Limited		
公司的外文名称缩写（如有）	YaGuang Technology		
公司的法定代表人	李跃先		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	夏亦才	
联系地址	湖南省长沙市岳麓区绿地中央广场 6 栋 1619	湖南省长沙市岳麓区绿地中央广场 6 栋 1619
电话	0731-88818888	0731-88818888
传真	0731-88816828	0731-88816828
电子信箱	stock@cnsunbird.com	stock@cnsunbird.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

√ 适用 □ 不适用

公司注册地址	湖南省沅江市游艇工业园
公司注册地址的邮政编码	413100
公司办公地址	湖南省沅江市游艇工业园
公司办公地址的邮政编码	413100
公司网址	www.ygkjgroup.com
公司电子信箱	stock@cnsunbird.com
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2019 年 06 月 11 日
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	www.cninfo.com.cn

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	644,634,843.19	572,301,289.21	12.64%
归属于上市公司股东的净利润（元）	75,448,959.88	52,247,210.19	44.41%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	70,660,138.82	45,680,747.09	54.68%
经营活动产生的现金流量净额（元）	304,165,301.41	-147,860,709.76	305.71%
基本每股收益（元/股）	0.083	0.093	-10.75%
稀释每股收益（元/股）	0.083	0.093	-10.75%
加权平均净资产收益率	1.58%	1.13%	0.45%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	7,216,517,500.83	7,261,334,395.29	-0.62%
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,796,700,845.17	4,741,756,653.59	1.16%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：人民币元

项目	金额	说明
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）	3,791,097.90	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,175,062.21	
减：所得税影响额	153,704.93	
少数股东权益影响额（税后）	23,634.12	
合计	4,788,821.06	--

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（一）亚光科技产品及业务介绍

亚光科技集团系由原太阳鸟游艇股份有限公司在收购成都亚光电子股份有限公司基础上改名而来，致力于高技术船用电子、船用装备及其产品的研发、设计、生产。是军工电子、微波雷达、智能船艇系统解决方案提供商。

亚光电子前身为成都亚光电子有限责任公司，系由原国营亚光电工总厂（又称国营第970厂）改制而来。国营亚光电工总厂建立投产于1965年，是原电子工业部最早建立的半导体器件厂家之一，是我国第一批研制生产微波电路及器件的骨干企业，也是我国军用微波电路的主要生产定点厂家。50多年来，亚光电子一直致力于微波和微电子技术产品的研发和开发，在LTCC、MCM、SIP、SOC和MEMS等微波电路前沿技术领域都有一定建树，始终处在国内军用射频微波行业的前列。产品覆盖频率从几十MHz到100GHz，实现了频道全覆盖，产品全覆盖，应用平台全覆盖，先后承接了众多国家重点工程、武器装备的军用电子元器件科研生产任务。

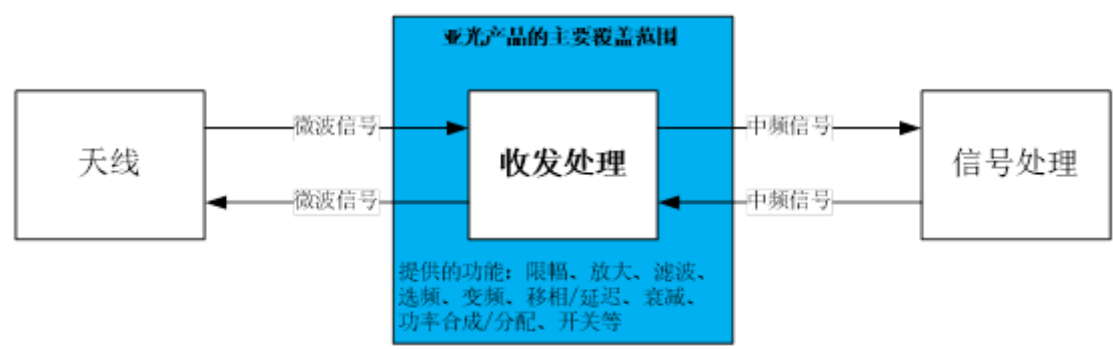
亚光电子生产的主要产品为半导体分立器件、微波电路及组件（合称“军工产品”），其产品作为雷达、电子对抗和通信系统的配套组件，长期应用于各类航天器材及机载、舰载、弹载等武器平台。微波是电磁波的一种，具有波长短、频率高、能穿透电离层等特点。基于微波技术制成的天线系统具有体积小、波束窄、方向性强、增益性高等特点，因此大量应用于雷达、电子对抗和通信系统。微波技术也是众多军工电子学科的重要基础。随着有关技术的快速发展，微波混合集成电路方案已成为相关武器装备列装的主要选择。而基于单片电路、MCM等新型技术的新一代微波电路方案也在走向成熟，其应用范围不断扩大，从而帮助信号收发系统实现进一步小型化并提升综合性能。

亚光电子基于长年、广泛的项目经验，已建立了微波电路及组件领域完整的技术体系，其产品性能出色、体积小、重量轻、可靠性高，且能够根据用户的不同需求提供高集成度、全面定制化的方案。亚光电子的核心产品主要应用于三大领域：雷达、导引头、航天通信。其中雷达配套产品已覆盖陆、海、空、天多种武器装备；导引头配套产品覆盖多种导弹和智能炸弹型号；航天通信配套产品针对卫星、飞船、空间站等，包括北斗系列、天宫系列、神州系列等众多批次。亚光电子准确把握军工电子发展的小型化、国产化两大趋势，积极开展新产品战略预研。目前亚光电子在单片集成电路设计、系统级封装（SiP）设计与生产、MEMS设计等方面已取得阶段性成果，新产品进入市场推广应用阶段。同时，亚光电子还从事安防及专网通信等工程类业务（合称“民用产品”）：在安防领域，亚光电子自1983年起便涉足民用安防领域，是国内最早期能提供安防整体解决方案的集成商之一，在银行行业拥有丰富的项目经验；在专网通信领域，亚光电子目前能够针对公安、武警、消防、政府、交通等部门提供个性化的专网无线通信应用和解决方案。

1、亚光电子军工产品用途

亚光电子军工产品主要分为半导体元器件及微波电路两大类产品。其中，半导体器件产品包括微波二极管及晶体三极管，而微波电路产品则可分为微波混合集成电路、微波单片集成电路与功能模块组件等产品类别。

亚光电子的核心产品主要应用于三大领域：雷达、导引头、航天通信。实现微波信号的接收与发射是雷达、导引头、卫星通信工作过程中的根本任务，该过程涉及三大核心环节：天线、收发处理、信号处理，而亚光电子的产品聚焦于收发处理环节。在微波信号的接收过程中，高频的微波信号首先通过天线接收，经过信号放大、滤波、选频、变频等一系列处理，实现微波信号到中频信号的变换，将中频信号输出到信号处理单元，供后续算法使用；在发射过程中，从信号处理单元接收中频信号，经过变频、放大，实现中频信号到微波信号的转换，将微波信号输出到天线，供天线发射使用。其原理可表述如下图：



(1) 半导体元器件产品

亚光电子的半导体元器件产品包括微波二极管和晶体三极管，在雷达、导引头、卫星电路中得到广泛应用。

微波二极管是微波电路中实现电路性能的基础器件，在微波电路中用量较大，实现检波、混频、放大、限幅、衰减、移相、调制、开关等多种控制作用，属于军工产品特种器件。亚光电子是国内仅有的两家微波二极管设计生产厂家之一，产品用户分布广泛，行业影响力大。公司生产的某型二极管，通过对芯片采用特殊形状的结构设计，解决了使用小电容导致的小内压点的压焊问题，引线键合强度与低频段产品相当，填补了国内二极管管芯结构设计空白。

晶体三极管是电子电路的核心基础器件，为电路提供高频放大、高速开关、高频振荡等电流控制功能。亚光电子是国内军工领域领先的晶体三极管厂家之一，拥有完整的产线前道、后道工序能力，某型三极管产品，已经应用在卫星太阳能帆板展开动作的控制开关中。

亚光电子的半导体元器件的代表产品类型如下：



肖特基二极管

PIN二极管

复合三极管

(2) 微波混合集成电路产品

微波混合集成电路产品主要作用是实现微波信号的接收/发射功能提供配套功能。亚光电子的微波混合集成电路包括单功能电路和控制电路。

单功能电路产品用于实现微波信号的放大、检测、功率分配与合成（简称功分）、混频、滤波、变压、耦合等功能。亚光电子的微封装混频器和功分器，在国内处于领先地位，至今已具备三十多年的设计与生产经验。

控制电路产品用于实现微波信号的移相、衰减、限幅等功能，主要包括移相器、限幅器、限幅低噪放等产品。

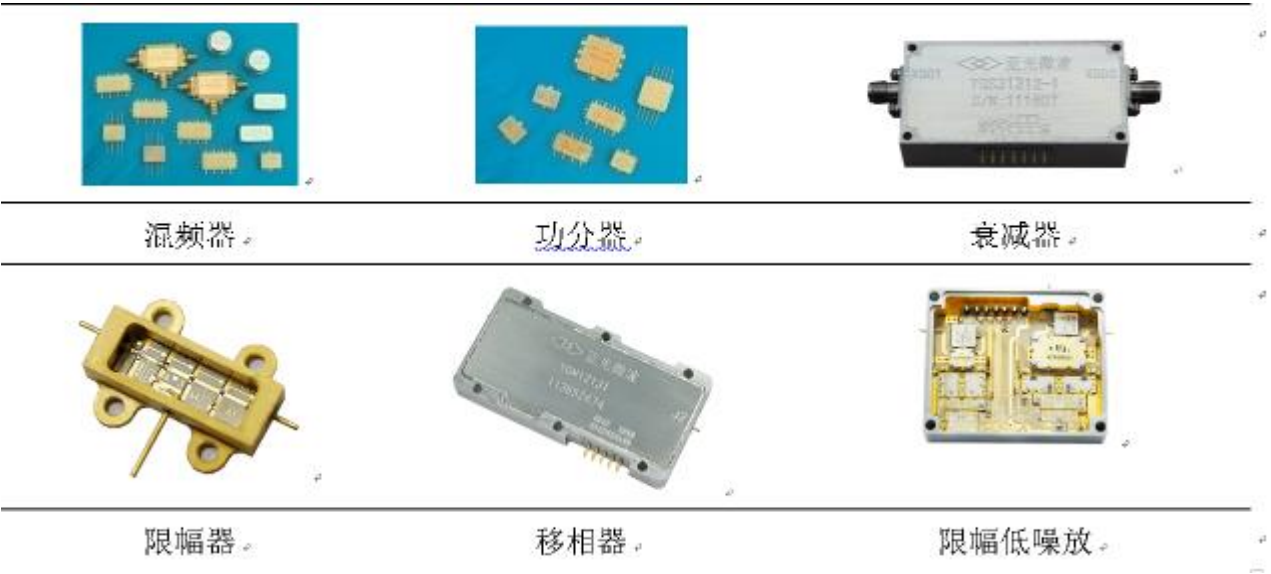
移相器产品用于实现相控阵雷达波束方向改变，完成雷达对特定空间的扫描的核心部件，应用独有的低损耗关键设计技术、大功率热设计技术，使得全损耗大幅降低，亚光电子该产品市场占有率处于绝对领先，为舰载等提供配套，为神州系列等重大工程配套移相器组件，**是某院星载移相器的唯一合格供货方。**

限幅器产品用于对输入的大功率信号进行主动限幅，防止雷达、通信接收机被烧毁，频率覆盖DC-18GHz，具有插损小、

频带宽、承受功率高、体积小的优点，其中的大功率微带限幅器水平居国内领先地位。

限幅低噪放产品具有噪声低、平坦度好、幅相特性好、承受功率高、功耗小、体积小、一致性好等优点，广泛应用于相控阵天线的T/R组件及各类射频微波模块，为各型号雷达与导引头提供大量配套。

亚光电子的混合集成电路的代表性产品如下：

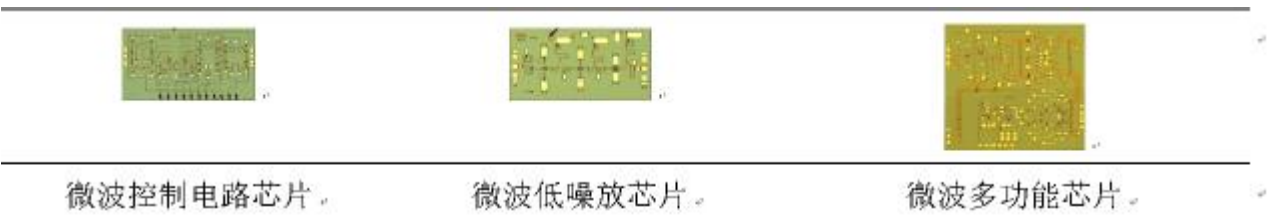


(3) 微波单片集成电路产品

微波单片集成电路制造环节中，亚光电子已经具备了电路的仿真设计、后道工序生产及封装测试能力，产品包括开关、移相器、衰减器、滤波器、低噪放、驱动放大器、功放、变频器、多功能芯片、收发芯片等系列产品。

亚光电子的微波单片集成电路产品一方面为其自身的微波组件类产品的研发生产提供了强大的配套能力，另一方面可根据用户需求定制各种专用芯片，可根据用户不同质量等级需求，提供工业级、军工产品级甚至宇航级的裸芯片和金属陶瓷封装产品。亚光电子有志于成为国内领先的微波单片集成电路供应商，并助力于实现相关专用芯片的全面国产化、实用化。

亚光电子的微波单片集成电路代表性产品如下：



(4) 微波组件

亚光电子的微波组件类产品可为雷达、导引头、卫星通信等实现部件级的配套能力，其生产中综合应用了微波基板制造、微组装工艺、激光封焊等多种技术，主要产品包括星用变频器、微波开关及开关矩阵、接收前端、频率源、毫米波T/R组件，为亚光电子的核心产品。

亚光电子的星用变频器通过设计研发完善的仿真技术架构，建立了变频器内部37个功能模块电路模型，具备了从VHF到Ka频段的上下变频研制能力，研究成果已经为航天多个院所的卫星地面站进行了多频段配套，为地面侦察设备、舰载设备进行了配套。

微波开关及开关矩阵是控制微波信号通断的关键器件，广泛应用于微波各领域。亚光电子的产品具备设计DC-40GHz任意组合开关矩阵，具有损耗小，隔离度高的显著优势，部分产品可承受高功率，已经为机载提供了小型化开关矩阵，为航天

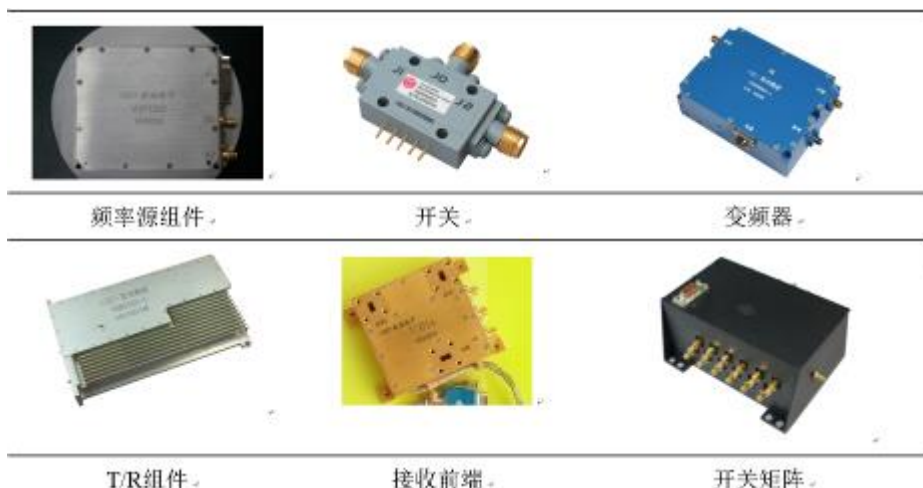
提供星载开关矩阵，也为部分用户提供了超宽带高动态的全交换的矩阵开关。

接收前端用于实现空间中的有用微波信号的选择接收，经过处理后转换为中频信号。亚光电子能够提供多个波段的接收前端产品，已经成为机载、舰载、弹载等武器装备的主要配套供应厂家。

频率源用于产生各种高精度频率信号，为微波发射机的上变频和接收机的下变频提供本振信号，以实现信号的频率变换，相位噪声低、频率稳定度高、捷变速度快。亚光电子目前已经成为机载、舰载、弹载等武器装备的配套频率源的主要供应厂家。

亚光电子的毫米波T/R组件水平目前居于国内领先地位，已经成为武器装备系统重要的配套供应厂家之一。

亚光电子的微波组件/模块代表性产品如下：



在已经投产产品的基础上，亚光电子还通过持续的科研创新，进行了多种新型产品的研制，其中，亚光电子已经研发成功的宽带T/R组件，多通道接收机、宽带被动侦收接收机等，为下一代的雷达、导引头、卫星通信的宽带多模、被动侦收发展方向奠定了良好产品基础。亚光电子正在投入研发的单片集成电路、系统级封装SiP、RFMEMS三大技术路线，将为公司全面提升国产化能力及发展小型化能力提供良好的技术基础。

微波组件用于实现微波信号的频率、功率、相位等各种变换，广泛用于雷达、通信、电子对抗等领域。雷达包括各类军用雷达、气象雷达、空管雷达、汽车毫米波雷达等；通信设备包括军用通信设备、民用通信设备，其中民用通信主要包括基站以及手机、平板电脑等移动通信终端；电子对抗主要是包括军用无线电侦察、电子干扰等装备。

微波组件具有军民两用属性，但由于过去军用和民用一般存在工作频率、功率等不同，目前融合程度并不高。军用雷达工作频率分布较宽，可从几百兆赫兹到数十吉赫兹，而民用通信一般处于较低工作频段；军用雷达、通信及电子对抗一般要求发射功率很高，而民用通信则较低；由于工作频率、发射功率不同，导致军民用微波组件材料选择、技术路线等有所不同。随着5G通信向高频段拓展以及军用微波组件也开始向低成本小型化发展，微波组件的军民融合程度必将得到不断提升。

2、亚光电子民用产品用途

在军工产品之外，亚光电子也运营民用产品业务，主要包括安防和专网通信的产品与服务。

亚光电子的安防类产品，包括微波入侵探测器、报警控制器、安防报警灯、安全接入控制器等，客户主要为银行、消防、加油站等；而在安防服务领域，亚光电子主要为银行用户提供系统级解决方案和工程施工服务，提供的解决方案包括金融理财销售风险管理系统等。亚光电子提供的金融理财销售风险管理系统包括录音录像、数据存储、数据检索三大功能，目标是实现金融理财销售过程中的音视频数据的安全储存和管理，事后可根据权限进行调阅。

亚光电子的专网通信类产品包括数字同频同播系统、PDT数字集群系统、专网融合通信、应急指挥调度系统、数字移动基站、800MHzTETRA系统，应用领域包括公安、武警、消防、政府、交通、森防、石油、电力等部门，可以为应用部门提供个性化的无线通信应用和解决方案，其主要产品无线指挥调度系统已在部分城市交管局、消防总队、公安局、生产建设兵

团投入应用，无线数字集群系统在成都地铁1号线一期工程、成都市政务网三期工程投入应用，这些产品的成功推广使得亚光电子在西南地区专网通信产品领域获得了较稳定的市场份额。

3、太阳鸟船艇产品用途

太阳鸟船艇主要产品按照用途分类可分为游艇和特种艇，其中游艇又可分为私人游艇和商务艇，主要用于个人休闲娱乐、商务活动、水上旅游观光、水上执法以及军事等领域；按材质分类主要分为玻璃钢船艇和多混船艇。

产品分类		产品介绍
用途划分	私人游艇	按照《游艇建造规范》建造，仅限于游艇所有人自身用于游览观光、休闲娱乐等活动的具备机械推进动力装置的船艇，由船检部门颁发游艇证书
	商务艇	以营利和商务活动为目的，符合广义上游艇（船）概念或功能的船艇，由船检部门颁发游船、客船等证书
	特种艇或公务执法艇	特种艇是指政府部门或军事机构用于各类特殊目的船艇；广泛用于海警、海事、海关、海监、海军、港航、渔政、边防、水警、防汛等公务执法、巡逻和勤务的各类船艇，如巡逻艇、执法艇、缉私艇、渔政船、特种渔船、勤务舰船、无人艇等。
材质划分	玻璃钢船艇或复合材料船艇	采用纤维增强复合塑料（FRP）建造的船艇。纤维增强复合塑料（FRP）也称玻璃钢，属于船用复合材料，一般将采用此材料建造的船艇称为玻璃钢船艇。
	多混船艇	采用金属材料（钢、铝合金等）建造的船艇，如全钢质船艇、全铝合金船艇等；以及采用钢、铝合金、玻璃钢等多种材料复合建造的船艇，如钢-玻璃钢复合船艇、铝合金-玻璃钢复合船艇、钢-铝合金复合船艇等。

公司在产品设计建造中广泛采用了高性能复合材料（玻璃钢）、钢和铝合金等多种材料，可生产船长50米以下的玻璃钢船艇，船长100米以下全钢质、钢-玻璃钢复合、钢-铝合金复合、全铝合金和铝合金-玻璃钢复合等多混船艇，可满足国内外多种类型商务、旅游、休闲、运动和公务执法船艇的市场需求。

（二）公司发展战略及经营模式

（1）亚光电子以军工产品为主，其军工产品的经营模式阐述如下：

1、研发模式

亚光电子军工产品的研发模式有四种：第一种是定制模式，由客户提出项目的指标要求，经过技术协议的确认，由公司负责研制；第二种是厂校联合/厂所联合模式，利用公司在某一领域的技术优势与相关研究所或高校进行联合技术攻关，或者利用联合方的市场优势推广产品；第三种是以研带产模式，以国产化替代为目标，实现某些进口产品的对标研制；第四种是预研模式，由公司内部根据市场前瞻判断，确定战略性技术和产品，组织团队进行技术攻关，完成技术积累和样品生产。

2、采购模式

亚光电子军工产品的原材料分为非日常原材料、常用原材料两种。对于非日常耗用原材料，按订单配套生产需求提请报批采购计划；对于常用原材料、辅料及元器件备料，视领用情况集中采购，流程通过金蝶软件操作，包括提料、做单、收料送检、入库和钩稽发票。采购渠道方面，对于长期采购的原材料，原则上是从公司合格供方目录中选择，如果合格供方目录不能查询到所需器件，以及个别零星原材料的采购，经审批可从非合格供方进行采购。

采购渠道方面，对于长期采购的原材料及外协或外包供应商的选择，原则上是从公司合格供方目录中选择，如果合格供方目录不能查询到所需器件或满足相应生产，以及个别零星原材料的采购，经审批可从非合格供方进行采购。

3、生产模式

亚光电子军工产品的生产模式有两种，第一种是以销定产的生产方式，是亚光电子的主要生产方式，会根据客户需求确定产品技术方案，合同正式签订前一般会有前期的项目跟踪、预研、定制化设计的过程，合同签订时以技术协议的方式确定最终技术方案，之后由生产部、质量部等完成制造、质检、发货等过程；第二种是预先生产方式，以确保用户能够根据产品类型谱随时订购产品，适用于部分通用性强、使用量大、技术成熟的货架类产品。生产过程中，部分环节如壳体加工等采取外协或外包方式完成。

4、销售模式

亚光电子的军工产品采取直销模式，通过项目定制、招投标、议标等形式直接与军工厂所及相关科研机构签订合同，获取订单，其中项目定制为主要方式。军工产品销售需要通过军工客户的供应商资格审查，进入其合格供应商目录，成为军工客户合格供应商后，根据签订的合同安排生产，完工后向客户交付产品，客户核对产品测试报告无误后，实现销售。若该产品应用于重要武器装备，客户会在发货前到亚光现场进行下厂验收。而对于代工类服务的销售，亚光电子会与军工客户签订服务协议，在规定的周期内向客户提供成果，包括产成品、试验报告等，客户下厂参与检验过程，确认试验报告无误后，实现销售。

此外，除上述军工产品外，亚光电子还从事安防和专网通信的项目工程为主的民用产品。

（2）亚光电子及公司总体发展战略

公司在军用射频微波领域是第一梯队，未来一方面要巩固在微波集成电路领域的市场地位，另一方面要加强对新技术的前瞻研究，加大九大重大专项的研发实施力度，未来重点技术投入方向包括：

1、核心射频芯片：大力扩大芯片研发团队，形成设计、封装、测试的全流程研发生产能力，集中突破砷化镓/氮化镓射频芯片关键技术，在芯片制造领域与三安光电深度合作，打造完整的新型半导体射频芯片产业链，在满足自用的基础上，逐渐扩大对外芯片设计、流片、测试和封装的整体芯片设计外包业务；并以5G射频前端芯片和光通讯芯片为突破口，加快民品芯片设计服务的拓展。

2、微波组件和电路：利用 SIP、MCM 技术，对现有微波组件和电路进行技术升级，实现高密度集成、小型化、高可靠和低功耗的目标，进一步巩固既有的市场地位。

3、半导体及微波基板关键工艺：现已拥有完整的微波电路板生产线、硅基半导体生产线，二极管、三极管生产线，基于上述设备进行半导体关键工艺的技术升级，为大规模应用 SIP、MCM 技术奠定基础。

4、MEMS 系统：国内军民两大市场规模在200亿元左右，目前产品技术水平与中电某两所处于同一水平，后续拟通过募投资金继续扩大生产规模，以缩短与前两位的差距。

集团整体发展规划如下，其中浅绿色背景部分（5G通信及智能驾驶领域）是公司近期将努力拓展与发展的新业务，其他部分都是公司现有成熟业务，需在升级的基础上进一步做大做强。



雷达是船的眼睛，以雷达产品为主导的船用电子技术是高科技船舶的核心技术，特别是无人驾驶船舶与智能船舶，船用

电子的应用与发展是提升船舶产品竞争力的关键。船电技术决定了船舶平台的先进性、可靠性、安全性、舒适性、经济性与智能化水平，是各国船用科研项目计划中优先发展的技术，通过对亚光电子的收购，上市公司将借助亚光电子的资源，升级与补充船电技术，提升智能船舶制造能力，以现有无人艇及特种艇技术为基础，扩大智能船舶业务，同时由此拓展进入汽车智能驾驶领域，发展智能驾驶所需的毫米波雷达、激光雷达等产品和技術。

（三）主要业绩驱动因素和重大变化

2019年上半年，公司业绩保持稳增长态势，公司军工电子订单需求仍非常旺盛，一方面，受益于我国加强国防信息化建设，雷达、电子对抗、通信等领域增速高于军工行业平均增速；另一方面，随着相控阵技术、宽带技术的广泛应用，微波组件在雷达、电子对抗装备中的价值占比还在不断提升，公司军工板块将继续保持高速增长。

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	无重大变化
固定资产	期末比期初增长 2.92%，增加主要系生产基地设备投入增加所致
无形资产	期末比期初增长-3.34%，减少主要系计提摊销所致。
在建工程	期末比期初增长 49.65%，主要是生产基地及军工技改项目投入增加所致。
应收账款	期末比期初增长 17.94%，收入增加导致应收账款增长。
存货	期末比期初增长 19.95%，主要系公司业务增长，所需材料备件增加所致。
应收票据	期末比期初增长-64.43%，主要系货款回收时加大了直接货币资金回款的力度，导致应收票据减少。
预付款项	期末比期初增长 126.63%，主要系本报告期手持订单大幅增加，为满足生产需要提前订原料所致。
其他应收款	期末比期初增长-79.41%，同比下降主要系本报告期收回控股股东占用资金所致。

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
普蘭帝游艇有限公司	公司投资购置	94,312,129.34	香港	销售服务	专业托管	无	1.31%	否
拉斐尔游艇有限公司	公司投资购置	19,956,870.22	意大利	销售服务	专业托管	无	0.28%	否

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司作为军工电子、微波雷达、智能船艇系统解决方案提供商，已在专业品牌、历史沉淀、技术人才、管理体系和激励机制等方面形成一定优势，报告期内，公司的核心竞争力得到了进一步提升，主要体现在以下几个方面：

一、产品门类齐全，核心产品应用场景多，用户分布广泛

亚光电子前身为成都亚光电子有限责任公司，系由原国营亚光电工总厂（又称国营第970厂）改制而来。国营亚光电工总厂建立投产于1965年，是原电子工业部最早建立的半导体器件厂家之一，是我国第一批研制生产微波电路及器件的骨干企业，也是我国军用微波电路的主要生产定点厂家。50多年来，亚光电子一直致力于微波和微电子技术产品的研发和开发，在LTCC、MCM、SIP、SOC和MEMS等微波电路前沿技术领域都有一定建树，始终处在国内军用射频微波行业的前列。产品覆盖频率从几十MHz到100GHz，实现了频道全覆盖，产品全覆盖，应用平台全覆盖，先后承接了众多国家重点工程、武器装备的军用电子元器件科研生产任务。并获得上级单位的多次表彰。为我国“两弹一星”“神州飞船”“嫦娥登月”等项目做出了卓越贡献。亚光电子产品门类齐全，经过几十年的技术积累与升级，标准化产品型谱丰富，多达300项以上，应用场景多，形成了涵盖陆海空天全空间领域的雷达、导引头以及航天通信领域的稳定的市场需求，在历年列装型号的配套中，已经形成稳定的市场体量。其中，非标类产品性能出色，集成度高、体积小、重量轻、可靠性高，可为客户全面定制，拥有深度合作的大客户超过十家以上。

亚光电子在市场上赢得良好声誉的产品众多，如微波单功能电路产品中的混频器、功分器等，微波控制电路产品中的移相器、限幅器、开关等，组件模块类产品中的频率源、变频器、接收前端、宽带收发模块，毫米接收电路等。

二、技术体系健全，核心技术水平行业领先，快速迭代能力强

亚光电子基于长年、丰富的项目经验，形成了深厚的技术底蕴，已建立起微波电路及组件领域完整的技术体系，形成了以半导体设计技术、微波混合集成电路设计技术、微波单片集成电路设计技术、微组装技术、互连转换技术、测试技术、环境试验技术为代表的核心技术体系。亚光电子的产品研发在已有的技术基础上不断进行叠加和创新，形成了半导体器件、混合集成电路、单片集成电路、微波组件四个层次，通过研发、设计、试制、生产的紧密配合，形成了快速迭代的综合技术能力，紧跟新时期军工产品装备的研发周期短、小批量、多批次、快速技术更新的发展趋势产线建设齐全，质量保证度高，大型配套能力强

三、亚光电子具备将研发成果转化为产品并规模化生产的能力，拥有丰富的生产线，生产工艺和技术水平在行业中处于领先地位，公司目前拥有4条贯国军标生产线，分别为：微波二极管生产线、微波电路生产线、微波控制电路生产线、晶体三极管生产线，已批复1条宇航级生产线、2条高可靠生产线。这些产线配置不仅为公司提供了规模化生产的能力，而且在保障军工产品更高要求的质量一致性、可靠性方面，尤其是为国家重点工程、武器列装的大型配套时，具有较强的竞争力。

四、战略前瞻性强，布局预研产品，把握未来发展趋势

亚光电子准确把握军工电子发展的小型化、国产化两大趋势，强调自主可控，积极拓展新技术路线，开展战略预研。目前在单片集成电路设计、系统级封装（SiP）设计与生产、半导体MEMS设计等方面已取得阶段性成果，新产品进入市场推广应用阶段，为发展小型化能力及全面提升国产化能力提供良好的技术基础。

亚光电子也紧密跟踪国外先进技术发展方向，布局了宽带多模接收、被动侦收等技术方向，已经研发成功的宽带T/R组件，多通道接收机、宽带被动侦收接收机等，为下一代的雷达、导引头、卫星通信的宽带多模工作、被动侦收方向发展奠定了良好产品基础。

五、与核心客户深化合作形式，把握长期订单能力强

亚光电子下游客户覆盖面较广，均为军工集团的科研院所及相关工厂，包括中航工业集团、航天科工集团、航天科技集团、中国电科集团、中船重工集团等，三年以上供货的客户已超过200家。配套产品的覆盖领域包括军用雷达、电子对抗、通信导航、遥感遥测等。公司产品基本覆盖了各个细分领域最领先的整机院所，体现了公司的技术实力与生产水平。亚光电子在为核心客户开展定制化服务的基础上，不断创新合作模式，与核心客户开展战略预研、项目合作投标、产品线代工等方式，与大客户逐步建立起深度合作关系，对产业发展趋势把握更准确，对技术路线跟踪更紧密，能够保证公司的核心产品在技术发展上的稳定性、延续性，具备把握长期订单的能力。

六、建立成熟稳定的人才团队，保障持续快速发展

亚光电子所处行业属于专业化程度较高的微波领域，核心人才须具有微电子技术、计算机技术、通信技术、电磁场技术及微组装技术等相应的专业知识和技能，更重要的是必须对军方客户需求、雷达、导引头以及航天通信领域发展趋势、产品工艺方案、工程应用环境等有深入理解和准确把握。

亚光电子在吸引专业人才方面，提供了区域内及具市场竞争力的薪酬待遇，并且在发展过程中，勇于提拔锻炼新人，经过多年的建设，亚光电子已培养出一支技术精湛、经验丰富、结构合理、相对稳定、团结务实、对微波设计和集成电路设计行业有着深刻理解的人才团队。

亚光电子中层以上核心人员有80%有行业5年以上的从业经验，在各自专业拥有丰富的实践经验，对微波行业有着深刻的理解，在技术路线的整体规划和产品布局方面具备前瞻性，能够准确把握市场发展方向和捕获机遇，并有效付诸实施。人才团队保障了公司业务的持续快速发展。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2019年上半年公司围绕年初制定的经营目标，制定科学、合理的经营计划，全力推动技术营销、制造模式与运营模式创新，提升基础管理，加大市场开拓力度，促使公司转型升级，确保了公司平稳、健康发展。报告期内公司实现营业收入644,634,843.19元，比去年同期增长12.64%，实现归属于上市公司股东的净利润75,448,959.88元，较去年同期增长44.40%。根据军工行业特性及公司历年收入情况来看下半年为公司的销售旺季。

2019年1-6月公司围绕年度经营计划重点做了以下工作：

（1）电子业务方面

科研方面：

上半年继续加大科研投入，累计新增新品科研项目80项，预计年度研发费用投入将超过6000万元。上述项目在微波元器件国产化替代、高密度集成封装、数字TR、大功率微波产品等方面持续深入开展技术攻关与批生产能力建设。同时与航天科工某研究所展开合作，在面向新一代微波与微系统产品方面展开预研和工艺线建设工作。

技改方面：

上半年继续加大设备投入，截止2019年6月底，新购置关键设备仪器23台（套），其中测试仪器16台（套），工艺设备7台（套）；启动全员设备仪器管理（TPM）活动，编制完成75类共870多台的设备仪器保养指导书，开展监视和测量设备的周期检定和监督管理，保证监视和测量设备的准确可靠。

质量方面：

- 1.2019年1月完成了“二证合一”审查整改工作，6月取得了“二证合一”证书；
- 2.2019年3月四条国军标生产线通过了北京审查部的现场监督审查；
- 3.完成了中国电科X所配套项目“质量提升活动”验收，获得了中国电科X所颁发的“供方专项奖”；
- 4.2019年4月开始配合各军代室完成专项审查工作和军代室移交工作；
- 5.2019年5月开展了静电体系换版工作启动会，并邀请X所专家到现场对相关人员进行换版标准知识培训，共计24人取证；
- 6.2019年5月开展了航天X院PCS建设启动会，外送8人参加航天X院举行的“PCS建设专题”培训；
- 7.2019年6月编制完成《2019年典型质量案例汇编》。

营销方面：

- 1.优化营销组织和职能，制定修改各项管理文件，提升工作效率和效果。
- 2.全面展开应收账款检查工作，保障应收账款准确性和安全性。
- 3.上半年在关重用户中，开展多次和多方式的市场推广工作，在新产品信息收集的全面性、可行性和延伸性上加强评审和控制，着力扩大业务方式，以适应现在和未来的发展要求；
- 4.与关重用户建立深化合作关系，实现优势互补，促进公司主营业务的发展；加强对前瞻需求技术产品的跟踪，努力培养新的业务增长点。

（2）智能船艇业务方面

游艇产品按照打造“数一数二与最有价值的游艇品牌”的目标要求，加快实施了船艇集成化设计与制造，确保游艇25ft、27ft、29ft、31ft、33ft、36ft、42ft、46ft、48ft、62ft、108ft、138ft等十二款船型的全模块化量产；在高技术船艇CC-300铝合金船、水陆两栖工程船、28m拖轮、30m拖轮等船型上取得量产的突破，尤其是铝合金高速客船方面，在2014年8100万订单基础上，2017年又新接该类订单2.7亿元，2018年4月又新接出口订单1220万欧元。2019年5月与境外某特殊机构签订《意向订单谅解备忘录》涉及金额1220万欧元，如本年度能够签订正式建造合同，将对公司船艇业务带来极大的发展。公司已成为国内最大的铝合金高速客船制造企业之一。

重视投资者关系管理：报告期内，公司召开三会8次，披露公告等文件80个。公司通过回答互动易问题、接听咨询电话、召开业绩说明会及接待投资者调研等各种交流渠道与投资者进行互动，加深了投资者对公司的了解和认同。上半年公司股价

上涨56%，强于三大指数及行业板块。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：人民币元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	644,634,843.19	572,301,289.21	12.64%	主要系本报告期加大业务拓展订单增加所致。
营业成本	451,777,051.65	425,638,125.38	6.14%	收入增长，营业成本相应增加。
销售费用	22,822,784.78	21,395,075.95	6.67%	销售规模扩大导致费用增加
管理费用	47,038,302.56	36,018,077.31	30.60%	公司规模扩大，费用增加
财务费用	23,548,361.76	12,763,524.60	84.50%	公司规模扩大，银行借款增加导致利息费用增加。
所得税费用	9,850,800.16	13,414,662.50	-26.57%	主要系成都亚光以前年度损失经税务确认可在本报告期税前扣除所致。
研发投入	34,689,155.79	30,586,400.21	13.41%	主要系本报告期加大产品研发力度所致
经营活动产生的现金流量净额	304,165,301.41	-147,860,709.76	305.71%	主要系本报告期收回控股股东占用资金所致。
投资活动产生的现金流量净额	-147,394,156.76	-34,210,370.94	-353.90%	主要是生产基地及军工技改项目投入增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	-127,996,767.29	274,369,156.72	-146.65%	主要系收回控股股东占用资金后归还了部分银行借款所致
现金及现金等价物净增加额	28,774,377.36	92,298,076.02	-68.82%	主要系本期收入增加，所需投入的运营资金增加所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

	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
分产品或服务						
商务艇	148,116,140.97	117,022,155.77	20.99%	0.85%	3.30%	-1.88%
特种艇	63,778,051.99	49,049,363.80	23.09%	18.43%	15.97%	1.63%
微波组件	228,447,348.42	127,700,824.84	44.10%	-9.50%	-24.53%	11.13%
半导体元器件	43,798,539.21	28,368,974.97	35.23%	51.81%	36.22%	7.41%
安防及专网通信	72,261,947.89	59,508,267.93	17.65%	-8.92%	-15.33%	6.24%

三、非主营业务分析

□ 适用 √ 不适用

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：人民币元

	本报告期末		上年期末		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	336,908,120.85	4.67%	300,084,456.77	4.23%	0.44%	无重大变化
应收账款	1,267,292,826.94	17.56%	1,164,711,481.27	16.42%	1.14%	收入增加导致应收账款增长。
存货	831,559,207.11	11.52%	737,168,142.87	10.39%	1.13%	主要系公司业务增长，所需材料备件增加所致。
投资性房地产	59,119,549.38	0.82%	61,551,111.01	0.87%	-0.05%	无重大变化
长期股权投资		0.00%	0.00	0.00%	0.00%	无重大变化
固定资产	893,696,897.12	12.38%	906,443,825.81	12.78%	-0.40%	减少主要系计提折旧所致。
在建工程	316,857,424.34	4.39%	175,521,532.37	2.47%	1.92%	主要是生产基地及军工技改项目投入增加所致。
短期借款	797,300,000.00	11.05%	935,589,611.37	13.19%	-2.14%	主要系收回控股股东占用资金后归还了部分银行借款所致
长期借款	348,989,665.90	4.84%	283,637,929.95	4.00%	0.84%	无重大变化

2、以公允价值计量的资产和负债

☐ 适用 ☒ 不适用

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
其他货币资金	17,751,068.97	保函及信用保证金
应收账款	22,760,000.00	银行借款质押
投资性房地产	49,078,199.37	银行借款抵押
固定资产	597,907,563.82	银行借款抵押
无形资产	170,314,042.30	银行借款抵押、售后回租
合 计	857,810,874.46	

五、投资状况分析

1、总体情况

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
157,441,577.37	34,233,858.94	359.90%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
成都亚光迈威科技有限公司	通讯技术开发；半导体零配件制造；集成电路设备制造及加工；电子元器件及组件制造	新设	50,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	半导体零配件	0.00		否	2019年03月04日	巨潮资讯网：公告编号2019-016

深圳亚光智能技术有限公司	模拟训练与仿真系统的生产; 计算机软硬件、计算机信息安全设备、通信导航设备及配件、雷达及配套设备、航空电子设备、海洋船舶及仪器设备、水声设备及系统、自动控制设备、电子元器件及组件研发及生产	新设	10,200,000.00	51.00%	自有资金	焦建军、深圳和众瑞升企业管理合伙企业(有限合伙)	长期	通讯设备	0.00		否	2019 年 04 月 29 日	巨潮资讯网: 公告编号 2019-038
合计	--	--	60,200,000.00	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

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

5、募集资金使用情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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：人民币元

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
长沙太阳鸟游艇有限责任公司	子公司	游艇配件及其配件的销售和维修服务	63,000,000.00	312,638,171.93	31,989,328.91	0.00	-4,406,645.08	-4,406,645.08
珠海太阳鸟游艇制造有限公司	子公司	设计、制造和销售自产的游艇及加工维修各类游艇及其相	125,000,000.00	864,238,091.46	238,036,120.67	27,536,652.07	33,971,897.69	33,963,177.69

		关产品。						
广东宝达游艇制造有限公司	子公司	生产维修高级游艇、钓鱼艇、高性能高速游艇，船舶维修	10,000,000.00	316,183,023.49	92,754,489.84	55,434,259.51	9,513,033.45	9,617,869.18
珠海普兰帝船舶工程有限公司	子公司	从事铝质、钢质等金属材料及多混材料的游艇、高速客船、商务艇、特种船、水翼船、邮轮和国防军工产品等船艇的开发、设计、建造和销售	10,000,000.00	268,737,819.04	68,694,041.87	99,714,691.54	15,709,906.46	11,599,111.97
益阳中海船舶有限责任公司	子公司	甲级一般钢质船舶设计（国内航行各类工程船；船长≤150 米的货船；船长≤45 米的客船及艇）；船长≤220m 或空船重量≤12000t 或主机总功率≤12000kw 的钢质一般船舶、船长>24m 的纤维增强塑料一般船舶（不含高速船）和船长≤24m 纤维增强塑料一	102,000,000.00	297,078,640.44	208,162,461.87	19,520,124.92	18,761,025.01	17,538,665.06

		般船舶、渔业船舶 (不含高速船)和船长≤24m 纤维增强塑料一般船舶、渔业船舶的修造、销售； 化工机械、橡胶机械和钢结构件的生产、销售；						
珠海先歌游艇制造股份有限公司	子公司	设计、制造和销售自产的游艇及加工维修各类游艇及其相关产品。	82,180,000.00	170,336,902.56	35,420,288.33	193,142.52	-2,109,552.99	-1,610,779.10
成都亚光电子股份有限公司	子公司	制造、销售半导体器件及成套电路板、通讯器材(不含无线电发射设备制造)、半导体零配件、保安设备、有线电视设备生产、销售及工程设计、安装、调试	142,271,060.00	2,382,306,951.11	1,208,286,001.13	404,934,393.24	84,347,345.56	80,661,073.10
珠海凤凰融资租赁有限公司	子公司	融资租赁	220,000,000	101,135,057.72	58,695,957.72	1,843,137.32	7,328,249.33	7,292,575.05
珠海宝达游艇制造有限公司	子公司	生产和销售自产的游艇、各类船只，船用发动机、零配件及传统销售	8,276,554.38	72,889,705.72	11,064,728.73		8,170,246.08	8,456,701.68

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
成都亚光迈威科技有限公司	设立	尚未产生业绩
深圳亚光智能技术有限公司	设立	尚未产生业绩

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、对 2019 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

□ 适用 √ 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（一）产品研发的风险

由于军工电子产品技术性能及研发时间进度要求高，相应军工产品的研发难度较大，对相关行业涉军工企业的研发实力及研发投入都提出了较高的要求，如亚光电子不能密切跟踪军工产品市场需求动态及时进行产品前瞻研发，并持续保持较高的研发投入，或者竞争对手在相关产品技术领域取得重大突破，研制出更具竞争力的产品或其他替代性产品，将对亚光电子的未来发展造成不利影响。

目前军工产品的研制需经过立项、方案论证、工程研制、设计定型等阶段，从研制到实现销售的周期较长。根据军方现行武器装备采购体制，只有通过军方设计定型批准的产品才可在军用装备上列装。如果亚光电子新产品因未能通过军方设计定型批准，则无法实现向军工客户的销售，将对未来业绩增长产生不利影响。

应对措施：密切跟踪客户及终端客户需求，加强联系沟通，充分发自身产品及客户优势，把握客户需求趋势及政策优惠动向，提高项目质量，增加获取更多的项目经费，化解产品研发未列装等风险。

（二）市场和客户集中的风险

报告期内，亚光电子向前五名客户合计销售占比较高，虽然尚未出现直接客户的集中度大幅提高的趋势，但亚光电子主要产品的最终客户为国内军方，对军方市场依赖性较强。未来如国家调整国防战略、军工产业政策，或者削减有关支出，及亚光电子不能保持现有产品的竞争优势，不能有效开发新产品及新客户，将会对亚光电子的经营业绩产生不利影响。

应对措施：提升客户服务水平，优化客户关系，拓展民品市场。

（三）军工产品订单波动的风险

军方采购具有很强的计划性。在“十三五”国防建设计划落地后，每年军方将根据下一年度国防建设需要和国防预算编列军工产品采购计划，然后向各军工产品承制单位下达采购订单。不同年度订单的具体项目和数量存在一定差异，呈一定波动性特征，且常在五年计划初期订单需求较低，往后逐步升高。虽然从国防建设总体需求来看，经军方定型批准产品在一段时期内仍然存在较大市场需求，但军方订单的上述波动性特征导致了亚光电子部分军工产品在不同年度销售具有一定波动性。

应对措施：密切把握客户需求趋势，加大货架产品准备，拓展民品市场，平衡产能资源。

（四）收入季节性波动风险

报告期内，亚光电子客户主要为国内军工科研院所、军工厂等。下游军工企业客户受预算及产品定制化等因素影响，多在上半年制定装备预算及采购计划，随后的采购安排、预研、定制化设计、验收、结算等过程主要集中在下半年，因此可能导致亚光电子的收入存在一定程度的季节性波动的风险。

应对措施：密切把握客户需求趋势，加大货架产品准备，拓展民品市场，平衡产能资源。

（五）应收账款占比较高的风险

报告期内，亚光电子客户主要为国内军工科研院所、军工厂等，客户信用良好且实力较强，应收账款回收风险相对较低，但仍不能排除应收账款不能按时收回而发生坏账的风险，从而对亚光电子的偿债能力及现金流产生不利影响。

应对措施：提升客户服务，加强联系与沟通，加大货款回收力度，优化应收账款管理机制，拓展融资渠道。

（六）国家秘密泄露的风险

根据《武器装备科研生产单位保密资格审查认证管理办法》规定，对承担涉密武器装备科研生产任务的企事业单位，实行保密资格审查认证制度；承担涉密武器装备科研生产任务，应当取得相应保密资格。目前，亚光电子已取得军工二级保密资格单位证书，在生产经营中始终将安全保密工作放在首位，采取各项有效措施严守国家秘密。但是，未来不排除发生意外情况导致国家秘密泄露的可能，如出现这种情况，将会对亚光电子的业务发展造成不利影响。

应对措施：加大保密培训，优化相关管理制度和流程，严格保密管理。

（七）核心技术人员流失和技术泄密的风险

亚光电子所从事的业务属于技术密集型行业，通过不断加大研发投入，已拥有一支稳定高水平的研发团队，并自主研发为主形成了一系列核心技术和成果，其中多项技术成果处于国内领先水平，是亚光电子核心竞争力的集中体现。

但随着行业的快速发展，人才争夺将日益激烈，未来亚光电子核心技术人员存在流失的风险。尽管亚光电子通过建立完善的研发项目管理体系和实施严格的技术档案管理制度，并与技术研发人员签署了保密协议等措施来加强对核心技术信息的管理，未来仍不能排除核心技术流失的可能，一旦出现掌握核心技术的人员流失、核心技术信息失密，亚光电子技术创新、新产品开发等将受到不利影响。

应对措施：优化激励机制，留住优秀人才，加强保密及竞业禁止管理，预防技术人员流失泄密风险。

（八）政府大额招标订单未来不能持续获得的风险

公司分别于2010年中标国家海洋局2.72亿元海监艇大单、2011年继续中标国家海洋局2.12亿元海监艇大单、2012年继续中标国家海洋局2.68亿元海监艇及国家海关总署2.75亿元系列大单，上述订单促进了公司在2011年-2013年间业绩的快速增长。

2013年国务院将国家海洋局及其中国海监、公安部边防海警、农业部中国渔政、海关总署海上缉私警察的队伍和职责整合，重新组建国家海洋局，由国土资源部管理，国家海洋局以中国海警局名义开展海上维权执法，接受公安部业务指导。这一举措改变了我国海上执法和管理的分散局面。随着我国海洋战略的不断推进，以及对海上执法的日益重视，上述部门重组之后必然存在设备新增及更新需求。尽管公司在2015年获得了来自海关总署的近亿元海关监管艇的订单，但由于海洋局重组和整合需要一定时间，所需复合材料公务执法船艇的大额招标至今尚未全面启动，公司2016-2018年未获得大额招标订单，若2019年公司因自身或外部原因仍未获得大额招标订单，将可能会导致公司未来业绩增长不确定性的风险，加之船艇业务折旧摊销费用高，有可能出现较大亏损。

对此，公司一方面将进一步与上述客户保持紧密联系和沟通，加大对上述客户售后服务力度，提前准备，积极响应政府客户未来可能启动的各种大额招标；另一方面则加快拓展铝合金高速客船等多混船艇产品市场，优化产品结构和市场结构，努力化解政府大额招标订单未来不能持续获得的风险。

（九）规模持续扩张增加经营管理风险

公司生产基地不断增多，资产、人员规模持续扩张，产能进一步扩大，各项固定费用尤其是折旧费用和财务费用等持续快速增加，若公司的营销能力及订单增长与公司上述固定费用增长严重不匹配的话，将给公司的利润增长和现金流带来较大压力，存在盈利能力下降，资金链紧张等经营管理风险。针对以上风险，公司将进一步完善内部控制和风险管理，提高资金运作和风险决策水平，积极化解当前面临的经营管理风险。

（十）收购亚光电子带来了并购整合及商誉减值可能等系列风险

公司通过并购完成了对亚光电子的收购，形成了船艇与军工电子双主业，因而可能带来并购整合、并购产生的商誉减值等拖累公司业绩的风险，以及业绩对赌未能完成因而引发赔偿、商誉大幅减值、实控人变更、生产经营不稳定、公司治理不规范、内控制度执行不到位和信息披露出现问题，最终导致受到监管部门处罚、市值大幅波动及影响未来资本运作的风险。公司将利用自身经营经验以及行业资源，加强对收购公司管理，通过成本管控、责任制管理等方式提高内部运营效率，提升管理效益，努力提高收购公司的盈利能力，完成业绩对赌，同时加大规范治理培训，增强信息披露管理，降低和控制并购风险及由此导致的相关监管处罚风险。

第五节 重要事项

一、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
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	25.77%	2019 年 03 月 20 日	2019 年 03 月 20 日	巨潮资讯网《关于 2019 年第一次临时股东大会的决议公告》编号：2019-022
2018 年年度股东大会	年度股东大会	38.94%	2019 年 05 月 24 日	2019 年 05 月 24 日	巨潮资讯网《关于 2018 年年度股东大会的决议公告》编号：2019-065

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

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

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、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超期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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	湖南太阳鸟控股有限公司	业绩承诺及补偿	太阳鸟控股承诺亚光电子在 2017 年度、2018 年度以及 2019 年度实现的净利润不低于人民币 16,017.25 万元、22,116.98	2017 年 01 月 26 日	2017-1-26 至 2019-12-31	正常履行中

			万元、31,384.97 万元；若未达到前述承诺，业绩补偿主体将按照本《盈利预测补偿协议》第四条的约定对甲方予以补偿；同时，亦承诺亚光电子在 2016 年实现的净利润数不低于人民币 12,734.86 万元，否则业绩补偿主体将按照本《盈利预测补偿协议》第四条的约定以现金对亚光电子 2016 年的利润缺口予以补足。			
	湖南太阳鸟控股有限公司	业绩承诺及补偿安排	实现的净利润合计不低于益阳中海经审计机构专项审计的 2016 年度、2017 年度和 2018 年度净利润合计 2,912 万元(以下简称"承诺期累积承诺净利润")。其中，益阳中海 2016 年度、2017 年度和 2018 年实现的净利润分	2016 年 01 月 01 日	2016-1-1 至 2018-12-31	正常履行中

			别不低于 800 万元、960 万元和 1,152 万元。			
	北京浩蓝瑞东投资管理中心（有限合伙）、北京浩蓝铁马投资管理中心（有限合伙）、海宁东方天力创新产业投资合伙企业（有限合伙）、海宁东证蓝海并购投资合伙企业（有限合伙）、湖南太阳鸟控股有限公司、南京瑞联三号投资中心（有限合伙）、宁波梅山保税港区深华腾十二号股权投资中心（有限合伙）、深圳市华腾五号投资中心（有限合伙）、天通控股股份有限公司	股份限售承诺	本企业持有的亚光电子股权所认购取得的太阳鸟股份，自该等股份上市之日起 36 个月内，不得以任何方式转让（包括但不限于通过证券市场公开转让、大宗交易或协议方式转让，也不由太阳鸟回购）。	2017 年 10 月 23 日	2017-10-23 至 2020-10-23	正常履行中
	周蓉	股份限售承诺	本人持有的亚光电子股权所认购取得的太阳鸟股份，自该等股份上市之日起 12 个月内，不得以任	2017 年 10 月 23 日	2017-10-23 至 2018-10-23	履行完毕

			何方式转让（包括但不限于通过证券市场公开转让、大宗交易或协议方式转让，也不由太阳鸟回购）。			
	北京浩蓝瑞东投资管理中心（有限合伙）、北京浩蓝铁马投资管理中心（有限合伙）、海宁东证蓝海并购投资合伙企业（有限合伙）、南京瑞联三号投资中心（有限合伙）、宁波梅山保税港区深华腾十二号股权投资中心（有限合伙）、深圳市华腾五号投资中心（有限合伙）、	同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	除亚光电子外，本企业及本企业控制的其他企业未投资于任何与亚光电子具有相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体；除亚光电子外，本企业及本企业控制的其他企业未以任何方式直接或间接从事与亚光电子相同或相似的业务。本企业及本企业控制的其他企业与亚光电子之间不存在同业竞争。二、本次重组完成后，在本企业以及关联方合计持有上市公司 5%以上股份期间，本企业及本企业控制的其他企业不会	2017 年 10 月 20 日	长期履行	正常履行中

			<p>直接或间接的从事（包括但不限于控制、投资、管理）任何与上市公司及其下属公司主要经营业务构成同业竞争关系的业务。三、本次重组完成后，在本企业以及关联方合计持有上市公司 5%以上股份期间，如本企业及本企业控制的其他企业获得的商业机会与上市公司及其下属公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本企业将立即通知上市公司，并尽力将该商业机会给予上市公司，以避免与上市公司及下属公司形成同业竞争或潜在同业竞争，以确保上市公司及上市公司其他股东利益不受损害。四、本企业违反上</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			述承诺给上市公司造成损失的，本企业将赔偿上市公司由此遭受的损失。			
	湖南太阳鸟控股有限公司	同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	除本公司控制的成都集思科技有限公司、深圳市亚光银联科技有限公司、四川亚光银联贸易有限公司、惠州市亚光银联化工有限公司与亚光电子的主营业务存在一定程度的同业竞争，本公司及本公司控制的其他企业未投资于任何与亚光电子具有相同或相似业务的公司、企业或其他经营实体，本公司及本公司控制的其他企业未以任何方式直接或间接从事与亚光电子相同或相似的业务，本公司及本公司控制的其他企业与亚光电子之间不存在同业竞争。	2017 年 10 月 20 日	长期履行	正常履行中

			<p>2、同业竞争情况解决措施：（1）四川亚光银联贸易有限公司、惠州市亚光银联化工有限公司已经停止经营，正在办理公司解散注销手续。（2）2017年5月1日之前或本次交易完成日之前（以时间孰后为标准），将成都集思科技有限公司、深圳市亚光银联科技有限公司转让给无关联关系第三方，或者停业并进行清算注销。（3）截至本次交易完成之日，如成都集思科技有限公司、深圳市亚光银联科技有限公司、四川亚光银联贸易有限公司及惠州市亚光银联化工有限公司尚未停业进行清算注销或者未转让给无关联关系第三方的：该等</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>公司应将收到的与上市公司及其下属公司主营业务发生同业竞争业务的收入全部转移至上市公司所有；如该等公司获得的商业机会与上市公司及其下属公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本公司将立即通知上市公司，并尽力将该商业机会给予上市公司。3、为避免未来可能存在的同业竞争的措施：（1）除上述竞争性资产外，本次交易完成后，本公司及本公司控制的其他企业不会直接或间接的从事（包括但不限于控制、投资、管理）任何与上市公司及其下属公司主要经营业务构成同业竞争的业务。（2）如本公</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			司及本公司控制的其他企业获得的商业机会与上市公司及其下属公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本公司将立即通知上市公司，并尽力将该商业机会给予上市公司，以避免与上市公司及下属公司形成同业竞争或潜在同业竞争，以确保上市公司及上市公司其他股东利益不受损害。本公司违反上述承诺给上市公司造成损失的，本公司将赔偿上市公司由此遭受的损失。			
	天通控股股份有限公司	同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本次重组完成后至本公司以及关联方合计持有上市公司 5% 以上股份期间，本公司主体不会直接从事以下业务：砷化镓器件及电路的	2017 年 10 月 20 日	长期履行	正常履行中

			生产及销售。			
	周蓉	同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>除亚光电子外，本人及本人控制的其他企业未投资于任何与亚光电子具有相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体；除亚光电子外，本人及本人控制的其他企业未以任何方式直接或间接从事与亚光电子相同或相似的业务。本人及本人控制的其他企业与亚光电子之间不存在同业竞争。</p> <p>二、本次重组完成后，本人及本人控制的其他企业不会直接或间接的从事（包括但不限于控制、投资、管理）任何与上市公司及其下属公司主要经营业务构成同业竞争的业务。三、如本人或本人控制的其他企业获得的商业机会与</p>	2017 年 10 月 20 日	长期履行	正常履行中

			上市公司及其下属公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本人将立即通知上市公司，并尽力将该商业机会给予上市公司，以避免与上市公司及下属公司形成同业竞争或潜在同业竞争，以确保上市公司及上市公司其他股东利益不受损害。 四、本人违反上述承诺给上市公司造成损失的，本人将赔偿上市公司由此遭受的损失。			
	李跃先	同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	在本次重组完成后，本人及本人控制的其他企业将尽可能避免和减少与上市公司的关联交易，对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，本人及本人控制的其他企业将与上市公司按照公平、	2017 年 10 月 20 日	长期履行	正常履行中

			公允、等价有偿等原则依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规、其他规范性文件以及《太阳鸟游艇股份有限公司章程》等的规定，依法履行相关内部决策批准程序并及时履行信息披露义务。若出现违反上述承诺而损害上市公司利益的情形，本人将对因前述行为给上市公司造成的损失向上市公司进行赔偿。			
	北京浩蓝瑞东投资管理中心（有限合伙）、北京浩蓝铁马投资管理中心（有限合伙）、海宁东方天力创新产业投资合伙企业（有限合伙）、海宁东证蓝海并购投资合伙企业（有限合伙）、湖南太阳鸟控股	其他承诺	本企业/本人不会因本次交易损害太阳鸟的独立性，在资产、人员、财务、机构和业务上与太阳鸟保持独立，并严格遵守中国证监会关于上市公司独立性的规定，不违规利用太阳鸟提供担保，不非法占用太阳	2017 年 10 月 20 日		正常履行中

	有限公司、南京瑞联三号投资中心（有限合伙）、宁波梅山保税港区深华腾十二号股权投资中心（有限合伙）、深圳市华腾五号投资中心（有限合伙）、天通控股股份有限公司、周蓉		鸟资金，保持并维护太阳鸟的独立性。本承诺函在太阳鸟合法有效存续且在本企业作为太阳鸟股东期间持续有效。若本企业/本人违反上述承诺给太阳鸟及其他股东造成损失，将由本企业/本人承担相应的赔偿责任。			
	太阳鸟游艇股份有限公司	其他承诺	本公司未对本次非公开发行的认购方认购股份提供任何直接或间接的资金支持。	2017 年 10 月 20 日	2017-10-20 至 2018-10-20	正常履行中
	曹锐、何少康 胡代荣 胡庆毛 李白银 李荻辉 李国强 李润波 李跃先 刘卫斌 皮长春 吴明毅 夏亦才 张驰 赵峥	其他承诺	一、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；	2017 年 10 月 20 日	长期履行	正常履行中
	李跃先	其他承诺	本次重组前，太阳鸟一直在业务、资产、机构、人员、财务等方面与本人控制的其他企业（如有）完	2017 年 10 月 20 日	长期履行	正常履行中

			全分开，太阳鸟的业务、资产、人员、财务和机构独立。			
	湖南太阳鸟控股有限公司	股份限售承诺	太阳鸟控股于本次交易获得的全部太阳鸟股份自股份登记并上市之日起 36 个月内不得转让。另外，本次交易完成后 6 个月内如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者交易完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，本次交易获得的全部股份的锁定期自动延长 6 个月。本次交易结束后，由于太阳鸟送股、资本公积金转增股本等原因变动增加的公司股份，其锁定期限与本次交易获得的股份一致。前述股份锁定如需按照《发行股份购买资产协议》进行股份补偿而	2016 年 07 月 29 日	2016-7-29 至 2019-7-29	正常履行中

			提前进行股份回购或赠予的除外。若太阳鸟控股所认购的太阳鸟股份的锁定期的约定与证券监管机构的监管意见或有关规定不相符，则将根据相关证券监管机构的监管意见或有关规定进行相应调整。			
	湖南太阳鸟控股有限公司	其他承诺	太阳鸟控股于本次交易获得的全部太阳鸟股份自股份登记并上市之日起 36 个月内不得转让。另外，本次交易完成后 6 个月内如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者交易完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，本次交易获得的全部股份的锁定期自动延长 6 个月。本次交易结束后，由于太阳鸟送股、资本公积金	2016 年 03 月 28 日	2016-3-28 至 2019-3-28	正常履行中

			转增股本等原因变动增加的公司股份，其锁定期限与本次交易获得的股份一致。前述股份锁定如需按照《发行股份购买资产协议》进行股份补偿而提前进行股份回购或赠予的除外。若太阳鸟控股所认购的太阳鸟股份的锁定期的约定与证券监管机构的监管意见或有关规定不相符，则将根据相关证券监管机构的监管意见或有关规定进行相应调整。			
	何友良 李白 银 李获辉 李国强 李跃先 刘卫斌 皮长春 夏亦才 徐伟 颜爱民 张驰 赵峥	其他承诺	(一) 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。	2016 年 03 月 28 日	2016-03-28 至 2019-03-28	正常履行中
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						

承诺是否及时履行	是
----------	---

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

七、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。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

☒ 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
2017年1月,公司收到珠海仲裁委员会转发的受理涉外仲裁申请书(珠仲外字(2016)第16号),申请人IAG游艇集团有限公司(以下简称IAG公司)向被申请人(本公司)主张要求支付收购珠海先歌游艇制造股份有限公司(以	2,950	否	尚未结案	尚未结案	不适用		

下简称先歌公司) 剩余股权转让款 2,950 万元及对应 违约利息。公司根 据仲裁庭的要求, 向仲裁庭提交了 书面辩论意见并 认为因 IAG 公司 不履行《补充协 议》第 7.3 条规 定的义务, 对原先 歌公司尚未交付 的三艘游艇在交 付时因质量而产 生的损失没有依 约承担责任、赔 偿损失。在公司 先行垫付合同履 约赔偿款后, 损 失赔偿额已超过 股权转让款余额, 在多次要求对方履 行责任无果后, 才被迫行使不安抗辩 权, 停止支付股 权转让款。							
--	--	--	--	--	--	--	--

九、媒体质疑情况

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

☒ 适用 ☐ 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
亚光科技集团股 份有限公司	其他	未及时履行信息 披露义务	其他	出具警示函的行 政监管措施	2019 年 06 月 28 日	巨潮资讯网《关 于收到中国证券 监督管理委员会 湖南监管局采取 出具警示函措施 决定的公告》编 号：2019-080

李跃先	董事	未能忠实、勤勉地履行职责	其他	出具警示函的行政监管措施	2019 年 06 月 28 日	巨潮资讯网《关于收到中国证券监督管理委员会湖南监管局采取出具警示函措施决定的公告》编号：2019-080
曹锐	高级管理人员	未能忠实、勤勉地履行职责	其他	出具警示函的行政监管措施	2019 年 06 月 28 日	巨潮资讯网《关于收到中国证券监督管理委员会湖南监管局采取出具警示函措施决定的公告》编号：2019-080

整改情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☒ 适用 ☐ 不适用

1、报告期内，公司及公司控股股东、实际控制人在最近三十六个月内，未受到过中国证监会的行政处罚；最近十二个月内，未受到过证券交易所公开谴责。

2、报告期内，公司及公司控股股东、实际控制人未因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查。

十二、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。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☒ 适用 ☐ 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

☒ 是 ☐ 否

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额（万元）	本期新增金额（万元）	本期收回金额（万元）	利率	本期利息（万元）	期末余额（万元）
湖南太阳鸟控股有限公司	控股股东	非经营性占用	是	49,857.59	0	49,857.59	10.00%	1,689.48	0
关联债权对公司经营成果及财务状况的影响		控股股东已清偿对公司资金占用本息，不会对公司造成不利影响。							

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额（万元）	本期新增金额（万元）	本期归还金额（万元）	利率	本期利息（万元）	期末余额（万元）
-----	------	------	----------	------------	------------	----	----------	----------

5、其他重大关联交易

☒ 适用 ☐ 不适用

公司第四届董事会第一次会议审议通过《关于控股股东为公司申请银行授信提供关联担保的议案》，同意公司控股股东湖南太阳鸟控股有限公司及公司实际控制人李跃先生拟为公司（含子公司）向银行申请不超过25.48亿元人民币的总授信额度提供连带责任担保（包括但不限于连带责任担保、抵押担保等方式），具体数额以公司根据资金使用计划与各个银行签订的综合授信额度协议为准，担保有效期限与综合授信期限一致，免于支付担保费用。

湖南太阳鸟控股有限公司为公司控股股东，李跃先生为公司董事长，湖南太阳鸟控股有限公司实际控制人，根据深圳证券交易所《创业板股票上市规则》之规定，湖南太阳鸟控股有限公司为公司关联法人，李跃先生为公司关联自然人，本次交易属于关联交易。公司第四届董事会第一次会议、第四届监事会第一次会议和2018年年度股东大会审议通过了上述关联担保事项。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于控股股东为公司申请银行授信提供关联担保的公告	2019 年 04 月 30 日	巨潮资讯网，公告编号：2019-036
关于 2018 年年度股东大会的决议公告	2019 年 05 月 24 日	巨潮资讯网，公告编号：2019-065

十四、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

(1) 担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
珠海太阳鸟游艇制造有限公司	2016 年 12 月 29 日	12,000	2016 年 12 月 29 日	12,000	连带责任保证	2016.12.29-2018.12.26	是	否
珠海太阳鸟游艇制造有限公司	2016 年 12 月 29 日	16,200	2016 年 12 月 29 日	16,200	连带责任保证	2016.12.07-2019.12.6	否	否
珠海太阳鸟游艇制造有限公司	2017 年 10 月 28 日	15,000	2017 年 12 月 25 日	15,000	连带责任保证	2017.12.25-2019.12.25	否	否
珠海太阳鸟游艇制造有限公司	2018 年 04 月 25 日	7,000	2018 年 05 月 24 日	7,000	连带责任保证	2018.5.24-2021.5.24	否	否

珠海普兰帝工程船舶有限公司	2017 年 10 月 28 日	3,000	2017 年 12 月 05 日	3,000	连带责任保证	2017.12.5-2020.12.5	否	否
广东宝达游艇制造有限公司	2018 年 04 月 26 日	3,000	2018 年 06 月 29 日	1,500	连带责任保证	2018.6.29-2019.5.31	否	否
广东宝达游艇制造有限公司	2018 年 04 月 26 日	7,000	2018 年 01 月 23 日	7,000	连带责任保证	2018.1.3-2019.12.13	否	否
长沙太阳鸟游艇有限责任公司	2017 年 03 月 09 日	21,600	2017 年 06 月 16 日	21,600	连带责任保证	2017.5.20 至 2023.10.10	否	否
成都亚光电子股份有限公司	2018 年 04 月 25 日	18,000	2018 年 04 月 26 日	18,000	连带责任保证	2018.5.9-2021.8.15	否	否
成都亚光电子股份有限公司	2018 年 04 月 25 日	3,000	2018 年 05 月 23 日	3,000	连带责任保证	2018.5.16.-2019.6.6	是	否
成都亚光电子股份有限公司	2018 年 04 月 25 日	14,000	2018 年 08 月 01 日	14,000	连带责任保证	2018.8.1-2019.8.24	否	否
成都亚光电子股份有限公司	2018 年 04 月 25 日	4,800	2018 年 09 月 07 日	4,800	连带责任保证	2018.9.7-2019.9.6	否	否
成都亚光电子股份有限公司	2018 年 09 月 27 日	15,000	2018 年 09 月 27 日	5,000	连带责任保证	2018.9.27-2021.9.27	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		139,600		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		128,100		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		139,600		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		128,100		
其中：								

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）违规对外担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、其他重大合同

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

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

不适用

上市公司及其子公司不属于环保部门公布的重点排污单位。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

（2）半年度精准扶贫概要

（3）精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

序号	披露日期	公告内容	公告编号	披露媒体
1	2019-01-16	关于与湖南省资产管理有限公司签订战略合作框架协议的公告	2019-002	巨潮资讯网
2	2019-01-16	关于控股股东协议转让公司部分股份的提示性公告	2019-003	巨潮资讯网

3	2019-01-24	简式权益变动报告书（一）	-	巨潮资讯网
4	2019-01-25	简式权益变动报告书（二）	-	巨潮资讯网
5	2019-03-04	关于控股股东协议转让部分股份过户完成的公告	2019-010	巨潮资讯网
6	2019-03-04	关于董事会换届选举的公告	2019-013	巨潮资讯网
7	2019-03-04	关于监事会换届选举的公告	2019-014	巨潮资讯网
8	2019-03-04	关于公司设立全资子公司公告	2019-016	巨潮资讯网
9	2019-03-20	关于2019年第一次临时股东大会的决议公告	2019-022	巨潮资讯网
10	2019-03-20	关于选举产生第四届监事会职工代表监事的公告	2019-021	巨潮资讯网
11	2019-04-12	关于公司设立全资子公司的进展公告	2019-026	巨潮资讯网
12	2019-04-30	关于对外投资设立深圳子公司的公告	2019-038	巨潮资讯网
13	2019-04-30	关于会计政策变更的公告	2019-039	巨潮资讯网
14	2019-04-30	关于会计估计变更的公告	2019-040	巨潮资讯网
15	2019-04-30	关于聘任公司高级管理人员及董事会秘书的公告	2019-048	巨潮资讯网
16	2019-04-30	关于董事会和监事会换届完成、选举第四届董事会各专门委员会委员的公告	2019-046	巨潮资讯网
17	2019-05-06	关于与境外公司签订大额意向订单谅解备忘录的公告	2019-050	巨潮资讯网
18	2019-05-06	关于与境外公司签订大额意向订单谅解备忘录的补充公告	2019-054	巨潮资讯网
19	2019-05-07	关于与境外公司签订大额意向订单谅解备忘录的补充公告（二）	2019-056	巨潮资讯网
20	2019-05-30	关于控股股东签署《表决权委托协议》的公告	2019-069	巨潮资讯网
21	2019-06-03	关于控股股东签署《表决权委托解除协议》的公告	2019-073	巨潮资讯网
22	2019-06-11	关于持股5%以上股东减持股份暨权益变动提示性公告	2019-078	巨潮资讯网
23	2019-06-28	关于收到中国证券监督管理委员会湖南监管局采取出具警示函措施决定的公告	2019-080	巨潮资讯网

十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

序号	披露日期	公告内容	公告编号	披露媒体
1	2019-03-04	关于控股子公司对外增资的公告	2019-017	巨潮资讯网

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	252,626,547	45.13%			202,101,237		202,101,237	454,727,784	45.13%
3、其他内资持股	252,626,547	45.13%			202,101,237		202,101,237	454,727,784	45.13%
其中：境内法人持股	241,540,947	43.15%			193,232,757		193,232,757	434,773,704	43.15%
境内自然人持股	11,085,600	1.98%			8,868,480		8,868,480	19,954,080	1.98%
二、无限售条件股份	307,168,355	54.87%			245,734,684		245,734,684	552,903,039	54.87%
1、人民币普通股	307,168,355	54.87%			245,734,684		245,734,684	552,903,039	54.87%
三、股份总数	559,794,902	100.00%			447,835,921		447,835,921	1,007,630,823	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司因实施2018年度权益分派引起股本变动。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2019年5月24日，公司2018年度股东大会审议通过了《2018年度利润分配预案》，同意以公司总股本 559,794,902股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币0.35元（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增8股，转增后公司总股本将增加至1,007,630,823股。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

2019年6月10日，公司2018年度权益分派实施完成，转增447,835,921股，总股本由559,794,902股变更为1,007,630,823股。

股份回购的实施进展情况

√ 适用 □ 不适用

公司于2018年11月25日召开第三届董事会第四十一次会议，审议通过了《关于以集中竞价方式回购公司股份方案》，计划

通过深圳证券交易所集中竞价交易方式回购部分已发行社会公众股份，用于实施股权激励计划、员工持股计划。回购资金总额不低于人民币1.5亿元，不超过人民币3亿元，价格不超过12元/股。回购期限为自董事会审议通过之日起12个月内。详情请见2018年11月26日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于以集中竞价方式回购公司股份方案的公告》（公告编号 2018-106）。

鉴于公司2018年年度权益分派方案已实施完毕，公司回购股份价格上限由12元/股调整为 6.65元/股。详情请见2019年7月3日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于实施2018年年度权益分派方案后调整股份回购价格上限暨回购公司股份的进展公告》（公告编号 2019-081）。

截至报告期末，公司尚未进行股份回购，后续将根据市场情况实施本次回购计划，并将按规定履行信息披露义务。

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

	股份变动前	股份变动后
2018年度基本每股收益（元/股）	0.28	0.16
2019年第一季度基本每股收益（元/股）	0.07	0.04
2018年度稀释每股收益（元/股）	0.28	0.16
2019年第一季度稀释每股收益（元/股）	0.07	0.04
2018年度归属于公司普通股股东的每股净资产（元/股）	8.47	4.71
2019年第一季度归属于公司普通股股东的每股净资产（元/股）	8.54	4.74

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
海宁东方天力创新产业投资合伙企业(有限合伙)	13,897,841			13,897,841	首发后机构类限售股	2020-10-23
海宁东证蓝海并购投资合伙企业(有限合伙)	48,642,444			48,642,444	首发后机构类限售股	2020-10-23
天通控股股份有限公司	69,489,205			69,489,205	首发后机构类限售股	2020-10-23
南京瑞联三号投资中心(有限合伙)	97,284,890			97,284,890	首发后机构类限售股	2020-10-23

湖南太阳鸟控股有限公司	85,647,641			85,647,641	首发后机构类限售股	2021-04-23
湖南太阳鸟控股有限公司	25,306,366			25,306,366	首发后机构类限售股	2019-07-29
北京浩蓝铁马投资管理中心(有限合伙)	23,626,328			23,626,328	首发后机构类限售股	2020-10-23
北京浩蓝瑞东投资管理中心(有限合伙)	31,965,035			31,965,035	首发后机构类限售股	2020-10-23
宁波梅山保税港区深华腾十二号股权投资中心(有限合伙)	36,579,118			36,579,118	首发后机构类限售股	2020-10-23
深圳市华腾五号投资中心(有限合伙)	2,334,836			2,334,836	首发后机构类限售股	2020-10-23
李跃先	19,954,080			19,954,080	高管锁定股	所持限售股每年年初按上年末持股数的 25%解除限售。
合计	454,727,784	0	0	454,727,784	--	--

二、证券发行与上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、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	38,643			报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）			0	
持股 5%以上的普通股股东或前 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
湖南太阳鸟控股有限公司	境内非国有法人	20.50%	206,599,226	-42306781	110,954,007	95,645,219	质押	172,879,380

南京瑞联三号投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	9.65%	97,284,890	0	97,284,890	0		
天通控股股份有限公司	境内非国有法人	6.90%	69,489,205	0	69,489,205	0		
湖南省资产管理有限公司	国有法人	6.72%	67,680,000	6768000	0	67,680,000		
海宁东证蓝海并购投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.83%	48,642,444	0	48,642,444	0		
周蓉	境内自然人	4.07%	41,000,007	-9526060	0	41,000,007		
华泰瑞联基金管理有限公司—江苏华泰瑞联并购基金（有限合伙）	境内非国有法人	3.66%	36,864,000	0	0	36,864,000		
深圳市华腾资本投资中心（有限合伙）—宁波梅山保税港区深华腾十二号股权投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	3.63%	36,579,118	0	36,579,118	0		
北京浩蓝行远投资管理有限公司—北京浩蓝瑞东投资管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	3.17%	31,965,035	0	31,965,035	0		
李跃先	境内自然人	2.64%	26,605,440	0	19,954,080	6,651,360	质押	23,094,000
上述股东关联关系或一致行动的说明		1、上述股东中，李跃先先生为湖南太阳鸟控股有限公司的控股股东，李跃先先生为我公司实际控制人； 2、南京瑞联三号投资中心（有限合伙）与华泰瑞联基金管理有限公司-江苏华泰瑞联并购基金(有限合伙)系受同一控制人最终控制。 公司未知其他前10名股东之间是否还存在其他关联关系或是否属于一致行动人。						
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	
湖南太阳鸟控股有限公司	95,645,219					人民币普通股	95,645,219	
湖南省资产管理有限公司	67,680,000					人民币普通股	67,680,000	
周蓉	41,000,007					人民币普通股	41,000,007	

华泰瑞联基金管理有限公司—江苏华泰瑞联并购基金（有限合伙）	36,864,000	人民币普通股	36,864,000
中国建设银行股份有限公司—富国中证军工指数分级证券投资基金	10,841,070	人民币普通股	10,841,070
陆贵新	7,200,000	人民币普通股	7,200,000
李跃先	6,651,360	人民币普通股	6,651,360
中国建设银行股份有限公司—国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金	3,085,746	人民币普通股	3,085,746
陈华升	2,838,700	人民币普通股	2,838,700
唐郁华	2,030,810	人民币普通股	2,030,810
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	1、上述股东中，李跃先先生为湖南太阳鸟控股有限公司的控股股东，李跃先先生为我公司实际控制人； 2、南京瑞联三号投资中心（有限合伙）与华泰瑞联基金管理有限公司-江苏华泰瑞联并购基金(有限合伙)系受同一控制人最终控制。		

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。

四、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

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 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
李跃先	董事长	现任	26,605,440	0	0	26,605,440	0	0	0
胡代荣	董事、总经理	现任							
刘卫斌	董事、副总经理	现任							
肖海斌	董事	现任							
刘天学	董事	现任							
李国强	独立董事	现任							
陈谦	独立董事	现任							
徐锐敏	独立董事	现任							
李润波	监事会主席	现任							
王杏香	监事	现任							
何少康	监事	现任							
皮长春	副总经理	现任							
吴明毅	副总经理	现任							
曹锐	财务总监	现任							
夏亦才	董事会秘书、副总经理	现任							
颜爱民	独立董事	离任							
李获辉	独立董事	离任							
胡庆毛	职工监事	离任							
李白银	副总经理	离任							
赵峥	副总经理	离任							
张驰	副总经理	离任							

合计	--	--	26,605,440	0	0	26,605,440	0	0	0
----	----	----	------------	---	---	------------	---	---	---

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
颜爱民	独立董事	任期满离任	2019 年 03 月 20 日	
李获辉	独立董事	任期满离任	2019 年 03 月 20 日	
胡庆毛	职工监事	任期满离任	2019 年 03 月 20 日	
李白银	副总经理	任期满离任	2019 年 04 月 24 日	
赵峥	副总经理	任期满离任	2019 年 04 月 24 日	
张驰	副总经理	任期满离任	2019 年 04 月 24 日	
胡代荣	董事、总经理	被选举	2019 年 03 月 20 日	
肖海斌	董事	被选举	2019 年 03 月 20 日	
刘天学	董事	被选举	2019 年 03 月 20 日	
徐锐敏	独立董事	被选举	2019 年 03 月 20 日	
陈谦	独立董事	被选举	2019 年 03 月 20 日	
王杏香	监事	被选举	2019 年 03 月 20 日	
皮长春	副总经理	任免	2019 年 04 月 29 日	
曹锐	财务总监	任免	2019 年 04 月 29 日	
夏亦才	董事会秘书、副总经理	任免	2019 年 04 月 29 日	

第九节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半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

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：亚光科技集团股份有限公司

单位：元

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	336,908,120.85	315,914,962.05
结算备付金	0.00	
拆出资金	0.00	
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产	0.00	
应收票据	83,014,526.25	233,385,975.84
应收账款	1,267,292,826.94	1,074,492,683.39
应收款项融资		
预付款项	143,382,326.09	63,268,207.02
应收保费	0.00	
应收分保账款	0.00	
应收分保合同准备金	0.00	
其他应收款	116,194,679.53	564,243,854.82
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产	0.00	

存货	831,559,207.11	693,257,036.57
合同资产		
持有待售资产	0.00	
一年内到期的非流动资产	34,796,364.08	34,796,364.08
其他流动资产	28,589,365.07	13,282,808.09
流动资产合计	2,841,737,415.92	2,992,641,891.86
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产	27,991,627.96	27,991,627.98
其他债权投资		
持有至到期投资	0.00	
长期应收款	51,247,672.38	58,926,217.64
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	59,119,549.38	60,335,330.13
固定资产	893,696,897.12	868,379,393.30
在建工程	316,857,424.34	211,731,533.28
生产性生物资产	0.00	
油气资产	0.00	
使用权资产		
无形资产	328,623,605.22	339,965,424.22
开发支出		
商誉	2,600,741,681.16	2,600,741,681.16
长期待摊费用	5,730,424.79	6,273,574.25
递延所得税资产	18,500,096.88	16,193,100.36
其他非流动资产	72,271,105.68	78,154,621.11
非流动资产合计	4,374,780,084.91	4,268,692,503.43
资产总计	7,216,517,500.83	7,261,334,395.29
流动负债：		
短期借款	797,300,000.00	785,800,000.00
向中央银行借款	0.00	
拆入资金	0.00	

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	0.00	
应付票据	139,766,114.71	134,682,811.89
应付账款	327,721,538.82	284,152,563.78
预收款项	48,125,344.10	73,222,921.27
卖出回购金融资产款	0.00	
吸收存款及同业存放	0.00	
代理买卖证券款	0.00	
代理承销证券款	0.00	
应付职工薪酬	14,617,780.42	36,963,582.41
应交税费	45,099,623.12	58,464,613.15
其他应付款	70,665,072.94	82,773,588.15
其中：应付利息	1,654,139.56	2,242,423.45
应付股利		
应付手续费及佣金	0.00	
应付分保账款	0.00	
合同负债		
持有待售负债	0.00	
一年内到期的非流动负债	214,163,333.32	330,714,446.84
其他流动负债	0.00	
流动负债合计	1,657,458,807.43	1,786,774,527.49
非流动负债：		
保险合同准备金	0.00	
长期借款	348,989,665.90	367,589,665.90
应付债券	0.00	
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	253,913,883.33	211,396,751.50
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,000,000.00	1,000,000.00
递延收益	60,083,388.20	62,944,209.40

递延所得税负债	0.00	
其他非流动负债	0.00	
非流动负债合计	663,986,937.43	642,930,626.80
负债合计	2,321,445,744.86	2,429,705,154.29
所有者权益：		
股本	1,007,630,823.00	559,794,902.00
其他权益工具	0.00	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,261,603,934.11	3,709,439,855.11
减：库存股	0.00	
其他综合收益	-2,901,603.40	-2,901,603.40
专项储备	3,720,197.06	4,632,813.40
盈余公积	11,990,798.57	11,990,798.57
一般风险准备		
未分配利润	514,656,695.83	458,799,887.91
归属于母公司所有者权益合计	4,796,700,845.17	4,741,756,653.59
少数股东权益	98,370,910.80	89,872,587.41
所有者权益合计	4,895,071,755.97	4,831,629,241.00
负债和所有者权益总计	7,216,517,500.83	7,261,334,395.29

法定代表人：李跃先

主管会计工作负责人：曹锐

会计机构负责人：何友良

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	179,657,642.16	163,412,253.45
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	2,570,000.00	2,370,000.00
应收账款	99,098,044.47	81,818,060.80
应收款项融资		

预付款项	11,594,787.47	4,126,021.75
其他应收款	613,006,358.80	657,008,162.77
其中：应收利息		
应收股利		
存货	148,999,463.94	103,231,293.08
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	4,306,879.16	3,301,259.11
流动资产合计	1,059,233,176.00	1,015,267,050.96
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	2,495,000.00	2,495,000.00
长期股权投资	3,856,865,850.72	3,856,865,850.72
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	220,588,446.38	232,648,152.92
在建工程	37,763,646.72	6,163,646.72
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	27,843,958.65	28,226,405.86
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	2,051,718.44	1,921,139.22
其他非流动资产	82,833,691.46	7,802,792.46
非流动资产合计	4,230,442,312.37	4,136,122,987.90
资产总计	5,289,675,488.37	5,151,390,038.86
流动负债：		

短期借款	359,300,000.00	379,300,000.00
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	12,000,000.00	
应付账款	26,649,494.48	32,115,592.64
预收款项	20,264,697.82	32,016,489.63
合同负债		
应付职工薪酬	4,603,409.38	3,737,178.93
应交税费	1,822,418.38	2,039,432.09
其他应付款	510,207,307.90	329,852,687.94
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	16,633,333.32	16,633,333.32
其他流动负债		
流动负债合计	951,480,661.28	795,694,714.55
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	24,950,000.02	34,406,061.66
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	30,834,790.02	32,628,950.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	55,784,790.04	67,035,011.66
负债合计	1,007,265,451.32	862,729,726.21
所有者权益：		
股本	1,007,630,823.00	559,794,902.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,259,185,788.58	3,707,021,709.58
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	11,990,798.57	11,990,798.57
未分配利润	3,602,626.90	9,852,902.50
所有者权益合计	4,282,410,037.05	4,288,660,312.65
负债和所有者权益总计	5,289,675,488.37	5,151,390,038.86

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入	644,634,843.19	572,301,289.21
其中：营业收入	644,634,843.19	572,301,289.21
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	562,278,659.47	501,257,935.41
其中：营业成本	451,777,051.65	425,638,125.38
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,529,106.79	5,443,132.17
销售费用	22,822,784.78	21,395,075.95
管理费用	47,038,302.56	36,018,077.31
研发费用	11,563,051.93	
财务费用	23,548,361.76	12,763,524.60

其中：利息费用		
利息收入		
加：其他收益	3,791,097.90	3,718,321.22
投资收益（损失以“－”号填列）	1,207,249.62	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	0.00	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	5,268,489.98	-5,793,782.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-2,792.20
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	92,623,021.22	68,965,100.68
加：营业外收入	1,248,757.44	4,640,814.27
减：营业外支出	73,695.23	637,074.79
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	93,798,083.43	72,968,840.16
减：所得税费用	9,850,800.16	13,414,662.50
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	83,947,283.27	59,554,177.66
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	83,947,283.27	59,554,177.66
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	75,448,959.88	52,247,210.19
2.少数股东损益	8,498,323.39	7,306,967.47
六、其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	0.00	0.00

（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		
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	83,947,283.27	59,554,177.66
归属于母公司所有者的综合收益总额	75,448,959.88	52,247,210.19
归属于少数股东的综合收益总额	8,498,323.39	7,306,967.47
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.083	0.093
（二）稀释每股收益	0.083	0.093

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：李跃先

主管会计工作负责人：曹锐

会计机构负责人：何友良

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业收入	120,641,759.26	121,531,157.02
减：营业成本	105,954,482.98	109,226,168.04
税金及附加	1,499,174.69	1,554,776.90
销售费用	5,812,409.51	5,705,019.61
管理费用	11,547,447.66	4,376,518.16
研发费用	2,850,866.01	
财务费用	4,444,179.17	-3,612,647.54
其中：利息费用	41,570,839.27	
利息收入	34,850,312.59	
加：其他收益	2,244,159.98	2,571,660.00
投资收益（损失以“—”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	22,564,517.14	-9,537,023.07
资产处置收益（损失以“-”号填列）	0.00	-2,792.20
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	13,341,876.36	-2,686,833.42
加：营业外收入	0.00	0.00
减：营业外支出	0.00	183,852.05
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	13,341,876.36	-2,870,685.47

减：所得税费用	0.00	0.00
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	13,341,876.36	-2,870,685.47
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（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	13,341,876.36	-2,870,685.47
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 年半年度	2018 年半年度
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	755,543,217.72	474,782,244.20
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		
收到再保险业务现金净额		
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		0.00
收到其他与经营活动有关的现金	527,143,690.59	26,644,194.85
经营活动现金流入小计	1,282,686,908.31	501,426,439.05
购买商品、接受劳务支付的现金	692,553,636.42	371,216,682.36
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		
为交易目的而持有的金融资产净增加额		
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	125,596,859.64	116,452,818.53

支付的各项税费	57,976,253.88	69,397,749.23
支付其他与经营活动有关的现金	102,394,856.96	92,219,898.69
经营活动现金流出小计	978,521,606.90	649,287,148.81
经营活动产生的现金流量净额	304,165,301.41	-147,860,709.76
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	2,127,065.21	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	32,800.00	23,488.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,159,865.21	23,488.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	149,551,386.97	34,233,858.94
投资支付的现金	2,635.00	
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		0.00
投资活动现金流出小计	149,554,021.97	34,233,858.94
投资活动产生的现金流量净额	-147,394,156.76	-34,210,370.94
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	442,800,000.00	631,300,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		0.00
筹资活动现金流入小计	442,800,000.00	631,300,000.00
偿还债务支付的现金	510,503,463.44	344,431,701.16
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	60,293,303.85	12,499,142.12
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		0.00

筹资活动现金流出小计	570,796,767.29	356,930,843.28
筹资活动产生的现金流量净额	-127,996,767.29	274,369,156.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	28,774,377.36	92,298,076.02
加：期初现金及现金等价物余额	298,163,893.08	197,090,123.26
六、期末现金及现金等价物余额	326,938,270.44	289,388,199.28

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
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	109,566,301.43	164,583,230.30
收到的税费返还		0.00
收到其他与经营活动有关的现金	386,162,700.08	109,976,806.56
经营活动现金流入小计	495,729,001.51	274,560,036.86
购买商品、接受劳务支付的现金	107,699,280.75	37,986,583.29
支付给职工以及为职工支付的现金	16,139,993.97	14,585,806.37
支付的各项税费	6,343,656.30	557,800.21
支付其他与经营活动有关的现金	219,882,277.81	294,617,950.52
经营活动现金流出小计	350,065,208.83	347,748,140.39
经营活动产生的现金流量净额	145,663,792.68	-73,188,103.53
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他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		
投资活动现金流入小计		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	85,767,494.03	7,701,749.54
投资支付的现金		

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	85,767,494.03	7,701,749.54
投资活动产生的现金流量净额	-85,767,494.03	-7,701,749.54
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	252,800,000.00	335,800,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	252,800,000.00	335,800,000.00
偿还债务支付的现金	272,800,000.00	159,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	23,650,909.94	1,176,101.19
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	296,450,909.94	160,976,101.19
筹资活动产生的现金流量净额	-43,650,909.94	174,823,898.81
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	16,245,388.71	93,934,045.74
加：期初现金及现金等价物余额	163,412,253.45	30,097,184.36
六、期末现金及现金等价物余额	179,657,642.16	124,031,230.10

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年报													
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计	
一、上年期末余额	559,794,902.00				3,709,439,855.11		-2,901,603.40	4,632,813.40	11,990,798.57		458,799,887.91		4,741,756,653.59	89,872,587.41
加：会计政策变更														0.00

前期 差错更正															0.00
同一 控制下企业合 并															0.00
其他															0.00
二、本年期初余 额	559,7 94,90 2.00				3,709, 439,85 5.11		-2,901, 603.40	4,632, 813.40	11,990 ,798.5 7		458,79 9,887. 91	0.00	4,741, 756,65 3.59	89,872 ,587.4 1	4,831, 629,24 1.00
三、本期增减变 动金额(减少以 “一”号填列)	447,8 35,92 1.00	0.00	0.00	0.00	-447,8 35,921 .00	0.00		-912,6 16.34	0.00	0.00	55,856 ,807.9 2	0.00	54,944 ,191.5 8	8,498, 323.39	63,442 ,514.9 7
(一)综合收益 总额											75,448 ,959.8 8		75,448 ,959.8 8	8,498, 323.39	83,947 ,283.2 7
(二)所有者投 入和减少资本		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 所有者投入 的普通股													0.00		0.00
2. 其他权益工 具持有者投入 资本													0.00		0.00
3. 股份支付计 入所有者权益 的金额													0.00		0.00
4. 其他													0.00		0.00
(三)利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-19,59 2,151. 96	0.00	-19,59 2,151. 96	0.00	-19,59 2,151. 96
1. 提取盈余公 积													0.00		0.00
2. 提取一般风 险准备													0.00		0.00
3. 对所有者(或 股东)的分配											-19,59 2,151. 96		-19,59 2,151. 96		-19,59 2,151. 96
4. 其他													0.00		0.00
(四)所有者权 益内部结转	447,8 35,92	0.00	0.00	0.00	-447,8 35,921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.00				.00										
1. 资本公积转增资本（或股本）	447,835,921.00				-447,835,921.00								0.00		0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）													0.00		0.00
3. 盈余公积弥补亏损													0.00		0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0.00		0.00
5. 其他综合收益结转留存收益													0.00		0.00
6. 其他													0.00		0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-912,616.34	0.00	0.00	0.00	0.00	-912,616.34	0.00	-912,616.34
1. 本期提取													0.00		0.00
2. 本期使用								912,616.34					912,616.34		912,616.34
（六）其他													0.00		0.00
四、本期期末余额	1,007,630,823.00	0.00	0.00	0.00	3,261,603.93	0.00	-2,901,603.40	3,720,197.06	11,990,798.57	0.00	514,656,695.83	0.00	4,796,700.84	98,370,910.80	4,895,071.75

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年报													
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	
		优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	559,794,902.00				3,711,869,334.83		-2,930,533.47	5,803,176.75	11,990,798.57		310,555,217.59		4,597,082,896.27	78,793,955.87
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	559,7 94,90 2.00				3,711, 869,33 4.83		-2,930, 533.47	5,803, 176.75	11,990 ,798.5 7		310,55 5,217. 59		4,597, 082,89 6.27	78,793, 955.87	4,675,8 76,852. 14
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号填 列）								-1,658, 326.94			41,051 ,312.8 7		39,392 ,985.9 3	7,306,9 67.47	46,699, 953.40
（一）综合收 益总额											52,247 ,210.1 9		52,247 ,210.1 9	7,306,9 67.47	59,554, 177.66
（二）所有者 投入和减少资 本															
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															
（三）利润分 配											-11,19 5,897. 32		-11,19 5,897. 32		-11,195, 897.32
1. 提取盈余公 积															
2. 提取一般风 险准备															
3. 对所有者 （或股东）的 分配											-11,19 5,897. 32		-11,19 5,897. 32		-11,195, 897.32
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								-1,658, 326.94					-1,658, 326.94		-1,658, 326.94
1. 本期提取								17,254 .25					17,254 .25		17,254. 25
2. 本期使用								1,675, 581.19					1,675, 581.19		1,675,5 81.19
（六）其他															
四、本期期末 余额	559,7 94,90 2.00				3,711, 869,33 4.83		-2,930, 533.47	4,144, 849.81	11,990 ,798.5 7		351,60 6,530. 46		4,636, 475,88 2.20	86,100, 923.34	4,722,5 76,805. 54

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年报											
	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	559,79 4,902.0 0				3,707,02 1,709.58				11,990,7 98.57	9,852,9 02.50		4,288,660, 312.65
加：会计政												

策变更												
前期 差错更正												
其他												
二、本年期初余 额	559,79 4,902.0 0				3,707,02 1,709.58				11,990,7 98.57	9,852,9 02.50		4,288,660, 312.65
三、本期增减变 动金额（减少以 “—”号填列）	447,83 5,921.0 0				-447,835 ,921.00					-6,250, 275.60		-6,250,275 .60
（一）综合收益 总额												
（二）所有者投 入和减少资本	447,83 5,921.0 0				-447,835 ,921.00							
1. 所有者投入 的普通股	447,83 5,921.0 0				-447,835 ,921.00							
2. 其他权益工 具持有者投入 资本												
3. 股份支付计 入所有者权益 的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-6,250, 275.60		-6,250,275 .60
1. 提取盈余公 积												
2. 对所有者（或 股东）的分配										-6,250, 275.60		-6,250,275 .60
3. 其他												
（四）所有者权 益内部结转												
1. 资本公积转 增资本（或股 本）												
2. 盈余公积转 增资本（或股												

本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,007,630,823.00				3,259,185,788.58				11,990,798.57	3,602,626.90		4,282,410,037.05

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年报											
	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	559,794,902.00				3,707,021,709.58				11,990,798.57	51,606,109.52		4,330,413,519.67
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	559,794,902.00				3,707,021,709.58				11,990,798.57	51,606,109.52		4,330,413,519.67
三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)										-14,066,582.78		-14,066,582.78
(一)综合收益										-2,870,68		-2,870,685.

总额										5.47		47
(二)所有者投入和减少资本												
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												
(三)利润分配										-11,195,897.31		-11,195,897.31
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-11,195,897.31		-11,195,897.31
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												

(六) 其他												
四、本期期末余额	559,794,902.00				3,707,021,709.58				11,990,798.57	37,539,526.74		4,316,346,936.89

三、公司基本情况

亚光科技集团股份有限公司(以下简称公司或本公司)原名太阳鸟游艇股份有限公司，总部位于湖南省沅江市。公司现持有统一社会信用代码为91430900750606108C的营业执照，注册资本1,007,630,823.00元（截至本报告披露日，报告期内实施资本公积转增股本后，相应工商变更登记手续尚未完成，公司营业执照的注册资本仍是5.59亿元），股份总数1,007,630,823股(每股面值1元)。其中有限售条件的流通股份A股454,727,784股，无限售条件的流通股份A股552,903,039股。公司股票已于2010年9月28日在深圳证券交易所挂牌交易。

公司现属铁路、船舶、航空航天和其它运输设备制造业。主要经营活动为制造、销售半导体器件及成套电路板、通讯器材（不含无线电发射设备制造）、半导体零配件、保安设备及游艇、商务艇、特种船的研发、生产和销售。产品主要有：微波混合集成电路模块及组件、半导体器件及复合材料、金属材料及多混材料的游艇、商务艇、特种船。

本财务报表业经公司2019年7月30日第四届董事会第四次会议批准对外报出。

本期与上年度财务报告相比，报告期内公司新设立成都亚光迈威科技有限公司，深圳亚光智能技术有限公司。上述两家公司纳入合并报表范围。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用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

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

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

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

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

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：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和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。金融负债在初始确认时划分为以下两类：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和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：(1) 持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；(2) 在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；(2) 与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；(3) 不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1) 按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额；2) 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额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收益。(2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产的账面价值；(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之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

- (1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；
- (2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债

的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

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

5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

(1) 资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

(3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- ① 债务人发生严重财务困难；
- ② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- ③ 公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤ 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过50%（含50%）或低于其成本持续时间超过12个月（含12个月）的，则表明其发生减值；若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过20%（含20%）但尚未达到50%的，或低于其成本持续时间超过6个月（含6个月）但未超过12个月的，本公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

11、应收票据

12、应收账款

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

15、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照使用次数分次进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16、合同资产

17、合同成本

18、持有待售资产

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、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初

始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

- 1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。
- 2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

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

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

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

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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。

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

24、固定资产

（1）确认条件

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

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20 年	5%	4.75%
机器设备及专用设备	年限平均法	10 年	5%	9.5%
运输工具	年限平均法	5-10 年	5%	9.5-19%
计算机及电子设备	年限平均法	5 年	5%	19%
其他设备	年限平均法	5-20 年	5%	4.75-19%

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。
2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 无形资产包括土地使用权、软件使用权、知识产权等，按成本进行初始计量。
2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限
软件使用权	10年
知识产权	5年
土地使用权	40-50年

使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

（2）内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

31、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

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

32、长期待摊费用

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

33、合同负债

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

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

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

（3）辞退福利的会计处理方法

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

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

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

35、租赁负债

36、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。
2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

是否已执行新收入准则

□ 是 □ 否

40、政府补助

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

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者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，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

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

（2）重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

（3）首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐ 适用 ☒ 不适用

（4）首次执行新金融工具准则、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

安全生产费

公司按照财政部、国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	[注]

消费税	根据《财政部、国家税务总局关于调整和完善消费税政策的通知》及其附件《消费税新增和调整税目征收范围注释》规定，从 2006 年 4 月 1 日起，对艇身长度大于 8 米(含)、小于 90 米(含)，内置发动机，可以在水上移动，私人或团体购置的用于水上运动和休闲娱乐等非牟利活动的各类机动艇征收。	10%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%、20%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 20% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
土地使用税	应税土地面积	1 元/m ² 、2.5 元/m ² 、3 元/m ² 、4 元/m ² 、6 元/m ²
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

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
珠海太阳鸟游艇制造有限公司	15%
益阳中海船舶有限责任公司	15%
成都亚光电子股份有限公司	15%
成都中航信虹科技股份有限公司	15%
成都华光瑞芯微电子股份有限公司	15%
成都亚瑞电子有限公司	20%
拉斐尔（意大利）游艇有限公司	按所在国税率
普兰帝（美国）游艇有限公司	按所在国税率
普蘭帝（香港）游艇有限公司	按所在地税率
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1.所得税优惠

(1)全资子公司珠海太阳鸟游艇制造有限公司于2018年11月取得编号为GR201844007615的高新技术企业证书，2018年至2021年企业所得税税率为15%。

(2)全资子公司益阳中海船舶有限责任公司于2018年12月取得编号为GR201843001533的高新技术企业证书，2018年至2021年企业所得税税率为15%。

(3)控股子公司成都亚光电子股份有限公司及成都华光瑞芯微电子股份有限公司属于设立在西部地区国家鼓励类产业的内资企业。根据《财政部 国家税务总局 海关总署关于深入实施西部大开发战略有关税

收政策问题的通知》（财税〔2011〕58号）的规定，2011年1月1日至2020年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。成都亚光电子股份有限公司及成都华光瑞芯微电子股份有限公司自2011年度起减按15%的税率计缴企业所得税。

(4) 控股子公司成都华光瑞芯微电子股份有限公司于2018年12月取得编号为GR201851001175的高新技术企业证书，2018年至2020年企业所得税税率为15%。

(5) 控股子公司成都中航信虹科技股份有限公司于2016年11月取得编号为GR201651000078的高新技术企业证书，2016年至2018年企业所得税税率为15%。

(6) 根据《财政部、税务总局关于进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》(财税〔2018〕77号)规定，自2018年1月1日至2020年12月31日对年应纳税所得额低于100万元（含100万元）的小型微利企业，其所得减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。控股子公司成都亚瑞电子有限公司本期适用该项优惠政策。

2. 增值税优惠

经成都市成华区国税局减免〔2014〕219号文件审核，控股子公司成都亚光电子股份有限公司从2014年6月1日起，享受军品项目收入免缴增值税优惠。

3、其他

注：根据《财政部、税务总局关于调整增值税税率的通知》(财税〔2018〕32号)，自2018年5月1日起纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用17%和11%税率的，税率分别调整为16%、10%；公司及子公司销售商品和维修加工等收入2018年1-4月按17%的税率缴纳增值税，自2018年5月1日起按16%的税率缴纳增值税；公司及子公司租赁及其他服务收入适用6%的增值税税率。

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	622,886.72	1,151,460.35
银行存款	326,315,383.72	297,012,432.73
其他货币资金	9,969,850.41	17,751,068.97
合计	336,908,120.85	315,914,962.05
其中：存放在境外的款项总额	5,656,165.98	2,777,885.38

其他说明

期末其他货币资金系信用证及票据保证金。

2、交易性金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其中：		

其中：		
-----	--	--

其他说明：

3、衍生金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	18,349,044.71	10,601,456.71
商业承兑票据	64,665,481.54	222,784,519.13
合计	83,014,526.25	233,385,975.84

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：										
其中：										

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：

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

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	3,486,650.00	3,974,350.00
商业承兑票据	25,933,330.00	139,269,548.93
合计	29,419,980.00	143,243,898.93

(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	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,740,000.00	0.13%	1,740,000.00	100.00%	0.00	5,555,111.55	0.47%	5,555,111.55	100.00%	
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	1,240,000.00	0.09%	1,240,000.00	100.00%	0.00	1,240,000.00	0.11%	1,240,000.00	100.00%	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	500,000.00	0.04%	500,000.00	100.00%	0.00	4,315,111.55	0.36%	4,315,111.55	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,368,213,773.34	99.87%	100,920,946.40	7.38%	1,267,292,826.94	1,180,220,927.12	99.53%	105,728,243.73	8.96%	1,074,492,683.39
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,368,213,773.34	99.87%	100,920,946.40	7.38%	1,267,292,826.94	1,180,220,927.12	99.53%	105,728,243.73	8.96%	1,074,492,683.39
合计	1,369,953,773.34	100.00%	102,660,946.40	7.49%	1,267,292,826.94	1,185,776,038.67	100.00%	111,283,355.28	9.38%	1,074,492,683.39

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
武汉航道船厂	1,240,000.00	1,240,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	1,240,000.00	1,240,000.00	--	--

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：

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（含 1 年）	1,049,286,777.80	52,464,338.89	5.00%
1 至 2 年	266,436,401.90	26,643,640.19	10.00%
2 至 3 年	22,161,647.52	6,648,494.26	30.00%
3 至 4 年	21,814,873.22	10,907,436.61	50.00%
4 至 5 年	3,204,982.93	1,602,491.47	50.00%
5 年以上	5,309,089.97	2,654,544.99	50.00%
合计	1,368,213,773.34	100,920,946.40	--

确定该组合依据的说明：

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,049,286,777.80
1 至 2 年	266,436,401.90
2 至 3 年	22,161,647.52
3 至 4 年	21,814,873.22
4 至 5 年	3,204,982.93
5 年以上	5,309,089.97
合计	1,368,213,773.34

（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
----	------

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

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例	坏账准备
北京XX研究所	91,057,481.00	6.64%	17,530,226.35
中国电子科技集团公司第XX研究所	84,576,194.09	6.17%	6,882,370.74
深圳迅隆船务有限公司	79,039,365.26	5.76%	4,033,864.81
中国电子科技集团公司第XX研究所	64,016,471.00	4.67%	4,183,845.55
河源迅佳技术有限公司	63,510,417.00	4.63%	3,175,520.85
合计	382,199,928.35	27.87%	35,805,828.31

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

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

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	135,138,846.62	94.25%	50,917,670.98	80.48%
1 至 2 年	7,304,964.86	5.09%	10,718,857.85	16.94%
2 至 3 年	245,052.37	0.17%	360,356.67	0.57%
3 年以上	693,462.24	0.48%	1,271,321.52	2.01%
合计	143,382,326.09	--	63,268,207.02	--

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

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例
MTU Hong Kong Limited	22,353,736.80	15.59%
Marine Jet Power AB	15,209,957.98	10.61%
北京XX研究所	7,015,000.00	4.89%
成都天衡仪器设备有限公司	5,254,430.00	3.66%
FMT Global Resources Pte Ltd	4,882,127.93	3.40%
合 计	54,715,252.71	38.16%

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	116,194,679.53	564,243,854.82
合计	116,194,679.53	564,243,854.82

(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
往来款	76,839,717.17	504,484,980.12
其他	11,436,368.30	6,658,426.36
代垫款项	29,945.41	4,872,945.43
机构费用	3,396,226.42	
个人备用金借支	34,360,180.58	18,242,888.51
保证金押金	18,000.00	36,641,203.85
股权转让款	673,200.00	673,200.00
合计	126,753,637.88	571,573,644.27

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	91,457,664.88
1 至 2 年	27,770,026.31
2 至 3 年	2,769,504.33
3 至 4 年	1,545,702.53
4 至 5 年	565,942.37
5 年以上	2,644,797.46
合计	126,753,637.88

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	
按信用风险特征组合计 提坏账准备的其他应收 款	7,329,789.45	3,229,168.90		10,558,958.35
合计	7,329,789.45	3,229,168.90		10,558,958.35

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
远东国际租赁有限公司	往来款	5,555,555.00	1 年以内	4.38%	277,777.75
重庆市河道管理站	往来款	4,248,300.00	1-2 年	3.35%	424,830.00
君创国际融资租赁有限公司	往来款	3,725,000.00	1 年以内	2.94%	186,250.00
中华人民共和国斗门海关	往来款	3,720,000.00	1-2 年	2.93%	372,000.00
GLOBAL EVERGREEN TECHNOLOGY COMPANY LIMITED	往来款	3,594,778.31	1 年以内	2.84%	179,738.92
合计	--	20,843,633.31	--	16.44%	1,440,596.67

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	168,722,157.46		168,722,157.46	183,055,655.21		183,055,655.21
在产品	433,333,577.97		433,333,577.97	328,249,071.76		328,249,071.76
库存商品	190,107,557.32		190,107,557.32	149,437,903.04		149,437,903.04
周转材料	287,483.28		287,483.28	128,767.56		128,767.56
发出商品	39,108,431.08		39,108,431.08	32,385,639.00		32,385,639.00
合计	831,559,207.11		831,559,207.11	693,257,036.57		693,257,036.57

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

(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	

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(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
长期应收款	38,556,115.06	38,556,115.06
未实现融资费用	-3,759,750.98	-3,759,750.98
预付设备款		
合计	34,796,364.08	34,796,364.08

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
预缴增值税	28,589,365.07	13,282,808.09
合计	28,589,365.07	13,282,808.09

其他说明：

14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

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	
融资租赁款	52,216,022.38	968,350.00	51,247,672.38	59,769,817.64	843,600.00	58,926,217.64	
其中：未实	-4,184,324.15		-4,184,324.15	-2,509,856.86		-2,509,856.86	

现融资收益							
合计	52,216,022.38	968,350.00	51,247,672.38	59,769,817.64	843,600.00	58,926,217.64	--

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	本期增减变动								期末余额	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											

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

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	73,752,505.06	2,932,414.91		76,684,919.97
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	73,752,505.06	2,932,414.91		76,684,919.97
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	15,700,041.65	649,548.19		16,349,589.84
2.本期增加金额	1,186,482.73	29,298.02		1,215,780.75
(1) 计提或摊销	1,186,482.73	29,298.02		1,215,780.75
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	16,886,524.38	678,846.21		17,565,370.59

三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	56,865,980.68	2,253,568.70		59,119,549.38
2.期初账面价值	58,052,463.41	2,282,866.72		60,335,330.13

(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	893,696,897.12	868,379,393.30
合计	893,696,897.12	868,379,393.30

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备及专用设备	运输工具	计算机及电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	829,658,184.10	565,376,267.14	42,081,749.00	179,306,948.69	58,051,040.18	1,674,474,189.11

2.本期增加金额	239,691.89	74,948,437.64	129,328.68	1,792,973.89	124,125.98	77,234,558.08
（1）购置		74,880,371.64	129,328.68	1,792,973.89	124,125.98	76,926,800.19
（2）在建工程转入	239,691.89	68,066.00				307,757.89
（3）企业合并增加						0.00
3.本期减少金额	0.00	1,170,979.09	0.00	7,820.51	0.00	1,178,799.60
（1）处置或报废		1,170,979.09		7,820.51		1,178,799.60
4.期末余额	829,897,875.99	639,153,725.69	42,211,077.68	181,092,102.07	58,175,166.16	1,750,529,947.59
二、累计折旧						
1.期初余额	262,808,155.79	333,652,489.25	29,663,796.77	137,563,213.22	42,407,140.78	806,094,795.81
2.本期增加金额	18,852,705.82	19,703,621.02	1,399,272.61	5,388,831.05	6,723,235.90	52,067,666.40
（1）计提	18,852,705.82	19,703,621.02	1,399,272.61	5,388,831.05	6,723,235.90	52,067,666.40
3.本期减少金额	0.00	1,112,430.13		216,981.61	0.00	1,329,411.74
（1）处置或报废		1,112,430.13		216,981.61	0.00	1,329,411.74
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.期末余额	281,660,861.61	352,243,680.14	31,063,069.38	142,735,062.66	49,130,376.68	856,833,050.47
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）处置或报废						

4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	548,237,014.38	286,910,045.55	11,148,008.30	38,357,039.41	9,044,789.48	893,696,897.12
2.期初账面价值	566,850,028.31	231,723,777.89	12,417,952.23	41,743,735.47	15,643,899.40	868,379,393.30

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过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
----	--------

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

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	316,857,424.34	211,731,533.28
合计	316,857,424.34	211,731,533.28

(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
长沙 1 号基地工程	98,593,316.80		98,593,316.80	90,495,034.35		90,495,034.35
军工技改项目	72,988,032.93		72,988,032.93	75,999,408.74		75,999,408.74
连湾厂房建设工程	20,509,631.72		20,509,631.72	20,499,281.72		20,499,281.72
机器及专用设备	36,478,931.64		36,478,931.64	14,878,931.64		14,878,931.64
金蝶软硬件项目	2,776,713.43		2,776,713.43	2,776,713.43		2,776,713.43
湖太码头	2,210,202.23		2,210,202.23	2,210,202.23		2,210,202.23
先歌及尼斯厂区升级改造工程	1,941,747.57		1,941,747.57	1,941,747.57		1,941,747.57
大型船台	0.00		0.00	0.00		0.00
清淤工程	0.00		0.00	0.00		0.00
其他/零星工程	3,323,848.02		3,323,848.02	2,930,213.60		2,930,213.60
智能模块化船舶建设项目填土工程	18,465,000.00		18,465,000.00	0.00		0.00
智能模块化船舶建设项目整装车间	49,570,000.00		49,570,000.00	0.00		0.00
办公用房	10,000,000.00		10,000,000.00	0.00		0.00
合计	316,857,424.34	0.00	316,857,424.34	211,731,533.28	0.00	211,731,533.28

(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
长沙 1 号基地工程	114,897,200.00	90,495,034.35	8,098,282.45	0.00		98,593,316.80	78.76%	78.76%	11,320,571.19	3,965,995.19	4.90%	金融机构贷款
军工技改项目	1,321,450,000.00	75,999,408.74		0.00	3,011,375.81	72,988,032.93	6.06%	6.06%				其他

连湾厂房建设工程	150,000,000.00	20,499,281.72	10,350.00	0.00		20,509,631.72	89.17%	89.17%				其他
机器及专用设备		14,878,931.64	21,600,000.00	0.00		36,478,931.64						
金蝶软硬件项目	4,280,000.00	2,776,713.43		0.00		2,776,713.43	64.88%	64.88%				其他
湖太码头	2,420,000.00	2,210,202.23		0.00		2,210,202.23	91.33%	91.33%				其他
先歌及尼斯厂区升级改造工程	10,000,000.00	1,941,747.57		0.00		1,941,747.57	95.40%	95.40%				其他
大型船台	19,900,000.00			0.00		0.00	99.41%	99.41%				其他
清淤工程	1,950,000.00			0.00		0.00	97.81%	97.81%				其他
其他/零星工程		2,930,213.60	701,392.31	307,757.89		3,323,848.02						
填土工程	21,280,000.00		19,965,000.00	0.00		18,465,000.00	86.77%	86.77%				
1#车间	53,400,000.00		48,070,000.00	0.00		49,570,000.00	92.83%	92.83%				
办公用房	10,180,000.00		10,000,000.00	0.00		10,000,000.00	98.23%	98.23%				
合计	1,709,757,200.00	211,731,533.28	108,445,024.76	307,757.89	3,011,375.81	316,857,424.34	--	--	11,320,571.19	3,965,995.19		--

(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	软件使用权	知识产权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	353,916,676.15			8,968,708.77	68,813,458.12	431,698,843.04
2.本期增加金额	0.00	0.00	0.00	84,586.21	0.00	84,586.21
（1）购置	0.00	0.00	0.00	84,586.21	0.00	84,586.21
（2）内部研发						
（3）企业合并增加						
3.本期减少金						

额						
(1) 处置		0.00	0.00	0.00	0.00	
4.期末余额	353,916,676.15	0.00	0.00	9,053,294.98	68,813,458.12	431,783,429.25
二、累计摊销						
1.期初余额	47,241,574.83			4,322,912.71	40,168,931.28	91,733,418.82
2.本期增加 金额	4,443,196.36			101,863.03	6,881,345.81	11,426,405.20
(1) 计提	4,443,196.36	0.00	0.00	101,863.03	6,881,345.81	11,426,405.20
3.本期减少 金额						0.00
(1) 处置	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.期末余额	51,684,771.19	0.00	0.00	4,424,775.74	47,050,277.09	103,159,824.02
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	302,231,904.96	0.00	0.00	4,628,519.24	21,763,181.03	328,623,605.23
2.期初账面 价值	306,675,101.32			4,645,796.06	28,644,526.84	339,965,424.22

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

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
广东宝达游艇制 造有限公司	64,642,395.14					64,642,395.14
成都亚光电子股 份有限公司	2,536,099,286.02					2,536,099,286.02
成都信虹通讯有 限责任公司	305,808.66					305,808.66
合计	2,601,047,489.82					2,601,047,489.82

（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
成都信虹通讯有 限责任公司	305,808.66					305,808.66
合计	305,808.66					305,808.66

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
游艇会员费	4,833,247.95		105,989.22		4,727,258.73
租入固定资产改良	88,257.40				88,257.40
代理服务费	351,113.33		333,890.04		17,223.29
土地租金	199,631.23		10,237.50		189,393.73
咨询服务费					
其他	801,324.34		93,032.70		708,291.64
合计	6,273,574.25		543,149.46		5,730,424.79

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	102,402,355.50	18,500,096.88	97,526,052.86	16,193,100.36
合计	102,402,355.50	18,500,096.88	97,526,052.86	16,193,100.36

(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

(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		18,500,096.88		16,193,100.36
递延所得税负债		0.00		

(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	166,173,149.38	158,260,142.27
资产减值准备-应收账款坏账准备	14,857,886.61	13,757,302.42
资产减值准备-其他应收款坏账准备	7,769,576.82	7,329,789.45
资产减值准备-长期应收款坏账准备	927,960.00	843,600.00
资产减值准备-存货跌价准备		
合计	189,728,572.81	180,190,834.14

(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
2019 年		7,679,944.30	
2020 年	9,696,838.06	9,696,838.06	
2021 年	31,470,563.12	31,470,563.12	
2022 年	59,232,460.84	59,232,460.84	
2023 年	50,180,335.95	50,180,335.95	
2024 年	15,592,951.41		
合计	166,173,149.38	158,260,142.27	--

其他说明：

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
预付工程款	55,121,105.68	77,641,574.98
预付设备款	17,150,000.00	513,046.13
合计	72,271,105.68	78,154,621.11

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
质押借款	33,000,000.00	3,000,000.00
抵押借款	406,300,000.00	524,800,000.00
保证借款	358,000,000.00	258,000,000.00
合计	797,300,000.00	785,800,000.00

短期借款分类的说明：

(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
合计	0.00	

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	139,766,114.71	121,483,073.29

银行承兑汇票		13,199,738.60
合计	139,766,114.71	134,682,811.89

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	327,721,538.82	284,152,563.78
合计	327,721,538.82	284,152,563.78

(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
采购款	8,474,737.47	材料采购尾款
合计	8,474,737.47	--

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
货款	48,125,344.10	73,222,921.27
合计	48,125,344.10	73,222,921.27

(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
船舶货款	2,615,119.92	船舶预收款
合计	2,615,119.92	--

(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	36,651,628.91	103,251,057.65	125,596,859.64	14,305,826.92
二、离职后福利-设定提存计划	311,953.50			311,953.50
合计	36,963,582.41	103,251,057.65	125,596,859.64	14,617,780.42

(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	36,005,395.37	90,570,697.91	114,197,612.35	12,378,480.93
2、职工福利费		1,667,267.69	1,667,265.69	2.00
3、社会保险费	217.66	4,506,502.05	4,586,090.99	-79,371.28
其中：医疗保险费	35.61	1,217,393.77	1,218,729.37	-1,299.99
工伤保险费	93.41	365,273.61	364,743.61	623.41
生育保险费	88.64	60,367.23	60,455.87	0.00
基本养老保险		2,738,343.62	2,821,628.82	214,292.50
失业保险费		125,123.82	120,533.32	18,966.30

4、住房公积金	235,023.75	4,729,994.00	3,372,141.00	1,592,876.75
5、工会经费和职工教育经费	410,992.13	1,327,208.32	1,324,361.93	413,838.52
6、短期带薪缺勤		449,387.68	449,387.68	
其他				
合计	36,651,628.91	103,251,057.65	125,596,859.64	14,305,826.92

(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	297,577.70			297,577.70
2、失业保险费	14,375.80			14,375.80
合计	311,953.50			311,953.50

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	3,266,682.39	13,046,104.87
企业所得税	39,002,878.08	38,494,923.40
个人所得税	110,197.81	182,410.15
城市维护建设税	1,209,509.61	1,732,265.20
房产税	460,074.75	3,080,364.62
土地使用税		303,806.69
教育费附加	858,639.86	1,237,330.90
印花税	191,640.62	385,314.44
其他		2,092.88
合计	45,099,623.12	58,464,613.15

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	1,654,139.56	2,242,423.45

其他应付款	69,010,933.38	80,531,164.70
合计	70,665,072.94	82,773,588.15

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
借款利息	1,654,139.56	2,242,423.45
合计	1,654,139.56	2,242,423.45

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	13,029,761.24	13,029,761.24
工程款	9,539,946.48	10,960,904.45
股权收购款	31,207,415.00	31,207,415.00
往来款	7,580,007.04	7,698,282.94
其他	7,653,803.62	17,634,801.07
合计	69,010,933.38	80,531,164.70

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	18,000,000.00	44,250,000.00
一年内到期的长期应付款	42,133,333.32	132,434,446.84
一年内到期的其他非流动负债-国拨资金	154,030,000.00	154,030,000.00
合计	214,163,333.32	330,714,446.84

其他说明：

根据2016年7月12日成都工业投资集团有限公司下发的《成都工投集团关于成都工业投资集团有限公司持有和管理的国防科工局专项资金处置方案》中相关约定：(1) 428万元国拨资金作工投集团权益账务处理，计入资本公积，该权益关系维系至2018年12月底；(2) 12,485.00万元国拨资金作为委托贷款处理，处于委贷续存期，该关系维系至2018年12月底；(3) 2,490.00万元国拨资金作工投集团权益账务处理，计入资本公积，该权益关系维系至2018年12月底。

根据2017年1月5日与湖南海斐新材料有限公司、成都工业投资集团有限公司签署的《协议书》，本公司确认了成都工业投资集团有限公司持有的原国防科工委向本公司拨付的15,403.00万元专项资金所形成的国拨资产，并同意在2018年12月后，根据成都工业投资集团有限公司的通知及安排，无条件配合启动、推进并确保其持有的15,403.00万元国拨资产，按照法律法规、企业国有资产管理等相关规定转为其持有的成都亚光电子股份有限公司股份。

2018年11月22日，成都工业投资集团有限公司向成都亚光电子股份有限公司及湖南海斐新材料有限公司发出了《关于国拨资产转为成都亚光电子股份有限公司股份的函》，要求成都亚光电子股份有限公司及湖南海斐新材料有限公司在收到该函后12个月内启动并完成转股工作。同日，成都亚光电子股份有限公司向成都工业投资集团有限公司送达了同意无条件配合转股的复函。成都工业投资集团有限公司和成都亚光电子股份有限公司依据公司法、合同法及《涉军企事业单位改制重组上市及上市后资本运作军工事项审查工作管理暂行办法》(科工计〔2016〕209号)等相关规定，就上述15,403.00万元债权到期后至转股完成前的处理办法达成如下补充协议：(1) 成都工业投资集团有限公司同意继续以国有债权方式持有和管理15,403.00万元国拨资金至转股完成为止；(2) 双方同意将其中12,485.00万元委托贷款向上海浦东发展银行股份有限公司成都分行申请展期至2019年11月21日，贷款利率为0；(3) 同意将剩余国拨资金作为成都工业投资集团有限公司对成都亚光电子股份有限公司享有的无息债权，双方维持该债权债务关系至2019年11月21日。根据该补充协议，公司控股子公司成都亚光电子股份有限公司期末原列示于一年内到期的非流动负债的国拨资金15,403.00万元将于2019年11月底到期。

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
合计	0.00	

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
抵押借款	348,989,665.90	351,000,000.00
信用借款		16,589,665.90
合计	348,989,665.90	367,589,665.90

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	

(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

(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
长期应付款	216,449,201.03	169,873,768.36
专项应付款	37,464,682.30	41,522,983.14
合计	253,913,883.33	211,396,751.50

(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
融资租赁款	238,666,932.83	181,682,767.49
未确认融资费用	-22,217,731.80	-11,808,999.13
小计	216,449,201.03	169,873,768.36

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

军工技改项目	41,522,983.14	460,000.00	4,518,300.84	37,464,682.30	技改项目拨款
合计	41,522,983.14	460,000.00	4,518,300.84	37,464,682.30	--

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
产品质量保证	1,000,000.00	1,000,000.00	产品延期交付
合计	1,000,000.00	1,000,000.00	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注：公司2017年购买成都亚光电子股份有限公司97.38%股权，合并转入预计负债100万元。该预计负债形成系2015年11月，成都亚光电子股份有限公司向北京XX研究所物资处交付产品进度延迟，导致北京XX研究所物资处对公司进行100万的处罚。截至2019年06月30日，该款项尚未支付。

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	62,544,209.40	300,000.00	3,160,821.20	59,683,388.20	收到与资产相关的政府补助
政府补助	400,000.00			400,000.00	收到与收益相关的政府补助
合计	62,944,209.40	300,000.00	3,160,821.20	60,083,388.20	--

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

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
合计	0.00	

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	559,794,902.00			447,835,921.00		447,835,921.00	1,007,630,823.00

其他说明：

2019年5月24日，公司2018年度股东大会审议通过了《2018年度利润分配预案》，同意以公司总股本 559,794,902股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币0.35元（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增8股，转增后公司总股本将增加至1,007,630,823股。2019年6月10日，公司2018年度权益分派实施完成，转增447,835,921股，总股本由559,794,902股变更为1,007,630,823股。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
合计								0.00

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）	3,702,837,065.71		447,835,921.00	3,255,001,144.71
其他资本公积	6,602,789.40			6,602,789.40
合计	3,709,439,855.11		447,835,921.00	3,261,603,934.11

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2019年5月24日，公司2018年度股东大会审议通过了《2018年度利润分配预案》，同意以公司总股本 559,794,902股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币0.35元（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增8股，转增后公司总股本将增加至1,007,630,823股。资本公积减少447,835,921元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计				0.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	减：前期计入其他综合收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

			损益	当期转入 留存收益				
二、将重分类进损益的其他综合收益	-2,901,603.40							-2,901,603.40
外币财务报表折算差额	-2,901,603.40							-2,901,603.40
其他综合收益合计	-2,901,603.40					0.00		-2,901,603.40

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	4,632,813.40		912,616.34	3,720,197.06
合计	4,632,813.40		912,616.34	3,720,197.06

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	11,990,798.57			11,990,798.57
合计	11,990,798.57			11,990,798.57

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	458,799,887.91	310,555,217.59
加：本期归属于母公司所有者的净利润	75,245,498.08	159,440,567.63
应付普通股股利	19,388,690.16	11,195,897.31
期末未分配利润	514,656,695.83	458,799,887.91

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	556,402,028.48	381,649,587.31	561,354,684.88	415,895,647.53
其他业务	88,232,814.78	70,127,464.34	10,946,604.33	9,742,477.85
合计	644,634,843.26	451,777,051.65	572,301,289.21	425,638,125.38

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
消费税	0.00	
城市维护建设税	944,712.78	474,306.44
教育费附加	522,264.52	500,518.89
资源税	0.00	
房产税	2,246,280.55	2,221,099.27
土地使用税	1,489,177.11	1,917,232.82
车船使用税	36,636.60	33,394.20
印花税	290,035.23	214,953.78
其他		81,626.77
合计	5,529,106.79	5,443,132.17

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费用	196,934.22	238,062.84
差旅费用	1,845,443.25	2,069,959.12
车辆费用	44,408.27	54,771.35

低耗摊销	35,079.63	46,456.53
广告费用	47,536.78	119,719.43
劳保用品	2,602.50	12,613.45
其他费用		634,318.10
社会保险	1,791,265.16	1,777,901.21
市场开发	421,474.00	1,054,521.08
售后服务费	0.00	
通信费用	150,999.99	119,204.91
宣传费用	679,286.41	458,745.16
运输费用	2,296,038.24	2,074,313.28
招待费用	3,203,201.98	2,266,138.49
折旧费用	200,164.64	211,989.76
职工福利	196,875.00	20,983.59
职工教育	0.00	0.00
职工薪酬	8,199,082.51	6,941,173.18
中标费用	1,191,666.89	1,473,930.37
租赁费用	0.00	194,754.00
营销网络	8,301.89	45,711.32
维修费用	2,312,423.42	1,579,808.78
合计	22,822,784.78	21,395,075.95

其他说明：

64、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
安全生产费	143,357.80	264,748.13
办公费用	903,686.86	752,361.52
残保基金	51,849.10	1,306,851.55
差旅费用	411,462.27	606,000.48
车辆费用	964,369.91	1,507,873.16
董事会费		10,919.80
房产税费		347,674.49
工会经费	356,333.40	133,378.74
行政费用		-81,434.56

洪保基金		
环保排污	115,211.46	86,516.31
劳保用品	2,586.80	7,530.28
绿化费用	145,184.08	134,605.46
其他费用	8,285,830.31	799,311.98
商业保险	64,053.38	201,447.12
社会保险	5,162,986.75	2,899,579.00
水电费用	654,173.86	242,699.82
通信费用	228,277.35	217,283.42
土地税费		
维修费用	520,816.15	266,514.58
研发费用		781,307.18
印花税费	9,784.50	1,369,491.02
招待费用	1,198,014.08	696,883.94
招聘费用	28,677.90	12,891.17
折旧费用	12,418,807.42	9,068,127.91
职工福利	1,594,306.94	1,418,666.20
职工教育	79,562.08	37,139.46
职工薪酬	8,560,752.55	9,746,884.95
咨询费用	2,572,246.41	241,523.73
资产摊销	2,541,851.20	2,891,260.47
租赁费用	24,120.00	50,040.00
合计	47,038,302.56	36,018,077.31

其他说明：

65、研发费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
设计费用	3,564,574.43	
职工薪酬	2,965,248.70	
材料费用	1,151,551.37	
咨询费用	642,649.83	
专利费用	85,736.98	
折旧摊销费	0.00	

评审费用	190,367.92	
委外加工费	142,779.95	
其他	-57,231.84	
差旅费用	23,958.55	
实验费用	6,758.62	
资产摊销	40,384.62	
设备租赁费用	239,493.54	
车辆保险费	3,377.42	
物管费	73,584.89	
审计费	52,161.57	
房租费	156,000.00	
社会保险	468,152.79	
工艺费用	1,328,783.24	
测试费用	212,868.46	
办公费用	6,714.33	
车辆费用	200.00	
折旧费用	262,986.68	
职工福利费	1,949.88	
合计	11,563,051.93	

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	27,192,291.03	12,499,142.12
减：利息收入	8,175,928.47	466,744.50
减：汇兑收益	660,313.72	-29,922.14
手续费	730,949.23	701,204.84
其他费用	1,593,508.78	
贴现息	2,867,854.91	
合计	23,548,361.76	12,763,524.60

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
与日常经营活动相关的政府补助	3,791,097.90	8,675,348.25
合计	3,791,097.90	8,675,348.25

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	1,207,249.62	
合计	1,207,249.62	

其他说明：

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

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	5,268,489.98	-5,793,782.14

合计	5,268,489.98	-5,793,782.14
----	--------------	---------------

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
固定资产处置收益		-2,792.20
合计		-2,792.20

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
保险赔款	913,402.81	4,200,000.00	
政府补助			
免税及返点			
其他收入	335,354.63	440,814.27	
合计	1,248,757.44	4,640,814.27	

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
非流动资产毁损报废损失	28,141.23		
捐赠支出	9,000.00		
赔偿支出	36,554.00		
其他		637,074.79	
合计	73,695.23	637,074.79	

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	12,157,796.68	12,143,055.95
递延所得税费用	-2,306,996.52	1,271,606.55
合计	9,850,800.16	13,414,662.50

(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	93,798,083.43
按法定/适用税率计算的所得税费用	23,449,520.86
子公司适用不同税率的影响	-4,516,491.05
调整以前期间所得税的影响	-11,970,946.86
非应税收入的影响	-132,497.11
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	144,172.22
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	3,611,499.90
研发加计扣除的影响	-734,457.79
其他	
所得税费用	9,850,800.16

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

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
政府补助	3,791,097.90	1,000,000.00
利息收入	16,895,878.12	309,125.02

押金保证金	2,557,774.75	17,283,569.68
收到的融资租赁保证金		3,278,200.00
其它收入	502,650,182.38	4,773,300.15
收回的保险赔款	1,248,757.44	
合计	527,143,690.59	26,644,194.85

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
销售费用、管理费用中的付现费用	51,350,809.34	49,030,675.68
信用证、保函、票据保证金	33,473,834.76	33,769,347.38
押金保证金	6,419,636.34	2,191,195.56
银行手续费	456,894.21	701,204.84
其他	10,693,682.31	6,527,475.23
合计	102,394,856.96	92,219,898.69

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（3）收到的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

（4）支付的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
合计		0.00

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
合计		0.00

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
合计		0.00

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	83,947,283.27	59,554,177.66
加：资产减值准备	-5,268,489.98	5,793,782.14
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	53,283,447.15	55,155,312.45
无形资产摊销	11,426,405.20	4,261,693.15
长期待摊费用摊销	543,149.46	1,406,382.56
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）		2,792.20
财务费用（收益以“—”号填列）	23,548,361.76	12,763,524.60
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-2,306,996.52	-1,271,606.55
存货的减少（增加以“—”号填列）	-138,302,170.54	-93,868,200.55
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	325,506,362.26	-115,825,360.98
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-48,212,050.65	-75,833,206.44
经营活动产生的现金流量净额	304,165,301.41	-147,860,709.76
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	326,938,270.44	289,388,199.28
减：现金的期初余额	298,163,893.08	197,090,123.26
现金及现金等价物净增加额	28,774,377.36	92,298,076.02

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	326,938,270.44	298,163,893.08
其中：库存现金	622,886.72	1,151,460.35
可随时用于支付的银行存款	326,315,383.72	297,012,432.73
三、期末现金及现金等价物余额	326,938,270.44	298,163,893.08

其他说明：

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
固定资产	820,546,897.12	银行借款抵押
无形资产	328,623,605.22	银行借款抵押,售回回租
其他货币资金	9,969,850.41	保函及信用保证金

应收帐款	1,240,238,076.99	银行借款质押
投资性房地产	59,119,549.38	银行借款抵押
合计	2,458,497,979.12	--

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	--	--	5,657,656.88
其中：美元	99,598.03	6.8747	684,706.60
欧元	260,323.72	7.817	2,034,950.54
港币	3,334,214.41	0.8797	2,933,108.42
英镑	324.91	8.7113	2,830.39
澳元	427.97	4.8156	2,060.93
应收账款	--	--	
其中：美元	50,477.84	6.8747	347,019.98
欧元	1,944,282.87	7.817	15,198,459.17
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

(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：

本期与上年度财务报告相比，报告期内公司新设立成都亚光迈威科技有限公司，深圳亚光智能技术有限公司。上述两家公司纳入合并报表范围。

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	
长沙太阳鸟游艇有限责任公司	长沙	长沙高新开发区麓谷坐标 A 座 903 室	造船行业	100.00%		设立
上海兰波湾游艇设计有限公司	上海	上海市黄埔区太仓路 233 号 802 室	技术咨询及开发	100.00%		设立
普兰帝（美国）游艇有限公司	美国	加利福尼亚州洛杉矶市外里大道 4301 号	销售及服务	100.00%		设立
珠海太阳鸟游艇制造有限公司	珠海	珠海市金湾区平沙镇鸡啼门大桥西	造船行业	100.00%		非同一控制下合并
益阳中海船舶有限责任公司	益阳	益阳市赫山区志溪路 128 号	船舶制造业	100.00%		非同一控制下合并
沅江中海工程船舶有限公司	益阳	沅江市琼湖办事处塞南湖村入园大道 02 栋 101	船舶制造业		100.00%	非同一控制下合并
广东宝达游艇制	珠海	珠海市平沙镇珠海大道 8012 号厂	造船行业	100.00%		非同一控制下合

造有限公司		房一楼 1 号厂房				并
珠海凤巢游艇制造有限公司	珠海	珠海市金湾区平沙镇海棠路 3226 号	造船行业		100.00%	非同一控制下合并
珠海宝达游艇制造有限公司	珠海	珠海市金湾区平沙镇珠海大道 8012 号	造船行业		100.00%	非同一控制下合并
珠海先歌游艇制造股份有限公司	珠海	珠海市金湾区平沙镇海棠路 3230 号	船舶制造业	5.00%	95.00%	非同一控制下合并
珠海普兰帝船舶工程有限公司	珠海	珠海市平沙镇游艇工业区珠海太阳鸟游艇制造有限公司综合楼 201 室	造船行业	51.00%		设立
拉斐尔（意大利）游艇有限公司	意大利	Via Giuseppe Ripamonti no.milan,CAP20141-Italy	设计、销售及服	98.70%		非同一控制下合并
珠海凤凰融资租赁有限公司	珠海	珠海市横琴新区宝华路 6 号 105 室-1599	非银行金融业	75.00%	25.00%	设立
成都亚光电子股份有限公司	成都	成都市成华区东虹路 66 号	电子元器件制造业	97.38%		非同一控制下合并
普蘭帝（香港）游艇有限公司	香港	335-339Queen'sRoad West,Hong Kong	销售及服务		100.00%	设立
成都亚瑞电子有限公司	成都	成都市成华区东虹路 66 号	电子产品		100.00%	非同一控制下合并
成都信虹通讯有限责任公司	成都	成都市成华区东虹路 66 号	电子产品		100.00%	非同一控制下合并
成都华光瑞芯微电子股份有限公司	成都	成都高新西区天虹路 5 号	集成电路制造		50.00%	非同一控制下合并
成都亚光电子系统有限公司	成都	成都高新西区天虹路 5 号	项目投资及咨询		100.00%	非同一控制下合并
成都中航信虹科技股份有限公司	成都	成都高新西区天虹路 5 号	电子产品		67.10%	非同一控制下合并
成都芯戎科技有限公司	成都	成都高新区天虹路 5 号 2 号楼 2	电子产品		51.00%	设立

		层				
北京亚光电子科技有限公司	北京	北京市海淀区学清路 8 号科技财富中心 B 座 1503-5 号	技术服务		51.00%	设立
长沙亚光电子有限责任公司	长沙	长沙高新开发区麓龙路 199 号麓谷商务中心 A 栋 903 号	电子产品		100.00%	设立
成都亚光迈威科技有限公司	成都	四川省成都市成华区东三环路二段航天路 6 号	电子产品	100.00%		设立
深圳亚光智能技术有限公司	深圳	深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南四道 034 号高新工业村 W1A 栋 401A02	电子产品	51.00%		设立
KIWIN DEVELOPING LIMITED	香港	香港湾仔谭臣道 105-111 号豪富商业大厦 13C			100.00%	非同一控制下合并
ENFINEON TECHNOLOGY LIMITED	香港	中国香港, 皇后大道西, 335-339 康保商厦, 1606 室			100.00%	非同一控制下合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

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:

2014年7月12日本公司与深圳船舶工业贸易公司和深圳市福莱恩投资中心(有限合伙)出资成立珠海普兰帝船舶工程有限公司, 注册资本10,000.00万元, 其中本公司以货币出资5,100.00万元, 占注册资本的51%; 截至2019年6月30日, 珠海普兰帝船舶工程有限公司实收资本5,550.00万元, 公司出资2,550.00万元, 占比45.95%, 少数股东持股54.05%。

公司对珠海普兰帝船舶工程有限公司的财务和经营决策拥有实质性权利, 且公司有能力该实质性权利影响其回报金额, 故将其纳入合并财务报表范围。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体, 控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

(2) 重要的非全资子公司

单位: 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

珠海普兰帝船舶工程有限公司	54.05%	6,269,320.02		37,129,129.63
成都亚光电子股份有限公司	2.62%	2,290,169.82		57,330,212.02

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
珠海普兰帝船舶工程有限公司	253,339,284.89	15,398,534.15	268,737,819.04	200,043,777.17	0.00	200,043,777.17	187,510,743.28	16,022,119.64	203,532,862.92	146,437,933.02		146,437,933.02
成都亚光电子股份有限公司	1,945,540,362.37	436,766,588.74	2,382,306,951.11	753,457,820.57	420,563,129.41	1,174,020,949.98	1,928,936,372.38	510,211,685.92	2,439,148,058.30	875,299,150.91	379,047,045.90	1,254,346,196.81

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
珠海普兰帝船舶工程有限公司	99,714,691.54	11,599,111.97		-9,388,843.27	101,464,192.48	11,697,955.84		4,242,636.39
成都亚光电子股份有限公司	404,934,393.24	80,661,073.10		100,569,152.81	368,688,012.65	50,644,179.75		

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	

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：

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

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认的损失	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

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	--	--	--	--
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

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

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
湖南太阳鸟控股有限公司	沅江市琼湖路	对外投资	2,000 万元	20.50%	20.50%

本企业的母公司情况的说明

本公司实际控制人是自然人李跃先。李跃先与其夫人赵镜通过持有湖南太阳鸟控股有限公司股权间接持有本公司20.50%的股份；李跃先直接持有公司总股本的2.64%，因此李跃先直接及间接持有公司总股本为23.14%

本企业最终控制方是李跃先。

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在其他主体中的权益之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	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

本公司及子公司作为被担保方

担保方	担保金额 (万元)	借款金额 (万元)	担保 起始日	担保 到期日	担保是否已 经履行完毕
湖南太阳鸟控股有限公司	15,000.00	2000	2018年10月26日	2019年10月26日	否
湖南太阳鸟控股有限公司		1000	2019年1月25日	2020年1月25日	否
湖南太阳鸟控股有限公司		5000	2019年6月25日	2020年6月25日	否
湖南太阳鸟控股有限公司		3000	2019年6月28日	2020年6月28日	否
湖南太阳鸟控股有限公司	5000	2000	2019年5月31日	2020年5月29日	否
湖南太阳鸟控股有限公司	4000	4000	2019年1月9日	2020年1月8日	否
湖南太阳鸟控股有限公司	5000	5000	2019年6月28日	2022年6月25日	否
湖南太阳鸟控股有限公司	5000	5000	2019年7月1日	2022年6月25日	否
湖南太阳鸟控股有限公司	10,536.00	10,001.00	2018年12月27日	2020年12月25日	否
湖南太阳鸟控股有限公司	6,051.91	6,051.91	2018年10月11日	2020年10月11日	否
湖南太阳鸟控股有限公司	8,493.02	6,208.35	2018年5月16日	2021年4月20日	否
湖南太阳鸟控股有限公司	5,578.50	5,082.72	2018年9月26日	2021年9月15日	否
湖南太阳鸟控股有限公司	5,731.95	5,731.95	2018年9月29日	2021年9月28日	否
合 计	61,391.38	53,075.93			

(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	2,107,890.46	1,814,440.90

(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
其他应收款	湖南太阳鸟控股有限公司	0.00		498,575,941.45	
长期应收款	湖南太阳鸟控股有限公司	43,780,022.38		51,770,016.87	
一年内到期的非流动资产	湖南太阳鸟控股有限公司	32,531,364.08		32,531,364.08	
合 计		76,311,386.46		582,877,322.40	

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

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

无

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

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

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

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以行业分部为基础确定报告分部。公司分别对船舶业务、军工电子业务等的经营业绩进行考核，与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	船舶	军工电子	其他	分部间抵销	合计
主营业务收入	285,469,607.68	344,507,835.52		-73,575,414.72	556,402,028.48
主营业务成本	237,027,816.49	215,578,067.74		-70,956,296.92	381,649,587.31
资产总额	5,246,707,188.01	2,382,306,951.11		-412,496,638.29	7,216,517,500.83
负债总额	1,548,230,228.78	1,176,639,386.73		-403,423,870.65	2,321,445,744.86

(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

8、其他

1. 2017年1月，公司收到珠海仲裁委员会转发的受理涉外仲裁申请书(珠仲外字〔2016〕第16号)，申请人IAG游艇集团有限公司（以下简称IAG公司）向被申请人(本公司)主张要求支付收购珠海先歌游艇制造股份有限公司(以下简称先歌公司)剩余股权转让款2,950万元及对应违约利息。公司根据仲裁庭的要求，向仲裁庭提交了书面辩论意见并认为因IAG公司不履行《补充协议》第7.3条规定的义务，对原先歌公司尚未交付的三艘游艇在交付时因质量而产生的损失没有依约承担责任、赔偿损失。在公司先行垫付合同履行赔偿款后，损失赔偿额已超过股权转让款余额，在多次要求对方履行责任无果后，才被迫行使不安抗辩权，停止支付股权转让款。截至财务报告批准报出日，该仲裁事项尚未结案。

2. 截至2019年6月30日，公司合并报表确认的商誉总额为2,600,741,681.16元，占资产总额的36.04%。如果商誉发生减值，将对公司财务报表产生重大影响。

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	107,418,027.06	100.00%	8,319,982.59	7.75%	99,098,044.47	89,502,617.70	100.00%	7,684,556.90	8.59%	81,818,060.80
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	107,418,027.06	100.00%	8,319,982.59	7.75%	99,098,044.47	89,502,617.70	100.00%	7,684,556.90	8.59%	81,818,060.80
合计	107,418,027.06	100.00%	8,319,982.59	7.75%	99,098,044.47	89,502,617.70	100.00%	7,684,556.90	8.59%	81,818,060.80

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:

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 (含 1 年)	72,191,802.32	3,609,590.12	5.00%
1 至 2 年	29,287,374.74	2,928,737.47	10.00%
2 至 3 年	5,938,850.00	1,781,655.00	30.00%
3 年以上			
合计	107,418,027.06	8,319,982.59	--

确定该组合依据的说明:

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	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	72,191,802.32
1 至 2 年	29,287,374.74
2 至 3 年	5,938,850.00
合计	107,418,027.06

(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
----	------

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

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
厦门湾海上旅游客运有限公司	19,611,000.00	18%	980,550.00
中国海警局	10,626,000.00	10%	531,300.00
桃源县大美文化旅游发展有限责任公司	8,040,000.00	7%	402,000.00
惠州富茂房地产开发有限公司	4,886,000.00	5%	488,600.00
公安部边防管理局	4,773,200.00	4%	477,320.00
合计	47,936,200.00	45%	2,879,770.00

(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	613,006,358.80	657,008,162.77
合计	613,006,358.80	657,008,162.77

(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
往来款	608,003,957.75	661,040,026.45
保证金及押金	35,000.00	16,337,381.54
个人借支	7,794,608.74	5,532,558.48
其他	4,129,782.93	4,124,550.53
合计	619,963,349.42	687,034,517.00

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	594,598,324.27
1 至 2 年	25,276,561.15
2 至 3 年	88,464.00
合计	619,963,349.42

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	
1 年以内（含 1 年）	25,144,806.23	-20,742,010.93		4,402,795.30
1 至 2 年	1,833,110.77	694,545.35		2,527,656.12
2 至 3 年	722,904.60	-696,365.40		26,539.20
3 年以上	2,325,532.63	-2,325,532.63		
合计	30,026,354.23	-23,069,363.61	0.00	6,956,990.62

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
远东国际租赁有限公司	往来款	5,555,555.00	1 年以内	0.90%	277,777.75

重庆市河道管理站	往来款	4,248,300.00	1 至 2 年	0.69%	424,830.00
君创国际融资租赁有限公司	往来款	3,725,000.00	1 年以内	0.60%	186,250.00
厦门轮总海上客运旅游有限公司	往来款	2,368,000.00	1 至 2 年	0.38%	236,800.00
益阳湖乡情有限责任公司	往来款	2,000,000.00	1 年以内	0.32%	100,000.00
合计	--	17,896,855.00	--	2.89%	1,225,657.75

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	3,856,865,850.72		3,856,865,850.72	3,856,865,850.72		3,856,865,850.72
合计	3,856,865,850.72		3,856,865,850.72	3,856,865,850.72		3,856,865,850.72

(1) 对子公司投资

单位： 元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
珠海太阳鸟游艇制造有限公司	113,911,553.36			113,911,553.36		
长沙太阳鸟游艇有限责任公司	63,000,000.00			63,000,000.00		
上海兰波湾游艇设计有限公司	3,200,000.00			3,200,000.00		
广东宝达游艇制造有限公司	82,000,000.00			82,000,000.00		
普兰帝(美国)游艇有限公司	639,750.00			639,750.00		

普蘭帝（香港）游艇有限公司						
拉斐尔（意大利）游艇有限公司	31,782,351.84			31,782,351.84		
珠海普兰帝船舶工程有限公司	25,500,000.00			25,500,000.00		
珠海凤凰融资租赁有限公司	12,750,000.00			12,750,000.00		
珠海先歌游艇制造股份有限公司	5,500,000.00			5,500,000.00		
益阳中海船舶有限责任公司	176,582,195.52			176,582,195.52		
成都亚光电子股份有限公司	3,342,000,000.00			3,342,000,000.00		
合计	3,856,865,850.72			3,856,865,850.72		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											

(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	114,548,971.83	101,280,818.68	115,003,055.53	104,384,546.38
其他业务	6,092,787.43	4,673,664.30	6,528,101.49	4,841,621.66
合计	120,641,759.26	105,954,482.98	121,531,157.02	109,226,168.04

是否已执行新收入准则

√ 是 □ 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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
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）	3,791,097.90	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,175,062.21	
减：所得税影响额	153,704.93	
少数股东权益影响额	23,634.12	
合计	4,788,821.06	--

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	1.58%	0.083	0.083
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.48%	0.070	0.070

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

第十一节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、财务总监、会计机构负责人签名并盖章的会计报告。
- 二、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件正本的原稿。
- 三、载有公司董事长李跃先先生签名的公司2019年半年度报告文本。
- 四、以上备查文件的备置地点：公司证券部。