



亚光科技集团股份有限公司

2017 年年度报告

2018-041

2018 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人李跃先、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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 559,794,902 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.20 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	9
第二节 公司简介和主要财务指标.....	13
第三节 公司业务概要.....	47
第四节 经营情况讨论与分析.....	69
第五节 重要事项.....	106
第六节 股份变动及股东情况.....	115
第七节 优先股相关情况.....	115
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	116
第九节 公司治理.....	123
第十节 公司债券相关情况.....	127
第十一节 财务报告.....	128
第十二节 备查文件目录.....	226

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 2017 年年度报告
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	2017 年 1-12 月及 2016 年 1-12 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	Monolithic Microwave Integrated Circuit，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) Digital Trunking，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°C 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	Surface Mounted Technology，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。
--	--	--

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	亚光科技	股票代码	300123
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	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		
注册地址	湖南省沅江市游艇工业园		
注册地址的邮政编码	413100		
办公地址	湖南省沅江市游艇工业园		
办公地址的邮政编码	413100		
公司国际互联网网址	www.cnsunbird.com		
电子信箱	stock@cnsunbird.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	曹锐	
联系地址	湖南省沅江市游艇工业园	湖南省沅江市游艇工业园
电话	0737-2606630	0737-2732399
传真	0737-2854608	0737-2854608
电子信箱	stock@cnsunbird.com	stock@cnsunbird.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	湖南省长沙市天心区芙蓉中路二段 198 号新世纪大厦 19 楼
签字会计师姓名	黄源源、张笑

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
广州证券股份有限公司	广州市珠江西路 5 号广州国际金融中心主塔 19-20 楼	石峰、边洪滨	2016 年 8 月 16 日至 2017 年 12 月 31 日

五、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

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入（元）	1,046,825,196.28	587,122,688.32	78.30%	441,566,515.81
归属于上市公司股东的净利润（元）	96,557,106.67	18,270,040.88	428.50%	13,483,867.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	69,490,288.66	3,041,625.74	2,184.64%	5,051,147.36
经营活动产生的现金流量净额（元）	-11,326,226.08	-311,576.01	-3,535.14%	122,804,856.29
基本每股收益（元/股）	0.26	0.06	333.33%	0.05
稀释每股收益（元/股）	0.26	0.06	333.33%	0.05
加权平均净资产收益率	4.74%	1.78%	2.96%	1.46%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额（元）	6,551,415,111.54	2,180,083,531.21	200.51%	1,803,036,623.57
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,597,082,896.27	1,151,881,311.15	299.09%	931,668,650.38

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	148,894,472.09	269,014,084.64	160,466,237.41	468,450,402.14
归属于上市公司股东的净利润	-4,364,269.91	9,033,925.27	9,835,454.73	82,051,996.58

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-6,410,394.64	4,360,825.79	5,165,083.03	66374774.48
经营活动产生的现金流量净额	-92,264,469.92	-114,958,116.30	71,344,407.66	124,551,952.48

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2017 年金额	2016 年金额	2015 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-600,641.51	-18,124.53	-197,947.14	
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）	16,076,845.48	16,220,629.66	9,754,338.15	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		545,481.75	632,000.00	
委托他人投资或管理资产的损益		94,701.36		
债务重组损益	-151,132.74			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,024,501.86	157,202.54	-278,550.65	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	12,984,799.85			
减：所得税影响额	2,109,970.21	1,761,414.46	1,476,336.40	
少数股东权益影响额（税后）	1,157,584.72	10,061.18	783.82	
合计	27,066,818.01	15,228,415.14	8,432,720.14	--

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。

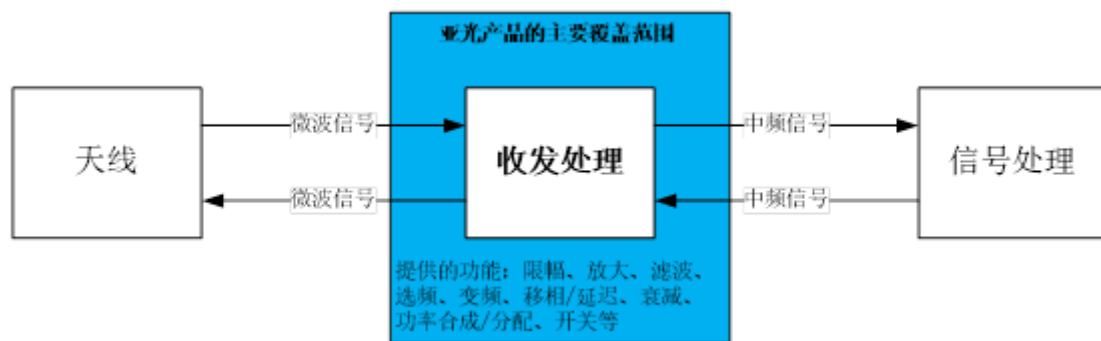
亚光电子生产的主要产品为半导体分立器件、微波电路及组件（合称“军工产品”），其产品作为雷达、电子对抗和通信系统的配套组件，长期应用于各类航天器材及机载、舰载、弹载等武器平台。微波是电磁波的一种，具有波长短、频率高、能穿透电离层等特点。基于微波技术制成的天线系统具有体积小、波束窄、方向性强、增益性高等特点，因此大量应用于雷达、电子对抗和通信系统。微波技术也是众多军工电子学科的重要基础。随着有关技术的快速发展，微波混合集成电路方案已成为相关武器装备列装的主要选择。而基于单片电路、MCM等新型技术的新一代微波电路方案也在走向成熟，其应用范围不断扩大，从而帮助信号收发系统实现进一步小型化并提升综合性能。

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：



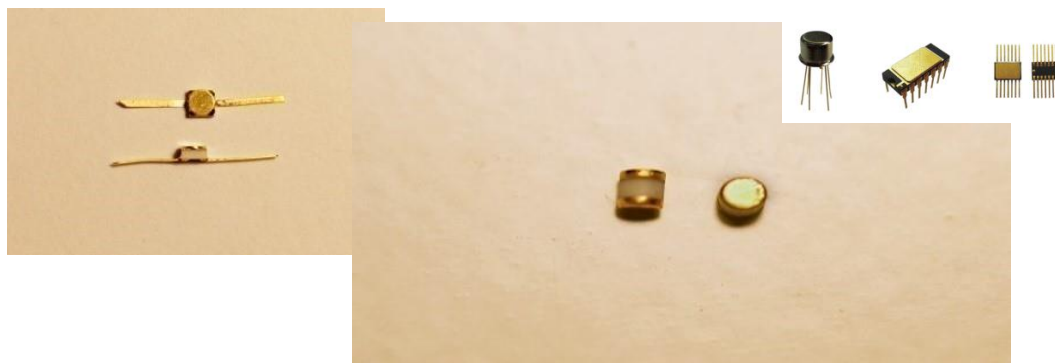
(1) 半导体元器件产品

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。

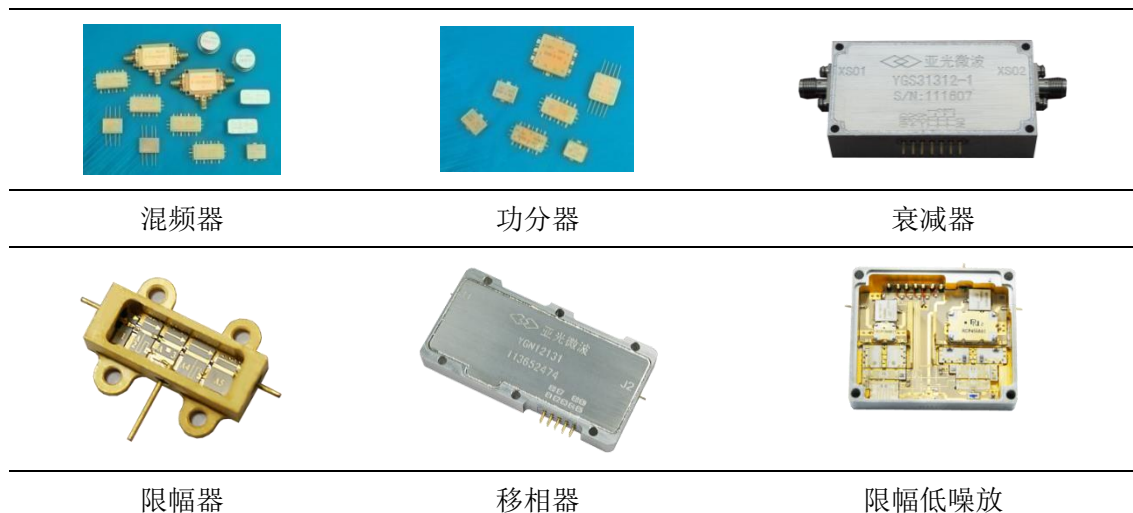
移相器产品用于实现相控阵雷达波束方向改变，完成雷达对特定空间的扫描的核心部件，应用独有的低损耗关键设计技术、大功率热设计技术，使得全损耗大幅降低，亚光电子该产品市场占有率处于绝对领先，为舰载等提供配套，为神州系列等重大工程配套移相器组件，**是某院星载移相器的唯一合格供货方。**

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、体积小等优点，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：

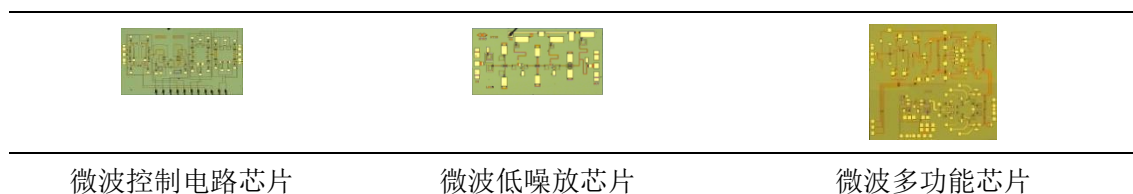


(3) 微波单片集成电路产品

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。

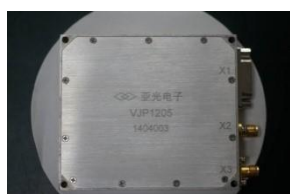
接收前端用于实现空间中的有用微波信号的选择接收，经过处理后转换为中频信号。亚光电子能够提供多个波段的接收

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。

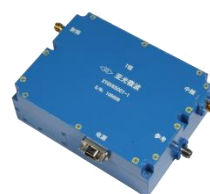
亚光电子的微波组件/模块代表性产品如下：



频率源组件



开关



变频器



T/R组件



接收前端



开关矩阵

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。

2、亚光电子民用产品用途

在军工产品产品之外，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

报告期内，公司启动了通过非公开发行股份方式对亚光电子的收购，并于2017年9月25日完成资产交割，本次重组完成之后亚光电子的业务已经整体注入上市公司，半导体器件、微波电路与组件、集成电路等产品成为上市公司业务的重要组成部分，公司将在军工领域寻求更多外延式发展机会，并实现产业层面的较强协同，将更为积极推动军工电子板块布局的进一步完善，向军工电子平台型企业逐步迈进。

（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景判断，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术。

三、公司所处行业特点及行业中的地位

1、行业概述及发展前景

1.1、军工电子行业

1.1.1、军工电子行业概况

亚光电子所处细分行业为军工电子行业。军工电子是将模拟电子技术、数字电子技术和电力电子技术深度应用于军事武器装备的综合性军工技术体系，是国防信息化建设的基石，是国防信息化中装备信息化的核心。

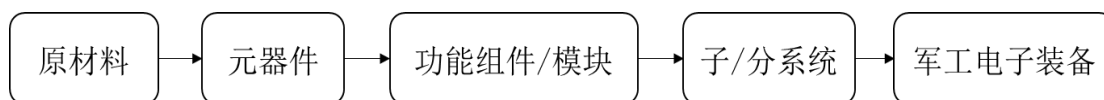
国防信息化是在国防建设过程中，广泛将信息技术应用于武器装备建设、指挥作战训练、后勤保障与通信情报等各个环节。国防信息化分为装备信息化与信息化战争两个方向，其中装备信息化指利用通信和计算机技术改造武器装备系统，包括战场感知装备、指挥控制装备、作战平台与打击武器等，信息化战争则是在装备信息化的基础上，利用信息技术获取对敌优势的作战形式（信息战、网络战等），是未来高技术战争的主要形态。

装备信息化最核心的技术集中于军工电子行业，其中包括从芯片、电子元器件等基础器件到计算机、通信系统、软件系统、传感器系统、定位系统和模拟系统等军事系统的各类产品技术。以各类军舰和飞机为例，其中舰载和机载的各类电子设备和武器系统占整体制造成本的最主要部分，也是技术含量最高的部分。从实现侦查、防御和作战等功能而言，飞机和舰艇作为平台只是承载各类电子系统和武器系统的载体。因此，军工电子可以被认为是军工行业的一个制高点。

由于我国军工信息化起步较晚，军费开支规模仅约为美国的1/4，因此我国的海空军军事装备数量，尤其是包括军工电子在内的尖端装备数量离美军装备还有较大差距。全球军工领导者美国在其海湾战争等信息化战争的经验基础上打造了体系庞大、自动化程度高的战略C4ISR系统，为完成其全球霸权提供了有力的保障。C4ISR的强大之处在于其整合了海、陆、空、天、电、网、心理的七维作战系统，将现代军事对抗手段全部进行了整合，实现了全军一体作战。未来我国军事实力要能在区域和全球与美国形成抗衡，亟需在军工电子领域进行覆盖全军、深入全类型武器装备的建设。

据统计，2014年全国财政支出中的国防用资金8,292亿元，其中国防装备领域投入约2,586亿元，而国防信息化开支作为国防装备领域投入的一部分，规模约750亿元；2015年全国财政支出中的国防用资金9,088亿元，其中国防装备总支出约2,927亿元，而这其中国防信息化开支约878亿元，同比增长17%，占国防装备总支出的比例为30%。考虑到我军与美军的信息化装备储备差距将长期存在，“十三五”期间我国还将在军工电子领域进行大量而持续的资金和科研资源投入。

军工电子的产业链可概括如下：



亚光电子的产品包括半导体元器件、微波单片集成电路、微波混合集成电路、微波组件，主要应用于机载、弹载、星载、舰载等领域，属于军工电子行业的上游供应商，具体对应元器件和功能组件/模块两个产业链环节。军工电子行业分系统和系统级产品所涉及的上游供应商所具备的技术具有较好的兼容性，针对不同的应用场景，可灵活满足下游客户的多种定制需求。相对于下游的子/分系统以及系统级产品而言，上游供应商的技术密集度相对较低，但具有轻资产性质，前期投入相对较少，后期产品或服务的利润率相对较高，是整个军工行业中民参军最活跃的领域。

在亚光电子产品的三个主要应用领域中，雷达是军工电子领域覆盖范围最广的装备之一。军用雷达是获取陆海空天战场全天候、全范围战术情报最主要的手段，是实现远程打击、精确打击的必要手段，是军工行业核心技术壁垒较高、应用较广泛的领域，在国防军事领域具有极其重要的战略地位，广泛应用于警戒、引导、武器控制、侦查和航行保障等领域，市场空间巨大，是军工行业的高地之一。

亚光电子产品也部分应用于导引头。导引头位于导弹及智能炸弹的前端位置，由天线、接收机、信号处理器等部分组成，是导弹的“眼睛”，对导弹的打击效果具有决定性的意义，而导弹是我国战略防御和进攻中的最直接的规模化打击武器。在导

弹武器的全部构造中,制导分系统的占比为各分系统占比最高,并且随着导弹类型和制导功能技术含量的不同有增强的趋势。

亚光电子部分产品还应用于航天通信。航天通信的范围涵盖了卫星通信、空间站通信、火箭发射过程通信等。以卫星通信为例,其覆盖区域广、专网通信、组网快速灵活的特点符合现代信息化战争的发展方向,近年来得到快速发展。军用卫星通信系统在技术方面相比民用和商用更前沿,卫星的研制费用耗资巨大,以至于全球覆盖的军用卫星通信系统的高昂成本令多数国家难以接受,因此具体到我国,实现销售的星载微波通讯组件、模块、元器件都将有较高利润空间。

1.1.2、军工电子行业发展前景

作为军工电子的元器件及微波组件供应商,亚光电子的产品因其优越的性能、良好的适配性、结构的兼容和可拓展性,将受益于整个军工电子行业规模在未来的持续增长,尤其将受益于其产品的主要应用场景,包括雷达、导引头、航天通信三个领域的巨大需求。

A、我国传统武器装备更新换代将大量引入军工电子产品

长期以来,我国国防军费开支占经济总量比重低。随着我国经济总量的提高和国际局势的变化,我国军费开始恢复性增长,一方面补偿过去在军事领域投入的不足,另一方面是为了跟上当前军事科技发展步伐和适应新形势战争的需要。我国武器装备多数服役时间较早,现代化程度不高,除少量装备必须退役之外,大部分均需进行现代化改造,提高其电子战能力、雷达侦察能力等,而改造的主要部分就是军工电子。

无论是对于单兵作战设备还是大型综合武器,新老装备均需要在军队通讯、数据处理、自动化、精确化等方面进行配套的军工电子产品的研发和装配。其中,军工电子分/子系统对不同装备的兼容性并不相同,而上游的组件、模块、元器件的兼容性相对而言更高,具备较高的通用性,因而更容易跟随军队整体的信息化提升程度而增长。对于具备平台化布局或有平台化增长潜力的军工电子上游供应商而言,具有根据未来装备发展和技术路线的演变来逐渐调整产品方向,适应装备发展需求的灵活性和业绩弹性。

B、我国对制海权和制空权的急迫需求给军工电子尤其是雷达带来强力推动

与美军的三军结构对比,我国陆军占比偏高,而美国在海湾战争中的迅速取胜已经表明,高度信息化的海军、空军将成为未来战争中的核心先导部队和战略部署。近年来我国地缘政治局势较为紧张,随着美国重返亚太战略的逐步落地,我国将需要持续处理东亚的日韩朝、台湾地区,东南亚的南海附近国家及地区发生的突发情况,而这将需要我国海军、空军的军工电子装备的强力支撑,从而在避免发生直接冲突的情况下,在侦查、电子对抗等领域取得胜利。

在海空军的信息化中,雷达又是应用范围最广、战术上最为先导的产品,在单个舰艇、飞机上均会配备多类的多个雷达系统,以完成不同方位、不同目的的定位、侦查、跟踪的战斗任务。考虑到海空军航电系统的软硬件型号升级速度将明显超过舰艇、飞机本身的型号升级速度,“十三五”期间我国对制海权和制空权的急迫需求将极大推动相关军工电子产品尤其是雷达的市场规模,进而带动产业链上游供应商的订单需求。

C、精确制导将提升弹载军工电子产品的需求

相对于装甲车、舰艇、飞机、卫星等作战装备而言,导弹是重复生产率更高,且和平时期导弹试验、军演过程中也将产生实质性消耗和重复生产、升级的军工产品。为减少打击失误带来的导弹成本耗费和对战机的重大延误,尤其是确保反导导弹对目标导弹的一次性击中以确保战略安全,精确制导将成为未来导弹研制的核心技术之一。以反导技术为例,由于反导导弹打目标导弹的双方速度都非常快,因此反导导弹的技术要求比弹道导弹高得多,不仅要求具有极强的机动性,还要具有极高的制导精度和极短的反应时间。

考虑到导弹导引与反导技术是水涨船高的相互持续提升过程,弹载军工电子产品尤其是导引头的单品价值和市场规模都将出现长期持续的增长。

D、全军作战一体化将提振星载军工电子产品的需求

美军通过体系庞大、自动化程度高的战略C4ISR系统，整合了海、陆、空、天、电、网、心理的七维作战系统，实现了指挥、控制、通信、计算机、情报、监视和侦察的全军作战一体化。目前国内中航科工集团等已经具备中国版C4ISR的框架，可以通过在和平时休眠、战时指令进入侦察轨道的系统卫星对战场进行实时监控和任意侦察。北斗卫星系列是中国版的GPS系统，该系统已经完成地区性覆盖，并且计划2020年前完成全球覆盖，届时我军有望在定位、精确打击、全球卫星监视、抗摧毁的军事通信和数据链体系方面获取优势。

目前国内在微波电路及组件领域拥有宇航高可靠生产线的企业为数不多，导致星载军工电子产品研发壁垒极高，又由于与中国版C4ISR及北斗系统相配套的星载军工电子产品需求在不断增长中，因此产品通常具有较高的单品价格和利润水平。

1.2、安防及专网通信行业

1.2.1、安防行业概况及发展前景

根据中国安全防范产品行业协会发布的《中国安防行业“十二五”（2011-2015）发展规划》，“十二五”期间安防行业产值年增长率达到20%左右，2015年总产值达到5,000亿元。据相关统计，安防产业中安防工程及服务的产值占比过半，是安防产业的重要组成部分。虽然行业规模较大，增速较快，但行业企业规模普遍偏小，市场竞争较分散，行业集中度不高。

安防工程实施主体企业的三个成长阶段可为工程商、集成商和解决方案提供商。目前企业大多处在上述的第二阶段即集成商，部分细分行业领军企业凭借自身软、硬件定制能力优势，通过整合自身资源转变为整体解决方案提供商，引领行业发展。未来几年企业将逐步向第三阶段转化，市场集中度将有望显著提升。

经过30年的发展，我国安防产品的应用由重要单位、要害部门发展到文博、金融、城市治安防控、交通、电力、教育等细分行业。近年来，以金融联网监控工程建设等为代表的大型安防需求、以社区家庭安防为代表的民用安防需求、报警运营服务需求逐渐成为安防市场发展的主要方向。这些需求需要企业同时具备软硬件开发实力、系统集成能力和优质的工程实施及完善的运营服务等条件，并将有机会建设较高的技术壁垒，提高市场集中度。

1.2.2、专网通信行业概况及发展前景

专网通信是广泛应用于政府、公安、林业、石油等领域的专用通信网络，其中，尤以公共安全领域专网通信要求最高：快速响应、安全可靠稳定、防火防爆防腐蚀等等。据中国产业调研网发布的《中国专网通信行业现状调研及未来发展趋势分析报告（2015-2020）》显示，2014年我国专网通信市场规模达到76.2亿元，当中政府及公共安全市场需求规模为32.6亿元，占比为42.8%；公用事业市场规模为24.7亿元，占比为32.4%；工商业市场规模为18.9亿元，占比为24.8%。

从产业链的角度来看，与公网通信下游客户需求较为集中所不同的是，专网通信的下游需求分散且多样，各行业的需求呈现出不同的特点，与各自领域的技术进步、行业发展阶段、政府投资周期等因素息息相关，因此景气程度不尽一致。正是这样的市场格局造就了专网通信行业更健康的生态环境，较强的议价能力与持续贴近用户的改进使得产品技术不断更新。

未来专网通信的市场需求主要有二：第一，存量市场的系统升级空间。国家信息化建设向系统整合和应用整合深度发展，因此未来专网通信在系统集成程度、功能多元性、信号稳定性上均有更大发展需求。第二，增量市场的投资拉动。公共安全信息朝云计算发展的过程中，发生的大规模数据传输、储存、信息安全保护等过程均以专网基础设施的大规模投资以及升级改造作为先决条件，因此专网通信的网络化铺设还将被政府投资进一步推进。

1.3、5G射频前端芯片行业

5G多项关键技术直接推动射频前端芯片市场成长。5G时代会有更多的频段资源被投入使用，多模多频使射频前端芯片需求增加，同时Massive MIMO和波束成形、载波聚合、毫米波等关键技术将助长这一趋势。物联网产业将借助5G通信网络真正实现落地，成为驱动射频前端芯片市场发展的新引擎。根据市场调查机构Navian的预测，仅移动终端中射频前端芯片的市场规模将会从2015年的119.4亿美元增长至2020年的212亿美元，年复合增长率达到15.4%。5G通信射频芯片按应用对象分为用于手机终端的频芯片和用于基站的射频芯片，包括功率放大器、开关、低噪声放大器、滤波器和双工器等器件，其中功率放大器是最为核心的器件。5G通信频段包括低频段（Sub6G）和高频段（毫米波）。

除此之外，随着数据中心和4G/5G基站需求的不断发掘，带动了光通信行业快速发展。公开数据显示，2015年光通信芯片市场增长4%，未来5年的复合年增长率达8%，2018年光芯片及其封装器件市场将达到105亿美元。光传输市场仍然是其最大的市场，数据中心市场增长最快，将以22%的复合年增长率增长，2018年将达45亿美元，此外，光接入市场需求趋于平稳，年需求维持在10亿美元。光器件及芯片是光通信企业最核心的技术竞争力，尤其以光通信芯片为最。随着5G发展的加速，我们认为25G的光电芯片在未来将会成为主流配置。预计，5G的数据传输速度将是4G的40倍，5G对光模块的需求量将会远超过4G的需求量。

1.4、智能船舶行业概况与发展趋势

1.4.1、智能船舶发展趋势

当前部分智能船舶相关技术理论较为成熟（环境感知技术、通信导航技术、状态监测与故障诊断技术等），已经得到实际应用，但有些技术理论缺少在真实环境下的验证（能效控制技术、航线规划技术、安全预警技术、自主航行技术等），因此，智能船舶总体仍处于快速发展阶段，还未完全成熟。随着船舶技术、信息技术的发展，以及“大数据”的智能应用，正推动着智能船舶的加速出现。未来10~20年船舶智能化的发展将是决定未来船舶行业发展方向的重要因素；除了信息感知、通信导航、能效管控等关键技术，自动靠泊、离岸，自主维修，自动清洗，自动更换设备部件，自我防护等同样将会趋于智能化发展；随着船舶智能化相关技术的不断发展，最终可实现由智能系统设备逐步转变为会思考的智能船舶，促进船舶安全、高效航行。智能船舶是未来船舶发展的必然趋势，必将具有很好的应用需求和发展前景。

1.4.2、智能游艇发展的潜在市场空间巨大

据统计，世界游艇年消费额高达400亿美元，与万吨邮轮市场相当。如果加上相关的维修、管理、娱乐等费用，全球每年的游艇经济收入超过500亿美元。全球发达国家平均每171人拥有一条私人游船，挪威、新西兰等国家人均拥有游艇的比例高达8:1，美国为4:1，就连内陆国家瑞士也达到每69人拥有一艘。

历年统计数据表明，游艇工业在国际上有着巨大的市场份额。仅游艇（意指休闲用游艇）一项，从上世纪80年代开始，国际市场每年的销售额都在200亿美元左右，而最近几年均保持在250亿美元左右。另外，游艇配件水上运动器材的年销售额约150亿美元。近年外销游艇的主要市场还将继续以欧美与日本等国家为主。从未来发展来看，游艇业发展的潜在市场空间非常巨大。

1.4.3、水上执法装备的升级对智能公务执法船艇存在大量的需求

随着我国“建设海洋强国”步伐的提速，公务执法船艇将迎来一个新的发展时期。根据中船重工经济研究中心预测，未来几年，我国仅海洋公务执法船需求将达300-500亿元。公务执法船艇将呈现大型化、多功能化、多材质复合的发展趋势，大型多材质复合船艇的需求将进一步增大。

1.4.4、智能铝合金高速客船市场需求旺盛

预计未来对随着改革开放和经济发展，我国沿江和沿海地区客运需求日益增长，水路高速客运行业得到了迅速发展，但是水上高速客运行业总体仍处于较低层次的运行状态，现有的船舶和运力水平已经无法满足市场发展的需要。采用新型高速客船建立现代化水上高速运输系统已经成为我国水路客运发展的必然趋势。初步统计，我国高速客船开辟的水路高速客运航线约120条，从事水路高速客运的航运公司约70家，营运客船达200余艘。高速船拥有量最多的水域是珠江三角洲，其在航的高速船约占我国高速船总量的53%；其次是长江中上游水域和长江三角洲与东海水域，各占13%；此外就是黄海渤海水域，均占10%。以目前二百艘的高速双体船和水翼船（大多为二手船，建造于上世纪90年代，80%已接近更新期）的规模和现有航线运营情况分析，乐观估计，未来10年我国将新增或更新高速船200余艘，总造价将超过150亿元人民币。如基本实现进口替代由国内建造，将给国内铝制船企业的发展带来巨大商机。

同时统计数据显示，全球铝质高速船经过上世纪80—90年代的飞速发展，目前全球铝合金船市场在新增需求和更新需求的双重推动下，与常规船市场形成了鲜明的反差。预计，新型高性能铝合金船的需求将在未来十年继续保持在较高水平，其中全球高速客船市场将不会低于500艘。

2、行业竞争格局与地位

2.1、军工电子行业竞争情况

亚光电子的业务集中于军工电子行业的微波通信领域，专业从事半导体元器件和微波电路及组件的设计、开发、生产与服务，涉及的两大主体技术为微波电路设计与集成电路设计，典型应用场景为机载、舰载、弹载等多种武器平台以及航天通信，产品主要为雷达、导引头、航天通信提供配套。

随着国防费用逐年增长，武器装备信息化得到大力推进，微波通信领域市场规模显示出不断扩张的良好态势，吸引了众多民营企业参与行业竞争，总体来看参与者的数量仍在增加，但是民营企业可取得的市场份额还较低，竞争激烈程度有限，主要原因包括：

①由于军工产品的重要性和特殊性，企业进行军工产品的研发、生产、销售需要取得相关资质，行业内获得相关资质的企业数量不多，即使当前有民参军政策的推动，资质积累仍然需要2-3年的周期；

②微波产品对电路、结构、工艺等综合设计技术要求较高，微波器件和电路、微波模块、微波系统等相关分析、设计、制造技术的专业性门槛高；

③武器装备的研制和生产需要经历多个阶段，如方案、初样、试样、设计定型、生产定型，需要与下游军工企业进行充分的沟通和长期的磨合，在长期技术积累和工程实践基础上才能获得批量列装，投资回收期长；

④微波电路及组件领域具有大型配套能力的厂家比较少，主要集中在大型国有企业，这些企业长期承担国防和航天领域的核心工程配套任务，在标准化产品方面，已经形成了很强的产品型谱能力，产品门类全，用户覆盖广，市场稳定；在非标产品方面，因为自有标准化产品的支持，产线配套能力强，在大型配套项目的竞标中更容易获胜。

亚光电子的民用产品业务中，安防工程和专网通信工程业务均发生在西南地区。其中安防工程行业，尤其是金融安防领域在全国范围内的集中度都较低，呈现高度分散形势，参与企业规模都较小，竞争较为充分。

专网通信行业集中度相对较高，据相关统计，全国范围内的前十大供应商占据国内约70%的市场份额，国内外竞争对手包括摩托罗拉解决方案股份有限公司、海能达通信股份有限公司、欧洲宇航防务集团、JVC建伍控股公司、杭州优能通信科技有限公司、深圳科立讯电子有限公司等。在西南地区，专网通信工程行业集中度相对较低，亚光电子的工程解决方案在西南地区具有一定行业影响力，竞争对手包括摩托罗拉解决方案股份有限公司、四川维德通信技术有限公司等。

2.2、军工电子行业内的主要企业

我国微波电路及组件领域中，亚光电子与国内某两所并称为“两所一厂”，占据着国内微波电路及组件的大部分市场份额，其中，两所市场份额相近，借助国有体制的优势领先于亚光电子的份额，而亚光电子又远远领先于“两所一厂”之外的其他科研单位和企业，近五年来市场格局相对稳定。

亚光电子与两所既是竞争关系，也是存在相互采购的合作关系。其中，两所在标准产品门类及产品性能上各有优势，而亚光电子的控制电路、二极管、毫米波电路产品是传统优势产品，为航天配套的产品也更多，且该领域市场份额仍处于稳步上升阶段。近年来，三家企业在非标产品，尤其是微波组件/类产品方面的竞争比较激烈，从型号配套的历史来看，亚光电子的接收组件/模块产品更具优势。

行业中的其他竞争者，多为在“两所一厂”后进入微波电路及组件领域的体量较小的企业，客户资源积累少，质量保证能力弱，产品门类窄，相对而言在单一功能性产品上具备部分比较优势，但还远远无法竞标大型配套任务，营收规模相较前三家差距比较大。总体看，后进入者在技术实力、工艺水平、产能、客户覆盖等综合能力上短期内还无法与前三家抗衡。

2.3、行业的周期性、季节性或区域性特征

亚光电子的军工产品主要为军工企业和科研院所提供配套，军工产品行业经营周期性特征不显著。

亚光电子军工产品所对应的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，故而亚光电子收入确认及回款具有一定季节性特征。

由于亚光电子主要为下游军工企业提供配套服务，其产品销售受军工企业分布影响而存在地域性特征，从销售地域来看，目前亚光电子的军工产品业务销售主要集中在西南地区。

亚光电子民用产品业务的周期性、季节性均不明显，销售主要集中在西南地区。

2.4、亚光电子军工产品业务的核心竞争力如下：

2.4.1、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。

2.4.2、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。

2.4.3、产线建设齐全，质量保证度高，大型配套能力强

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。

2.4.4、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。

2.4.5、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。

2.4.6、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。

2.5、公司智能船艇产品的市场地位

公司是国内知名的智能船艇设计生产销售及服务企业，是国内首家游艇制造上市企业，依托强大的研发设计能力、优异的产品性能和齐全的产品线结构和周到的产业金融等服务能力，年收入规模一直领先于国内同行，客户认知度高，报告期内，子公司珠海普兰帝获得铝合金高速客船订单2.7亿元，标志着公司在铝合金高速客船市场已处于国内领导地位。

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	期末较期初增长 52.03%，主要系主要系在建工程莲湾基地达到预定可使用状态转固及新并购成都亚光电子所致。
无形资产	期末较期初增长 38.27%，主要系本期新并购成都亚光电子所致。
在建工程	期末较期初减少 26.66%，主要系在建工程莲湾基地达到预定可使用状态转固所致。
应收账款	期末较期初增长 459.49%，主要系本期新并购成都亚光电子所致。
存货	期末较期初增长 35.49%，主要系本期新并购成都亚光电子所致。

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
普兰帝游艇有限公司	公司投资购置	106,903,559.18	香港	销售服务	专业托管	无	2.29%	否
拉斐尔游艇有限公司	公司投资购置	23,841,197.62	意大利	销售服务	专业托管	无	0.51%	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

一、房屋所有权

公司及子公司拥有的房屋所有权

序号	权证编号	所有权人	建筑面积m ²	座落地址
1	沅房权证工业园第710004337	太阳鸟	3,628.86	工业园太阳鸟游艇股份有限公司02栋101
2	沅房权证工业园第710004338	太阳鸟	2,128.98	工业园太阳鸟游艇股份有限公司01栋101
3	沅房权证凌云塔字第709003661	太阳鸟	1012.08	凌云塔办事处石矶湖大堤路24栋1-2
4	沅房权证凌云塔字第709003730	太阳鸟	225.54	凌云塔办事处石矶湖大堤路14栋1
5	沅房权证凌云塔字第709003719	太阳鸟	1,150.60	凌云塔办事处石矶湖大堤路20栋1
6	沅房权证凌云塔字第709003725	太阳鸟	1,709.16	凌云塔办事处石矶湖大堤路08栋1-3
7	沅房权证凌云塔字第709003655	太阳鸟	5,285.90	凌云塔办事处石矶湖大堤路宝塔公园21栋1
8	沅房权证庆云山字第709003733	太阳鸟	28.59	庆云山办事处石矶湖11栋1
9	沅房权证庆云山字第709003737	太阳鸟	827.7	庆云山办事处湖南太阳鸟游艇股份有限公司01栋101
10	沅房权证凌云塔字第709003735	太阳鸟	480.12	凌云塔办事处太阳鸟游艇公司02栋1-2
11	沅房权证庆云山字第709003738	太阳鸟	10,911.90	庆云山办事处石矶湖太阳鸟院内1-4
12	沅房权证庆云山字第709003728	太阳鸟	410.4	庆云山办事处石矶湖（太阳鸟公司院内）B栋1
13	沅房权证凌云塔字第709003656	太阳鸟	480.12	凌云塔办事处太阳鸟公司29栋1-2
14	沅房权证凌云塔字第709003659	太阳鸟	283.7	凌云塔办事处大堤路26栋1
15	沅房权证凌云塔字第709003731	太阳鸟	283.7	凌云塔办事处大堤路13栋1
16	沅房权证凌云塔字第709003647	太阳鸟	337.91	凌云塔办事处石矶湖大堤路17栋1
17	沅房权证凌云塔字第709003729	太阳鸟	1,590.20	凌云塔办事处石矶湖大堤路15栋1
18	沅房权证凌云塔字第709003734	太阳鸟	99.07	凌云塔办事处石矶湖大堤路10栋1
19	沅房权证凌云塔字第709003660	太阳鸟	53.87	凌云塔办事处石矶湖大堤路25栋1
20	沅房权证凌云塔字第709003654	太阳鸟	60.18	凌云塔办事处石矶湖防洪大堤22栋1
21	沅房权证凌云塔字第709003657	太阳鸟	604.94	凌云塔办事处石矶湖大堤路28栋1
22	沅房权证庆云山字第712011371	太阳鸟	7,790.35	庆云山办事处石矶湖大堤（2号扩建车间）03栋101
23	沅房权证庆云山字第712011372	太阳鸟	16,466.20	庆云山办事处石矶湖大堤（综合楼）05栋
24	沅房权证庆云山字第712011373	太阳鸟	6,512.65	庆云山办事处石矶湖大堤（4号车间）01栋101、201等2套
25	沅房权证庆云山字第712011375	太阳鸟	4,252.31	庆云山办事处石矶湖大堤（1????04栋101
26	沅房权证庆云山字第712011627	太阳鸟	2,790.33	庆云山办事处石矶湖大堤（2号厂房）02栋101、201等3套
27	益房权证赫字第00091123	益阳中海	737.65	赫山区会龙山办事处志溪河居委
28	益房权证赫字第00091125	益阳中海	247.74	赫山区会龙山办事处志溪河居委
29	益房权证赫字第00091126	益阳中海	1011.17	赫山区会龙山办事处志溪河居委
30	益房权证赫字第00091128	益阳中海	843.12	赫山区会龙山办事处志溪河居委

31	益房权证赫字第00091129	益阳中海	282.62	赫山区会龙山办事处志溪河居委
32	益房权证赫字第00091131	益阳中海	1990.8	赫山区会龙山办事处志溪河居委
33	益房权证赫字第00091132	益阳中海	3301.85	赫山区会龙山办事处志溪河居委
34	益房权证赫字第00091133	益阳中海	95.96	赫山区会龙山办事处志溪河社区
35	益房权证赫字第00091134	益阳中海	247.74	赫山区会龙山办事处志溪河社区
36	益房权证赫字第00091135	益阳中海	173.65	赫山区会龙山办事处志溪河社区
37	益房权证赫字第00091137	益阳中海	3774.3	赫山区会龙山办事处志溪河社区
38	益房权证赫字第00091139	益阳中海	366.87	赫山区会龙山办事处志溪河社区
39	益房权证赫字第00091140	益阳中海	449.46	赫山区会龙山办事处志溪河社区
40	益房权证赫字第00091143	益阳中海	850.78	赫山区会龙山办事处志溪河社区
41	益房权证赫字第00091144	益阳中海	1069.96	赫山区会龙山办事处志溪河社区
42	益房权证赫字第00091145	益阳中海	1836.88	赫山区会龙山办事处志溪河社区
43	益房权证赫字第00091146	益阳中海	536.6	赫山区会龙山办事处志溪河社区
44	益房权证赫字第00091147	益阳中海	890.1	赫山区会龙山办事处志溪河社区
45	长房权证岳麓字第712006502	长沙太阳鸟	186.55	麓龙路199号麓谷商务中心A栋904
46	长房权证岳麓字第712006505	长沙太阳鸟	180.53	麓龙路199号麓谷商务中心A栋903
47	粤房地权证珠字第0400001439	珠海太阳鸟	28515.08	珠海市平沙镇珠海大道8022
48	粤2016珠海市不动产权第0005449	珠海太阳鸟	9643.07	珠海市平沙镇珠海大道8022
49	粤房地权证珠字第C6555386	珠海太阳鸟	9559.41	珠海市金湾区平沙镇游艇工业区
50	粤房地权证珠字第C3951633	珠海太阳鸟	6575.6	珠海市金湾区平沙镇游艇工业区
51	粤2016珠海市不动产权第0032093	珠海凤巢	34.6	珠海市平沙镇海棠路3226
52	粤2016珠海市不动产权第0032112	珠海凤巢	6150.7	珠海市平沙镇海棠路3226
53	粤2016珠海市不动产权第0032113	珠海凤巢	2955.14	珠海市平沙镇海棠路3226
54	粤房地权证珠字第0400003015	珠海宝达	12401.52	珠海市平沙镇珠海大道8012
55	粤房地权证珠字第0400003016	珠海宝达	1742.9	珠海市平沙镇珠海大道8012
56	粤房地权证珠字第0400006924	珠海先歌	23.25	珠海市平沙镇海棠路3230
57	粤房地权证珠字第0400006925	珠海先歌	4,644.84	珠海市平沙镇海棠路3230
58	粤房地权证珠字第0400006926	珠海先歌	6,084.69	珠海市平沙镇海棠路3230
59	粤房地权证珠字第0400006927	珠海先歌	2,184.60	珠海市平沙镇海棠路3230
60	粤房地权证珠字第0400006928	珠海先歌	6,895.47	珠海市平沙镇海棠路3230
61	粤房地权证珠字第0400006929	珠海先歌	6,982.48	珠海市平沙镇海棠路3230
62	粤房地权证珠字第0400006930	珠海先歌	1,876.36	珠海市平沙镇海棠路3230
63	粤房地权证珠字第0400006931	珠海先歌	1,048.43	珠海市平沙镇海棠路3230
64	成房权证监证字第1723889	亚光电子	15280.04	成都市成华区东虹路66号
65	成房权证监证字第1724663号	亚光电子	4834.07	成都市成华区东虹路66号
66	成房权证监证字第1724664号	亚光电子	6176.31	成都市成华区东虹路66号
67	成房权证监证字第1616069号	亚光电子	1509.17	成都市成华区东虹路66号
68	成房权证监证字第1616065号	亚光电子	1107.2	成都市成华区东虹路66号
69	成房权证监证字第1616074号	亚光电子	4020.12	成都市成华区东虹路66号

70	成房权证监证字第1616062号	亚光电子	1707.2	成都市成华区东虹路66号
71	成房权证监证字第1616077号	亚光电子	6576.88	成都市成华区东虹路66号
72	成房权证监证字第1616072号	亚光电子	1407.29	成都市成华区东虹路66号
73	成房权证监证字第1724661号	亚光电子	4550.05	成都市成华区东虹路66号
74	成房权证监证字第1724658号	亚光电子	23.35	成都市成华区东虹路66号
75	成房权证监证字第3840938号	亚光系统	5698	成都市高新区西区天虹路5
76	成房权证监证字第3840938	亚光系统	12669.43	成都市高新区西区天虹路5
77	成房权证监证字第3840924	亚光系统	12339.49	成都市高新区西区天虹路5
78	成房权证监证字第3840937	亚光系统	1166.55	成都市高新区西区天虹路5
79	成房权证监证字第3840918?	亚光系统	1996.19	成都市高新区西区天虹路5
80	成房权证监证字第3840928	亚光系统	5446.93	成都市高新区西区天虹路5
81	成房权证监证字第3840933	亚光系统	64.58	成都市高新区西区天虹路5
82	成房权证监证字第3840929	亚光系统	25.08	成都市高新区西区天虹路5

二、国有土地使用权

公司及子公司拥有的国有土地使用权：

序号	权利人	权证编号	位置	面积 (平方米)	用途	使用权类型
1	太阳鸟	沅国用(2009)第001949号	沅江市石矾湖大堤西侧	61,482.50	工业	出让
2	太阳鸟	沅国用(2009)第001950号	沅江市石矾湖太阳鸟路南侧	32,854.20	工业	出让
3	太阳鸟	沅国用(2009)第001951号	沅江市石矾湖农科园太阳鸟大道北侧	42,506.90	工业	出让
4	太阳鸟	沅国用(2012)第001508号	沅江市石矾湖大堤外资金水甘溪河道左岸	20,000.00	工业	出让
5	太阳鸟	沅国用(2012)第002222号	沅江市南洞庭大道北侧	99,511.00	工业	出让
6	长沙太阳鸟	长国用(2013)第100330号	高新开发区金南村	121,605.97	工业	出让
7	益阳中海	益国用(2010)第D00284号	龙山路西北侧、会志路东北侧	1091.79	商业	出让
8	益阳中海	益国用(2010)第D00283号	龙山路西北侧、会志路东北侧	741.24	商业	出让
9	益阳中海	益国用(2010)第D00282号	龙山路西北侧、会志路东北侧	14117.27	商业	出让
10	益阳中海	益国用(2010)第D00281号	龙山路西北侧、会志路东北侧	54202.92	商业	出让
11	益阳中海	益国用(1994)第0624号	志溪河居安会龙路382号	270	煤店	出让
12	珠海太阳鸟	粤房地权证珠字第 C6555387	珠海市金湾区平沙镇游艇工业区	59174.30	工业	国有
13	珠海太阳鸟	粤房地权证珠字第 0400007794	珠海市平沙镇连湾工业片区海棠路东测	107124.47	工业	国有
14	珠海凤巢	粤(2016)珠海市不动产权 第0032110	珠海市平沙镇海棠路3226号	46923.60	工业	国有
15	珠海宝达	粤房地权证珠字第 0400003014	珠海市平沙镇珠海大道8012号	25408.80	工业	国有
16	珠海先歌	粤房地权证珠字第 0400006932	珠海市平沙镇海棠路3230号	3567.70	住宅用地	国有

17	珠海先歌	粤房地权证珠字第 0400006933	珠海市平沙镇海棠路3230号	67601.10	工业	国有
18	亚光电子	成国用（2008第276号	成都市成华区东虹路66号	5457.56	工业	出让
19	亚光电子	成国用（2008第783号	成都市成华区东虹路66号	9474.35	工业（科技 孵化楼）	出让
20	亚光电子	成国用（2008第858号	成都市成华区东虹路66号	10043.15	工业	出让
21	亚光电子	成国用（2008第859号	成都市成华区东虹路66号	10677.77	其他商服	出让
22	亚光电子	成高国用（2014）第4854号	成都市高新区天虹路5号	36288.61	工业用地	出让

三、专利

公司及子公司拥有的专利：

序号	专利权人	名称	类别	专利号	申请日	专利期限
1	太阳鸟	一种FRP复合材料无模造船方法	发明专利	ZL200710030865.2	2007.10.16	2007.10.16-2027.10.15
2	太阳鸟	船用玻璃钢气水混合式净气消音器	发明专利	ZL201110157157X	2011.6.4	2011.6.4-2021.6.4
3	太阳鸟	丝杆制动保险式作业平台	发明专利	ZL201010624441.0	2012.12.31	2012.12.31-2022.12.31
4	太阳鸟	船用托架全向组合地轮	发明专利	ZL201110119007.1	2011.5.3	2011.5.3-2031.5.3
5	太阳鸟	船用拼装装饰及其拼装方法	发明专利	ZL201210006633.4	2014.4	2014.4-23-2024.4.23
6	太阳鸟	一种船用浴室门	发明专利	ZL201210028025.3	2014.7.23	2014.7.23-2024.7.23
7	太阳鸟	一种船舶艏尖舱室逃生窗口的逃生梯	发明专利	ZL201210026656.1	2012.02.08	2012.02.08-2022.02.08
8	太阳鸟	一种复合材料船体栏杆连接方法	发明专利	ZL201210041839.0	2012.02.23	2012.02.23-2022.02.23
9	太阳鸟	船用防撞装置、快速防撞登陆桥及设置有防撞装置的船	发明专利	ZL201310023649.0	2013.1.23	2013.1.23-2033.1.22
10	太阳鸟	用于船用托架上的支撑块	发明专利	ZL201110355725.9	2011.11.11	2011.11.11-2021.11.10
11	太阳鸟	一种画舫船	发明专利	ZL201410806969.8	2014.12.23	2014.12.23-2034.12.22
12	太阳鸟	一种可拆式耐撞船用护舷装置	实用新型	ZL201020246200.2	2010.7.5	2010.7.5-2020.7.4
13	太阳鸟	船用托架地轮自动调节装置	实用新型	ZL201120036182.X	2011.1.24	2011.1.24-2021.1.24
14	太阳鸟	丝杆制动保险式作业平台	实用新型	ZL201020700917.X	2011.12.31	2011.12.31-2021.12.31
15	太阳鸟	船用玻璃钢气水混合式净气消音器	实用新型	ZL201120194795.6	2011.6.2	2011.6.2-2021.6.1
16	太阳鸟	船用导锚器	实用新型	ZL201020622525.6	2010.11.24	2010.11.24-2020.11.23

17	太阳鸟	船用载人安全滑道	实用新型	ZL201020622532.6	2010.11.24	2010.11.24-2020.11.23
18	太阳鸟	船用防缠绕驱动导向装置	实用新型	ZL201020622531.1	2010.11.24	2010.11.24-2020.11.23
19	太阳鸟	船用垃圾收集装置	实用新型	ZL201020622519.0	2010.11.24	2010.11.24-2020.11.23
20	太阳鸟	一种游艇海盗识别及避离系统	实用新型	ZL201120092780.9	2011.4.1	2011.4.1-2021.4.1
21	太阳鸟	玻璃钢双体客船模块系统	实用新型	ZL201120092779.6	2011.4.1	2011.4.1-2021.4.1
22	太阳鸟	船用可调式伸缩导锚装置	实用新型	ZL201120230581.X	2011.7.2	2011.7.2-2021.7.2
23	太阳鸟	船用托架全向组合地轮	实用新型	ZL201120148185.2	2011.5.3	2011.5.3-2021.5.3
24	太阳鸟	船用水套冷却式防倒灌消音器	实用新型	ZL201120314091.8	2011.8.26	2011.8.26-2021.8.26
25	太阳鸟	船用旋转折叠式灯桅	实用新型	ZL201120430158.4	2012.3.29	2012.3.29-2022.3.29
26	太阳鸟	用于船用托架上的支撑块	实用新型	ZL201120430152.7	2012.3.16	2012.3.16-2022.3.16
27	太阳鸟	一种艉轴水润滑密封装置	实用新型	ZL201120464278.6	2011.12.21	2011.12.21-2021.12.21
28	太阳鸟	一种船用磁体吸污式油箱	实用新型	ZL201120518541.5	2011.12.13	2011.12.13-2021.12.13
29	太阳鸟	船用活动托盘	实用新型	ZL201120524949.3	2011.12.15	2011.12.15-2021.12.15
30	太阳鸟	一种船用手动绞锚机	实用新型	ZL201120519965.3	2011.12.14	2011.12.14-2021.12.14
31	太阳鸟	手动船用机带泵皮带调节装置	实用新型	ZL201120337146.7	2011.9.9	2011.9.9-2021.9.9
32	太阳鸟	一种船用法兰式通舱管件	实用新型	ZL201121464270.X	2011.11.21	2011.11.21-2021.11.21
33	太阳鸟	一种船用舷侧门	实用新型	ZL201120495872.1	2011.12.3	2011.12.3-2021.12.3
34	太阳鸟	一种新型船用发动机排气管接头	实用新型	ZL201220062849.9	2012.10.10	2012.10.10-2022.10.10
35	太阳鸟	一种主配电板面板模块	实用新型	ZL201220048134.7	2012.10.10	2012.10.10-2022.10.10
36	太阳鸟	一种船用油润滑推力轴承座	实用新型	ZL201220038935.5	2012.10.10	2012.10.10-2022.10.10
37	太阳鸟	一种船用伸缩式舵柄连杆装置	实用新型	ZL201220024246.9	2012.10.10	2012.10.10-2022.10.10
38	太阳鸟	一种船用全向折叠式天线座	实用新型	ZL201220024537.8	2012.9.26	2012.9.26-2022.9.26
39	太阳鸟	船用防震荡油箱	实用新型	ZL201120473285.2	2012.9.26	2012.9.26-2022.9.26
40	太阳鸟	一种船用新型舵装置	实用新型	ZL201220041257.8	2012.10.10	2012.10.10-2022.10.10
41	太阳鸟	一种船用浴室门	实用新型	ZL201220024536.3	2012.10.10	2012.10.10-2022.10.10
42	太阳鸟	一种游艇用木质防火门	实用新型	ZL201220054455.8	2012.2.20	2012.2.20-2022.2.20
43	太阳鸟	一种内河玻璃钢船舶仪表台模块	实用新型	ZL201220047683.2	2012.2.15	2012.2.15-2022.2.15

44	太阳鸟	一种船用连杆浮球排水装置	实用新型	ZL201220024555.6	2012.1.19	2012.1.19-2022.1.19
45	太阳鸟	一种船用导缆器	实用新型	ZL201220047970.3	2012.2.15	2012.2.15-2022.2.15
46	太阳鸟	一种船用吊顶结构挂件组合	实用新型	ZL201220009632.0	2012.1.11	2012.1.11-2022.1.11
47	太阳鸟	一种船用吊线架地轮装置	实用新型	ZL201220047606.7	2012.2.15	2012.2.15-2022.2.15
48	太阳鸟	可调式铹驼支杆切割圆形仪	实用新型	ZL201220503959.9	2011.12.7	2011.12.7-2021.12.7
49	太阳鸟	一种船用扶梯	实用新型	ZL201220047909.9	2012.2.15	2012.2.15-2022.2.15
50	太阳鸟	一种船用通风筒装置	实用新型	ZL201220055685.6	2012.2.21	2012.2.21-2022.2.21
51	太阳鸟	一种过渡艇线型	实用新型	ZL201220085098.1	2012.3.9	2012.3.9-2022.3.9
52	太阳鸟	一种船舶艏尖舱室逃生窗口的逃生梯	实用新型	ZL201220038933.6	2012.2.8	2012.2.8-2022.2.8
53	太阳鸟	一种船用装饰板的结构	实用新型	ZL201220115697.3	2012.3.26	2012.3.26-2022.3.26
54	太阳鸟	一种封闭式移动喷涂柜	实用新型	ZL201220054469.X	2012.2.20	2012.2.20-2022.2.20
55	太阳鸟	一种硅橡胶的舷窗模具	实用新型	ZL201220178066.6	2012.4.25	2012.4.25-2022.4.25
56	太阳鸟	一种玻璃钢水文监测船	实用新型	ZL201220222635.2	2012.5.17	2012.5.17-2022.5.17
57	太阳鸟	一种轴系吊线架	实用新型	ZL201220115325.0	2012.3.26	2012.3.26-2022.3.26
58	太阳鸟	一种船用嵌入式垃圾桶架	实用新型	ZL201220115524.1	2012.3.26	2012.3.26-2022.3.26
59	太阳鸟	一种船用多功能折叠茶几	实用新型	ZL201220555300.8	2011.12.28	2011.12.28-2022.12.28
60	太阳鸟	一种全向旋转起吊装置	实用新型	ZL201220217917.3	2012.2.16	2012.2.16-2022.5.16
61	太阳鸟	一种电线接头保护扣	实用新型	ZL201220178068.5	2012.4.25	2012.4.25-2022.4.25
62	太阳鸟	一种船用拼板结构	实用新型	ZL201220239998.7	2012.5.26	2012.5.26-2022.5.26
63	太阳鸟	一种隧道滑艇	实用新型	ZL201220038850.7	2012.2.8	2012.2.8-2022.2.8
64	太阳鸟	一种船用整体式厨房组合	实用新型	ZL201220178067.0	2012.4.25	2012.4.25-2022.4.25
65	太阳鸟	船用玻璃钢积层脱模用翻转架	实用新型	ZL201220352516.9	2012.7.20	2012.7.20-2022.7.20
66	太阳鸟	一种船用电动升降工作平台	实用新型	ZL201220178099.0	2012.4.25	2012.4.25-2022.4.25
67	太阳鸟	一种可船用嵌入式折叠餐桌	实用新型	ZL201220240000.5	2012.5.26	2012.5.26-2022.5.26
68	太阳鸟	游艇专用水管保护扣	实用新型	ZL201220299515.2	2012.6.26	2012.6.26-2022.6.26
69	太阳鸟	一种游艇行河拖车	实用新型	ZL201220299364.0	2012.6.26	2012.6.26-2022.6.26
70	太阳鸟	一种游艇、房车专用酒柜	实用新型	ZL201220300612.9	2012.6.26	2012.6.26-2022.6.26
71	太阳鸟	一种游艇软包连接扣件	实用新型	ZL201220300524.9	2012.6.26	2012.6.26-2022.6.26
72	太阳鸟	一种管的活动连接结构	实用新型	ZL201220178072.1	2012.4.25	2012.4.25-2022.4.25
73	太阳鸟	一种游艇用沙发模块连接装置	实用新型	ZL201220115696.9	2012.3.26	2012.3.26-2022.3.26
74	太阳鸟	一种游艇钓鱼座	实用新型	ZL201220428292.5	2012.8.28	2012.8.28-2022.8.28
75	太阳鸟	一种船用艉轴防渔网装置	实用新型	ZL201220178075.5	2012.4.25	2012.4.25-2022.4.25
76	太阳鸟	可拆装玻璃钢茶几	实用新型	ZL201220178050.5	2012.4.25	2012.4.25-2022.4.25
77	太阳鸟	游艇专用梳妆台	实用新型	ZL201220240015.1	2012.5.26	2012.5.26-2022.5.26
78	太阳鸟	一种高速巡逻艇	实用新型	ZL201220178096.7	2012.4.25	2012.4.25-2022.4.25
79	太阳鸟	一种船用可收纳伸缩式的茶几	实用新型	ZL201120552081.8	2011.12.27	2011.12.27-2021.12.27
80	太阳鸟	船用油压调控舵效装置	实用新型	ZL201220115663.4	2012.3.26	2012.3.26-2022.3.26
81	太阳鸟	一种新型船用自闲式透气头	实用新型	ZL201220646957.x	2012.11.30	2012.11.30-2022.11.30

						30
82	太阳鸟	一种多功能游艇	实用新型	ZL201220428379.2	2012.8.28	2012.8.28-2022.8.28
83	太阳鸟	一种船用缆绳安装装置	实用新型	ZL201320316183.9	2013.06.04	2013.06.04-2023.06.04
84	太阳鸟	一种游艇机舱隔音减振结构	实用新型	ZL201420146817.5	2014.03.29	2014.03.29-2024.3.29
85	太阳鸟	一种船用的充放电路	实用新型	ZL201420809440.7	2014.12.20	2014.12.20-2024.12.20
86	太阳鸟	一种船用的照明系统	实用新型	ZL201420809585.7	2014.12.20	2014.12.20-2024.12.20
87	太阳鸟	一种马达消音器	实用新型	ZL201420653122.6	2014.11.05	2014.11.05-2024.11.05
88	太阳鸟	一种船用活动靠背椅	实用新型	ZL201420664141.9	2014.11.10	2014.11.10-2024.11.10
89	太阳鸟	一种模块化船底	实用新型	ZL201420631964.1	2014.10.29	2014.10.29-2024.10.29
90	太阳鸟	一种船用的电力系统	实用新型	ZL201420809431.8	2014.12.20	2014.12.20-2024.12.20
91	太阳鸟	一种船用的机舱动力装置	实用新型	ZL201420809446.4	2014.12.20	2014.12.20-2024.12.20
92	太阳鸟	一种游览船船舵	实用新型	ZL201520022734.X	2015.01.14	2015.01.14-2025.01.14
93	太阳鸟	一种游艇式功能活动桌	实用新型	ZL201420830207.7	2014.12.25	2014.12.25-2024.12.25
94	太阳鸟	一种新型指挥艇	实用新型	ZL201420809712.3	2015.12.20	2015.12.20-2025.12.20
95	太阳鸟	游览船	实用新型	ZL201520360707.3	2015.05.30	2015.05.30-2025.05.30
96	太阳鸟	一种游艇用隔音降噪板	实用新型	ZL201520405235.9	2015.6.13	2015.6.13-2025.6.13
97	太阳鸟	执法艇	实用新型	ZL201520360509.7	2015.5.30	2015.5.30-2025.5.30
98	太阳鸟	一种用于执法艇太阳能装置	实用新型	ZL201520461908.2	2015.6.27	2015.6.27-2025.6.27
99	太阳鸟	铝玻混合船连接装置	实用新型	ZL201521006371.7	2015.12.8	2015.12.8-2025.12.7
100	太阳鸟	一种带渗油装置油封	实用新型	ZL201620391875.3	2016.5.4	2016.5.4-2026.5.3
101	太阳鸟	一种双唇口油封	实用新型	ZL201620355952.X	2016.4.26	2016.4.26-2026.4.25
102	太阳鸟	游艇(68)	外观设计	ZL201030157501.3	2010.5.6	2010.5.6-2020.5.5
103	太阳鸟	游艇(86)	外观设计	ZL201030157548.X	2010.5.6	2010.5.6-2020.5.5
104	太阳鸟	游艇(108)	外观设计	ZL201030157521.0	2010.5.6	2010.5.6-2020.5.5
105	太阳鸟	游艇(138)	外观设计	ZL201030157533.3	2010.5.6	2010.5.6-2020.5.5
106	太阳鸟	游艇(168)	外观设计	ZL201030157546.0	2010.5.6	2010.5.6-2020.5.5
107	太阳鸟	商务艇 (SB2000b)	外观设计	ZL201030201234.5	2010.6.12	2010.6.12-2020.6.11
108	太阳鸟	游艇 (68B)	外观设计	ZL201030201207.8	2010.6.12	2010.6.12-2020.6.11

109	太阳鸟	商务艇1900(A)	外观设计	ZL201130006474.4	2011.1.14	2011.1.14-2021.1.13
110	太阳鸟	商务艇1900(B)	外观设计	ZL201130006475.9	2011.1.14	2011.1.14-2021.1.13
111	太阳鸟	游艇(55)	外观设计	ZL201130028530.4	2011.2.21	2011.2.21-2021.2.20
112	太阳鸟	商务艇(1800B)	外观设计	ZL201130057158.X	2011.3.21	2011.3.21-2021.3.20
113	太阳鸟	游艇(1600)	外观设计	ZL201130057176.8	2011.3.21	2011.3.21-2021.3.20
114	太阳鸟	游艇(43英尺)	外观设计	ZL201130088735.1	2011.4.25	2011.4.25-2021.4.24
115	太阳鸟	游艇(46英尺)	外观设计	ZL201130088402.9	2011.4.25	2011.4.25-2021.4.24
116	太阳鸟	双体游览船(4200)	外观设计	ZL201130088721.X	2011.4.25	2011.4.25-2021.4.24
117	太阳鸟	游艇(88英尺)	外观设计	ZL201130202426.2	2011.6.30	2011.6.30-2021.6.29
118	太阳鸟	双体船(S900C)	外观设计	ZL201030632202.0	2010.11.24	2010.11.24-2020.11.23
119	太阳鸟	游艇(38英尺)	外观设计	ZL201130273900.0	2011.8.16	2011.8.16-2021.8.15
120	太阳鸟	游艇(58英尺)	外观设计	ZL201130274191.8	2011.8.16	2011.8.16-2021.8.15
121	太阳鸟	游艇(62英尺)	外观设计	ZL201130393349.3	2011.10.22	2011.10.22-2021.10.22
122	太阳鸟	用于船用托架上的支撑块	外观设计	ZL201130393318.8	2011.10.22	2011.10.22-2021.10.22
123	太阳鸟	游艇(58英尺)	外观设计	ZL201130393378.X	2011.10.24	2011.10.24-2021.10.24
124	太阳鸟	游艇(52英尺)	外观设计	ZL201130393346.X	2011.10.22	2011.10.22-2021.10.22
125	太阳鸟	游艇(149英尺)	外观设计	ZL201130393358.2	2011.10.22	2011.10.22-2021.10.22
126	太阳鸟	游艇(30英尺)	外观设计	ZL201130481383.6	2011.12.15	2011.12.15-2021.12.15
127	太阳鸟	游艇(149英尺)	外观设计	ZL201130437656.7	2011.11.25	2011.11.25-2021.11.25
128	太阳鸟	游艇(30英尺)	外观设计	ZL201130498862.9	2011.12.26	2011.12.26-2021.12.26
129	太阳鸟	游艇(LFE36英尺)	外观设计	ZL201230009199.6	2012.1.13	2012.1.13-2022.1.13
130	太阳鸟	船用可收纳伸缩式的茶几	外观设计	ZL201130500178.X	2011.12.27	2011.12.27-2021.12.27
131	太阳鸟	商务艇(LB5100)	外观设计	ZL201230032928.X	2012.2.20	2012.2.20-2022.2.20
132	太阳鸟	玻璃钢船舶进水格栅	外观设计	ZL201130498465.1	2011.12.26	2011.12.26-2021.12.26
133	太阳鸟	游艇(LBE75英尺)	外观设计	ZL201130436947.4	2011.11.24	2011.11.24-2021.11.24
134	太阳鸟	游艇(FN-72FT)	外观设计	ZL201230005925.7	2012.1.11	2012.1.11-2021.1.11
135	太阳鸟	游艇MLD62英尺	外观设计	ZL201130441537.9	2011.11.27	2011.11.27-2021.11.27
136	太阳鸟	引航艇(1900)	外观设计	ZL201130441531.1	2011.11.27	2011.11.27-2021.11.27

						27
137	太阳鸟	茶几	外观设计	ZL201230015722.6	2011.2.19	2011.2.19-2021.1.19
138	太阳鸟	SBL游艇（189英尺）	外观设计	ZL201130481121.X	2011.12.15	2011.12.15-2021.12.15
139	太阳鸟	商务艇（3500）	外观设计	ZL201130481101.2	2011.12.15	2011.12.15-2021.12.15
140	太阳鸟	SBL游艇（99英尺）	外观设计	ZL201130481352.0	2011.12.15	2011.12.15-2021.12.15
141	太阳鸟	游艇（98英尺）	外观设计	ZL201130457619.2	2011.12.5	2011.12.5-2021.12.5
142	太阳鸟	双体游艇 （108英尺）	外观设计	ZL201130412156.8	2011.11.10	2011.11.10-2021.11.10
143	太阳鸟	游艇（196英尺）	外观设计	ZL201130481384.0	2011.12.15	2011.12.15-2021.11.15
144	太阳鸟	游艇灯桅	外观设计	ZL201130498481.0	2011.12.26	2011.12.26-2021.12.26
145	太阳鸟	敞开式快艇 （A48英尺）	外观设计	ZL201130498850.6	2011.12.26	2011.12.26-2021.12.26
146	太阳鸟	游艇（LFE75英尺）	外观设计	ZL201230032955.7	2012.2.20	2012.2.20-2022.2.20
147	太阳鸟	LFE豪华游艇（150FT）	外观设计	ZL201230032750.9	2012.2.20	2012.2.20-2022.2.20
148	太阳鸟	游艇天线座	外观设计	ZL201230015839.4	2012.1.19	2012.1.19-2021.1.19
149	太阳鸟	船用舷侧门	外观设计	ZL201130430286.4	2011.11.21	2011.11.21-2021.11.21
150	太阳鸟	游艇（钢-玻璃钢168FT）	外观设计	ZL201230077328.5	2012.9.26	2012.9.26-2022.9.26
151	太阳鸟	游艇（FN-89英尺）	外观设计	ZL201130481367.7	2012.9.26	2012.9.26-2022.9.26
152	太阳鸟	游艇（FN-39英尺）	外观设计	ZL201230077513.4	2012.9.26	2012.9.26-2022.9.26
153	太阳鸟	快艇（630）	外观设计	ZL201230074067.1	2012.9.26	2012.9.26-2022.9.26
154	太阳鸟	浏览船（2450）	外观设计	ZL201230074068.6	2012.9.26	2012.9.26-2022.9.26
155	太阳鸟	游艇（MLD95英尺）	外观设计	ZL201230074073.7	2012.9.26	2012.9.26-2022.9.26
156	太阳鸟	浏览船（58m）	外观设计	ZL201230032851.6	2012.10.10	2012.10.10-2022.10.10
157	太阳鸟	游艇（超级75m）	外观设计	ZL201230199186.X	2012.10.10	2012.10.10-2022.10.10
158	太阳鸟	游艇（190ft）	外观设计	ZL201230074074.1	2012.10.10	2012.10.10-2022.10.10
159	太阳鸟	双体餐饮观光浏览船（60m）	外观设计	ZL201230032878.5	2012.10.10	2012.10.10-2022.10.10
160	太阳鸟	快艇（26FT）	外观设计	ZL201230199181.7	2012.5.26	2012.5.26-2022.5.26
161	太阳鸟	游艇（109FT）	外观设计	ZL201230199182.1	2012.5.26	2012.5.26-2022.5.26
162	太阳鸟	游艇（ZY-98FT）	外观设计	ZL201230199183.6	2012.5.26	2012.5.26-2022.5.26

163	太阳鸟	游艇（1600）	外观设计	ZL201230199180.2	2012.5.26	2012.5.26-2022.5.26
164	太阳鸟	船用方向盘	外观设计	ZL201230015866.1	2012.1.19	2012.1.19-2022.1.19
165	太阳鸟	游艇（106FT）	外观设计	ZL201230074075.6	2012.3.25	2012.3.25-2022.3.25
166	太阳鸟	船用多功能折叠茶几	外观设计	ZL201130500894.8	2011.12.27	2011.12.27-2022.12.27
167	太阳鸟	敞开艇（33FT）	外观设计	ZL201230267100.2	2012.6.21	2012.6.21-2022.6.21
168	太阳鸟	游艇（S1500）	外观设计	ZL201230328076.9	2012.7.20	2012.7.20-2022.7.20
169	太阳鸟	双体船（3200）	外观设计	ZL201230129748.3	2012.4.25	2012.4.25-2022.4.25
170	太阳鸟	引航艇（2000C）	外观设计	ZL201230267305.0	2012.6.21	2012.6.21-2022.6.21
171	太阳鸟	浅吃水公务执法艇（818）	外观设计	ZL201230267203.9	2012.6.21	2012.6.21-2022.6.21
172	太阳鸟	游艇（36FT）	外观设计	ZL201230327806.3	2012.7.20	2012.7.20-2022.7.20
173	太阳鸟	钓鱼艇（68FT）	外观设计	ZL201230327270.5	2012.7.20	2012.7.20-2022.7.20
174	太阳鸟	游艇（56m）	外观设计	ZL201230327773.2	2012.7.20	2012.7.20-2022.7.20
175	太阳鸟	游艇（86m）	外观设计	ZL201230327925.9	2012.7.20	2012.7.20-2022.7.20
176	太阳鸟	游艇（148FT）	外观设计	ZL201230327873.5	2012.7.20	2012.7.20-2022.7.20
177	太阳鸟	商务艇（LB-20M）	外观设计	ZL201230129749.8	2012.4.25	2012.4.25-2022.4.25
178	太阳鸟	游艇（FN-65FT）	外观设计	ZL201230328194.X	2012.7.20	2012.7.20-2022.7.20
179	太阳鸟	游艇（164FT）	外观设计	ZL201230267444.3	2012.6.21	2012.6.21-2022.6.21
180	太阳鸟	游艇（1250）	外观设计	ZL201230199185.5	2012.5.26	2012.5.26-2022.5.26
181	太阳鸟	钓鱼艇（S780）	外观设计	ZL201230268235.0	2012.6.22	2012.6.22-2022.6.22
182	太阳鸟	浅吃水公务执法艇（730）	外观设计	ZL201230267610.X	2012.6.21	2012.6.21-2022.6.21
183	太阳鸟	游艇（189FT）	外观设计	ZL201230408070.2	2012.8.28	2012.8.28-2022.8-28
184	太阳鸟	双体游览船（钢-玻璃钢42m）	外观设计	ZL201230327916.X	2012.7.20	2012.7.20-2022.7.20
185	太阳鸟	商务艇（3500-A）	外观设计	ZL2012.0492381.1	2012.10.16	2012.10.16-2022.10.16
186	太阳鸟	游艇（FN68ft-B）	外观设计	ZL201230492172.7	2012.1	2012.10-16-2022.10.26
187	太阳鸟	游艇（85m-A）	外观设计	ZL2012.0492692.8	2012.10.16	2012.10.16-2022.10.16
188	太阳鸟	游艇（46m-A）	外观设计	ZL201230492044.2	2012.10.16	2012.10.16-2022.10.16
189	太阳鸟	游艇（凤鸟—108FT）	外观设计	ZL201330001356.3	2013.01.04	2013.01.04-2023.01.04
190	太阳鸟	游艇（章鱼龙混杂215FT）	外观设计	ZL201330001455.1	2013.01.04	2013.01.04-2023.01.04
191	太阳鸟	海关缉私艇	外观设计	ZL201230557094.4	2012.11.16	2012.11.16-2022.11.16
192	太阳鸟	游艇（158ft）	外观设计	ZL201330068614	2013.3.18	2013.3.18-2023.3.18

193	太阳鸟	游艇（超级-65米）	外观设计	ZL201330001206.2	2013.1.4	2013.1.4-2023.1.4
194	太阳鸟	搜救船（65m）	外观设计	ZL201330050112.4	2013.7.10	2013.7.10-2023.7.10
195	太阳鸟	游艇（118ft）	外观设计	ZL201330049981.5	2013.7.10	2013.7.10-2023.7.10
196	太阳鸟	168FT游艇	外观设计	ZL201330001341.7	2013.01.04	2013.01.04-2023.01.04
197	太阳鸟	（2650）游艇	外观设计	ZL20123030150421.9	2013.04.29	2013.04.29-2023.04.29
198	太阳鸟	（30M）巡逻艇	外观设计	ZL201230327780.2	2012.07.20	2012.07.20-2022.07.20
199	太阳鸟	游艇（46m）	外观设计	ZL201330150466.6	2013.01.29	2013.01.29-2023.01.29
200	太阳鸟	游艇（58m）	外观设计	ZL201330227233.1	2013.06.04	2013.06.04-2023.06.04
201	太阳鸟	游艇（158ft）	外观设计	ZL201330150466.6	2013.06.04	2013.06.04-2023.06.04
202	太阳鸟	游艇（67ft）	外观设计	ZL201330377552.0	2013.08.08	2013.08.08-2023.08.08
203	太阳鸟	游艇（92ft）	外观设计	ZL201330378229.5	2013.08.08	2013.08.08-2023.08.08
204	太阳鸟	游艇（32m）	外观设计	ZL201330378306.7	2013.08.08	2013.08.08-2023.08.08
205	太阳鸟	游艇（1200C）	外观设计	ZL201330378273.6	2014.04.23	2014.04.23-2024.4.23
206	太阳鸟	游艇（60M）	外观设计	ZL201330468497.6	2014.4.23	2014.4.23-2024.4.23
207	太阳鸟	商务艇（2500）	外观设计	ZL201330535825.X	2014.05.07	2014.05.07-2024.05.07
208	太阳鸟	商务艇（2900）	外观设计	ZL201330536372.2	2014.05.07	2014.05.07-2024.05.07
209	太阳鸟	商务艇（2000B）	外观设计	ZL201330537541.4	2014.05.07	2014.05.07-2024.05.07
210	太阳鸟	游艇（FN-60英尺）	外观设计	ZL201330589732.5	2014.05.07	2014.05.07-2024.05.07
211	太阳鸟	商务艇（2688B）	外观设计	ZL201330536401.5	2014.05.07	2014.05.07-2024.05.07
212	太阳鸟	公务艇（630）	外观设计	ZL201330538377.9	2014.05.07	2014.05.07-2024.05.07
213	太阳鸟	商务艇（38米）	外观设计	ZL201330643231.0	2014.7.23	2014.7.23-2024.7.23
214	太阳鸟	钢铝商务艇（68m）	外观设计	ZL201430110014.X	2014.4.29	2014.4.29-2024.4.29
215	太阳鸟	游艇（185ft-B）	外观设计	ZL201430065972.X	2014.3.27	2014.3.27-2024.3.27
216	太阳鸟	消波艇	外观设计	ZL201330535728.0	2013.11.9	2013.11.9-2023.11.9

217	太阳鸟	敞篷艇（17米）	外观设计	ZL201430413345.0	2014.10.28	2014.10.28-2024.10.28
218	太阳鸟	接待艇（38m）	外观设计	ZL201430262767.2	2014.7.30	2014.7.30-2024.7.30
219	太阳鸟	浏览船（35m）	外观设计	ZL201430263006.9	2014.7.30	2014.7.30-2024.7.30
220	太阳鸟	运动艇（36ft）	外观设计	ZL201430413462.7	2014.10.28	2014.10.28-2024.10.28
221	太阳鸟	钢化执法艇（27米）	外观设计	ZL201430413320.0	2014.10.28	2014.10.28-2024.10.28
222	太阳鸟	双体休闲船（17米）	外观设计	ZL201430412888.0	2014.10.28	2014.10.28-2024.10.28
223	太阳鸟	趸船	外观设计	ZL201430485599.3	2014.11.29	2014.11.29-2024.11.29
224	太阳鸟	趸船（50m）	外观设计	ZL201430378653.4	2014.10.09	2014.10.09-2024.10.09
225	太阳鸟	游艇（S1600）	外观设计	ZL201430412448.5	2014.10.28	2014.10.28-2024.10.28
226	太阳鸟	接待艇（SM1660）	外观设计	ZL201430412656.5	2014.10.28	2014.10.28-2024.10.28
227	太阳鸟	观光游船（1350-B）	外观设计	ZL201430449823.3	2014.11.15	2014.11.15-2024.11.15
228	太阳鸟	船（9m）	外观设计	ZL201430487698.5	2014.11.30	2014.11.30-2024.11.30
229	太阳鸟	公务艇（单体-49m）	外观设计	ZL201430485763.0	2014.11.29	2014.11.29-2024.11.29
230	太阳鸟	公务巡逻艇（48m）	外观设计	ZL201430548289.1	2014.12.24	2014.12.24-2024.12.24
231	太阳鸟	观光游船（1350-D）	外观设计	ZL201430449847.9	2014.11.15	2014.11.15-2024.11.15
232	太阳鸟	海事艇（14m）	外观设计	ZL201430546690.1	2014.12.23	2014.12.23-2024.12.23
233	太阳鸟	房船（20m-2）	外观设计	ZL201430387220.5	2014.10.14	2014.10.14-2024.10.14
234	太阳鸟	引航艇（22m）	外观设计	ZL201430449888.8	2014.11.15	2014.11.15-2024.11.15
235	太阳鸟	观光游船（1350C）	外观设计	ZL201430449824.8	2014.11.15	2014.11.15-2024.11.15
236	太阳鸟	铝合金游艇（179ft）	外观设计	ZL201430556049.6	2014.12.27	2014.12.27-2024.12.27
237	太阳鸟	船（730）	外观设计	ZL201430556040.5	2014.12.27	2014.12.27-2024.12.27
238	太阳鸟	高速客船（29m）	外观设计	ZL201430547892.8	2014.12.24	2014.12.24-2024.12.24

						24
239	太阳鸟	游览船	外观设计	ZL201430482092.2	2014.11.28	2014.11.28-2024.11.28
240	太阳鸟	钢制游览船	外观设计	ZL201430482751.2	2014.11.28	2014.11.28-2024.11.28
241	太阳鸟	接待艇（17M）	外观设计	ZL201530066294.3	2015.03.19	2015.03.19-2025.8.12
242	太阳鸟	商务艇（36M）	外观设计	ZL201530061095.3	2015.03.14	2015.03.14-2025.03.14
243	太阳鸟	游艇（30M）	外观设计	ZL201530061062.9	2015.03.14	2015.03.14-2025.03.14
244	太阳鸟	游艇（36FT）	外观设计	ZL201530066106.7	2015.03.19	2015.03.19-2025.03.04
245	太阳鸟	游艇（36M）	外观设计	ZL201530061084.5	2015.03.14	2015.03.14-2025.03.14
246	太阳鸟	钢铝游艇（2650）	外观设计	ZL201530061114.2	2015.03.14	2015.03.14-2025.03.14
247	太阳鸟	执法艇	外观设计	ZL201530066121.1	2015.03.19	2015.03.19-2025.03.19
248	太阳鸟	巡逻艇	外观设计	ZL201530199351.5	2015.6.17	2015.6.17-2025.6.17
249	太阳鸟	游船（8m）	外观设计	ZL201530168706.4	2015.5.29	2015.5.29-2025.5.29
250	太阳鸟	游艇（36m）	外观设计	ZL201530171799.6	2015.5.30	2015.5.30-2025.5.30
251	太阳鸟	游艇尾翼	外观设计	ZL201530191101.7	2015.6.12	2015.6.12-2025.6.12
252	太阳鸟	钢玻公务船（39m）	外观设计	ZL201530304457.7	2015.8.14	2015.8.14-2025.8.13
253	太阳鸟	游艇（2100）	外观设计	ZL201630269505.8	2016.6.22	2016.6.22-2026.6.21
254	太阳鸟	游艇（68FT）	外观设计	ZL201630278862.0	2016.6.25	2016.6.25-2026.6.24
255	益阳中海	船用舱口盖制动装置	发明专利	ZL201210528994.5	2012.12.11	2012.12.11-2032.12.11
256	益阳中海	车床尾座	实用新型	ZL201220403364.0	2012.8.15	2012.8.15-2022.8.15
257	益阳中海	船用舱口盖制动装置	实用新型	ZL201220677689.8	2012.12.11	2012.12.11-2022.12.11
258	益阳中海	千斤顶支承架	实用新型	ZL201220677665.2	2012.12.11	2012.12.11-2022.12.11
259	益阳中海	船用前轴承座与艏柱的镗孔装置	实用新型	ZL201220677650.6	2012.12.11	2012.12.11-2022.12.11
260	益阳中海	绞吸挖泥船水下泥泵驱动装置	实用新型	ZL201420501453.8	2014.9.2	2014.9.2-2024.9.2
261	益阳中海	船舶用灭火器架	实用新型	ZL201220677636.6	2012.12.11	2012.12.11-2022.12.11
262	益阳中海	船舶艏锚托架	实用新型	ZL201220677638.5	2012.12.11	2012.12.11-2022.12.11

263	益阳中海	船用艉轴精加工工装	实用新型	ZL201220403711.X	2012.8.15	2012.8.15-2022.8.15
264	益阳中海	机械千斤顶	实用新型	ZL201320161974.9	2013.4.3	2013.4.3-2023.4.3
265	益阳中海	可调支撑架	实用新型	ZL201320161874.6	2013.4.3	2013.4.3-2023.4.3
266	益阳中海	摩擦绞车的钢丝绳导向装置	实用新型	ZL201320161972.X	2013.4.3	2013.4.3-2023.4.3
267	珠海太阳 鸟	游览船（SB2580）	外观设计	ZL200930087286.1	2009/8/27	2009.8.27-2019.8.27
268	珠海太阳 鸟	游艇（58英尺）	外观设计	ZL201030243475.6	2010/7/9	2010.7.9-2020.7.9
269	珠海太阳 鸟	游艇（63英尺）	外观设计	ZL201030261244.8	2010/7/30	2010.7.30-2020.7.30
270	珠海太阳 鸟	双体接待船(2800)	外观设计	ZL201030512348.1	2010/8/31	2010.8.31-2020.8.31
271	珠海太阳 鸟	船舶人字架毂通用定位器	实用新型	ZL201120199486.8	2011/6/14	2011.6.14-2021.6.14
272	珠海太阳 鸟	船舶主机排气管消声冷却水套	实用新型	ZL201120199482.X	2011/6/14	2011.6.14-2021.6.14
273	珠海太阳 鸟	船舶轴系轴线同面角度定位器	实用新型	ZL201020616921.8	2010/11/22	2010.11.22-2020.11.22
274	珠海太阳 鸟	游艇（48英尺）	外观设计	ZL201030627195.5	2010/11/13	2010.11.13-2020.11.13
275	珠海太阳 鸟	游艇（88英尺）	外观设计	ZL201030691617.5	2010/12/17	2010.12.17-2020.12.17
276	珠海太阳 鸟	游艇（43英尺）	外观设计	ZL201130014620.8	2011/1/23	2011.1.23-2021.1.23
277	珠海太阳 鸟	快速艇(1900)	外观设计	ZL201130056633.1	2011/3/19	2011.3.19-2021.3.19
278	珠海太阳 鸟	双耳式护舷以及包括该双耳式护舷的船艇	发明专利	ZL201120170060.X	2011/5/25	2011.5.25-2021.5.25
279	珠海太阳 鸟	免维护船舶水密门	实用新型	ZL201120232373.3	2011/7/4	2011.7.4-2021.7.4
280	珠海太阳 鸟	太阳能游艇	实用新型	ZL201120232355.5	2011/7/4	2011.7.4-2021.7.4
281	珠海太阳 鸟	船用柴油机排气温度表	实用新型	ZL201120232372.9	2011/7/4	2011.7.4-2021.7.4
282	珠海太阳 鸟	环保节能游艇	实用新型	ZL201120232353.6	2011/7/4	2011.7.4-2021.7.4
283	珠海太阳 鸟	游艇（70英尺）	外观设计	ZL201130375423.9	2011/10/14	2011.10.14-2021.10.14
284	珠海太阳 鸟	一种船用艉轴轴承油润滑密封装置	实用新型	ZL201120540089.2	2011/12/12	2011.12.12-2021.12.12
285	珠海太阳 鸟	一种船用机桨对中调整装置	实用新型	ZL201220089328.1	2012/3/5	2012.3.5-2022.3.5

286	珠海太阳鸟	一种防火、抗浪机舱通风装置	实用新型	ZL201220127996.9	2012/3/26	2012.3.26-2022.3.26
287	珠海太阳鸟	一种可遥控操作的菌形通风筒	实用新型	ZL201220127999.2	2012/3/26	2012.3.26-2022.3.26
288	珠海太阳鸟	一种管状护舷的连接结构	实用新型	ZL201220123203.6	2012/3/29	2012.3.29-2022.3.29
289	珠海太阳鸟	游艇（36英尺）	外观设计	ZL201230175089.7	2012/5/11	2012.5.11-2022.5.11
290	珠海太阳鸟	海监艇（雷鸟1900）	外观设计	ZL201230175117.5	2012/5/11	2012.5.11-2022.5.11
291	珠海太阳鸟	游艇(豪华88英尺)	外观设计	ZL201230316459.4	2012/7/6	2012.7.6-2022.7.6
292	珠海太阳鸟	一种新型钢玻连接方式	实用新型	ZL201320830851.X	2013/12/11	2013.12.11-2023.12.11
293	珠海太阳鸟	一种非金属材料风雨密舱口盖	实用新型	ZL201420203550.9	2014/4/19	2014.4.19-2024.4.19
294	珠海太阳鸟	游艇（108英尺）	外观设计	ZL201530278162.7	2015/7/27	2015.7.27-2025.7.27
295	广东宝达	高抗浪型缉私巡逻艇	实用新型	ZL201220126008.9	2012/3/22	2012.3.22-2022.3.22
296	广东宝达	一种船舶组合吧台窗	实用新型	ZL201020612482.3	2010/11/15	2010.11.15-2020.11.15
297	广东宝达	一种防渗漏玻璃钢油箱	实用新型	ZL200920262941.7	2009/11/17	2009.11.17-2019.11.17
298	广东宝达	一种防止船舶行驶出现纵倾现象的装置	实用新型	ZL200920262942.1	2009/11/17	2009.11.17-2019.11.17
299	广东宝达	一种钢质船体的玻璃钢桅杆连接装置	实用新型	ZL201020612487.6	2010/11/15	2010.11.15-2020.11.15
300	广东宝达	一种高速艇	实用新型	ZL200920262930.9	2009/11/17	2009.11.17-2019.11.17
301	广东宝达	一种海关巡逻艇	实用新型	ZL201120492846.3	2011/11/24	2011.11.24-2021.11.24
302	广东宝达	一种上层建筑与船体舷侧整体成型的玻璃钢船	实用新型	ZL200920262939.X	2009/11/17	2009.11.17-2019.11.17
303	广东宝达	一种双船体帆船	实用新型	ZL201020159015.X	2010/4/12	2010.4.12-2020.4.12
304	广东宝达	一种悬挂式推进装置	实用新型	ZL200920262940.2	2009/11/17	2009.11.17-2019.11.17
305	广东宝达	一种制作大型玻璃钢船的模具	实用新型	ZL200920263660.3	2009/11/24	2009.11.24-2019.11.24
306	珠海先歌	一种游艇航行稳定系统	实用新型	ZL201020511620.9	2010/8/31	2010.8.31-2020.8.31
307	珠海先歌	一种应用于游艇上的安防系统	实用新型	ZL201120184152.3	2011/6/2	2011.6.2-2021.6.2
308	珠海先歌	一种航行灯的控制系統	实用新型	ZL201120161867.7	2011/5/19	2011.5.19-2021.5.19

309	珠海先歌	一种光电控制玻璃变色的装置	实用新型	ZL201120196615.8	2011/6/13	2011.6.13-2021.6.13
310	珠海先歌	游艇(一)	外观设计	ZL201030295821.5	2010/8/31	2010.8.31-2020.8.31
311	珠海先歌	游艇(二)	外观设计	ZL201030295812.6	2010/8/31	2010.8.31-2020.8.31
312	珠海先歌	家具真空成型工艺	发明专利	ZL201010266772.1	2010/8/30	2010.8.30-2020.8.30
313	珠海先歌	一种浮动地板或墙板的安装方法与应用	发明专利	ZL201110162678.6	2011/6/16	2011.6.16-2021.6.16
314	亚光电子	一种数字移相器电路	发明	ZL201210531728.8	2012.12.11	2012.12.11-2032.12.11
315	亚光电子	一种钼铜材料镀金前的处理方法	发明	ZL201210580319.7	2012.12.27	2012.12.27-2032.12.27
316	亚光电子	X波段高精度数控衰减器	实用新型	ZL200920083103.3	2009.7.31	2009.7.31-2019.7.31
317	亚光电子	宽带微波大功率限幅器	实用新型	ZL200920083104.8	2009.7.31	2009.7.31-2019.7.31
318	亚光电子	S波段MCM四位数字移相器开关组件	实用新型	ZL201020686292.6	2010.12.29	2010.12.29-2020.12.29
319	亚光电子	微波开关限幅器	实用新型	ZL201120261440.4	2011.7.22	2011.7.22-2021.7.22
320	亚光电子	一种三线串行外设接口的开关矩阵控制电路	实用新型	ZL201220496407.4	2012.9.26	2012.9.26-2022.9.26
321	亚光电子	一种射频调相电路和系统	实用新型	Z201220525458.5	2012.10.15	2012.10.15-2022.10.15
322	亚光电子	一种衰减单元、衰减单元组合结构及衰减器	实用新型	ZL201220567999.4	2012.10.31	2012.10.31-2022.10.31
323	亚光电子	一种矩阵开关	实用新型	ZL201220568260.5	2012.10.31	2012.10.31-2022.10.31
324	亚光电子	一种限幅电路和微波限幅器	实用新型	ZL201220577550.6	2012.11.5	2012.11.5-2022.11.5
325	亚光电子	一种无共焊盘衰减器电路	实用新型	ZL201220646465.0	2012.11.30	2012.11.30-2022.11.30
326	亚光电子	匹配式幅度均衡器	实用新型	ZL201220680049.2	2012.12.11	2012.12.11-2022.12.11
327	亚光电子	一种微波选频组件	实用新型	ZL201220735102.4	2012.12.27	2012.12.27-2022.12.27
328	亚光电子	一种移相衰减组件	实用新型	ZL201220742319.8	2012.12.28	2012.12.28-2022.12.28
329	亚光电子	一种矩阵开关	实用新型	ZL201320056957.9	2013.1.31	2013.1.31-2023.1.31
330	亚光电子	一种微波PIN驱动器	实用新型	ZL201320713848.X	2013.11.12	2013.11.12-2023.11.12
331	亚光电子	一种E波段双工器以及无线通讯设备	实用新型	ZL201420763529.4	2014.12.8	2014.12.8-2024.12.8
332	华光瑞芯	一种X波段多功能芯片电路	实用新型	ZL201320887839.2	2013.12.31	2013.12.31-2023.12.31
333	华光瑞芯	一种微波光子系统	实用新型	ZL201320887929.1	2013.12.31	2013.12.31-2023.12.31
334	华光瑞芯	一种下变频器电路	实用新型	ZL201320889351.3	2013.12.31	2013.12.31-2023.12.31

335	华光瑞芯	一种上变频器电路	实用新型	ZL201320889952.4	2013.12.31	2013.12.31-2023.12.31
336	华光瑞芯	一种电流控制器	实用新型	ZL201420836462.2	2014.12.26	2014.12.26-2024.12.26
337	华光瑞芯	一种P波段单刀双掷开关	实用新型	ZL201420836482.X	2014.12.26	2014.12.26-2024.12.26
338	华光瑞芯	一种移相开关芯片	实用新型	ZL201420836502.3	2014.12.26	2014.12.26-2024.12.26
339	中航信虹	智能防护天线	实用新型	ZL201520762377.0	2015.9.29	2015.9.29-2025.9.29
340	中航信虹	防雷帐篷	实用新型	ZL201520860375.5	2015.10.31	2015.10.31-2025.10.31
341	中航信虹	基于软交换的融合通信系统	实用新型	ZL201620588752.9	2016.6.15	2016.6.15-2026.6.15
342	中航信虹	直击雷防护装置（脉盾II）	外观设计	ZL201630338864.4	2016.7.22	2016.7.22-2026.7.22
343	中航信虹	自动控制放电避雷装置	实用新型	ZL201620766474.1	2016.7.19	2016.7.19-2026.7.19
344	中航信虹	大气电场自适应防雷装置	实用新型	ZL201620763903.X	2016.7.19	2016.7.19-2026.7.19

截止2017年12月31日，公司共有发明专利17项，实用新型专利158项，外观设计专利169项。

四、注册商标

公司及子公司拥有的注册商标：

序号	商标图样	注册人	注册号	核定使用商品类别	专用权期限
1		太阳鸟游艇	810387	第12类	自2006年1月28日至2016年1月27日
2		太阳鸟游艇	1455659	第12类	自2010年10月7日至2020年10月6日
3		太阳鸟游艇	1495070	第12类	自2010年12月21日至2020年12月20日
4		太阳鸟游艇	4931072	第12类	自2008年9月28日至2018年9月27日
5		太阳鸟游艇	1547569	第12类	自2011年3月28日至2021年3月27日

6	泰阳岛	太阳鸟游艇	1551492	第12类	自2011年4月7日至2021年4月6日
7	泰阳鸟	太阳鸟游艇	1551493	第12类	自2011年4月7日至2021年4月6日
8	船长	太阳鸟游艇	8013093	第12类	自2011年2月28日至2021年2月27日
9	爱斐	太阳鸟游艇	8267528	第12类	自2011年5月7日至2021年5月6日
10	Aifei	太阳鸟游艇	8304021	第12类	自2011年5月21日至2021年5月20日
11	拉斐尔	太阳鸟游艇	8267539	第12类	自2011年5月7日至2021年5月6日
12	Raphael	太阳鸟游艇	8304052	第12类	自2011年5月21日至2021年5月20日
13	蓝本	太阳鸟游艇	8013109	第12类	自2011年2月28日至2021年2月27日
14	美兰德	太阳鸟游艇	8013118	第12类	自2011年2月28日至2021年2月27日
15	St. Paul	太阳鸟游艇	8304057	第12类	自2011年5月21日至2021年5月20日
16	兰博尔	太阳鸟游艇	8013107	第12类	自2011年2月28日至2021年2月27日
17	Rambo	太阳鸟游艇	8304047	第12类	自2011年5月21日至2021年5月20日
18	章鱼	太阳鸟游艇	8267534	第12类	自2011年5月7日至2021年5月6日
19	Octopus	太阳鸟游艇	8304036	第12类	自2011年5月21日至2021年5月20日
20	凤鸟	太阳鸟游艇	8013099	第12类	自2011年4月21日至2021年4月20日
21	普兰帝	太阳鸟游艇	8013122	第12类	自2011年2月28日至2021年2月27日
22	Champlain Emperor	太阳鸟游艇	8304061	第12类	自2011年5月21日至2021年5月20日

23		太阳鸟游艇	8543308	第12类	自2011年8月14日至2021年8月13日
24		太阳鸟游艇	8543311	第12类	自2011年8月14日至2021年8月13日
25		广东宝达	7436974	第12类	自2010年10月7日至2020年10月6日
26		广东宝达	7436980	第12类	自2010年10月7日至2020年10月6日
27		广东宝达	7532504	第12类	自2010年10月28日至2020年10月27日
28		太阳鸟控股	7597568	第12类	自2010年11月14日至2020年11月13日
29		太阳鸟游艇	2538449	第12类	/
30		太阳鸟游艇	3906673	第12类	/
31		太阳鸟游艇	103710012	第12类	/
32		太阳鸟游艇	301537290	第12类	/
33		太阳鸟游艇	4048676	第12类	/
34		太阳鸟游艇	301858672	第12类	/
35		太阳鸟游艇	C3137563	第12类	/
36		先歌	8491310	第12类	自2011年7月28日至2021年7月27日
37		亚光电子	308022	第9类	2008.02.10-2018.02.09

38		亚光电子	308534	第9类	2008.02.20- 2018.02.19
39		亚光电子	6032742	第9类	2010.01.21- 2020.01.20

五、软件著作权

公司 其下属子公司拥有的计算机软件著作权具体情况如下：

序号	权利人	名称	登记证 书编号	登记号	取得方式	首次发表 日期	开发完成日期
1	中航信虹	同频同播基站 控制器软件[简 称：基站控制软 件]V1.13	软著登 字第 133887 0号	2016SR160253	原始 取得	2015.01.10	2015.01.04
2	中航信虹	同频同播系统 交换控制器软 件[简称：交换 控制器件]V1.1	软著登 字第 133890 0号	2016SR160283	原始 取得	2015.11.01	2015.05.28
3	中航信虹	IP同播WEB网管 软件[简称：网 管软件]V1.0	软著登 字第 133889 0号	2016SR160273	原始 取得	2015.11.10	2015.09.28
4	中航信虹	扁平化指挥体 系通信调度台 软件[简称：扁 平化调度 台]V1.0	软著登 字第 133888 4号	2016SR160267	原始 取得	2015.12.13	2015.11.05
5	中航深亚	ATM机本地设备 信息系统 V1.0	软著登 字第 101419 1号	2015SR127105	原始 取得	未发表	2014.09.08
6	中航深亚	接警处理及信 息管理中心平 台软件V1.0	软著登 字第 101416 2号	2015SR127076	原始 取得	未发表	2014.09.29
7	中航深亚	金融安防状况 风险提示系统 V1.0	软著登 字第 101461	2015SR127525	原始 取得	未发表	2014.10.28

			1号				
8	中航深亚	金库部门及人员管理系统 V1.0	软著登 字第 101461 2号	2015SR127526	原始 取得	未发表	2014. 11. 03
9	中航深亚	理财管理系统 V1.0	软著登 字第 101439 0号	2015SR127304	原始 取得	未发表	2014. 11. 26
10	中航深亚	金融押运钞箱 枪支智能管理 平台[简称: 金 融押运管理平 台]V2.0	软著登 字第 110429 0号	2015SR217204	原始 取得	未发表	2014. 11. 28
11	中航深亚	金融安防系统 内部通讯软件 V1.0	软著登 字第 101458 9号	2015SR127503	原始 取得	未发表	2014. 12. 23
12	亚光电子	金融安防联网 平台软件V2.0	软著登 字第 069637 8号	2014SR027134	原始 取得	2013. 11. 8	-

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2017年，国内经济下行压力持续加大，航运市场持续萧条，国际船市低位震荡，船舶工业面临形势依然严峻，公司的船艇产品虽为政策鼓励的船舶细分市场的新兴产品，但也不同程度受到了当前极度低迷的船舶宏观市场影响；同时，受国家军队体制编制改革及行业周期性等因素影响，军工电子产品用户订货延后。尽管如此，公司管理层克服种种困难，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，公司完成对成都亚光电子股份有限公司的收购，9月25日开始亚光电子纳入公司合并报表，公司实现营业收入1046,825,196.28元，比去年同期增长78.30%，实现归属于上市公司股东的净利润96,557,106.67元，较去年同期增长428.50%。

2017年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

1、收入和利润

2017年亚光电子本部实现销售收入8.3亿，合并完成销售收入8.9亿，同比增长9%；完成净利润1.8亿元，同比增长29%。

2、科研、质量、技改

新签纵向科研项目经费1502万，其中型谱项目1328万，新品174万，争取地方科研经费补贴50万，完成了年初制定的争取纵向科研经费1000万目标。核高基重大专项“星用固态功放”完成预验收，启动了毫米波GaN功放芯片项目、毫米波GaN高功率高效率功放组件项目、C/X波段GaN功放芯片项目、大功率高速GaN肖特基二极管项目立项，纳入公司重大科技专项项目管理，瞄准目前国内最高水平即3mm频段18W、效率30%和8mm频段3W、效率20%开展研制，通过与三安集成和西安电子科技大学的合作，尽快在mm波GaN领域缩短与XX所、XX所的差距。

单片集成电路专项实施成效明显，为二所提供S波段接收机组件配套低噪放、混频器、驱动放大器、开关等芯片过万片，为二所S波段限幅低噪放项目研发成功极低噪声芯片，为三所研制成功两款开关滤波组芯片，通过这些专用定制芯片研发，实现了在这些项目的关键元器件自主可控和国产替代，降低了电路模块和组件的成本，提高了模块和组件的核心竞争力。同时瑞芯微用于5G通信的毫米波功率放大器研制成功，GaN功率放大器成功小批量量产，民用5G芯片研发取得进一步发展。

质量工作方面，根据装发机关安排，公司军体系已完成从赛宝认证中心到新时代认证中心的转机构工作，并取得武器装备质量管理体系认证证书，民体系通过赛宝认证中心监督检查。四条贯国军标生产线分别通过到期复评或监督审查。通过了航天科技集团XX院静电防护管理体系认证中心现场审核，为承接更多的航天配套任务打下了良好的基础。

按计划完成了“××工程微波集成电路批生产能力建设项目”2600万投资，除外还有重大科技专项投资760万，横向科研生产投资1061万，完成了一所场地改造和新技术研发中心MMIC生产区改造。

（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，公司已成为国内最大的铝合金高速客船制造企业，预计2018年该类业务继续保持高速增长；完成国家标准1项的编制工作。

重视投资者关系管理：报告期内，公司召开三会26次，披露公告等文件123个，回答互动易问题 115个，通过各种交流渠道与投资者进行互动，加深投资者对公司的了解和认同。

二、主营业务分析

1、概述

项目	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,046,825,196.28	587,122,688.32	78.30%	主要系本期新并购的成都亚光电子产生的收入所致
营业成本	747,224,775.97	450,447,656.54	65.88%	收入增长, 营业成本相应增加
销售费用	30,914,477.42	26,061,624.55	18.62%	销售规模扩大导致费用增加
管理费用	100,718,368.23	77,082,981.87	30.66%	公司规模扩大, 费用增加
财务费用	33,694,822.02	25,135,699.09	34.05%	规模扩大, 流动资金贷款增加, 利息支出增加
所得税费用	21,223,621.23	6,505,068.17	226.26%	利润增加, 导致所得税增加。
研发投入	54317380.94	31,954,428.10	69.98%	主要系本期新并购的成都亚光电子的, 增加了研发投入所致
经营活动产生的现金流量净额	-11,326,226.08	-311,576.01	-3535.14%	公司经营规模扩大, 存货、应收账款的资金占用增加, 导致现金流量净额减少
投资活动产生的现金流量净额	3,653,625.30	-123,624,829.12	97.39%	主要系本期适当控制固定资产投资力度以及合并成都亚光取得子公司收到的现金净额 7970 万元所致
筹资活动产生的现金流量净额	-4,737,152.28	60,460,940.95	-107.84%	主要系本期新增银行贷款比上年同期减少所致
现金及现金等价物净增加额	-11,557,370.38	-62,312,150.27	81.45%	投资活动产生的现金流量净额大额增加, 导致现金及现金等价物净增加额比上年同期增加

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求

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

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 9 号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》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 10 号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：

否

营业收入整体情况

单位：元

	2017 年		2016 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,046,825,196.28	100%	587,122,688.32	100%	78.30%
分行业					
船舶制造	561681053.64	53.66%	559,517,721.67	95.30%	0.39%
其他收入	71,375,299.95	6.82%	27,604,966.65	4.70%	158.56%
军工电子	413,768,842.69	39.53%			
分产品					
私人游艇	42,188,682.06	4.03%	36,564,175.98	6.23%	15.38%
商务艇	392,792,363.04	37.52%	400,961,629.54	68.29%	-2.04%
特种艇	126,700,008.54	12.10%	121,991,916.15	20.78%	3.86%
其他收入	71,375,299.95	6.82%	27,604,966.65	4.70%	158.56%
微波电路与组件	306,407,991.16	29.27%			
半导体器件	24,911,806.64	2.38%			
安防及专网通信	82,449,044.89	7.88%			
分地区					
华南地区	204,691,199.76	19.55%	235,546,176.84	40.12%	-13.10%
华东地区	75,874,387.49	7.25%	65,870,056.81	11.22%	15.19%
华中地区	329,364,419.99	31.46%	145,584,034.58	24.80%	126.24%
华北地区	7,516,544.42	0.72%			
东北地区	109,989,387.98	10.51%	41,521,653.66	7.07%	164.90%
西北地区	202,001,891.23	19.30%	34,431,623.80	5.86%	486.68%
国外销售	46,012,065.46	4.40%	36,564,175.98	6.23%	25.84%
其他收入	71,375,299.95	6.82%	27,604,966.65	4.70%	158.56%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
船舶制造	561,681,053.64	436,963,259.01	22.20%	0.39%	3.31%	-2.21%
军工电子	413,768,842.69	249,383,063.71	39.73%			
分产品						
私人游艇	42,188,682.06	29,113,372.41	30.99%	15.38%	4.08%	7.49%
商务艇	392,792,363.04	304,123,545.05	22.57%	-2.04%	2.99%	-3.78%
特种艇	126,700,008.54	103,726,341.55	18.13%	3.86%	4.05%	-0.15%
微波电路与组件	306,407,991.16	169,751,066.55	44.60%			
半导体器件	24,911,806.64	13,236,398.21	46.87%			
安防及专网通信	82,449,044.89	66,395,598.95	19.47%			
分地区						
华南	204,691,199.76	164,866,331.46	19.46%	-0.46%	-4.44%	-7.30%
华东	75,874,387.49	48,701,355.90	35.81%	-5.21%	-4.35%	13.11%
华中	329,364,419.99	247,019,876.35	25.00%	83.05%	113.94%	4.31%
华北地区	7,516,544.42	5,710,276.31	24.03%			
东北	109,989,387.98	71,083,305.82	35.37%	194.32%	142.50%	5.97%
西北	202,001,891.23	119,404,933.34	40.89%	51.93%	346.00%	18.65%
国外	46,012,065.46	29,560,243.54	35.76%	25.84%	5.68%	12.26%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2017 年	2016 年	同比增减
船舶制造	销售量	艘	581	538	7.99%
	生产量	艘	612	530	15.47%
	库存量	艘	49	29	68.97%
微波电路类产品	销售量	万只	39.2403	32.43	21.00%
	生产量	万只	42.6268	34.94	22.00%
	库存量	万只	6.3985	3.012	112.43%
半导体器件类产品	销售量	万只	70.52	60.53	16.50%

	生产量	万只	75.58	63.67	10.85%
	库存量	万只	3.51	3.45	1.07%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

否

序号	签约日期	买 方	船 型	数量 (艘)	合同金额 (万元)	合同履行 情况
1	2017 年 4 月	珠海九洲船务有限公司	沿海铝合金双体高速客船	2	7300	已履行 51.12%
2	2017 年 4 月	深圳鹏星船务有限公司	40 米 199 客位、42 米 300 客位铝合金双体高速客船及 53T 动力艇	2	6958	已履行 41.78%
3	2017 年 9 月	深圳迅隆船务有限公司	铝合金高速双体客船	3	12,480	正在履行中

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2017 年		2016 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
船舶制造	船舶制造	436,963,259.01	58.48%	422,954,605.88	93.90%	3.31%
军工电子	军工电子	249,383,063.71	33.37%			
其他收入	其他收入	60,878,453.25	8.15%	27,493,050.66	6.10%	121.43%

单位：元

产品分类	项目	2017 年		2016 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
私人游艇	游艇	29,113,372.41	3.90%	27,972,106.74	6.21%	4.08%
商务艇	商务艇	304,123,545.05	40.70%	295,293,008.60	65.56%	2.99%
特种艇	特种艇	103,726,341.55	13.88%	99,689,490.54	22.13%	4.05%
其他收入	其他收入	60,878,453.25	8.15%	27,493,050.66	6.10%	121.43%
微波电路与组件	微波电路与组件	169,751,066.55	22.72%			
半导体器件	半导体器件	13,236,398.21	1.77%			

安防及专网通信	安防及专网通信	66,395,598.95	8.89%			
---------	---------	---------------	-------	--	--	--

说明

项目	2017 年		2016 年		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
主营业务成本	686,346,322.72	91.85%	422,954,605.88	93.90%	62.27%
其中：					
原材料	408,267,008.72	54.64%	277,425,942.44	65.59%	47.16%
人工工资	157,650,636.93	21.10%	74,013,960.83	17.50%	113.00%
折旧	61,245,463.35	8.20%	42,389,313.58	10.02%	44.48%
其他	59,183,213.72	7.92%	29,125,389.03	6.89%	103.20%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

1. 本期发生的非同一控制下企业合并

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
成都亚光电子股份有限公司	2017年9月25日	3,342,000,000.00	97.38%	非同一控制下合并

(续上表)

被购买方名称	购买日	购买日的确定依据	购买日至当期期末被购买方的收入	购买日至当期期末被购买方的净利润
成都亚光电子股份有限公司	2017年9月25日	实际控制	459,507,133.69	120,929,581.72

注：成都亚光电子股份有限公司在购买日前受以湖南太阳鸟控股有限公司为主导的资金购买团控制不足一年，且其为完成重组过程中的暂时性控制，故将其认定为非同一控制下企业合并。自2017年9月25日起将成都亚光电子股份有限公司及下属子公司成都华光瑞芯微电子股份有限公司、成都亚光电子系统有限公司等，纳入合并报表范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司完成了成都亚光电子股份有限公司的收购。亚光电子投产于 1965 年，是原电子工业部最早建立的两个半导体器件厂家之一，是我国第一批研制生产微波半导体器件及电路的骨干企业，也是我国军用微波集成电路的主要生产定点厂。其核心业务为军用微波电路、微波器件、微波射频芯片和半导体业务及金融安防、专网通信业务，是国内综合实力排名前三的军用微波半导体、芯片及器件生产企业，其产品主要有各类军用微波混合集成电路、微波单片集成电路和微波二极管、微波三极管、射频芯片等微波器件产品，广泛应用于舰载、地面、星载、机载、弹载等应用平台及各类雷达、微波通信、

电子对抗、卫星通信、载人飞船、探月工程、广播电视、微波测量等系统，三年以上供货记录的客户有近200家，核心客户为国内十二大军工集团相关军工院所及工厂等。亚光电子的收购使公司全面深度进入军工电子及集成电路产业。对公司的营业收入有积极影响。随着先亚光电子及其子公司并表、报告期内公司实现营业收入1,046,825,196.28元，较去年同期上升78.30%。

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	259,823,584.98
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	24.82%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	105,108,438.68	10.04%
2	第二名	42,054,153.35	4.02%
3	第三名	40,259,683.67	3.85%
4	第四名	38,985,465.11	3.72%
5	第五名	33,415,844.17	3.19%
合计		259,823,584.98	24.82%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	51,558,860.16
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	11.23%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	16,376,689.75	3.57%
2	第二名	14561632.98	3.17%
3	第三名	12,826,288.28	2.79%
4	第四名	12,313,993.14	2.68%
5	第五名	11,856,945.76	2.58%
合计		51,558,860.16	11.23%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	30,914,477.42	26,061,624.55	18.62%	系本报告期新合并成都亚光电子，销售规模扩大所致。
管理费用	100,718,368.23	77,082,981.87	30.66%	系本报告期新合并成都亚光电子，公司规模增大导致费用增加
财务费用	33,694,822.02	25,135,699.09	34.05%	系本报告期新合并成都亚光电子，银行贷款增加所致

4、研发投入

适用 不适用

公司的研发投入主要是按照“绿色轻量、理念导向、智能模块、虚拟制造”的要求，进行新船型的设计与开发、复合材料工艺改进及材料检测、新型船艇模块化设计及标准化设计等。提升研发设计能力、产品性能和丰富产品线结构以提高市场占有率与美誉度，确保公司经营目标完成。同时，电子方面主要是公司九个重大专项研发项目的投入和瑞芯微芯片研发费用。其中单片集成电路专项实施成效明显，为二所提供 S 波段接收机组件配套低噪放、混频器、驱动放大器、开关等芯片过万片，为二所 S 波段限幅低噪放项目研发成功极低噪声芯片，为三所研制成功两款开关滤波组芯片，通过这些专用定制芯片研发，实现了在这些项目的关键元器件自主可控和国产替代，降低了电路模块和组件的成本，提高了模块和组件的核心竞争力。近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例。

	2017 年	2016 年	2015 年
研发人员数量（人）	322	112	97
研发人员数量占比	13.55%	9.27%	8.60%
研发投入金额（元）	54,317,380.94	31,954,428.10	24,784,550.64
研发投入占营业收入比例	5.19%	5.44%	5.61%
研发支出资本化的金额（元）	20,845,935.27	16,487,835.57	14,710,684.91
资本化研发支出占研发投入的比例	38.38%	51.60%	59.35%
资本化研发支出占当期净利润的比重	20.19%	90.68%	100.15%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2017 年	2016 年	同比增减
经营活动现金流入小计	848,240,707.26	689,592,799.82	23.01%
经营活动现金流出小计	859,566,933.34	689,904,375.83	24.59%
经营活动产生的现金流量净额	-11,326,226.08	-311,576.01	-3,535.14%
投资活动现金流入小计	91,154,199.77	16,826,383.74	441.73%
投资活动现金流出小计	87,500,574.47	140,451,212.86	-37.70%
投资活动产生的现金流量净额	3,653,625.30	-123,624,829.12	97.39%
筹资活动现金流入小计	737,211,233.94	692,685,310.72	6.43%
筹资活动现金流出小计	741,948,386.22	632,224,369.77	17.36%
筹资活动产生的现金流量净额	-4,737,152.28	60,460,940.95	-107.84%
现金及现金等价物净增加额	-11,557,370.38	-62,312,150.27	81.45%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

- 1、经营活动现金流入小计同比增加23.01%，主要是新合并成都亚光电子，销售收入增加所致。
- 2、经营活动产生的现金流量净额同比下降3,535.14%，公司经营规模扩大,存货、应收账款的资金占用增加，导致现金流量净额减少。。
- 3、投资活动现金流入小计同比增加441.73%，主要系合并成都亚光取得子公司收到的现金净额7970万元所致。
- 4、投资活动现金流出小计同比减少37.70%，主要系本期适当控制固定资产投资力度减少基建工程支出所致。
- 5、筹资活动现金流出小计同比增加17.36%，主要系并购成都亚光，贷款增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量为-11,326,226.08元，与本年度净利润103,261,976.38 元存在较大差异，主要系新并购企业成都亚光受军改影响，客户付款有所延迟导致应收账款增加所致。

三、非主营业务情况

□ 适用 √ 不适用

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2017 年末	2016 年末	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	206,824,214.77	3.16%	204,252,577.57	9.37%	-6.21%	货币资金与上年同期金额变化不大,但公司合并成都亚光电子后总资产规模大幅增加导致占比下降
应收账款	984,734,158.26	15.03%	176,007,086.77	8.07%	6.96%	应收账款增加主要系合并成都亚光电子所致。
存货	591,138,281.22	9.02%	436,286,030.46	20.01%	-10.99%	存货增加主要系合并成都亚光电子所致。
投资性房地产	62,766,891.83	0.96%	0.00		0.96%	投资性房地产增加主要系合并成都亚光电子所致。
固定资产	954,058,025.03	14.56%	627,530,429.45	28.78%	-14.22%	主要系在建工程莲湾基地达到预定可使用状态转固及新并购成都亚光电子所致。
在建工程	148,834,301.67	2.27%	202,948,101.47	9.31%	-7.04%	主要系在建工程莲湾基地达到预定可使用状态转固所致
短期借款	730,468,936.83	11.15%	552,985,792.00	25.37%	-14.22%	短期借款增加主要系合并成都亚光电子所致。
长期借款	178,589,665.90	2.73%	16,300,639.75	0.75%	1.98%	长期借款增加主要系长沙太阳鸟新增一笔项目贷款所致

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
3.可供出售金融资产	1,200,600.00				20,545,562.60		21,746,162.60
金融资产小计	1,200,600.00				20,545,562.60		21,746,162.60
上述合计	1,200,600.00				20,545,562.60		21,746,162.60
金融负债	1,200,600.00						1,200,600.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、其他

本期因购买成都亚光电子股份有限公司 97.38% 股权，合并转入对西藏亚宏讯电子科技有限公司、瑞特克斯（成都）电

子有限公司和达迩科技(成都)有限公司的投资，以上投资均属于按成本计量的可供出售金融资产，合计 20,545,562.60 元。

根据《珠海九洲船员培训中心有限公司增资扩股说明书》规定，通过公开招募引进的战略投资者未来将不参与目标公司的日常经营管理，故公司对珠海九洲船员培训中心有限公司不具有重大影响，采用成本法核算。

4、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
银行存款	1,912,982.50	重大专项资金
其他货币资金	23,122,395.94	信用证及票据保证金
固定资产	315,223,321.84	银行借款抵押
无形资产	152,614,249.13	银行借款抵押
合 计	492,872,949.41	

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
3,429,500,574.47	271,366,410.76	1163.79%

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）
成都亚光电子股份有限公司	微波半导体行业	收购	3,342,000,000.00	97.38%	非公开发行	无	长期	微波二极管、晶体三极管	459,507,133.69	120,929,581.72	否	2017年09月27日	巨潮资讯网《关于发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易标的资产过户完成的公告》

													2017-10 0
长沙太阳鸟游艇有限责任公司	船舶制造	增资	12,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	玻璃钢船舶	89,142.85	-11,182,474.66	否	2017年03月10日	巨潮资讯网《关于向全资子公司长沙太阳鸟游艇有限责任公司增资的公告》 2017-028
合计	--	--	3,342,012,000.00	--	--	--	--	--	459,596,276.54	109,747,107.06	--	--	--

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

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2010年	公开发行股票	58,686.83	0	60,468.42	0	984.3	1.60%	0	不适用	0
2016年	非公开发行股票	3,020	3,048.07	3,048.07	0	0	0.00%	0.71	尚未使用的募集资金	0

									金(利息收入)严格按募集资金用途使用,目前存放于募集资金专项账户。	
合计	--	61,706.83	3,048.07	63,516.49	0	984.3	1.60%	0.71	--	0

募集资金总体使用情况说明

1. 首次公开发行募集资金的数额、资金到账时间经中国证券监督管理委员会证监许可〔2010〕1159号文核准,并经深圳证券交易所同意,本公司由主承销商华泰联合证券有限责任公司采用余额包销方式,向社会公众公开发行人民币普通股(A股)股票2,200万股,发行价为每股人民币28.88元,共计募集资金63,536万元,坐扣承销和保荐费用4,112.16万元后的募集资金为59,423.84万元,已由主承销商华泰联合证券有限责任公司于2010年9月16日汇入本公司募集资金监管账户。另减除上网发行费、招股说明书印刷费、申报会计师费、律师费、评估费等与发行权益性证券直接相关的新增外部费用737.01万元后,公司本次募集资金净额为58,686.83万元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)验证,并由其出具《验资报告》(天健验〔2010〕2-16号)。

2. 非公开发行股份募集配套资金的数额、资金到账时间经中国证券监督管理委员会《关于核准太阳鸟游艇股份有限公司向湖南太阳鸟控股有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》(证监许可〔2016〕1340号)核准,并经深圳证券交易所同意,本公司获准非公开发行250万股人民币普通股(A股),并按实际发行数量增加注册资本。截至2016年7月27日,本公司实际已向天弘基金管理有限公司、国联证券股份有限公司、第一创业证券股份有限公司、何慧清、余小泉共5名特定投资者非公开发行人民币普通股(A股)股票250万股,发行价格为每股人民币13.60元,应募集资金总额3,400.00万元,减除发行费用人民币380.00万元(含税)后,募集资金净额为3,020.00万元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)验证,并由其出具《验资报告》(天健验〔2016〕2-31号)。

(二) 募集资金使用和结余情况本公司以前年度已使用募集资金604,684,177.82元,以前年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为18,096,649.70元;2016年度实际使用募集资金30,480,727.14元,2016年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为7,025.40元;累计已使用募集资金635,164,904.96元,累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为18,103,675.10元。2017年度未使用募集配套资金,截至2017年12月31日,募集资金余额为人民币6,856.54元(包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额)。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位: 万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
高性能复合材料船艇扩能建设项目	否	12,012	16,654.07	0	14,228.43	85.44%	2013年09月30日	413.97	否	否
技术与工业设计	是	1,836	1,836	0	1,227.06	66.83%	2013年	0	否	否

中心技术升级改造项目							09月30日			
营销服务网络建设项目	否	2,055	2,055	0	2,056.41	100.00%		0	否	否
承诺投资项目小计	--	15,903	20,545.07		17,511.9	--	--	413.97	--	--
超募资金投向										
珠海太阳鸟复合材料游艇扩能建设项目	否		10,000	0	8,299.66	83.00%	2012年12月31日	185.66	否	否
普蘭帝增资	否		2,200	0	2,200	100.00%	2012年12月31日	-200.8	否	否
收购广东宝达游艇制造有限公司	否		8,200	0	8,186	99.83%	2014年06月30日	2,383.46	否	否
归还银行贷款（如有）	--		3,020	3,019.99	3,019.99	100.00%	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--		24,298.94	28.08	24,298.94	100.00%	--	--	--	--
超募资金投向小计	--		47,718.94	3,048.07	46,004.59	--	--	2,368.32	--	--
合计	--	15,903	68,264.01	3,048.07	63,516.49	--	--	2,782.29	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	受海洋局重组影响，政府大额高性能复合材料特种艇订单招标启动较慢，造成募投项目所需的订单不足，同时，募投项目投产后，固定资产折旧、银行利息等费用上升较快，导致募投项目未达预期收益目标。普蘭帝主要为公司在海外的销售及服务机构，海外实际营销、展示活动均为普蘭帝主导进行，但因海外客户要求与公司直接签订订单，导致未在普蘭帝中体现收益。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>1、原超募资金金额 42,783.83 万元，变更募投项目投资总额后超募资金金额为 38,141.76 万元，主要用于与主营业务相关的营运资金项目，截至 2014 年 12 月 31 日：（1）用于永久性补充流动资金 19,021.24 万元；（2）向全资子公司珠海太阳鸟游艇制造有限公司增资 10,000 万元（其中项目节余资金及利息 1,776.32 万元用于永久补充流动资金）；（3）用于收购广东宝达游艇制造有限公司 8,200.00 万元；（4）用于普蘭帝增资 2,200.00 万元。2、2016 年 7 月 22 日，公司完成向 5 名特定投资者非公开发行股份募集资金，发行最终价格为 13.60 元/股，募集资金总额为 34,000,000 元，扣除发行费用（包括承销费用、律师费用、鉴证服务费用等）3,584,905.66 元后，募集资金净额为 30,415,094.34 元，用于归还银行贷款。公司按申请文件及《关于核准太阳鸟游艇股份有限公司向湖南太阳鸟控股有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2016〕1340 号）要求已于 2016 年 8 月 23 日、2016 年 9 月 2 日分别归还工行沅江支行银行贷款 2,580.00 万元、439.99 万元。</p>									
募集资金投资项目实施地点变更情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>技术与工业设计中心技术升级改造项目中部分项目实施地点由湖南省科技厅大楼一楼东区变更</p>									

	为沅江市石矶湖太阳鸟游艇股份有限公司研发楼。
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用
	以前年度发生
	经 2012 年 8 月 23 日公司第二届董事会第五次会议决议通过，同意将原“技术与工业设计中心技术升级改造项目”中“设计中心建设-软件建设”计划投资 640.50 万元调整为软件建设投资 256.2 万元、实验平台建设 384.3 万元；同意将原“技术与工业设计中心技术升级改造项目”中计划投资 600 万元的“20 个样板模型”调整为“一整套游艇组装模型”。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用
	公司以自筹资金对募投项目“高性能复合材料船艇扩能建设项目”先期投入 1,596.66 万元，2011 年 3 月 28 日经公司第一届董事会第十六次会议审议批准用募集资金 1,596.66 万元置换预先已投入募投项目的自筹资金。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用
	(1) 公司在完成珠海太阳鸟复合材料游艇扩能建设项目及高性能复合材料船艇扩能建设项目时，根据现有厂房条件及设备配置，加强项目管理，压缩工程建设费用，使得工程费用较计划有较大幅度减少，同时机械制造业低迷导致部分设备采购成本降低，公司通过节约开支致使两项目节约项目资金分别为 1,776.32 万元（含利息收入）和 2,640.34 万元（含利息收入）。(2) 公司在完成技术与工业设计中心技术升级改造项目建设过程中，坚持谨慎、节约的原则，在保证项目质量的前提下，节约部分设备采购成本，同时经公司第二届董事会第五次会议决定，该项目实施地点由湖南省科技厅大楼一楼东区变更为沅江市石矶湖太阳鸟游艇股份有限公司研发楼，节约了房租、装修及网络建设费，致使节约项目资金 832.96 万元（含利息收入）。
尚未使用的募集资金用途及去向	存放于募集资金专用账户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	募集资金使用及披露中不存在其他问题或情况。

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额 (1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度 (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
高性能复合材料船艇扩能建设项目	高性能复合材料船艇扩能建设项目	16,654.07	0	14,228.43	85.44%	2013 年 09 月 23 日	413.97	否	否
技术与工业设计中心技术升级改造项目	技术与工业设计中心技术升级改造项目	1,836	0	1,227.06	66.83%	2013 年 09	0	否	否

工业设计中心技术升级改造项目	工业设计中心技术升级改造项目					月 30 日			
合计	--	18,490.07	0	15,455.49	--	--	413.97	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)		1、高性能复合材料船艇扩能建设项目：经 2012 年 4 月 20 日召开的公司 2011 年年度股东大会审议批准，该项目总投资由 12,012 万元增加至 16,654.09 万元，新增的 4,642.09 万元投资以超募金投入（公司于 2012 年 4 月 21 日在指定媒体上披露了本次募集资金变更项目情况）。2、技术研究与工业设计中心技术升级改造项目：2012 年 8 月 23 日，经公司第二届董事会第五次会议审议通过，同意将项目中“设计中心建设-软件建设”计划投资 640.50 万元调整为软件建设投资 256.2 万元、实验平台建设 384.3 万元；同意将项目中计划投资 600 万元的“20 个样板模型”调整为“一整套游艇组装模型”，项目实施地点由湖南省科技厅大楼一楼东区变更为沅江市石矶湖太阳鸟游艇股份有限公司研发楼，同时将项目达到预定可使用状态时间由 2012 年 9 月 30 日延期至 2013 年 9 月 30 日（公司于 2012 年 8 月 23 日在指定媒体上披露了本次募集资金变更项目情况），上述募投项目变更事项经 2012 年 9 月 12 日公司 2012 年第二次临时股东大会审议通过。							
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)		不适用							
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明		不适用							

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

报告期内取得和处置子公司的情况

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
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	1000 万元	148,376,679.12	71,658,584.55	127,501,428.75	32,961,820.55	23,834,551.84

		能高速船艇, 船舶维修						
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	6300 万元	229,994,400.22	40,919,579.02	89,142.85	-11,182,474.66	-11,182,474.66
拉斐尔游艇有限公司	参股公司	游艇设计、营销、售后服务	510 万美元	23,841,197.62	6,065,110.64	13,065,951.76	-9,019,728.79	-9,317,353.29
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	827 万元	78,588,198.63	8,503,177.02	13,577,591.44	-5,003,075.26	-4,901,602.72
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	10000 万元	98,437,426.21	53,900,227.63	74,887,726.31	4,783,770.77	3,213,810.21
珠海凤凰融资租赁有限公司	参股公司	融资租赁	22000 万元	59,080,326.23	52,958,775.83	24,877,518.95	405,804.22	324,322.97
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	10200 万元	259,043,932.72	195,010,169.06	120,296,721.31	10,874,194.90	9,460,408.94

		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。	8218 万元	148,510,408.47	40,022,443.59	17,093,743.61	-10,694,482.96	-12,577,640.05
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	14227.11 万元	1,895,921,914.51	977,124,523.11	459,507,133.69	124,142,351.19	120,929,581.72

		售及工程设计、安装、调试						
--	--	--------------	--	--	--	--	--	--

√ 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
成都亚光电子股份有限公司	公司通过发行股份的方式购买太阳鸟控股及其它股东持有的成都亚光电子97.38%股权	亚光电子的收购使公司全面深度进入军工电子及集成电路产业。对公司的营业收入有积极影响。随着先亚光电子及其子公司并表、报告期内公司实现营业收入1,046,825,196.28元，较去年同期上升78.30%。

主要控股参股公司情况说明

成都亚光电子股份有限公司本期纳入合并报表范围。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

1、公司发展战略

面对外部威胁和内部劣势，在充分发挥公司在产品、技术、品牌、产业及资本平台等优势的基础上，公司肩负“不断创造让用户感动的产品与服务”使命，秉承“传递感动、创造美好”核心价值，制定“打造业内数一数二与最有价值的产品品牌”发展目标。公司（17-19年）三年规划发展战略为聚焦主业，开展游艇、游船、特种船舶、微波电子的研发、制造、销售与服务的业务模式。制定了“服务战略、品牌战略、生产战略、投资战略、成本战略、研发战略”目标。具体情况请参考“第三节 公司业务概要”之“公司发展战略及经营模式”。

2、2018年工作计划

一、工作思路

围绕一个主题，突出两大重点，把握三个关键，夯实五大基础，提升管理，加快转型，提高市场占有率与美誉度，确保十大指标全面完成。

二、一个主题

围绕“新机遇、新改变、新突破”这一主题。以研发、平台、服务、管理为抓手，全力推动创新引领、加快推进智能制造，夯实基础管理，推进企业运营管理转型升级，以过硬的产品与服务赢得市场。

三、两大重点

微波电子 以提升“数一数二与最有竞争力的微波电子”为目标，激发活力，加快技术升级换代，不断开发新市场，在自主研发 MMIC 芯片工程批量化应用、SIP 系统级封装、RF-MEMS 射频微电系统和 MCM-C 微波多芯片组件及微系统技术上取得突破，重大科技专项出成果，T/R 接收通道和变频组件的 MMIC 芯片实现自主配套，GaN 功放取得阶段突破，SIP 和 MCM 技术实现工程应用，微波多层板达到国内先进。

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，加快实施模块化设计与制造，确保8m、10m、12m、15m、18m、20m、21m、26m、28m、30m等十款全模块化游艇量产取得突破，完成国家标准1项的编制工作。

四、三个关键

实现“三个关键”，即力争在产业链、品种线、制造模式上有新突破；改变技术营销模式、加快新型谱研发，突破MMIC

设计与制造瓶颈，扩大TR组件应用、加快高速船艇、清洁能源船艇、工程智能船等新船型的研发，扩大产品覆盖；提升公司产能，延伸服务链条，与供应商、各相关企业开展深度合作，提供业务与资本相关服务，打通产业链；全力推进制造模式转型，引进智能制造装备，提高整装化率，全面推进标准化、流水化、模块化与变批量大生产。

五、五大基础

夯实“五大基础”，即人才、装备、管理、文化、投资五个基础。

人才方面：通过实施上市股权激励，组建合伙公司，加大项目提成，大力引进芯片及军工电子研发、设计及营销人才，激励现有存量人才，实现员工、股东与企业共同发展、共享成果。

装备方面：加快制造模式转型，以成都亚光配套融资募投项目为核心，加大对芯片设计研发与装备的投入，加大工序工装设备开发与投入，按总装化、数字化、集成制造的理念，引进智能机器人，提升智能制造水平。

管理方面：强化数字化、标准化、规范化三化基础管理。提升信息平台，管理通过企业数字中心整合PDM、ERP、CRM等企业管理软件，增强对企业资源控制力以及与业务伙伴的协同能力。加强标准体系建设与宣贯，持续强化三定三清，绩效、薪资、股权与福利向绩优员工倾斜，重奖改善与创新员工；在尊重行业及产业特性差异的基础上，加大军工电子及船艇两大业务管理体系的融合发展。

文化方面：倡导坚韧、谦卑、包容的水文化，弘扬积极向上、自强不息、乐于奉献的多赢精神。持续开展创先争优排名活动，提升员工凝聚力与创造力。高标准办好《视窗》季刊、《游艇报》特刊、《电子报》特刊；加强各公司与客户的信息整合与交流，加大宣传力度，整合各品牌网站，提升《亚光网站》点击量，进一步提升亚光的知名度、美誉度。

证券投资方面：完成重组配套融资，实施股权激励计划，加大电子及芯片行业的并购合作，充分与投资者沟通，确保公司估值达到行业平均水平。

3、公司主要面临的风险及应对措施

（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，充分发挥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制军工产品采购计划，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漏的可能，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）税收优惠政策变化的风险

根据财政部、国家税务总局、海关总署的相关规定，自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。亚光电子自2011年度起减按15%的税率计缴企业所得税；经成华国税减免（2014）219号文件审核，亚光电子从2014年6月1日起，享受减免项目收入免缴增值税。

亚光电子下属子公司瑞芯微于享受国家重点扶持高新技术企业税收优惠，自2015年度起减按15%的税率计缴企业所得税，有效期为3年；下属子公司都亚瑞电子于2014至2016年度经国家认定为小微企业，2014至2016年度所得减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；下属子公司信虹通讯于2014年度至2016年度经国家认定为小微企业，2014年度至2016年度所得减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

虽然国家一直高度重视对军工企业和高新技术企业的政策支持，亚光电子及其下属子公司享受的各项税收政策优惠有望继续保持稳定，但未来如果国家相关税收优惠政策发生重大变化或者亚光电子相关税收优惠政策资格复审不能通过，将会对亚光电子的经营业绩产生不利影响。

应对措施：及时把握税收政策动向，理解申报要求，及时沟通和申报；提升经营业绩，降低税负变化带来的影响。

（八）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。

（九）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2016-2017年未获得大额招标订单，若2018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。

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。

（十）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。

（十一）、收购亚光电子带来了并购整合及商誉减持可能风险

报告期内公司加大了通过并购合作实现外延式增长的力度，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等风险以及业绩对赌未能完成对公司业绩和市值造成巨大负面影响的风险。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，降低和控制并购风险。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表**1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表**

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2017年05月18日	实地调研	机构	巨潮资讯网《投资者关系活动记录表》 编号：2017-001
2017年11月03日	实地调研	机构	巨潮资讯网《投资者关系活动记录表》 编号：2017-002

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2016年度利润分配情况：2016年度利润分配情况：不分配现金红利，不送股且不进行资本公积金转增股本。

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》以及《公司章程》等相关规定和要求，公司就2016年度利润分配相关事项已向广大投资者征求意见。2017年4月23日公司第三届董事会第二十四次会议和2016年5月17日公司2017年年度股东大会审议通过。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.20
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	559,794,902
现金分红总额（元）（含税）	11,195,898.04
可分配利润（元）	310,555,217.59
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以公司总股本 559,794,902 股为基数，每 10 股现金分红 0.2 元（含税），合计派发现金红利人民币 11,195,898.04 元（含税）不送股且不进行资本公积金转增股本。	

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

1、2015 年度利润分配情况：以公司总股本 285,166,318 股为基数，每 10 股现金分红 0.2 元（含税），合计派发现金红利人民币 5,703,326.36 元（含税）不送股且不进行资本公积金转增股本。

2、2016 年度利润分配情况：不分配现金红利，不送股且不进行资本公积金转增股本。

2、2017 年度利润分配情况：以公司总股本 559,794,902 股为基数，每 10 股现金分红 0.2 元（含税），合计派发现金红利人民币 11,195,898.04 元（含税）不送股且不进行资本公积金转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2017 年	11,195,898.04	96,557,106.67	11.60%		
2016 年	0.00	18,270,040.88	0.00%		
2015 年	5,703,326.36	13,483,867.50	42.30%		

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

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺来源	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	业绩承诺及补偿安排	若广东宝达 2015 年-2017 年经审计累计净利润低于 3200 万元，湖南太阳鸟控股有限公司无条件承诺将在太阳鸟游艇股份有限公司 2017 年年度报告披露后 6 个月内以 8200 万元之对价购买广东宝达 100%	2015 年 04 月 20 日	2015-04-20 至 2017-12-31	正常履行中

			股权。			
	香港宝达船舶工程公司、重庆祥冠工贸有限公司	业绩承诺及补偿安排	(1) 2015 年度, 承诺广东宝达经审计后净利润不低于 1,200 万元; (2) 2016 年度, 承诺广东宝达经审计后净利润不低于 1,320 万元; (3) 2017 年度, 承诺广东宝达经审计后净利润不低于 1,450 万元; 若承诺期内, 广东宝达达不到业绩要求, 承诺对净利润不足部分分别按 30%、70% 的比例予以全额补足。	2015 年 04 月 20 日	2015-04-20 至 2017-12-31	正常履行中
	湖南太阳鸟控股有限公司	业绩承诺及补偿安排	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 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	2017 年 01 月 26 日	2017-1-26 至 2019-12-31	正常履行中

			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。			
资产重组时所作承诺	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年实现的净利润分别不低于800万元、960万元和1,152万元。	2016年01月01日	2016-1-1至2018-12-31	正常履行中
	北京浩蓝瑞东投资管理中心(有限合伙)、北京浩蓝铁马投资	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	2017年10月23日	2017-10-23至2020-10-23	正常履行中

	<p>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</p>		<p>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）。</p>			
	<p>周蓉</p>	<p>股份限售承诺</p>	<p>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）。</p>	<p>2017 年 10 月 23 日</p>	<p>2017-10-23 至 2018-10-23</p>	<p>正常履行中</p>

	<p>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）、</p>	<p>同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>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</p>	<p>2017 年 10 月 20 日</p>	<p>长期履行</p>	<p>正常履行中</p>
--	--	----------------------------	---	-------------------------	-------------	--------------

			<p>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。</p>			
	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	除本公司控制的成都集思科技有限	2017 年 10 月 20 日	长期履行	正常履行中

		<p>承诺</p>	<p>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。</p> <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</p>			
--	--	-----------	--	--	--	--

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

		<p>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。</p> <p>（2）如本公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</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>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。</p>			
	天通控股股份有限公司	<p>同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>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生产及销售。</p>	2017 年 10 月 20 日	长期履行	正常履行中
	周蓉	<p>同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<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</p>	2017 年 10 月 20 日	长期履行	正常履行中

		<p>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。</p> <p>三、如本人或本人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，本人将立即通知上市公司，并尽力将</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>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。</p> <p>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。</p>			
	李跃先	<p>同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>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、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</p>	2017年10月20日	长期履行	正常履行中

		<p>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。</p>			
	<p>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</p>	<p>其他承诺</p>	<p>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</p>	<p>2017年10月20日</p>	<p>正常履行中</p>

	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		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）完全分开，太阳鸟的业务、资产、人员、财务和机构独立。	2017年10月20日	长期履行	正常履行中
	李跃先	同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本次重组前，本人及本人控制的其他企业（如有）	2017年10月20日	长期履行	正常履行中

			不存在直接或间接经营与上市公司、或亚光电子相同或相似业务的情形。			
	第一创业证券股份有限公司 国联证券股份有限公司 何慧清 天弘基金管理有限公司 余小泉	股份限售承诺	本公司/本人参与太阳鸟发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易之非公开发行的股票申购并已获得配售，本公司/本人承诺此次获配的股份从本次新增股份上市之日起 12 个月内不转让，并申请在 12 个月内对该部分新增股份进行锁定。	2016 年 08 月 16 日	2016-8-16 至 2017-8-16	已履行完毕
	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	2016 年 07 月 29 日	2016-7-29 至 2019-7-29	正常履行中

			<p>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。</p>			
	湖南太阳鸟控股有限公司	股份限售承诺	<p>太阳鸟控股在本承诺函出具日前所持有的太阳鸟股份，在本次交易完成</p>	2016 年 03 月 28 日	2016-3-28 至 2017-3-28	已履行完毕

			后将遵守 12 个月内不进行转让的规定,包括但不限于通过证券市场公开减持、大宗交易减持或通过协议方式转让,也不由太阳鸟回购,因太阳鸟送股、转增股本而取得的新增股份,亦遵守上述锁定日期安排。			
	李跃先 赵镜	股份减持承诺	李跃先先生及赵镜女士出具《承诺函》,追加承诺:“本人/本单位在本承诺函出具日前所持有的太阳鸟股份,在本次交易完成后将遵守 12 个月内不进行转让的规定,包括但不限于通过证券市场公开减持、大宗交易减持或通过协议方式转让,也不由太阳鸟回购,因太阳鸟送股、转增股本而取得的新增股份,亦遵守上述锁定日期	2016 年 03 月 28 日	2016-3-28 至 2017-3-28	已履行完毕

			安排。”			
	湖南太阳鸟控股有限公司	其他承诺	<p>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》进行股份补偿而提前进行股份回购或赠予的除外。若太阳鸟控股</p>	2016 年 03 月 28 日	2016-3-28 至 2019-3-28	正常履行中

			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	业绩承诺及补偿安排	业绩补偿义务人（湖南太阳鸟控股有限公司）承诺：益阳中海船舶有限责任公司（以下简称“益阳中海”）在承诺期（即业绩补偿义务人作出的就益阳中海自 2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日累积承诺的净利润的承诺期间，以下简称“承诺期”）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	2016 年 01 月 01 日	2016-1-1 至 2018-12-31	正常履行中

			净利润”)。其中, 益阳中海 2016 年度、2017 年度和 2018 年实现的净利润分别不低于 800 万元、960 万元和 1,152 万元。			
	何友良 李白 银 李荻辉 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
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						
承诺是否按时履行	是					

2、公司资产或项目存在盈利预测, 且报告期仍处在盈利预测期间, 公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

√ 适用 □ 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩(万元)	当期实际业绩(万元)	未达预测的原因(如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引
广东宝达游艇制造有限公司	2015 年 01 月 01 日	2017 年 12 月 31 日	1,450	2,383	不适用	2015 年 04 月 20 日	巨潮资讯网《关于收到广东宝达原股东及公司控股股东承诺函的公告》编号: 2015-031
益阳中海船舶有限责任公司	2016 年 01 月 01 日	2018 年 12 月 31 日	960	948.15	基本完成	2016 年 03 月 07 日	巨潮资讯网《关于与湖南太阳控股有限

							公司签订附生效条件的<业绩承诺及补偿协议>的公告》编号:2016-016
成都亚光电子股份有限公司	2017年01月01日	2019年12月31日	16,017	16,626	不适用	2017年01月26日	巨潮资讯网 公司与成都亚光电子股份有限公司股东之发行股份购买资产盈利预测补偿协议

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

√ 适用 □ 不适用

香港宝达船舶工程公司、重庆祥冠工贸有限公司承诺：(1) 2015年度，承诺广东宝达经审计后净利润不低于1,200万元；(2) 2016年度，承诺广东宝达经审计后净利润不低于1,320万元；(3) 2017年度，承诺广东宝达经审计后净利润不低于1,450万元；若承诺期内，广东宝达达不到业绩要求，承诺对净利润不足部分分别按30%、70%的比例予以全额补足。

湖南太阳鸟控股有限公司承诺：若广东宝达2015年-2017年经审计累计净利润低于3200万元，湖南太阳鸟控股有限公司无条件承诺将在太阳鸟游艇股份有限公司2017年年度报告披露后6个月内以8200万元之对价购买广东宝达100%股权。

湖南太阳鸟控股有限公司承诺：益阳中海船舶有限责任公司（以下简称“益阳中海”）在承诺期（即业绩补偿义务人作出的就益阳中海自2016年1月1日至2018年12月31日累积承诺的净利润的承诺期间，以下简称“承诺期”）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年实现的净利润分别不低于800万元、960万元和1,152万元。

湖南太阳鸟控股有限公司承诺：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。

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

股东或关联人名称	占用时间	发生原因	期初数	报告期新增占用金额	报告期偿还总金额	期末数	预计偿还方式	预计偿还金额	预计偿还时间（月份）
湖南太阳鸟控股有限公司		代垫款项	0	544.7	0	544.7	现金清偿	544.7	2018年4月
成都集思科技有限公司		往来款	0	7.97	0	7.97	现金清偿	7.97	2018年4月
合计			0	552.67	0	552.67	--	552.67	--
期末合计值占最近一期经审计净资产									0.12%

产的比例	
相关决策程序	经过湖南太阳鸟控股有限公司和成都亚光电子股份有限公司董事会审议通过
当期新增大股东及其附属企业非经营性资金占用情况的原因、责任人追究及董事会拟定采取措施的情况说明	不适用
未能按计划清偿非经营性资金占用的原因、责任追究情况及董事会拟定采取的措施说明	不适用
注册会计师对资金占用的专项审核意见的披露日期	2018 年 04 月 23 日
注册会计师对资金占用的专项审核意见的披露索引	巨潮网：天健会计师事务所《非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项审计说明》

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

1. 本期发生的非同一控制下企业合并

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
成都亚光电子股份有限公司	2017年9月25日	3,342,000,000.00	97.38	非同一控制下合并

(续上表)

被购买方名称	购买日	购买日的确定依据	购买日至当期期末被购买方的收入	购买日至当期期末被购买方的净利润
成都亚光电子股份有限公司	2017年9月25日	实际控制	459,507,133.69	120,929,581.72

注：成都亚光电子股份有限公司在购买日前受以湖南太阳鸟控股有限公司为主导的资金购买团控制不足一年，且其为完成重组过程中的暂时性控制，故将其认定为非同一控制下企业合并。自 2017 年 9 月 25 日起将成都亚光电子股份有限公司及下属子公司成都华光瑞芯微电子股份有限公司、成都亚光电子系统有限公司等，纳入合并报表范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	110
境内会计师事务所审计服务的连续年限	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	黄源源、张笑

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

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。

十四、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。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
太阳鸟控股、南京瑞联、浩蓝瑞东、浩蓝铁马、天通股份、东方天力、东证蓝海、周蓉	关联法人和关联自然人	发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易	通过发行股份的方式购买太阳鸟控股持有的成都亚光电子 97.38% 股权，并募集配套资金。	评估作价	61,836.24	324,700	324,700	发行股份购买		2017 年 09 月 27 日	巨潮资讯网（关于发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易的资产过户完成的公告，公告编号：2017-100）
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）				不适用							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				本次交易完成后，上市公司持有成都亚光电子 97.38% 股权。9 月 25 日，成都亚光电子纳入上市公司合并财务报表的编制范围。成都亚光电子净利润全年 134,183,762.91 元，占上市公司净利润的 129.94 %。							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				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 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。2017 年亚光电子归属于母公司所有者的净利润为 177,827,258.18 元。							

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

注：请注意对上面“是否存在非经营性关联债权债务往来”进行选择。

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)
成都集思 科技有限公司	受同一母 公司控制	因购买成都 亚光电子股 份有限公司 97.38%股 权，合并转 入对成都集 思科技有限 公司的应收 票据 100,000.00 元	否	0	100,000	0	0.00%	0	100,000
成都集思 科技有限 公司	受同一母 公司控制	因购买成都 亚光电子股 份有限公司 97.38%股 权，合并转 入对成都集 思科技有限 公司的应 收账款原值 2,386,545.7 5元及坏账 准备 288,826.72 元	否	0	2,386,545.7 5	0	0.00%	0	2,386,545.7 5
成都集思 科技有限	受同一母 公司控制	本期因购买 成都亚光电 子股份有限	是	0	79,708.67	0	0.00%	0	79,708.67

公司		公司 97.38%股 权，合并转 入对成都集 思科技有限 公司的其他 应收款原值 55,962.96 元及坏账准 备 5,596.30 元。							
湖南太阳 鸟控股有 限公司	母公司	根据成都亚 光电子股份 有限公司与 湖南太阳鸟 控股有限公 司于 2017 年 9 月签订 的协议及执 行方案(《非 经营性费用 及富余人员 剥离方 案》),期末 因代垫该项 费用形成应 收湖南太阳 鸟控股有限 公司余额 5,447,046.2 4 元。	是	0	5,447,046.2 4	0	0.00%	0	5,447,046.2 4
关联债权对公司经营成 果及财务状况的影响		影响不大							

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)
成都集思科技 有限公司	受同一母公 司控制	购买成都亚 光电子股份 有限公司 97.38%股 权，合并转 入对成都集 思科技有限	0	217,734.72	0	0.00%	0	217,734.72

		公司的应付 账款 217,734.72 元。						
关联债务对公司经营成果 及财务状况的影响								

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司第三届董事会第二十六次会议审议通过《关于向有关商业银行申请综合授信额度的议案》，同意公司（含子公司）向有关商业银行申请综合授信总额度13.28亿元，公司控股股东湖南太阳鸟控股有限公司及其实际控制人李跃先先生拟为公司（含子公司）拟向有关商业银行申请13.28亿元人民币的综合授信额度提供连带责任担保，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，李跃先先生为公司关联自然人，本次交易属于关联交易。公司第三届董事会第二十六次会议、第三届监事会第二十五次会议、2016年年度股东大会审议通过上述关联担保事项。

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
《2016 年年度股东大会决议公告》	2017 年 05 月 17 日	巨潮资讯网，公告编号：2017-064
《关于控股股东为公司申请银行授信提供关联担保的公告》	2017 年 04 月 26 日	巨潮资讯网，公告编号：2016-055

十六、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

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （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 至 2018.12.26	否	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	2016.12.29 至 2018.12.29	否	否
珠海太阳鸟游艇制造 有限公司	2017年09 月17日	3,000	2017年09月21 日	3,000	连带责任保 证	2017.9.21 至 2018.3.21	否	否
珠海太阳鸟游艇制造 有限公司	2015年12 月13日	6,500	2015年12月18 日	6,500	连带责任保 证	2015.12.18 至 2018.12.18	否	否
珠海太阳鸟游艇制造 有限公司	2017年3 月9日	3,000	2017年03月09 日	3,000	连带责任保 证	2017.3.9 至 2018.3.8	否	否
长沙太阳鸟游艇有限 责任公司	2017年03 月9日	21,600	2017年06月16 日	21,600	连带责任保 证	2017.6.16 至 2023.6.16	否	否
报告期内审批对子公司担保额度 合计（B1）			62,300	报告期内对子公司担保实 际发生额合计（B2）				62,300
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			62,300	报告期内担保实际发生额				62,300

(A1+B1+C1)		合计 (A2+B2+C2)	
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、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值 (万元)(如有)	合同涉及资产的评估价值 (万元)(如有)	评估机构名称 (如有)	评估基准日 (如有)	定价原则	交易价格 (万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
太阳鸟游艇股份有限公司	太阳鸟控股、南京瑞联、浩蓝瑞东、浩蓝铁马、天通股份、东方天力、东	成都亚光电子股份有限公司 97.38% 股权	2017 年 01 月 26 日	61,836.24	324,700	上海东洲资产评估有限公司	2016 年 09 月 30 日	收益法评估	324,700	是	关联法人及关联自然人	完成	2017 年 09 月 27 日	巨潮资讯网 2017-100

证蓝 海、周 蓉														
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

(2) 年度精准扶贫概要

(3) 精准扶贫成效

(4) 后续精准扶贫计划

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

不适用

不适用

十八、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	2017-01-06	关于公司重大资产重组停牌进展公告（2017/1/6）	2017-001	巨潮资讯网
2	2017-01-09	关于股东发生股权变更及签订一致行动协议的公告	2017-002	巨潮资讯网
3	2017-01-09	2017年第一次临时股东大会决议公告	2017-003	巨潮资讯网
4	2017-01-09	关于公司重大资产重组停牌进展公告(2017/1/9)	2017-004	巨潮资讯网
5	2017-01-16	关于公司重大资产重组停牌进展公告(2017/1/16)	2017-005	巨潮资讯网
6	2017-01-23	关于公司重大资产重组停牌进展公告	2017-006	巨潮资讯网
7	2017-01-26	2016 年年度业绩预告	2017-007	巨潮资讯网
8	2017-01-26	关于发行股份购买资产并募集配套资金一般风险提示暨暂不复牌公告	2017-008	巨潮资讯网
9	2017-01-26	第三届监事会第二十二次会议决议公告	2017-009	巨潮资讯网
10	2017-01-26	第三届董事会第二十三次会议决议公告	2017-009	巨潮资讯网
11	2017-01-26	关于召开2017年第二次临时股东大会的通知	2017-011	巨潮资讯网
12	2017-02-09	关于重大资产重组事项的进展公告	2017-012	巨潮资讯网

13	2017-02-15	关于公司股票复牌的提示性公告	2017-013	巨潮资讯网
14	2017-02-15	关于发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书修订说明的公告	2017-014	巨潮资讯网
15	2017-02-15	关于召开2017年第二次临时股东大会的提示性公告	2017-015	巨潮资讯网
16	2017-02-16	关于公司股票交易异常波动的公告	2017-016	巨潮资讯网
17	2017-02-20	2017年第二次临时股东大会决议公告	2017-017	巨潮资讯网
18	2017-02-28	2016 年年度业绩快报	2017-018	巨潮资讯网
19	2017-02-28	2016 年年度业绩快报的补充公告	2017-019	巨潮资讯网
20	2017-03-01	关于收到《中国证监会行政许可申请补正通知书》的公告	2017-020	巨潮资讯网
21	2017-03-07	第三届董事会第二十四次会议决议公告	2017-021	巨潮资讯网
22	2017-03-07	第三届监事会第二十三次会议决议公告	2017-022	巨潮资讯网
23	2017-03-07	关于发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书修订说明的公告	2017-023	巨潮资讯网
24	2017-03-10	第三届董事会第二十五次会议决议公告	2017-024	巨潮资讯网
25	2017-03-10	第三届监事会第二十四次会议决议公告	2017-025	巨潮资讯网
26	2017-03-10	关于召开2017年第三次临时股东大会的通知	2017-026	巨潮资讯网
27	2017-03-10	关于发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书修订说明的公告	2017-029	巨潮资讯网
28	2017-03-17	关于控股股东部分股份解除质押及进行股票质押式回购交易的公告	2017-030	巨潮资讯网
29	2017-03-24	关于召开2017年第三次临时股东大会的提示性公告	2017-031	巨潮资讯网
30	2017-03-27	2017年第三次临时股东大会决议公告	2017-032	巨潮资讯网
31	2017-03-30	关于收到《中国证监会行政许可申请受理通知书》的公告	2017-033	巨潮资讯网
32	2017-03-31	关于控股股东进行股票质押式回购交易的公告	2017-034	巨潮资讯网
33	2017-04-06	关于高级管理人员辞职的公告	2017-035	巨潮资讯网
34	2017-04-07	2017年第一季度业绩预告	2017-036	巨潮资讯网
35	2017-04-10	关于子公司取得《中标通知书》的公告(2017/4/10)	2017-037	巨潮资讯网
36	2017-04-12	关于子公司取得《中标通知书》的公告(2017/4/12)	2017-038	巨潮资讯网
37	2017-04-24	关于收到《中国证监会行政许可项目 审查一次反馈意见通知书》的公告	2017-039	巨潮资讯网
38	2017-04-26	2016年年度报告摘要	2017-041	巨潮资讯网
39	2017-04-26	2016年年度报告披露提示性公告	2017-042	巨潮资讯网
40	2017-04-26	第三届董事会二十六次会议决议公告	2017-043	巨潮资讯网
41	2017-04-26	第三届监事会第二十五次会议决议公告	2017-044	巨潮资讯网
42	2017-04-26	2016 年度监事会工作报告	2017-045	巨潮资讯网
43	2017-04-26	2016 年度董事会工作报告	2017-046	巨潮资讯网
44	2017-04-26	2016 年度总经理工作报告	2017-047	巨潮资讯网
45	2017-04-26	2016 年度内部控制自我评价报告	2017-048	巨潮资讯网
46	2017-04-26	2016 年度财务决算报告	2017-049	巨潮资讯网
47	2017-04-26	关于2016年度不进行利润分配的专项说明	2017-050	巨潮资讯网
48	2017-04-26	关于举行2016年年度报告网上说明会的通知	2017-051	巨潮资讯网
49	2017-04-26	关于公司总经理辞职及聘任新总经理的公告	2017-052	巨潮资讯网
50	2017-04-26	关于召开 2016 年年度股东大会的通知	2017-053	巨潮资讯网
51	2017-04-26	关于续聘天健会计师事务所为公司审计机构的公告	2017-054	巨潮资讯网
52	2017-04-26	关于控股股东为公司申请银行授信提供关联担保的公告	2017-055	巨潮资讯网

53	2017-04-26	关于公司2017年日常关联交易计划的公告	2017-056	巨潮资讯网
54	2017-04-26	关于向有关商业银行申请综合授信额度的公告	2017-057	巨潮资讯网
55	2017-04-26	关于益阳中海船舶有限责任公司2016年度业绩承诺实现情况的专项说明	2017-058	巨潮资讯网
56	2017-04-26	关于变更2016年年度报告披露时间的公告	2017-059	巨潮资讯网
57	2017-04-26	2017 年第一季度报告披露提示性公告	2017-061	巨潮资讯网
58	2017-05-02	关于子公司中标项目的后续进展公告	2017-062	巨潮资讯网
59	2017-05-15	关于召开2016年年度股东大会的提示性公告	2017-063	巨潮资讯网
60	2017-05-17	2016 年年度股东大会决议公告	2017-064	巨潮资讯网
61	2017-05-23	关于公司实际控制人及其配偶拟增持公司股份的提示性公告	2017-065	巨潮资讯网
62	2017-05-26	第三届监事会第二十六次会议决议公告	2017-067	巨潮资讯网
63	2017-06-08	第三届董事会第二十八次会议决议公告	2017-068	巨潮资讯网
64	2017-06-08	第三届监事会第二十七次会议决议公告	2017-069	巨潮资讯网
65	2017-06-12	关于控股股东进行股票质押式回购交易的公告	2017-070	巨潮资讯网
66	2017-06-16	关于收到《中国证监会行政许可项目审查二次反馈意见通知书》的公告	2017-071	巨潮资讯网
67	2017-07-03	关于控股股东部分股份解除质押及进行股票质押式回购交易 的公告	2017-072	巨潮资讯网
68	2017-07-03	第三届董事会第二十九次会议决议公告	2017-073	巨潮资讯网
69	2017-07-03	第三届监事会第二十八次会议决议公告	2017-074	巨潮资讯网
70	2017-07-07	关于控股股东部分股份进行质押的公告	2017-075	巨潮资讯网
71	2017-07-10	关于控股股东股票质押式回购交易的公告	2017-076	巨潮资讯网
72	2017-07-11	关于获得政府补贴的公告	2017-077	巨潮资讯网
73	2017-07-13	关于中国证监会上市公司并购重组审核委员会审核公司资产重组事项的停牌公告	2017-078	巨潮资讯网
74	2017-07-13	2017年半年度业绩预告	2017-079	巨潮资讯网
75	2017-07-17	关于控股股东股票质押式回购交易的公告	2017-080	巨潮资讯网
76	2017-07-20	关于资产重组事项获得中国证监会并购重组委审核有条件通过暨公司股票复牌的公告	2017-081	巨潮资讯网
77	2017-08-14	关于控股股东进行股票质押式回购交易及部分股份质押的公告	2017-082	巨潮资讯网
78	2017-08-15	关于非公开发行限售股份上市流通的提示性公告	2017-083	巨潮资讯网
79	2017-08-29	2017年半年度报告摘要	2017-085	巨潮资讯网
80	2017-08-29	关于2017年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告	2017-086	巨潮资讯网
81	2017-08-29	2017 年半年度报告披露提示性公告	2017-087	巨潮资讯网
82	2017-08-29	第三届董事会第三十次会议决议公告	2017-088	巨潮资讯网
83	2017-08-29	第三届监事会第二十九次会议决议公告	2017-089	巨潮资讯网
84	2017-08-30	关于控股股东部分股份解除质押的公告	2017-090	巨潮资讯网
85	2017-09-05	关于子公司中标的公告	2017-091	巨潮资讯网
86	2017-09-06	关于控股股东部分股份进行质押的公告	2017-092	巨潮资讯网
87	2017-09-07	关于参加2017年湖南辖区上市公司投资者网上接待日活动的公告	2017-093	巨潮资讯网
88	2017-09-12	关于控股股东股票质押式回购交易的公告	2017-094	巨潮资讯网
89	2017-09-18	关于发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易事项获得中国证监会核准批文的公告	2017-095	巨潮资讯网

90	2017-09-18	关于发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书(草案)及其摘要的修订说明公告	2017-096	巨潮资讯网
91	2017-09-22	关于公司控股股东非公开发行可交换债券获得深圳证券交易所无异议函的公告	2017-097	巨潮资讯网
92	2017-09-22	关于全资孙公司沅江中海船舶工程有限公司完成工商变更登记的公告	2017-098	巨潮资讯网
93	2017-09-25	关于全资子公司获得政府补贴的公告	2017-099	巨潮资讯网
94	2017-09-27	关于发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易标的资产过户完成的公告	2017-100	巨潮资讯网
95	2017-10-10	关于子公司中标项目的后续进展公告	2017-101	巨潮资讯网
96	2017-10-13	2017年前三季度业绩预告	2017-102	巨潮资讯网
97	2017-10-20	关于重大资产重组相关方承诺事项的公告	2017-103	巨潮资讯网
98	2017-10-20	发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易之非公开发行股票购买资产股票发行情况暨上市公告书(摘要)	2017-104	巨潮资讯网
99	2017-10-20	发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易之非公开发行股票购买资产股票发行情况暨上市公告书	2017-105	巨潮资讯网
100	2017-10-23	关于实际控制人进行股票质押式回购交易的公告	2017-106	巨潮资讯网
101	2017-10-28	关于控股股东股票质押式回购交易的公告	2017-107	巨潮资讯网
102	2017-10-28	关于2017年第三季度报告披露的提示性公告	2017-108	巨潮资讯网
103	2017-10-28	第三届董事会第三十一次会议决议公告	2017-110	巨潮资讯网
104	2017-10-28	第三届监事会第三十次会议决议公告	2017-111	巨潮资讯网
105	2017-10-28	关于为子公司提供担保的公告	2017-112	巨潮资讯网
106	2017-10-28	关于召开2017年第四次临时股东大会的通知	2017-113	巨潮资讯网
107	2017-10-28	关于子公司开展融资租赁业务暨关联交易的公告	2017-114	巨潮资讯网
108	2017-11-07	关于控股股东部分股份进行质押的公告	2017-115	巨潮资讯网
109	2017-11-10	关于召开2017年第四次临时股东大会的提示性公告	2017-116	巨潮资讯网
110	2017-11-17	2017年第四次临时股东大会决议公告	2017-117	巨潮资讯网
111	2017-11-27	关于公司实际控制人及其配偶完成增持公司股份的公告	2017-118	巨潮资讯网
112	2017-12-04	关于控股股东部分股份进行股票质押式回购交易的公告	2017-119	巨潮资讯网
113	2017-12-05	关于公司控股股东拟发行可交换债券对持有的部分本公司股票办理担保及信托登记的公告	2017-120	巨潮资讯网
114	2017-12-08	关于全资孙公司沅江中海船舶工程有限公司变更法定代表的公告	2017-121	巨潮资讯网
115	2017-12-26	关于控股股东部分股份进行质押的公告	2017-122	巨潮资讯网
116	2017-12-26	关于公司控股股东可交换公司债券解除股票担保及信托登记的公告	2017-123	巨潮资讯网
117	2017-03-10	为全资子公司长沙太阳鸟游艇有限责任公司提供担保的公告	2017-027	巨潮资讯网
118	2017-03-10	向全资子公司长沙太阳鸟游艇有限责任公司增资的公告	2017-028	巨潮资讯网

1、2017年3月9日,太阳鸟游艇股份有限公司(下称“公司”)于召开的第三届董事会第二十五次会议审议通过了《关于为公司全资子公司长沙太阳鸟游艇有限责任公司提供担保的议案》。为满足长沙太阳鸟游艇有限责任公司(以下简称“长沙太阳鸟”)日常经营及发展的需要,公司决定为其向中国工商银行沅江支行申请贷款2亿元提供连带担保,担保总额为人民币2亿元整。董事会认为本次担保主要是为了满足长沙太阳鸟日常经营及发展的需要,被担保的全资子公司长沙太阳鸟财务状况稳定,经营情况良好,上述担保符合公司整体利益。公司直接控制长沙太阳鸟100%股权,公司能有效地防范和控制担保风险,因而本次担保事宜未采取反担保措施。长沙太阳鸟作为公司战略布局的主体,为促进公司发展及满足长沙太阳鸟发展需要,公司拟使用自有资金向长沙太阳鸟增资12,000万元,主要用于厂房建设、产品开发以及日常运营费用等。增资后长沙太阳鸟注册

资本变为18,300万元。公司第三届董事会第二十五次会议审议通过了《关于以自有资金向长沙太阳鸟游艇有限责任公司增资12000万元的议案》，同意公司使用自有资金12000万元对长沙太阳鸟进行增资。本次增资尚需提交公司股东大会审议。本次增资不构成关联交易，也不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

2、2017年4月26日，太阳鸟游艇股份有限公司（简称“公司”或“太阳鸟”）收到中国证券监督管理委员会《关于核准太阳鸟游艇股份有限公司向湖南太阳鸟控股有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]1340号）文件：核准公司向湖南太阳鸟控股有限公司（简称“太阳鸟控股”）发行14,059,092股股份购买益阳中海船舶有限责任公司（简称“益阳中海”）100%股权并募集配套资金。益阳中海在承诺期（即业绩补偿义务人作出的就益阳中海自2016年1月1日至2018年12月31日累积承诺的净利润的承诺期间，以下简称“承诺期”）实现的净利润合计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年实现的净利润分别不低于800万元、960万元和1,152万元。其中净利润指益阳中海财务报表中扣除非经常性损益后归属于公司股东的净利润。如果在承诺期内，益阳中海承诺期累积实际实现的净利润低于承诺期累计承诺净利润，则太阳鸟控股应当向上市公司进行补偿。双方同意，业绩承诺期结束后，太阳鸟控股应先以股份补偿，不足部分以现金补偿。益阳中海2016年实际实现扣除非经常性损益后净利润超过之前业绩补偿义务人承诺金额，业绩承诺已经完成，不存在未实现2016年度业绩承诺的情形，后续年度的补偿承诺仍在继续履行中。

3、2017年4月10号，太阳鸟游艇股份有限公司（以下简称“公司”）控股子公司珠海普兰帝船舶工程有限公司（以下简称“珠海普兰帝”）于近日收到珠海高速客轮有限公司发来的《中标通知》，确认珠海普兰帝为珠海高速客轮有限公司贰艘330客位沿海铝合金双体螺旋桨推进高速客船的中标建造单位。本次中标项目总金额为7300万元，若公司能够签订正式合同并顺利实施，预计将对公司2017年度经营业绩产生积极的影响，本项目的实施不会对本公司的业务独立性产生重大影响。

4、2017年4月12号，太阳鸟游艇股份有限公司（以下简称“公司”）控股子公司珠海普兰帝船舶工程有限公司（以下简称“珠海普兰帝”）于2017年4月11日收到深圳市鹏星船务有限公司发来的《中标通知书》，选定珠海普兰帝为“199/300客位左右铝合金双体喷水推进高速客船设计与建造招标”项目唯一的中标人。本次中标项目总金额为6958万元，若公司能够签订正式合同并顺利实施，预计将对公司2017年度经营业绩产生积极的影响，本项目的实施不会对本公司的业务独立性产生重大影响。

5、太阳鸟游艇股份有限公司（以下简称“公司”）分别于2017年4月10日和2017年4月12日发布了《关于子公司取得的公告》（公告编号：2017-037、2017-038）。公司控股子公司珠海普兰帝船舶工程有限公司（以下简称“珠海普兰帝”或“乙方”）近日已完成了合同签订事宜。

具体情况如下：1、珠海普兰帝与珠海九洲船务有限公司（以下简称“甲方”）签订了《珠海九洲沿海铝合金双体高速客船船建造合同》，合同总金额为7300万元。珠海普兰帝过去三年未与珠海九洲船务有限公司、珠海九洲控股集团有限公司发生类似的业务，与珠海九洲船务有限公司、珠海九洲控股集团有限公司不存在关联关系，本次项目中标不会影响公司业务的独立性。2、珠海普兰帝与深圳市鹏星船务有限公司（以下简称“甲方”）签订了《深圳鹏星船务40米199客位、42米300客位铝合金高速双体客船、53T动力艇建造与销售合同》，合同总金额为6958万元。合同履行对公司本年度经营成果无重大影响的说明：对公司2017年度经营成果不会产生重大影响。以上签订的合同不含税总金额为12,186.32万元，占上市公司2016年度经审计的合并会计报表营业收入的20.76%，若本次合同正常履行，将对公司2017年度的经营业绩产生积极影响。该合同的签订对公司业务的独立性无重大影响，公司主要业务不会因履行本合同而对上述合同当事人形成依赖。

6、2017年5月23日，太阳鸟游艇股份有限公司（以下简称“公司”）接到公司实际控制人李跃先生及其配偶赵镜女士计划增持公司股份的通知。基于对公司未来发展前景和游艇与高性能船艇行业发展的信心，以及对公司股票价值的合理判断，为维护投资者利益，公司实际控制人、董事长李跃先生及其配偶赵镜女士计划未来六个月内拟通过深圳证券交易所交易系统合计增持不超过公司已发行总股份数的2%的股份。截至本公告发布日，湖南太阳鸟控股有限公司（简称“太阳鸟控股”）持有公司117,379,092股股份，占公司总股本的38.90%，是公司控股股东。李跃先生直接持有太阳鸟控股79.97%的股权，同时直接持有公司14,780,800股股份，占公司总股本的4.90%，李跃先生为公司实际控制人。赵镜女士直接持有公司1,698,982股股份，占公司总股本的0.56%。本次增持行为符合《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等有关法律、法规及相关制度的规定。本次增持行为符合《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《中国证监会关于上市公司大股东及董事、监事、高级管理人员增持本公司股票相关事项的通知》（证监发[2015]51号文）、深圳证券交易所发布的《深圳证券交易所关于上市公司控股股东、实际控制人及董事、监事、高级管理人员增持本公司股票相关事项的通知》（深证上[2015]340号）等法律、法规的规定。本次增持行为不会导

致公司股权分布不具备上市条件。近 6 个月内，李跃先先生和赵镜女士不存在违规减持行为。

2017年5月23日，太阳鸟游艇股份有限公司（以下简称“公司”）接到公司实际控制人李跃先先生及其配偶赵镜女士计划增持公司股份的通知。截止 2017年11月24日，公司实际控制人李跃先先生及其配偶赵镜女士已完成本次增持计划，基于对公司和游艇产业未来发展前景的信心以及对公司股票价值的合理判断，为维护投资者利益，公司实际控制人李跃先先生及其配偶赵镜女士计划自2017年5月24日起未来六个月内（如遇相关法律法规规定的窗口期将顺延）以自筹资金根据中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的相关规定，在法律、法规允许的范围内，以合适的时机及价格通过深圳证券交易所二级市场合计增持不超过公司已发行总股份数的2%的股份。并承诺：在增持实施期间及法定期限内不通过二级市场减持所持有的公司股份。公司实际控制人李跃先先生及其配偶赵镜女士已履行承诺：在增持实施期间及法定期限内不通过二级市场减持所持有的公司股份。公司实际控制人李跃先先生及其配偶赵镜女士承诺：在增持完成后十二个月内不通过二级市场减持所持有的公司股份。

7、2017年9月5号，招商局集团电子招标采购交易网发布“铝合金高速双体客船采购”中标公告，确定太阳鸟游艇股份有限公司（以下简称“公司”）控股子公司珠海普兰帝船舶工程有限公司（以下简称“珠海普兰帝”）为铝合金高速双体客船采购项目的中标人，中标总金额为124,800,000元。本次中标项目总金额为124,800,000元整，若公司能够签订正式合同并顺利实施，预计将对公司2017年度经营业绩产生积极的影响。本项目的实施不会对本公司的业务独立性产生重大影响。

8、2017年10月10号，太阳鸟游艇股份有限公司（以下简称“公司”）于 2017 年9月5日发布了《关于子公司中标的公告》（公告编号：2017-091），公司控股子公司珠海普兰帝船舶工程有限公司（以下简称“珠海普兰帝”或“乙方”）为深圳迅隆船务有限公司铝合金高速双体客船采购项目的中标人，中标总金额为12,480万元。截止本公告日，珠海普兰帝与深圳迅隆船务有限公司（以下简称“甲方”）已在深圳市南山区蛇口签订了《迅隆船务铝合金高速双体客船建造与销售合同》，合同总金额为12,480万元人民币。太阳鸟游艇股份有限公司（以下简称“公司”）于 2017年9月5日发布了《关于子公司 中标的公告》（公告编号：2017-091），公司控股子公司珠海普兰帝船舶工程有限公司（以下简称“珠海普兰帝”或“乙方”）为深圳迅隆船务有限公司铝合金高速双体客船采购项目的中标人，中标总金额为12,480万元。截止本公告日，珠海普兰帝与深圳迅隆船务有限公司（以下简称“甲方”）已在深圳市南山区蛇口签订了《迅隆船务铝合金高速双体客船建造与销售合同》，合同总金额为12,480 万元人民币。以上签订的合同不含税总金额为10,666.67万元人民币，占上市公司2016年度经审计的合并会计报表营业收入的18.17%，若本次合同正常履行，将对公司2017-2018年度的经营业绩产生积极影响。该合同的签订对公司业务的独立性无重大影响，公司主要业务不会因履行本合同而对上述合同当事人形成依赖。

9、2017年10月28日，公司下属全资子公司珠海凤凰融资租赁有限公司拟与公司控股股东湖南太阳鸟控股有限公司开展融资租赁业务。湖南太阳鸟控股有限公司为本公司的控股股东，本次交易构成关联交易，本次关联交易事项已经公司第三届董事会第三十一次会议审议通过，根据《公司章程》等的规定，此次关联交易属于公司董事会决策权限，无需提交股东大会审议。太阳鸟游艇股份有限公司（以下简称“公司”或“太阳鸟”）下属子公司珠海凤凰融资租赁有限公司（以下简称“融资租赁公司”）拟与公司控股股东湖南太阳鸟控股有限公司（以下简称“太阳鸟控股”）开展融资租赁业务，融资金额不超过人民币5500万元，租赁期限不超过3年。本次交易有利于拓宽公司整体业务领域，既解决了子公司对资金的需求，又能充分地利用关联方所拥有的资源和业务优势，促进公司生产经营和业务发展，不存在损害上市公司及股东利益的情形。本次关联交易对本公司持续经营能力无不良影响，不会 5 对本公司未来财务状况造成不良影响。2017 年年初至披露日，公司与太阳鸟控股累计已发生的关联交易金额为334,200.00万元，关联交易类型为非公开发行股份购买资产。子公司融资租赁公司未与太阳鸟控股发生关联交易。

10、2017年10月28日，太阳鸟游艇股份有限公司（下称“公司”）于 2017 年10月27日召开的第三届董事会第三十一次会议审议通过了《关于为子公司提供担保的议案》。为满足珠海太阳鸟游艇制造有限公司（以下简称“珠海太阳鸟”）、珠海普兰帝船舶工程有限公司（以下简称“珠海普兰帝”）、成都亚光电子股份有限公司（以下简称“亚光电子”）、长沙太阳鸟游艇有限责任公司（以下简称“长沙太阳鸟”）日常经营的需要，公司拟：1、为珠海太阳鸟向珠海华润银行股份有限公司珠海分行申请授信提供连带担保，担保总额为人民币 15000 万元，期限 36 个月。2、为珠海普兰帝向珠海华润银行股份有限公司珠海分行申请授信提供连带担保，担保总额为人民币3000万元，期限24个月。3、为亚光电子向成都银行 青羊支行申请贷款提供连带担保，担保总额为人民币 3800万元，期限12个月。4、为长沙太阳鸟向中国工商银行沅江支行申请贷款提供连带担保，担保总额为人民币1600万元，期限67个月。珠海太阳鸟、长沙太阳鸟、亚光电子和珠海普兰帝均为公司重要的业务开展主体，具有良好的信用等级、资产质量和资信状况，履约能力良好，其本身具有较强的偿还能力。董事会认为本次担保主

要是为了满足子公司日常经营的需要，被担保的子公司均财务状况稳定，经营情况良好，上述担保符合公司整体利益。公司直接控制珠海太阳鸟和长沙太阳鸟100%股权、直接控制亚光电子97.38%股权、珠海普兰帝51%股权，公司能有效地防范和控制担保风险，因而本次担保事宜未采取反担保措施，控股子公司亚光电子和珠海普兰帝其他股东未按其持股比例提供相应担保。

十九、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	2017-04-10	关于子公司取得《中标通知书》的公告(2017/4/10)	2017-037	巨潮资讯网
2	2017-04-12	关于子公司取得《中标通知书》的公告(2017/4/12)	2017-038	巨潮资讯网
3	2017-05-02	关于子公司中标项目的后续进展公告	2017-062	巨潮资讯网
4	2017-09-05	关于子公司中标的公告	2017-091	巨潮资讯网
5	2017-09-22	关于全资孙公司沅江中海船舶工程有限公司完成工商变更登记的公告	2017-098	巨潮资讯网
6	2017-09-25	关于全资子公司获得政府补贴的公告	2017-099	巨潮资讯网
7	2017-10-10	关于子公司中标项目的后续进展公告	2017-101	巨潮资讯网
8	2017-10-28	关于为子公司提供担保的公告	2017-112	巨潮资讯网
9	2017-10-28	关于子公司开展融资租赁业务暨关联交易的公告	2017-114	巨潮资讯网
10	2017-12-08	关于全资孙公司沅江中海船舶工程有限公司变更法定代表的公告	2017-121	巨潮资讯网
11	2017-03-10	为全资子公司长沙太阳鸟游艇有限责任公司提供担保的公告	2017-027	巨潮资讯网
12	2017-03-10	向全资子公司长沙太阳鸟游艇有限责任公司增资的公告	2017-028	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	27,644,692	9.16%	258,069,492			-2,500,000	255,569,492	283,214,184	50.59%
3、其他内资持股	27,644,692	9.16%	258,069,492			-2,500,000	255,569,492	283,214,184	50.59%
其中：境内法人持股	15,603,207	5.17%	227,481,855			-1,544,115	225,937,740	241,540,947	43.15%
境内自然人持股	12,041,485	3.99%	30,587,637			-955,885	29,631,752	41,673,237	7.44%
二、无限售条件股份	274,080,718	90.84%				2,500,000	2,500,000	276,580,718	49.41%
1、人民币普通股	274,080,718	90.84%				2,500,000	2,500,000	276,580,718	49.41%
三、股份总数	301,725,410	100.00%	258,069,492			0	258,069,492	559,794,902	100.00%

股份变动的理由

√ 适用 □ 不适用

1、经中国证券监督管理委员会《关于核准太阳鸟游艇股份有限公司向湖南太阳鸟控股有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2017〕1685号）核准，公司获准向湖南太阳鸟控股有限公司（以下简称太阳鸟控股）发行 47,582,023 股股份、向南京瑞联三号投资中心（有限合伙）（以下简称南京瑞联）发行 54,047,161 股股份、向天通控股股份有限公司（以下简称天通股份）发行 38,605,114 股股份、向海宁东证蓝海并购投资合伙企业（有限合伙）（以下简称东证蓝海）发行 27,023,580 股股份、向海宁东方天力创新产业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称东方天力）发行 7,721,023 股股份、向深圳市华腾五号投资中心（有限合伙）（以下简称华腾五号）发行 1,297,131 股股份、向宁波梅山保税港区深华腾十二号股权投资中心（有限合伙）（以下简称华腾十二号）发行 20,321,732 股股份、向北京浩蓝瑞东投资管理中心（有限合伙）（以下简称浩蓝瑞东）发行 17,758,353 股股份、向北京浩蓝铁马投资管理中心（有限合伙）（以下简称浩蓝铁马）发行 13,125,738 股股份、向自然人周蓉发行 30,587,637 股股份购买相关资产，每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 12.95 元。合计增加注册资本人民币 258,069,492.00 元，变更后的注册资本为人民币 559,794,902.00 元。截至 2017 年 9 月 25 日止，公司已收到太阳鸟控股、南京瑞联、天通股份、东方天力、东证蓝海、浩蓝瑞东、浩蓝铁马、华腾五号、华腾十二号、周蓉投入的成都亚光电子股份有限公司 97.38% 股权，其中，计入实收资本人民币贰亿伍仟捌佰零陆万玖仟肆佰玖拾贰元（¥258,069,492.00），计入资本公积（股本溢价）3,083,930,508.00 元。上述事项已经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具《验资报告》（天

健验（2017）2-29号）验证。

2、2017年08月17日太阳鸟共有250.00万股解禁，其中中国证券证券股份有限公司解禁514,705万股，天弘基金管理有限公司解禁514,705股，第一创业证券股份有限公司解禁514,705万股，何慧清解禁570,220万股，余小泉解禁385,665万股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2016年1月26日，公司披露发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）及相关公告。公司拟向湖南太阳鸟控股有限公司及其它股东非公开发行股份收购成都亚光电子股份有限公司97.38%的股权，并募集配套资金。2017年5月26日，公司完成了《关于发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易申请文件一次反馈意见之回复》，2017年7月3日，公司完成了《关于发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易申请文件二次反馈意见之回复》，2017年7月19日，中国证券监督管理委员会上市公司并购重组审核委员会召开2017年第42次并购重组委工作会议，对公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易事项进行了审核，此事项获得了有条件通过。2017年9月18日公司收到中国证券监督管理委员会《关于核准太阳鸟游艇股份有限公司向湖南太阳鸟控股有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2017]1685号）文件：公司获准向湖南太阳鸟控股有限公司（以下简称太阳鸟控股）发行47,582,023股股份、向南京瑞联三号投资中心（有限合伙）（以下简称南京瑞联）发行54,047,161股股份、向天通控股股份有限公司（以下简称天通股份）发行38,605,114股股份、向海宁东证蓝海并购投资合伙企业（有限合伙）（以下简称东证蓝海）发行27,023,580股股份、向海宁东方天力创新产业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称东方天力）发行7,721,023股股份、向深圳市华腾五号投资中心（有限合伙）（以下简称华腾五号）发行1,297,131股股份、向宁波梅山保税港区深华腾十二号股权投资中心（有限合伙）（以下简称华腾十二号）发行20,321,732股股份、向北京浩蓝瑞东投资管理中心（有限合伙）（以下简称浩蓝瑞东）发行17,758,353股股份、向北京浩蓝铁马投资管理中心（有限合伙）（以下简称浩蓝铁马）发行13,125,738股股份、向自然人周蓉发行30,587,637股股份购买相关资产，每股面值1元。核准公司非公开发行股份募集配套资金不超过1,065,770,700元。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2016年7月1日，益阳中海完成资产过户。

2016年7月29日，公司向湖南太阳鸟控股有限公司发行股份购买资产交易实施完毕，新增14,059,092股股份上市。

2016年8月16日，公司向五名特定对象发行股份募集资金实施完毕，新增2,500,000股股份上市。

2017年9月25日，亚光电子完成资产过户。

2017年10月11日，公司向湖南太阳鸟控股有限公司及其他亚光电子股东发行股份购买资产交易实施完毕，新增258,069,492股股份上市。

公司总股本由301,725,410股增加至559,794,902股。

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

适用 不适用

根据中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9条——净资产收益率和每股收益的计算及披露》等规定，对上年同期的基本每股收益和每股净资产按调整后的最新股本重新计算。本次股份变动使得近一年每股收益、稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等上升，具体指标详见“第二节公司简介和主要财务指标”之“五、主要会计数据与财务指标”。

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
周蓉	0	0	30,587,637	30,587,637	首发后个人类限售股	2018-10-23
海宁东方天力创新产业投资合伙企业(有限合伙)	0	0	7,721,023	7,721,023	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)	0	0	27,023,580	27,023,580	首发后机构类限售股	2020-10-23
天通控股股份有限公司	0	0	38,605,114	38,605,114	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)	0	0	54,047,161	54,047,161	首发后机构类限售股	2020-10-23
湖南太阳鸟控股有限公司	14,059,092		47,582,023	61,641,115	首发后机构类限售股	2020-10-23
北京浩蓝铁马投资管理中心(有限合伙)	0	0	13,125,738	13,125,738	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)	0	0	17,758,353	17,758,353	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)	0	0	20,321,732	20,321,732	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)	0	0	1,297,131	1,297,131	首发后机构类限售股	2020-10-23
余小泉	385,665	385,665	0	0	首发后个人类限售股	2017-8-16
何慧清	570,220	570,220	0	0	首发后个人类限售股	2017-8-16
天弘基金—工商银行—天弘湾流—弘安定增1号资产管理计划	514,705	514,705	0	0	首发后机构类限售股	2017-8-16
国联证券—上海	257,353	257,353	0	0	首发后机构类限售股	2017-8-16

银行—国联定增宝 3 号集合资产管理计划					售股	
国联证券—上海银行—国联定增尊享 1 号集合资产管理计划	257,352	257,352	0	0	首发后机构类限售股	2017-8-16
第一创业证券—宁波银行—创启程量化定增 8 号集合资产管理计划	514,705	514,705	0	0	首发后机构类限售股	2017-8-16
李跃先	11,085,600	0	0	11,085,600	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	27,644,692	2,500,000	258,069,492	283,214,184	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

2017年9月25日，公司向湖南太阳鸟控股有限公司及其他股东发行股份购买成都亚光电子97.38%股权交易实施完毕，新增258,069,492.00股股份上市。本次交易新增股份登记到账后，李跃先先生及其配偶通过直接及间接方式控制上市公司股份的比例为32.49%，李跃先先生仍为本公司的实际控制人。因此，本次交易未导致公司控制权发生变化，该事项未引起公司资产和负债结构明显变动。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	16,955	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	18,999	报告期末表决权 恢复的优先股股 东总数（如有） （参见注 9）	0	年度报告披露日 前上一月末表决 权恢复的优先股 股东总数（如有） （参见注 9）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 股份数量	持有无限 售条件的 股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
湖南太阳鸟控股 有限公司	境内非国有法人	29.47%	164,961,1 15		61,641,11 5	103,320,0 00	质押	153,380,417
南京瑞联三号投 资中心（有限合 伙）	境内非国有法人	9.65%	54,047,16 1	54,047,16 1	54,047,16 1			
天通控股股份有 限公司	境内非国有法人	6.90%	38,605,11 4	38,605,11 4	38,605,11 4			
周蓉	境内自然人	5.46%	30,587,63 7	30,587,63 7	30,587,63 7			
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%	27,023,58 0	27,023,58 0	27,023,58 0			
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%	20,480,00 0			20,480,00 0		
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%	20,321,73 2	20,321,73 2	20,321,73 2			
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%	17,758,35 3	17,758,35 3	17,758,35 3			
李跃先	境内自然人	2.64%	14,780,80 0		11,085,60 0	3,695,200	质押	11,820,000
北京浩蓝行远投 资管理有限公司 —北京浩蓝铁马	境内非国有法人	2.34%	13,125,73 8	13,125,73 8	13,125,73 8			

投资管理中心（有限合伙）							
上述股东关联关系或一致行动的说明	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。公司未知前 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	103,320,000	人民币普通股	103,320,000				
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）	20,480,000	人民币普通股	20,480,000				
向芝元	6,732,700	人民币普通股	6,732,700				
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	4,629,639	人民币普通股	4,629,639				
文丽萍	3,714,759	人民币普通股	3,714,759				
李跃先	3,695,200	人民币普通股	3,695,200				
申万宏源证券有限公司	3,000,364	人民币普通股	3,000,364				
深圳市华腾一号投资中心（有限合伙）	2,900,000	人民币普通股	2,900,000				
中国农业银行股份有限公司—工银瑞信创新动力股票型证券投资基金	2,219,561	人民币普通股	2,219,561				
赵镜	2,102,900	人民币普通股	2,102,900				
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	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。公司未知前 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。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东文丽萍除通过普通证券账户持有 3,214,759 股外，还通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 500,000 股，实际合计持股 3,714,759 股。						

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务

湖南太阳鸟控股有限公司	赵镜	1999 年 02 月 04 日	91430900707394023R	新材料研发、生产；五金电器、服装销售；旅游投资与开发；对外投资。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

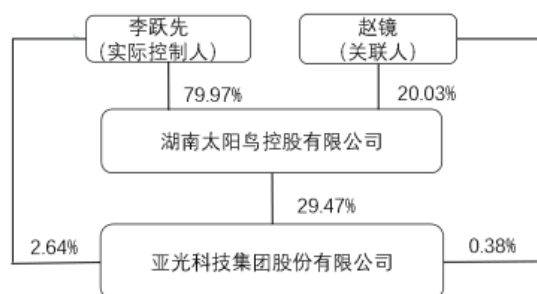
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李跃先	中国	否
主要职业及职务	李跃先先生，1991 年 7 月至 2008 年 12 月担任控股股东湖南凤巢及其前身董事长、总经理；2003 年 6 月至 2008 年 12 月担任公司前身太阳鸟有限董事长、总经理；2008 年 12 月至今担任本公司董事长，总经理。2017 年 4 月至今担任公司董事长。现兼任珠海太阳鸟董事长兼总经理、上海兰波湾执行董事、长沙太阳鸟执行董事、海斐企业执行董事兼总经理、美国普兰帝董事、普蘭帝董事、成都亚光董事长。李跃先先生目前担任的社会职务有：益阳市第三届人大代表，益阳市第五届工商联副主席，湖南省第十二届人大代表，省工商联副会长，中国造船工程学会复合材料委员会理事，中国小艇标准化技术委员会委员，全国纤维增强塑料标准化技术委员会游艇渔船及船用复合材料工作组委员，中国船舶工业协会船艇分会副理事长、中国交通企业管理协会客运旅游工作委员会副理事长，中国复合材料工业协会理事，湖南机械工业协会理事，湖南人力资源管理协会副会长。	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

一、报告期，公司完成向太阳鸟控股发行股份购买益阳中海资产并募集配套资金。针对此次交易，太阳鸟控股承诺如下：

1、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。

2、太阳鸟控股在本承诺函出具日前所持有的太阳鸟股份，在本次交易完成后将遵守 12 个月内不进行转让的规定，包括但不限于通过证券市场公开减持、大宗交易减持或通过协议方式转让，也不由太阳鸟回购，因太阳鸟送股、转增股本而取得的新增股份，亦遵守上述锁定日期安排。

3、李跃先先生及赵镜女士出具《承诺函》，追加承诺：“本人/本单位在本承诺函出具日前所持有的太阳鸟股份，在本次交易完成后将遵守 12 个月内不进行转让的规定，包括但不限于通过证券市场公开减持、大宗交易减持或通过协议方式转让，也不由太阳鸟回购，因太阳鸟送股、转增股本而取得的新增股份，亦遵守上述锁定日期安排。”

4、第一创业证券股份有限公司、国联证券股份有限公司、何慧清、天弘基金管理有限公司、余小泉承诺：本公司/本人参与太阳鸟发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易之非公开发行股票的申购并已获得配售，本公司/本人承诺此次获配的股份从本次新增股份上市之日起 12 个月内不转让，并申请在 12 个月内对该部分新增股份进行锁定。

二、2015 年 11 月 27 日，太阳鸟游艇股份有限公司（以下简称“公司”或“太阳鸟”）接到公司实际控制人李跃先先生及其配偶赵镜女士计划增持公司股份的通知。截止 2016 年 6 月 29 日，公司实际控制人李跃先先生及其配偶赵镜女士已完成本次增持计划，公司实际控制人李跃先先生及其配偶赵镜女士承诺：在增持完成后十二个月内不通过二级市场减持所持有的公司股份。

三、报告期，公司完成向太阳鸟控股及其他股东发行股份购买成都亚光资产并募集配套资金。针对此次交易，太阳鸟控股承

诺如下：

- 1.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）。
- 2.周蓉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）。

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、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
李跃先	董事长	现任	男	55	2008年12月01日		1,478,080	0	0	0	1,478,080
皮长春	董事、副总经理	现任	男	55	2011年04月20日		0	0	0	0	0
刘卫斌	董事、副总经理	现任	男	52	2012年01月12日		0	0	0	0	0
颜爱民	独立董事	现任	男	55	2012年01月12日		0	0	0	0	0
李荻辉	独立董事	现任	女	55	2011年08月23日		0	0	0	0	0
李国强	独立董事	现任	男	63	2015年01月01日		0	0	0	0	0
李润波	监事会主席	现任	男	70	2012年01月12日		0	0	0	0	0
何少康	监事	现任	男	48	2012年01月12日		0	0	0	0	0
胡庆毛	职工监事	现任	男	52	2015年01月01日		0	0	0	0	0
李白银	副总经理	现任	男	50	2009年11月01日		0	0	0	0	0
赵峥	副总经理	现任	男	49	2007年		0	0	0	0	0

					01月01日							
徐伟	副总经理	离任	男	59	2012年01月12日	2017年04月05日	0	0	0	0	0	0
张驰	副总经理	现任	女	49	2009年11月01日		0	0	0	0	0	0
夏亦才	副总经理	现任	男	44	2013年08月14日		0	0	0	0	0	0
胡代荣	总经理	现任	女	58	2016年04月25日		0	0	0	0	0	0
曹锐	董秘、财务总监	现任	男	42	2016年09月30日		0	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	1,478,080	0	0	0	1,478,080	

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
徐伟	副总经理	离任	2018年04月05日	个人原因
李跃先	总经理	任免	2018年04月25日	辞去总经理职务，仍担任公司董事长职务

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、董事的简要情况

李跃先先生：公司董事长，中国国籍，1963年出生，高级工程师职称，本科学历。历任湖南文源公司技术员、厂长；1991年7月至2008年12月担任控股股东湖南凤巢及其前身董事长、总经理；2003年6月至2008年12月担任公司前身太阳鸟有限董事长、总经理；2017年4月至今担任公司董事长。现兼任珠海太阳鸟董事长兼总经理、上海兰波湾执行董事、海斐企业执行董事兼总经理、长沙太阳鸟执行董事、美国普兰帝董事、普蘭帝董事、成都亚光董事长。李跃先先生目前担任的社会职务有：益阳市第三届人大代表，益阳市第五届工商联副主席，湖南省第十二届人大代表，省工商联副会长，中国造船工程学会复合材料委员会理事，中国小艇标准化技术委员会委员，全国纤维增强塑料标准化技术委员会游艇渔船及船用复合材料工作组委员，中国船舶工业协会船艇分会副理事长、中国交通企业管理协会客运旅游工作委员会副理事长，中国复合材料工业会理事，湖南机械工业协会理事，湖南人力资源管理协会副会长。

刘卫斌先生：公司现任董事，中国国籍，1966年出生，毕业于华中工学院船舶工程专业、华中理工大学船舶流体力学

工学硕士，研究生学历。曾任教于华中科技大学（原华中工学院）船舶与海洋工程学院，一直从事舰船水动力性能、新船型研究开发、船舶设计、CFD运用研究及模型试验技术方面等方面的科学研究和教学工作，2000年晋升为副教授，历任华中科技大学教师、船海系副主任、拖曳水池主任，湖北省水动力重点实验室副主任，华中科技大学舰船研究中心副主任兼研究室主任。2011年3月进入公司任职，自2011年起至今担任公司副总经理，自2012年起至今担任公司董事。

皮长春先生：公司现任董事，中国国籍，1963年出生，工程师，中共党员，曾任沅江市草尾迎春商场经理，湖南凤巢材料有限责任公司前身副总经理、董事，现任湖南太阳鸟控股有限公司董事。自2011年起至今担任公司董事，自2012年起至今担任公司副总经理。

李荻辉女士：公司现任独立董事，中国国籍，1963年出生，大学文化，中共党员、高级会计师、高级国际财务管理师。曾任湖南省物资贸易公司财务部经理，湖南物资建材集团总公司财务处副处长，湖南省物资产业集团财务处处长助理，南方建材股份有限公司董事、财务总监，南方建材股份有限公司监事会召集人，金瑞新材料科技股份有限公司财务总监、2011年8月至今担任开元发展（湖南）基金管理有限公司财务总监，2011年当选为本公司第二届董事会独立董事，现还兼任张家界旅游集团股份有限公司独立董事、湖南湘佳牧业股份有限公司独立董事、宇环数控机床股份有限公司独立董事、湖南华联瓷业股份有限公司独立董事。

颜爱民先生：公司现任独立董事，中国国籍，1963年出生，管理学博士。中南大学教授、管理学博士、博士生导师，中南大学人力资源研究中心主任，重点学科“工商管理”学术带头人，英国剑桥大学Judge Business School访问学者，湖南省人力资源管理学会执行会长，湖南践行国学公益基金会理事长创始人，中南大学、中国人民大学、北京大学、清华大学等高校EMBA和高级总裁班《人力资源管理》《国学与管理》主讲教授，国家精品视频课程《中国情境下的人力资源管理实务》获得者。在《Social Behavior and Personality》、《SpringerPlus》、《中国软科学》、《南开管理评论》、《系统工程》等国际国内知名期刊和国际学术会议上发表学术论文100余篇，其中数十篇论文被SSCI、SCI、EI和CSSCI、CSCD收录，出版《Wisdom in Chinese Philosophy and Its Application in Modern Management》、《人力资源管理经济分析》、《长寿·夭折·涅槃—文化视角下的中国企业管理》、《人力资源生态系统导论》、《中国人力资源管理全真案例解析》、《中国中西部中小微企业人力资源研究》、《国学践行讲堂》、《中国情境人力资源管理十二讲》等20余部论著。主持国家自然科学基金、教育部人文社科基金、省自科基金、省社科基金重大和重点项目等省部级及以上研究项目14项，6次获得省部级科技进步奖。2012年当选为本公司第二届董事会独立董事，同时还兼任湖南黄金集团有限责任公司外部董事、株洲千金药业股份有限公司独立董事。

李国强先生：公司现任独立董事，中国国籍，1955年出生，哈尔滨船舶工程学院船舶工程专业毕业，学士学位，研究员级高级工程师。1982年2月至1982年5月任国家第六机械工业部干部局科员；1982年5月至1997年9月在中国船舶工业总公司工作，历任主任科员、副处长、处长；1994年6月至2003年5月任深圳远舟科技实业有限公司董事、总经理（副局长级）；2003年1月至2008年4月历任中船重工科技投资发展有限公司董事、总经理、副总经理；2007年12月至2012年8月任乐普（北京）医疗器械股份有限公司董事兼董事会秘书；2012年8月至2015年1月任中船重工科技投资发展有限公司副总经理（并退休）；2012年8月至2015年11月任乐普（北京）医疗器械股份有限公司董事。目前担任中工国际工程股份有限公司、北京当升材料科技股份有限公司独立董事。2015年任公司独立董事。

2、监事的简要情况

何少康先生：公司现任监事，中国国籍，1970年出生，大学本科学历，毕业于郑州轻工业学院经济管理专业。曾任湖南沅江市商业局百纺公司会计、深圳东华电子有限公司技术员、深圳奥盛迪有限公司软件开发工程师，2000年至今在本公司IT部门工作，现任IT主任，2012年1月当选为公司第二届监事会非职工代表监事。

李润波先生：公司现任监事会主席，中国国籍，中共党员。1948年出生，毕业于益阳师范专科学校中文系、北京师范学院中文专业。曾任沅江市政府办公室副主任、沅江市政府经济体制改革办主任、沅江市政府财税办主任、本公司总经办主任、本公司动员中心主任；现为公司管理顾问，2012年1月当选为公司第二届监事会非职工代表监事。

胡庆毛先生：公司现任职工监事，中国国籍，1965年出生，大学本科文化，1983年入伍，长期在广州军区部队担任军政职务，中校军衔，2007年退役，先后于湖南美联通通信网络维护公司益阳分公司任安全专员、益阳市华林实业发展有限公司任总经办主任，2013年3月，于太阳鸟游艇股份有限公司总裁办担任督导专员，现任公司人资总监，于2015年1月当选公司职工监事。

3、高级管理人员的简要情况

刘卫斌先生：公司副总经理，简历见本节“1、董事的简要情况”。

皮长春先生：公司副总经理，简历见本节“1、董事的简要情况”。

赵 峥先生：公司现任副总经理，中国国籍，1969年出生，毕业于上海交通大学机械工程系、美国维拉诺瓦大学工业工程硕士、美国康奈尔大学工商管理硕士，研究生学历。历任韩国三星物产株式会社上海办事处经理、日本丰田通商株式会社广州有限公司经理、杭州中融投资管理公司合伙人。2004年11月至今担任珠海太阳鸟副总经理。2008年12月至2015年12月担任本公司董事、副总经理，现兼任马可波罗游艇有限公司董事长。

张 驰女士：公司副总经理，无境外永久居留权，1969年出生，毕业于中南大学计算机专业，大专学历，高级人力资源师。1991年12月至2002年6月在湖南省沅江市外贸局任会计；2003年6月至2008年12月担任公司前身太阳鸟有限公司市场部经理；2008年12月至2009年11月担任本公司市场部经理。2009年11月-2013年8月任公司副总经理、董事会秘书。现兼任的社会职务有中国渔船渔机渔具行业协会理事。

李白银先生：公司副总经理，中国国籍，1968年出生，大专学历。曾任沅江市物资局物资公司业务主管、财务负责人；湖南鑫海渔业用品有限公司生产厂长、常务副总经理；珠海太阳鸟游艇制造有限公司供应经理、生产经理、总经理助理、生产总监、副总经理，现任珠海太阳鸟游艇制造有限公司总经理，珠海宝达游艇制造有限公司执行董事。

夏亦才先生：公司副总经理，中国国籍，1974年出生，毕业于华东冶金学院机械工程系，荷兰马斯特里赫特管理学院工商管理硕士，研究生学历，高级经营师。曾任职武汉钢铁股份有限公司、宁波贝发集团股份有限公司、湖南晟通科技集团有限公司、湖南科力远高技术控股有限公司和晚安家居实业有限公司，先后分别担任市场部经理、战略投资部经理、战略市场总监等职位。2010年9月进入本公司，先后任总经理助理、投资总监、运营中心总经理，2013年8月-2016年任公司副总经理、董事会秘书。现任公司副总经理，珠海凤凰融资租赁有限公司副董事长兼总经理，长沙太阳鸟总经理、成都亚光董事。

曹 锐先生：公司财务总监兼董事会秘书，中国国籍，1976年6月23日出生，毕业于中南财经政法大学，本科学历。已取得中国注册会计师、注册税务师、会计师职称、深圳证券交易所董事会秘书资格证书。曾任天职国际会计师事务所项目经理、湖南李文锁城投资管理有限公司财务总监、太阳鸟游艇股份有限公司证券事务代表、审计总监等职。2016年9月至今，任公司财务总监兼董事会秘书。

胡代荣女士：公司总经理，1960年出生，汉族，中国国籍，华中工学院船舶工程专业毕业，大学本科学历，高级工程师，注册验船师。1982年8月参加工作，先后任交通部长江船舶设计院一室船舶设计师，中华人民共和国珠海海事局船检处高级验船师、助理调研员、副处长，浙江宏冠船业有限公司总工程师，山东百步亭船业有限公司总工程师。其中，2007年10月至2008年9月期间，在复旦大学 EMBA 培训班学习。自2012年2月起进入公司，先后任珠海太阳鸟游艇制造有限公司技术副总经理，太阳鸟游艇股份有限公司集团总工程师，技术副总经理，营销副总兼总工程师。2016年4月起任公司副总经理。2017年起任公司总经理。

吴明毅先生：公司副总经理，1962年出生，汉族，中国国籍，高级工程师。1983年7月毕业于上海交通大学船舶动力机械专业，同年分配至国营武昌造船厂工作。1988年任武船生产处副处长、深潜工程研制分厂副厂长、厂长。2000年调至中船重工集团远舟公司工作，历任总经理助理、副总经理兼英辉南方造船（广州番禺）有限公司董事、总经理。2014年10月任珠海普兰帝船舶工程有限公司董事、总经理。2016年4月起任公司副总经理。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
皮长春	湖南太阳鸟控股有限公司	董事	1991年09月07日		否
在股东单位任	现任湖南太阳鸟控股有限公司董事				

职情况的说明	
--------	--

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
李国强	中工国际工程股份有限公司	独立董事	2016年06月03日	2019年06月02日	是
李国强	北京当升材料科技股份有限公司	独立董事	2016年04月07日	2018年04月15日	是
李获辉	开元发展（湖南）基金管理有限公司	财务总监	2011年08月01日		是
李获辉	张家界旅游集团股份有限公司	独立董事	2012年05月17日	2018年05月07日	是
颜爱民	株洲千金药业股份有限公司	独立董事	2014年11月18日	2017年11月18日	是
在其他单位任职情况的说明	详见简历				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□ 适用 √ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	在公司承担职务的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付；在公司任职的董、监、高人员报酬根据公司《年度任务书及绩效考核管理办法》确定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	依据公司盈利水平及董事、监事、高级管理人员的分工及履行情况确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	独立董事、职工监事及公司高级管理人员的报酬已按规定发放。本报告期，公司的董事、监事、高级管理人员（含报告期初任职，报告期末不再任职人员）共 17 人。2017 年实际支付报酬 386.1 万元，其中支付独立董事津贴 21.42 万元

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
李跃先	董事长	男	56	现任	41.43	否

皮长春	董事、副总经理	男		56	现任	31.48	否
刘卫斌	董事、副总经理	男		52	现任	34.53	否
颜爱民	独立董事	男		55	现任	7.14	否
李荻辉	独立董事	女		55	现任	7.14	否
李国强	独立董事	男		63	现任	7.14	否
李润波	监事会主席	男		70	现任	4.21	否
何少康	监事	男		48	现任	7.81	否
胡庆毛	职工监事	男		52	现任	15.49	否
李白银	副总经理	男		50	现任	27.78	否
赵峥	副总经理	男		49	现任	25.24	否
徐伟	副总经理	男		59	离任	24.91	否
张驰	副总经理	女		49	现任	20.89	否
夏亦才	副总经理	男		44	现任	24.11	否
胡代荣	总经理	女		58	现任	59.91	否
吴明毅	副总经理	男		56	现任	28.81	否
曹锐	董秘、财务总监	男		42	现任	18.08	否
合计	--	--	--	--	--	386.1	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职工的数量（人）	537
主要子公司在职工的数量（人）	1,840
在职工的数量合计（人）	2,377
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,377
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	1,622
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,409
销售人员	90
技术人员	322
财务人员	87
行政人员	469

合计	2,377
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	494
大专	518
高中及以下	1,365
合计	2,377

2、薪酬政策

“有言在先、言而有信”、“高素养、高要求、高薪酬”、“技术营销优先”、“公平协商、结果对等”，公司确保支付给员工的工资不低于当地最低工资标准。

3、培训计划

- 1、公司制度：企业文化、保密培训、制度流程表格；
- 2、心态素养：员工心态、职业素养、职业规划；
- 3、专业技能：销售技巧、专案培训、工艺品质；
- 4、专业技能：安全宣导、生产管控、商务礼仪、财务管控、人力资源；
- 5、管理技能：基层管理、中层管理、高层管理；
- 6、岗位技能：岗位职责、产品知识、技能比拼；
- 7、新员工入职培训：公司简介、7S学习、公司制度、流程培训、员工手册培训、心态引导、职业规划。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券

交易所创业板股票上市规则》和中国证监会有关法律法规的要求，进一步完善了公司法人治理结构，规范了公司运作，提高了公司治理水平。截至报告期末，公司治理实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等的规定和要求，召集、召开股东大会，能够确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权力。

报告期内，本公司召开的股东大会不存在违反《上市公司股东大会规则》的情形，公司未发生单独或合并持有本公司有表决权股份总数10%以上的股东请求召开临时股东大会的情形，也无应监事会提议召开的股东大会。按照《公司法》、《公司章程》的规定应由股东大会审议的重大事项，本公司均通过股东大会审议。

2、关于公司与控股股东

公司控股股东严格规范自己的行为，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，未损害公司及其他股东的利益，不存在控股股东占用公司资金的现象。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

3、关于董事与董事会公司严格按照《公司章程》规定的选聘程序选举董事；公司目前有董事共6名，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。公司全体董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等制度开展工作，按时出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规。

4、关于监事与监事会公司严格按照《公司法》、《公司章程》等的有关规定产生监事，公司监事会设监事3名，其中职工监事一名，监事会的人数及构成符合法律、法规的要求。公司监事能够按照《监事会议事规则》等的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况、董事和经理的履职情况等进行有效监督并发表独立意见。

5、关于绩效评价和激励约束机制公司逐步建立了公正、透明的董事、监事和高级管理（经理）人员的绩效评价标准和激励约束机制，公司高级管理（经理）人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。

6、关于相关利益者公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、员工等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、稳健发展。

7、关于信息披露与透明度公司已指定董事会秘书为公司的投资者关系管理负责人，负责公司的信息披露、投资者关系的管理，接待股东的来访和咨询；指定《证券时报》和巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站，严格按照有关法律法规的规定真实、准确、及时地披露信息，并确保所有股东有公平的机会获得信息。

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司控股股东严格规范自己的行为，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，未损害公司及其他股东的利益，不存在控股股东占用公司资金的现象。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	1.07%	2017 年 01 月 09 日	2017 年 01 月 09 日	www.cninfo.com.cn
2017 年第二次临时股东大会	临时股东大会	2.63%	2017 年 02 月 20 日	2017 年 02 月 20 日	www.cninfo.com.cn
2017 年第三次临时股东大会	临时股东大会	1.16%	2017 年 03 月 27 日	2017 年 03 月 27 日	www.cninfo.com.cn
2016 年年度股东大会	年度股东大会	1.17%	2017 年 05 月 17 日	2017 年 05 月 17 日	www.cninfo.com.cn
2017 年第四次临时股东大会	临时股东大会	0.01%	2017 年 11 月 14 日	2017 年 11 月 14 日	www.cninfo.com.cn

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
李获辉	10	4	6	0	0	否	5
李国强	10	4	6	0	0	否	5
颜爱民	10	4	6	0	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事根据《公司法》、《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、《公司章程》及有关法律法规的规定和要求,认真履行法律、法规、公司章程及独立董事制度等赋予的职责,积极出席了公司董事会会议和股东大会,检查和指导公司生产经营工作,对重要事项发表了独立意见,对公司的发展规划制定、内控制度完善和日常经营决策等方面提出了很多宝贵的专业性建议,履行职责过程中做到了勤勉、忠实、尽责,充分发挥独立董事作用,有效维护上市公司和广大股东的利益。内容详见于本报告同日刊登于巨潮资讯网的《2017 年度独立董事述职报告》

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会是公司的决策机构,对公司内部控制体系的建立和监督负责。公司董事会下设战略、提名与薪酬及审计三个专门委员会;公司董事会秘书处作为董事会下设的事务工作机构,负责上市公司的信息披露、投资者关系管理等工作,协调相关事务;公司审计部作为审计委员会下设的日常工作机构,对公司内部控制进行日常监督。

1. 战略委员会工作情况

报告期内,战略委员会严格按照《公司章程》和《战略发展委员会工作细则》的规定开展相关工作,分别就公司发展战略、发行股份购买成都亚光 97.38%股权并募集配套资金事项、公司人事任免等重大事项进行审议,并向董事会提出了专门委员会意见。

2、审计委员会工作情况

报告期内,审计委员会严格按照《公司章程》和《审计委员会工作细则》的规定履行职权,不受公司任何其他部门 and 个人的干预。2017 年度重点对公司定期财务报告、利润分配、募集资金的使用情况等事项进行审议,对内部审计工作进行指导与安排;与会计师事务所就年度报告审计进行了安排和讨论,就审计过程中发现的问题及时交换意见,确保审计的独立性和审计工作如期完成,切实履行了审计委员会委员的职责。

3、薪酬与考核委员会工作情况

报告期内,薪酬与考核委员会严格按照《薪酬与考核委员会实施细则》认真履行职责,重点审议了公司董事及高级管理人员薪酬等议案,充分发挥了专业性作用,有效地将股东利益、公司利益和公司员工利益结合在一起,使各方共同关注公司的长远发展。

4、提名委员会工作情况报告期内,提名委员会按照《提名委员会工作细则》积极履行职责,对高级管理人员人选和任职资格进行严格审查,提出了专业意见。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司的绩效评价和激励约束机制逐步建立了公正、透明的高级管理（经理）人员的绩效评价标准和激励约束机制，公司高级管理（经理）人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。除一线生产员工外，公司各级管理人员年初均须签订目标管理责任状，按照公司统一制订的考核指标与考核程序进行考评，考核分数直接与绩效工资挂钩，同时也是员工调薪、晋升、评优、降级、调岗、辞退的依据。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2018 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	无	无
定量标准	无	无
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十节 公司债券相关情况

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

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2018 年 04 月 23 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审（2018）2-276 号
注册会计师姓名	黄源源 张笑

审计报告正文

亚光科技集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了亚光科技集团股份有限公司（以下简称亚光科技公司）财务报表，包括 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2017 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了亚光科技公司 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2017 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）商誉减值

1. 关键审计事项

参见合并财务报表附注五(13) 之相关财务信息所示，截至 2017 年 12 月 31 日，亚光科技合并财务报表商誉余额 260,104.75 万元，商誉减值准备 30.58 万元，商誉净值 260,074.17 万元，占期末合并报表资产总额 39.70%。

亚光科技公司管理层（以下简称管理层）在确定商誉资产组的使用价值时作了重大判断。计算中采用的关键假设包括详细预测期收入增长率及后续预测期收入增长率、毛利率、费用率、折现率等预估性参数，由于亚光科技公司商誉金额重大，且管理层需要作出重大判断，为此我们将商誉的减值确定为关键审计事项。

2. 审计中的应对

- (1) 测试与商誉减值相关的关键内部控制；
- (2) 评估管理层进行现金流量预测时使用的估值方法的适当性；
- (3) 收集专业评估机构对企业价值的评估报告并对相关假设进行复核；

- (4) 将相关资产组 2017 年度的实际结果与以前年度相应的预测数据进行比较，以评价管理层对现金流量的预测是否可靠；
- (5) 对管理层减值测试中利用的关键假设及判断进行评估，比如预测收入增长率与公司历史数据、行业历史数据的比较评估、预测的毛利率与以往业绩以及市场趋势的比较评估；
- (6) 验证商誉减值测试模型的计算准确性。

(二) 应收账款坏账准备

1. 关键审计事项

参见合并财务报表附注五(一)3 之相关财务信息所示，截至 2017 年 12 月 31 日，亚光科技公司合并财务报表中应收账款余额 107,290.61 万元，坏账准备金额 8,817.19 万元，账面价值 98,473.42 万元，占期末资产总额 15.03%。鉴于公司期末应收账款账面价值较高，若不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，且坏账准备计提过程涉及管理层的重大判断，为此我们确定应收账款的减值为关键审计事项。

2. 审计中的应对

- (1) 对公司信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试；
- (2) 对重点客户单位进行抽样检查，检查其收入确认、应收账款确认与销售合同、验收、回款原始凭证的对应关系，对账龄记录进行复核；
- (3) 分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；
- (4) 对单项金额重大的应收账款单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。若其无减值迹象，则按信用风险特征组合方法对其计提坏账准备；
- (5) 分析资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析应收账款坏账准备计提是否充分；
- (6) 分析应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性；
- (7) 获取并复核坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行，重新计算坏账计提金额是否准确。

(三) 存货跌价准备

1. 关键审计事项

参见合并财务报表五(一)6 之相关财务信息所示，截至 2017 年 12 月 31 日，亚光科技公司合并财务报表中存货账面原值 59,190.05 万元，存货跌价准备 76.23 万元，账面价值 59,113.83 万元，占期末资产总额的 9.02%。

鉴于存货账面余额及存货跌价准备金额重大，且存货跌价准备计提过程涉及管理层的重大判断，我们将存货跌价准备确定为关键审计事项。

2. 审计中的应对

- (1) 对存货实物收发存控制、入账价值及成本分配、存货跌价准备测试相关的内部控制的设计与执行进行了评估；
- (2) 对期末存货实施监盘程序，检查期末存货的数量、质量、状况及产品有效期等；
- (3) 取得期末存货的库龄清单，结合产品有效期，对库龄较长的存货进行分析性复核，分析存货跌价准备计提是否合理；
- (4) 分析公司期末结存主要产品对应的主要原材料单价变动情况和成本构成情况，了解主营产品和主要原材料的价格走势及经营利润实现情况，判断产生存货跌价的风险；
- (5) 分析公司期末结存主要产品对应的市场售价波动情况及毛利率波动趋势，了解主营产品技术参数、近期的销售情况及客户稳定性，判断产生存货跌价的风险；
- (6) 获取公司执行存货减值测试相关数据，复核并检查是否按相关会计政策执行，其采用的预计销售价格、预估生产成本、预计销售费用及预计税金等数据是否合理。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估亚光科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

亚光科技公司治理层负责监督亚光科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对亚光科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致亚光科技公司不能持续经营。

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

(六) 就亚光科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·杭州 中国注册会计师：

二〇一八年四月二十三日

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

2017 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	206,824,214.77	204,252,577.57
结算备付金		
拆出资金		
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	345,787,980.91	
应收账款	984,734,158.26	176,007,086.77
预付款项	67,875,916.83	69,561,418.10
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	47,205,592.26	14,344,122.96
买入返售金融资产		
存货	591,138,281.22	436,286,030.46
持有待售的资产		

一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	39,007,403.61	53,815,229.58
流动资产合计	2,282,573,547.86	954,266,465.44
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	21,746,162.60	1,200,600.00
持有至到期投资		
长期应收款	9,378,800.00	
长期股权投资		
投资性房地产	62,766,891.83	0.00
固定资产	954,058,025.03	627,530,429.45
在建工程	148,834,301.67	202,948,101.47
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	422,454,633.61	305,518,669.75
开发支出		
商誉	2,600,741,681.16	64,642,395.14
长期待摊费用	8,230,403.28	11,604,781.43
递延所得税资产	13,393,044.15	3,017,011.07
其他非流动资产	27,237,620.35	9,355,077.46
非流动资产合计	4,268,841,563.68	1,225,817,065.77
资产总计	6,551,415,111.54	2,180,083,531.21
流动负债：		
短期借款	730,468,936.83	552,985,792.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
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	90,815,259.64	
应付账款	314,783,347.31	123,678,721.85

预收款项	56,182,068.21	128,368,131.94
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	36,288,233.53	9,655,470.30
应交税费	75,594,688.89	19,591,195.82
应付利息	1,261,388.17	719,702.17
应付股利		
其他应付款	96,919,677.39	77,836,670.27
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	188,330,639.75	21,647,217.15
其他流动负债		
流动负债合计	1,590,644,239.72	934,482,901.50
非流动负债：		
长期借款	178,589,665.90	16,300,639.75
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款	40,633,405.28	
预计负债	1,000,000.00	
递延收益	64,670,948.50	49,831,724.28
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	284,894,019.68	66,132,364.03
负债合计	1,875,538,259.40	1,000,615,265.53
所有者权益：		
股本	559,794,902.00	301,725,410.00
其他权益工具		
其中：优先股		

永续债		
资本公积	3,711,869,334.83	627,938,826.83
减：库存股		
其他综合收益	-2,930,533.47	-3,771,835.17
专项储备	5,803,176.75	
盈余公积	11,990,798.57	11,521,211.13
一般风险准备		
未分配利润	310,555,217.59	214,467,698.36
归属于母公司所有者权益合计	4,597,082,896.27	1,151,881,311.15
少数股东权益	78,793,955.87	27,586,954.53
所有者权益合计	4,675,876,852.14	1,179,468,265.68
负债和所有者权益总计	6,551,415,111.54	2,180,083,531.21

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	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	30,097,184.36	26,126,416.94
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		
应收账款	120,082,000.25	82,658,923.45
预付款项	3,552,987.47	14,766,246.47
应收利息		
应收股利		
其他应收款	181,221,904.84	271,568,554.86
存货	204,846,062.81	148,798,892.49
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	26,757,695.98	32,588,372.93
流动资产合计	566,557,835.71	576,507,407.14
非流动资产：		

可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	3,980,734,065.84	631,165,850.72
投资性房地产		
固定资产	252,353,366.99	267,607,128.70
在建工程	2,151,689.32	9,149,767.38
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	29,051,828.84	29,207,020.37
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	2,067,733.40	992,662.08
其他非流动资产	4,839,548.42	829,625.42
非流动资产合计	4,271,198,232.81	938,952,054.67
资产总计	4,837,756,068.52	1,515,459,461.81
流动负债：		
短期借款	248,800,000.00	359,100,000.00
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		
应付账款	35,752,730.20	38,500,693.30
预收款项	19,173,682.03	47,594,244.10
应付职工薪酬	4,222,483.88	5,300,080.83
应交税费	1,970,821.79	5,649,474.87
应付利息	319,845.85	423,454.43
应付股利		
其他应付款	164,391,035.10	47,528,918.98
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		

其他流动负债		
流动负债合计	474,630,598.85	504,096,866.51
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	32,711,950.00	27,644,950.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	32,711,950.00	27,644,950.00
负债合计	507,342,548.85	531,741,816.51
所有者权益：		
股本	559,794,902.00	301,725,410.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,707,021,709.58	623,091,201.58
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	11,990,798.57	11,521,211.13
未分配利润	51,606,109.52	47,379,822.59
所有者权益合计	4,330,413,519.67	983,717,645.30
负债和所有者权益总计	4,837,756,068.52	1,515,459,461.81

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	1,046,825,196.28	587,122,688.32

其中：营业收入	1,046,825,196.28	587,122,688.32
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	939,689,171.76	582,278,570.42
其中：营业成本	747,224,775.97	450,447,656.54
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	12,877,794.58	9,310,645.16
销售费用	30,914,477.42	26,061,624.55
管理费用	100,718,368.23	77,082,981.87
财务费用	33,694,822.02	25,135,699.09
资产减值损失	14,258,933.54	-5,760,036.79
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）		94,701.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	793.50	
其他收益	16,076,845.48	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	123,213,663.50	4,938,819.27
加：营业外收入	2,723,630.98	17,024,768.10
减：营业外支出	1,451,696.87	119,578.68
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	124,485,597.61	21,844,008.69
减：所得税费用	21,223,621.23	6,505,068.17
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	103,261,976.38	15,338,940.52
（一）持续经营净利润（净亏损以	103,261,976.38	

“—”号填列)		
(二) 终止经营净利润 (净亏损以“—”号填列)		
归属于母公司所有者的净利润	96,557,106.67	18,270,040.88
少数股东损益	6,704,869.71	-2,931,100.36
六、其他综合收益的税后净额	852,382.67	644,124.34
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	841,301.70	635,750.72
(一) 以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益	841,301.70	635,750.72
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	841,301.70	635,750.72
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	11,080.97	8,373.62
七、综合收益总额	104,114,359.05	15,983,064.86
归属于母公司所有者的综合收益总额	97,398,408.37	18,905,791.60
归属于少数股东的综合收益总额	6,715,950.68	-2,922,726.74
八、每股收益:		
(一) 基本每股收益	0.26	0.06
(二) 稀释每股收益	0.26	0.06

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	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	318,681,468.47	403,397,265.98
减：营业成本	267,070,753.67	338,393,497.88
税金及附加	4,791,982.98	2,180,441.21
销售费用	14,026,565.23	11,645,773.39
管理费用	29,307,571.51	21,448,939.41
财务费用	14,481,357.90	14,667,998.04
资产减值损失	-9,076,710.68	7,767,758.82
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
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		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
其他收益	6,469,000.00	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	4,548,947.86	7,292,857.23
加：营业外收入	0.08	11,754,557.06
减：营业外支出	1,110,052.62	52,615.49
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	3,438,895.32	18,994,798.80
减：所得税费用	-1,256,979.05	4,115,967.17
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	4,695,874.37	14,878,831.63
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	4,695,874.37	
（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）以后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		

净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	4,695,874.37	14,878,831.63
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	本期发生额	上期发生额
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	778,516,814.11	583,013,474.92
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		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		

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		
收到的税费返还	6,007,866.34	1,939,939.55
收到其他与经营活动有关的现金	63,716,026.81	104,639,385.35
经营活动现金流入小计	848,240,707.26	689,592,799.82
购买商品、接受劳务支付的现金	613,410,491.45	389,499,126.68
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		
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	122,262,895.17	106,599,315.33
支付的各项税费	46,794,182.94	29,376,448.23
支付其他与经营活动有关的现金	77,099,363.78	164,429,485.59
经营活动现金流出小计	859,566,933.34	689,904,375.83
经营活动产生的现金流量净额	-11,326,226.08	-311,576.01
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		94,701.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	427,814.00	128,482.37
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	4,030,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金	86,696,385.77	16,603,200.00
投资活动现金流入小计	91,154,199.77	16,826,383.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	87,500,574.47	94,784,210.76
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		45,667,002.10
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	87,500,574.47	140,451,212.86

投资活动产生的现金流量净额	3,653,625.30	-123,624,829.12
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		30,200,000.00
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	737,211,233.94	662,485,310.72
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	737,211,233.94	692,685,310.72
偿还债务支付的现金	709,375,306.26	601,116,858.18
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	32,573,079.96	31,107,511.59
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	741,948,386.22	632,224,369.77
筹资活动产生的现金流量净额	-4,737,152.28	60,460,940.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	852,382.67	1,163,313.91
五、现金及现金等价物净增加额	-11,557,370.38	-62,312,150.27
加：期初现金及现金等价物余额	195,259,189.21	257,571,339.48
六、期末现金及现金等价物余额	183,701,818.83	195,259,189.21

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	305,322,568.15	425,517,450.83
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	280,721,191.23	10,363,224.38
经营活动现金流入小计	586,043,759.38	435,880,675.21
购买商品、接受劳务支付的现金	335,664,862.45	350,538,543.48
支付给职工以及为职工支付的现金	35,024,203.61	37,438,625.65
支付的各项税费	8,578,229.85	7,793,480.49

支付其他与经营活动有关的现金	67,706,733.41	147,937,444.33
经营活动现金流出小计	446,974,029.32	543,708,093.95
经营活动产生的现金流量净额	139,069,730.06	-107,827,418.74
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	20,000.00	36,923.07
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	7,000,000.00	16,603,200.00
投资活动现金流入小计	7,020,000.00	16,640,123.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	13,151,170.85	11,329,014.12
投资支付的现金	7,568,215.12	42,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		21,276,650.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	20,719,385.97	75,105,664.12
投资活动产生的现金流量净额	-13,699,385.97	-58,465,541.05
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		30,200,000.00
取得借款收到的现金	344,200,000.00	463,200,000.00
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	344,200,000.00	493,400,000.00
偿还债务支付的现金	454,500,000.00	403,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,372,076.67	20,484,089.33
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	468,872,076.67	424,084,089.33
筹资活动产生的现金流量净额	-124,672,076.67	69,315,910.67
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	698,267.42	-96,977,049.12
加：期初现金及现金等价物余额	26,126,416.94	123,103,466.06

六、期末现金及现金等价物余额	26,824,684.36	26,126,416.94
----------------	---------------	---------------

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	301,725,410.00				627,938,826.83		-3,771,835.17		11,521,211.13		214,467,698.36	27,586,954.53	1,179,468,265.68
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	301,725,410.00				627,938,826.83		-3,771,835.17		11,521,211.13		214,467,698.36	27,586,954.53	1,179,468,265.68
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	258,069,492.00				3,083,930,508.00		841,301.70	5,803,176.75	469,587.44		96,087,519.23	51,207,001.34	3,496,408,586.46
（一）综合收益总额							841,301.70				96,557,106.67	6,727,293.58	104,125,701.95
（二）所有者投入和减少资本	258,069,492.00				3,083,930,508.00							44,323,573.82	3,386,323,573.82
1. 股东投入的普通股	258,069,492.00				3,083,930,508.00							44,323,573.82	3,386,323,573.82
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								469,587.44		-469,587.44			
1. 提取盈余公积								469,587.44		-469,587.44			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
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. 其他													
(五) 专项储备							-421,592.09				-11,342.90	-432,934.99	
1. 本期提取							1,480,770.55				39,840.00	1,520,610.55	
2. 本期使用							-1,902,362.64				-51,182.90	-1,953,545.54	
(六) 其他							6,224,768.84				167,476.84	6,392,245.68	
四、本期期末余额	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	78,793,955.87	4,675,876,852.14

上期金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
优先股		永续债	其他											

一、上年期末余额	285,166,318.00				437,487,723.31		-4,407,585.89		10,033,327.97		203,388,866.99	30,509,681.27	962,178,331.65
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	285,166,318.00				437,487,723.31		-4,407,585.89		10,033,327.97		203,388,866.99	30,509,681.27	962,178,331.65
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	16,559,092.00				190,451,103.52		635,750.72		1,487,883.16		11,078,831.37	-2,922,726.74	217,289,934.03
（一）综合收益总额							635,750.72				18,270,040.88	-2,922,726.74	15,983,064.86
（二）所有者投入和减少资本	16,559,092.00				190,451,103.52								207,010,195.52
1. 股东投入的普通股	16,559,092.00				190,451,103.52								207,010,195.52
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									1,487,883.16		-7,191,209.51		-5,703,326.35
1. 提取盈余公积									1,487,883.16		-1,487,883.16		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-5,703,326.35		-5,703,326.35
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. 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	301,725,410.00				627,938,826.83	-3,771,835.17	11,521,211.13		214,467,698.36	27,586,954.53	1,179,468,265.68		

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	301,725,410.00				623,091,201.58				11,521,211.13	47,379,822.59	983,717,645.30		
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	301,725,410.00				623,091,201.58				11,521,211.13	47,379,822.59	983,717,645.30		
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	258,069,492.00				3,083,930,508.00				469,587.44	4,226,286.93	3,346,695,874.37		
(一)综合收益总额										4,695,874.37	4,695,874.37		

(二)所有者投入和减少资本	258,069,492.00				3,083,930,508.00						3,342,000,000.00
1. 股东投入的普通股	258,069,492.00				3,083,930,508.00						3,342,000,000.00
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								469,587.44	-469,587.44		
1. 提取盈余公积								469,587.44	-469,587.44		
2. 对所有者(或股东)的分配											
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. 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	51,606,109.52		4,330,413,519.67

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							

一、上年期末余额	285,166,318.00			432,640,098.06				10,033,327.97	39,692,200.47	767,531,944.50
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	285,166,318.00			432,640,098.06				10,033,327.97	39,692,200.47	767,531,944.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	16,559,092.00			190,451,103.52				1,487,883.16	7,687,622.12	216,185,700.80
（一）综合收益总额									14,878,831.63	14,878,831.63
（二）所有者投入和减少资本	16,559,092.00			190,451,103.52						207,010,195.52
1. 股东投入的普通股	16,559,092.00			190,451,103.52						207,010,195.52
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								1,487,883.16	-7,191,209.51	-5,703,326.35
1. 提取盈余公积								1,487,883.16	-1,487,883.16	
2. 对所有者（或股东）的分配									-5,703,326.35	-5,703,326.35
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. 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	301,725,410.00				623,091,201.58				11,521,211.13	47,379,822.59	983,717,645.30

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,因收购成都亚光电子股份有限公司后于 2018 年 1 月更名。公司现持有统一社会信用代码为 91430900750606108C 的营业执照,总部位于湖南省沅江市。现有实收资本为 559,794,902.00 元,股份总数 559,794,902 股(每股面值 1 元),其中有限售条件的流通股份 A 股 283,214,184 股,无限售条件的流通股份 A 股 276,580,718 股。公司股票于 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、航空航天和其他运输设备制造业。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 2018 年 4 月 23 日第三届第三十四次董事会批准对外报出。

本期公司将成都亚光电子股份有限公司、珠海太阳鸟游艇制造有限公司、广东宝达游艇制造有限公司、长沙太阳鸟游艇有限责任公司等子公司纳入本期合并财务报表范围,详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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、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。

8、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，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

9、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。

10、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收账款金额 100 万元以上、其他应收款金额 50 万元以上
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3 年以上	50.00%	50.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	50.00%	50.00%
5 年以上	50.00%	50.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价

	值的差额计提坏账准备。
--	-------------

11、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。

12、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所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，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，确认为可供出售金融资产，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。

13、固定资产

(1) 确认条件

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

(2) 折旧方法

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

14、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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。

15、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。

16、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

· 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(年)
软件使用权	10年
商标权	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。

17、长期资产减值

对长期股权投资、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。

18、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。

19、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

20、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。

21、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。

22、优先股、永续债等其他金融工具

23、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

收入确认原则

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

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

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息

收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(4) 建造合同

1) 建造合同的结果在资产负债表日能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。建造合同的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；若合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

2) 固定造价合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：合同总收入能够可靠计量、与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量、合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地计量。成本加成合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

3) 确定合同完工进度的方法为累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例进度。

4) 资产负债表日，合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。执行中的建造合同，按其差额计提存货跌价准备；待执行的亏损合同，按其差额确认预计负债。

2. 收入确认的具体方法

公司收入主要由销售电子类产品、安防工程和船舶及其配件组成，其具体收入确认方法为：

(1) 对于微波混合集成电路模块及组件、半导体器件等电子元器件的销售及安防工程项目的验收，公司以经购货方确认的验收单据，作为商品所有权上主要风险和报酬转移给购货方的时点。

(2) 对于船舶类产品的销售，分以下情况确认：

1) 对于造价较低、建造时间较短，不需按建造合同确认收入的船舶销售，在交付时即确认收入。公司在船舶交付给购货方验收，并经购货方在船舶交接书上确认时，作为商品所有权上主要风险和报酬转移给购货方的时点。

2) 对于造价较高，建造周期在 12 个月以上的建造合同，在资产负债表日依据《企业会计准则第 15 号——建造合同》的规定按完工百分比法确认合同收入和合同成本。

3) 对于外销船舶，公司已根据合同约定将产品报关、离港，取得提单，且产品销售收入金额已确定时，作为商品所有权上主要风险和报酬转移给购货方的时点。

24、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。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。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。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。

(3) 与公司日常经营活动相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。

25、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。

26、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。

27、其他重要的会计政策和会计估计

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。

28、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
--------------	------	----

1. 本公司自 2017 年 5 月 28 日起执行财政部制定的《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 6 月 12 日起执行经修订的《企业会计准则第 16 号——政府补助》。本次会计政策变更采用未来适用法处理。

2. 本公司编制 2017 年度报表执行《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30 号)，将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。此项会计政策变更采用追溯调整法，2016 年度营业外收入、营业外支出中无资产处置收益。

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

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	17%
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	应缴流转税税额	2%
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%
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%
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

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%
成都信虹通讯有限责任公司	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	按所在国税率
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 2015 年 10 月取得编号为 GR201544000332 的高新技术企业证书，2015 年至 2017 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 2015 年 10 月取得编号为 GR201543000294 的高新技术企业证书，2015 年至 2017 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 2015 年 10 月取得编号为 GR201551000758 的高新技术企业证书，2015 年至 2017 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《关于扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》（财税〔2017〕34 号文）规定，为了进一步支持小型微利企业发展，自 2017 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日，对年应纳税所得额低于 50 万元(含)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、成都信虹通讯有限责任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，享受军品项目减免项目收入免缴增值税优惠。

3. 其他

根据珠海市人民政府《珠海市人民政府关于调整珠海市城镇土地使用税适用税额标准的通知》（珠府函〔2017〕387号）的文件规定，自2017年1月1日至2022年12月31日期间城镇土地使用税税额标准按该通知执行。全资子公司珠海太阳鸟游艇制造有限公司土地使用税的单位税额标准本年由2.5元/m²调整至1元/m²，全资子公司珠海先歌游艇制造股份有限公司土地使用税单位税额本年由3元/m²调整至1元/m²。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,449,993.11	1,592,537.10
银行存款	182,251,825.72	193,666,652.11
其他货币资金	23,122,395.94	8,993,388.36
合计	206,824,214.77	204,252,577.57
其中：存放在境外的款项总额	6,256,086.84	150,545.29

其他说明

期末其他货币资金系信用证及票据保证金。

2、衍生金融资产

适用 不适用

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	50,292,698.37	
商业承兑票据	295,495,282.54	
合计	345,787,980.91	

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	

商业承兑票据	
合计	

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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	8,963,580.02	
商业承兑票据	18,578,266.20	
合计	27,541,846.22	

(4) 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

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低；商业承兑汇票的承兑人主要是国有大中型企业，由于该类企业具有较高的信用，到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的商业汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

4、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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	1,530,000.00	0.14%	1,530,000.00	100.00%		1,530,000.00	0.80%	1,530,000.00	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,070,833,061.75	99.81%	86,098,903.49	8.04%	984,734,158.26	190,273,099.02	98.92%	14,266,012.25	7.50%	176,007,086.77
单项金额不重大但单独计提坏账准备	543,000.00	0.05%	543,000.00	100.00%		543,000.00	0.28%	543,000.00	100.00%	

的应收账款										
合计	1,072,906,061.75	100.00%	88,171,903.49	8.22%	984,734,158.26	192,346,099.02	100.00%	16,339,012.25	8.49%	176,007,086.77

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
武汉航道船厂	1,530,000.00	1,530,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	1,530,000.00	1,530,000.00	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	783,431,925.79	39,226,717.61	5.00%
1 至 2 年	226,715,012.95	22,671,501.30	10.00%
2 至 3 年	30,711,884.68	9,213,565.41	30.00%
3 年以上	29,974,238.33	14,987,119.17	50.00%
合计	1,070,833,061.75	86,098,903.49	8.04%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

期末单项金额不重大并单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
浙江鸿霖船舶工程有限公司	500,000.00	500,000.00	100.00	预计无法收回
湖南远洋运输公司	43,000.00	43,000.00	100.00	预计无法收回
小 计	543,000.00	543,000.00	100.00	

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 14,396,562.81 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
B-b公司	118,534,609.00	11.07	9,102,643.70
A-x公司	51,064,487.30	4.77	3,154,923.05
A-s所	49,702,084.62	4.64	2,931,218.35
D公司	49,348,225.05	4.61	4,975,627.52
B-r公司	39,541,032.03	3.69	2,259,375.21
小 计	308,190,438.00	28.78	22,423,787.83

(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：

本期因购买成都亚光电子股份有限公司 97.38% 股权，合并转入应收账款原值 724,678,891.56 元，应收账款坏账准备 57,436,328.43 元。

5、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	62,416,909.89	91.96%	46,952,800.50	67.50%
1 至 2 年	3,257,803.54	4.80%	20,684,763.54	29.74%
2 至 3 年	303,226.04	0.44%	1,664,768.97	2.39%
3 年以上	1,897,977.36	2.80%	259,085.09	0.37%
合计	67,875,916.83	--	69,561,418.10	--

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(%)
B-b公司	6,823,000.00	10.05
重庆市河道管理站	4,248,300.00	6.26
厦门轮总海上客运旅游有限公司	2,368,000.00	3.49
昆山龙腾光电有限公司	1,018,213.26	1.50
深超光电(深圳)有限公司	953,328.78	1.40
合计	15,410,842.04	22.70

其他说明：

6、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：

7、应收股利

(1) 应收股利

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

其他说明：

8、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备	52,062,952.59	100.00%	4,857,360.33	9.33%	47,205,592.26	15,628,571.37	100.00%	1,284,448.41	8.22%	14,344,122.96
合计	52,062,952.59	100.00%	4,857,360.33	9.33%	47,205,592.26	15,628,571.37	100.00%	1,284,448.41	8.22%	14,344,122.96

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额元；本期收回或转回坏账准备金额 689,129.27 元。

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

(3) 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：

(4) 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	4,610,929.89	1,346,856.99
保证金、押金	25,415,003.24	5,420,916.16
个人备用金借支	7,094,073.86	6,860,118.74
代垫款项	6,641,350.13	24,373.71
其他	8,301,595.47	1,976,305.77
合计	52,062,952.59	15,628,571.37

(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	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例 (%)	坏账准备
湖南太阳鸟控 股有限公司 [注]	代垫款项	5,447,046.24	1 年以内	10.46	272,352.31
中安消技术有 限公司	押金保证金	4,118,804.39	1-2 年	7.91	411,880.44
西部证券股份 有限公司	中介机构费	3,396,226.42	1 年以内	6.52	169,811.32
吴明毅	备用金	960,000.00	1 年以内	1.84	48,000.00
工伤赔款	代垫款项	953,903.48	1 年以内	1.83	47,695.17
小 计		14,875,980.53		28.56	949,739.24

(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：

[注]：与湖南太阳鸟控股有限公司的其他应收款详见本财务报表附注关联方及关联交易中关联方应收应付款项之说明。

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	149,412,175.53		149,412,175.53	110,987,240.66		110,987,240.66
在产品	274,224,967.94	762,263.48	273,462,704.46	282,488,818.11	762,263.48	281,726,554.63
库存商品	140,351,213.85		140,351,213.85	45,543,530.84	3,643,550.81	41,899,980.03
周转材料	135,098.90		135,098.90	1,672,255.14		1,672,255.14
发出商品	27,777,088.48		27,777,088.48			
合计	591,900,544.70	762,263.48	591,138,281.22	440,691,844.75	4,405,814.29	436,286,030.46

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	
在产品	762,263.48					762,263.48
库存商品	3,643,550.81			3,643,550.81		
合计	4,405,814.29			3,643,550.81		762,263.48

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因说明

存货可变现净值以估计售价减去预计仍需投入成本及费用、税金后的价值确定。因本期已跌价产成品全部售出，其对应的存货跌价准备予以转销。

(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、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴所得税	93,755.90	2,129,009.40
待抵扣增值税进项税	38,913,647.71	51,686,220.18
合计	39,007,403.61	53,815,229.58

其他说明：

12、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

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
可供出售权益工具：	21,746,162.60		21,746,162.60	1,200,600.00		1,200,600.00
按成本计量的	21,746,162.60		21,746,162.60	1,200,600.00		1,200,600.00

合计	21,746,162.60		21,746,162.60	1,200,600.00		1,200,600.00
----	---------------	--	---------------	--------------	--	--------------

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
珠海九洲船员培训中心有限公司	1,200,600.00			1,200,600.00					30.00%	
西藏亚宏讯电子科技有限公司		561,000.00		561,000.00					18.70%	
瑞特克斯(成都)电子有限公司		1,209,150.50		1,209,150.50					5.00%	
达途科技(成都)有限公司		18,775,412.10		18,775,412.10					1.98%	
合计	1,200,600.00	20,545,562.60		21,746,162.60					--	

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间(个月)	已计提减值金额	未计提减值原因

其他说明

本期因购买成都亚光电子股份有限公司 97.38% 股权，合并转入对西藏亚宏讯电子科技有限公司、瑞特克斯（成都）电子有限公司和达迩科技(成都)有限公司的投资，以上投资均属于按成本计量的可供出售金融资产，合计 20,545,562.60 元。

根据《珠海九洲船员培训中心有限公司增资扩股说明书》规定，通过公开招募引进的战略投资者未来将不参与目标公司的日常经营管理，故公司对珠海九洲船员培训中心有限公司不具有重大影响，采用成本法核算。

13、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	9,930,300.00	551,500.00	9,378,800.00				
其中：未实现融资收益	1,099,700.00		1,099,700.00				4.75%
合计	9,930,300.00	551,500.00	9,378,800.00				--

(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

14、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

15、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				
2.本期增加金额	73,752,505.06	2,932,414.91		76,684,919.97
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加	73,752,505.06	2,932,414.91		76,684,919.97
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				
2.本期增加金额				13,918,028.14
(1) 计提或摊销	593,241.40	14,649.01		607,890.41
(2) 企业合并 增加	12,733,834.57	576,303.16		13,310,137.73
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	13,327,075.97	590,952.17		13,918,028.14
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	60,425,429.09	2,341,462.74		62,766,891.83
2.期初账面价值				0.00

(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

16、固定资产

(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	545,297,715.22	326,220,814.78	27,720,384.36	20,094,192.62	34,481,274.70	953,814,381.68
2.本期增加金额	310,046,442.18	241,712,014.69	7,543,820.44	162,767,072.06	4,105,994.75	726,175,344.12
(1) 购置		4,163,119.26	961,507.82	556,035.79	343,746.10	6,024,408.97
(2) 在建工程转入	97,529,221.67	53,938,540.00		205,662.29	2,162,594.28	153,836,018.24
(3) 企业合并增加	212,517,220.51	183,610,355.43	6,582,312.62	162,005,373.98	1,599,654.37	566,314,916.91
3.本期减少金额	1,334,786.00	13,926,904.40	498,596.00	858,149.31	3,867.64	16,622,303.35
(1) 处置或报废	1,334,786.00	13,926,904.40	498,596.00	858,149.31	3,867.64	16,622,303.35
4.期末余额	854,009,371.40	554,005,925.07	34,765,608.80	182,003,115.37	38,583,401.81	1,663,367,422.45

二、累计折旧						
1.期初余额	114,794,092.36	146,850,824.15	19,655,347.92	12,694,351.29	32,289,336.51	326,283,952.23
2.本期增加金额	119,910,203.21	153,343,703.64	8,879,809.98	110,893,930.40	5,591,645.80	398,619,293.03
(1) 计提	30,364,031.35	38,448,786.71	2,993,039.78	7,634,222.75	4,406,202.71	83,846,283.30
(2) 企业合并增加	89,546,171.86	114,894,916.93	5,886,770.20	103,259,707.65	1,185,443.09	314,773,009.73
3.本期减少金额	1,268,046.70	13,292,240.97	237,515.28	789,016.36	7,028.53	15,593,847.84
(1) 处置或报废	1,268,046.70	13,292,240.97	237,515.28	789,016.36	7,028.53	15,593,847.84
4.期末余额	233,436,248.87	286,902,286.82	28,297,642.62	122,799,265.33	37,873,953.78	709,309,397.42
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	620,573,122.53	267,103,638.25	6,467,966.18	59,203,850.04	709,448.03	954,058,025.03
2.期初账面价值	430,503,622.86	179,369,990.63	8,065,036.44	7,399,841.33	2,191,938.19	627,530,429.45

(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
连湾 1 号厂房及其附属工程	92,005,603.77	尚未办理验收决算
	92,005,603.77	

其他说明

经 2017 年 12 月 29 日第三届董事会第三十二次会议审议通过，公司名称由原太阳鸟游艇股份有限公司更名为亚光科技集团股份有限公司（以下简称本公司或公司），本期因公司名称变更，产权证书更名过程尚未完成。未办妥产权证书的固定资产中不包括更名未完成的固定资产。

17、在建工程

(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
机器及专用设备	2,141,608.23		2,141,608.23	44,987,662.28		44,987,662.28
连湾厂房建设工程	21,692,580.09		21,692,580.09	96,734,508.04		96,734,508.04
长沙 1 号基地工程	69,719,597.07		69,719,597.07	40,019,108.52		40,019,108.52
金属船舶基地				21,088,916.03		21,088,916.03
金蝶软硬件项目	2,108,000.00		2,108,000.00			
先歌及尼斯厂区升级改造工程	9,521,456.31		9,521,456.31			
军工技改项目	41,783,723.69		41,783,723.69			
其他工程	1,867,336.28		1,867,336.28	117,906.60		117,906.60

合计	148,834,301.67		148,834,301.67	202,948,101.47		202,948,101.47
----	----------------	--	----------------	----------------	--	----------------

(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
机器及专用设备		44,987,662.28	16,594,387.39	55,752,666.80	3,687,774.64	2,141,608.23						其他
连湾厂房建设工程	100,000,000.00	96,734,508.04	17,807,574.58	92,849,502.53		21,692,580.09	96.73%	96.73				其他
长沙1号基地	92,000,000.00	40,019,108.52	29,700,488.55			69,719,597.07	75.78%	75.78				其他
金属船舶基地	23,000,000.00	21,088,916.03		4,358,782.37	16,730,133.66		91.69%	91.69				其他
金蝶软硬件项目	4,280,000.00		2,108,000.00			2,108,000.00	49.25%	49.25				其他
先歌尼斯厂区升级改造工程	9,810,000.00		9,521,456.31			9,521,456.31	97.09%	97.09				其他
军工技改项目[注1]	1,321,450,000.00		41,989,385.98	205,662.29		41,783,723.69	3.16%	3.16				其他
其他工程[注2]		117,906.60	2,418,833.93	669,404.25		1,867,336.28						其他
合计	1,550,540,000.00	202,948,101.47	120,140,126.74	153,836,018.24	20,417,908.30	148,834,301.67	--	--				--

(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

1: 本期因购买成都亚光电子股份有限公司 97.38% 股权, 本期增加中合并转入在建工程军工技改项目 32,005,810.34 元。

2: 本期因购买成都亚光电子股份有限公司 97.38% 股权, 本期增加中合并转入在建工程其他工程 497,370.11 元。

18、固定资产清理

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明:

19、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

20、油气资产

适用 不适用

21、无形资产

(1) 无形资产情况

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

是 否

单位: 元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	商标权	工业知识产权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	334,770,948.46			3,617,083.72	297,130.00		338,685,162.18
2. 本期增加金额	92,131,709.47			2,006,868.86		68,813,458.12	162,952,036.45
(1) 购置				641,674.30			641,674.30
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加	75,401,575.81			1,365,194.56		68,813,458.12	145,580,228.49

(4) 在建工程转入	16,730,133.66						16,730,133.66
3.本期减少金额					297,130.00		297,130.00
(1) 处置					297,130.00		297,130.00
4.期末余额	426,902,657.93			5,623,952.58		68,813,458.12	501,340,068.63
二、累计摊销							
1.期初余额	30,083,395.25			2,785,967.18	297,130.00		33,166,492.43
2.本期增加金额	18,580,525.55			1,029,307.38		26,406,239.66	46,016,072.59
(1) 计提	8,065,472.86			317,817.40		5,281,247.93	13,664,538.19
(2) 企业合并增加	10,515,052.69			711,489.98		21,124,991.73	32,351,534.40
3.本期减少金额					297,130.00		297,130.00
(1) 处置					297,130.00		297,130.00
4.期末余额	48,663,920.80			3,815,274.56		26,406,239.66	78,885,435.02
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							

额							
四、账面价值							
1.期末账面价值	378,238,737.13			1,808,678.02		42,407,218.46	422,454,633.61
2.期初账面价值	304,687,553.21			831,116.54			305,518,669.75

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：

22、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

23、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	64,642,395.14	2,536,405,094.68		2,601,047,489.82

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
---------	------	------	------	------

或形成商誉的事项		计提	本期企业合并	处置		
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

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

公司对广东宝达游艇制造有限公司持有商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 2018 年至 2022 年现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 12%（2017 年：12%），预测期以后的现金流量根据增长率为零推断得出，该增长率和船舶制造行业总体长期平均增长率相当。减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。上述对可收回金额的预计表明公司对广东宝达游艇制造有限公司持有商誉期末并未出现减值损失。

公司对成都亚光电子股份有限公司持有商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 2018 年至 2022 年现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 12.06%，预测期以后的现金流量根据增长率为零推断得出，该增长率和电子制造行业总体长期平均增长率相当。减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。上述对可收回金额的预计表明公司对成都亚光电子股份有限公司持有商誉期末并未出现减值损失。

其他说明

24、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	5,257,205.03		211,978.45		5,045,226.58
租入固定资产改良	767,971.89		468,603.38		299,368.51
代理服务费	3,749,642.74		1,876,151.51		1,873,491.23
土地租金	240,581.23		20,475.00		220,106.23
咨询服务费	1,589,380.54		797,169.81		792,210.73
合计	11,604,781.43		3,374,378.15		8,230,403.28

其他说明

25、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	82,382,975.64	13,393,044.15	17,051,907.38	3,017,011.07
合计	82,382,975.64	13,393,044.15	17,051,907.38	3,017,011.07

(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
资产减值准备	82,382,975.64	13,393,044.15	17,051,907.38	3,017,011.07
合计	82,382,975.64	13,393,044.15	17,051,907.38	3,017,011.07

(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	抵销后递延所得税资产	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产
	期末互抵金额	或负债期末余额	期初互抵金额	或负债期初余额
递延所得税资产		13,393,044.15		3,017,011.07

(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	109,465,322.57	56,690,789.71
资产减值准备-应收账款坏账准备	5,788,927.85	2,930,655.68
资产减值准备-其他应收款坏账准备	4,857,360.33	1,284,448.41
资产减值准备-存货跌价准备	762,263.48	4,405,814.29
资产减值准备-长期应收款坏账准备	551,500.00	
合计	121,425,374.23	65,311,708.09

(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
2017 年		1,242,991.30	
2018 年	1,385,516.25	1,385,516.25	
2019 年	7,679,944.30	7,679,944.30	
2020 年	9,696,838.06	9,696,838.06	
2021 年	31,470,563.12	36,685,499.80	

2022 年	59,232,460.84		
合计	109,465,322.57	56,690,789.71	--

其他说明：

26、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程款	6,985,422.14	9,355,077.46
预付设备款	20,252,198.21	
合计	27,237,620.35	9,355,077.46

其他说明：

27、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		56,500,000.00
抵押借款	446,468,936.83	356,485,792.00
保证借款	284,000,000.00	140,000,000.00
合计	730,468,936.83	552,985,792.00

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：

28、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

29、衍生金融负债

□ 适用 √ 不适用

30、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	12,146,150.76	
银行承兑汇票	78,669,108.88	
合计	90,815,259.64	

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

31、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	258,691,624.79	107,154,660.95
1-2 年	42,065,649.23	11,700,665.12
2-3 年	1,209,914.19	2,842,631.20
3 年以上	12,816,159.10	1,980,764.58
合计	314,783,347.31	123,678,721.85

(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
材料采购尾款	56,091,722.52	材料采购尾款
合计	56,091,722.52	--

其他说明：

期末账龄超过 1 年的应付账款 56,091,722.52 元主要为应付材料采购尾款。

本期因购买成都亚光电子股份有限公司 97.38% 股权，合并转入 145,825,902.36 元采购材料款。截至本期末，成都亚光电子股份有限公司采购材料款余额为 196,003,628.22 元。其中，账龄超过 1 年材料尾款为 40,362,821.78 元。

32、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	48,988,722.89	115,881,405.21
1-2 年	2,838,946.67	2,392,561.85
2-3 年	1,004,766.55	7,369,164.88
3 年以上	3,349,632.10	2,725,000.00
合计	56,182,068.21	128,368,131.94

(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
船只预收款	7,193,345.32	船只预收款
合计	7,193,345.32	--

(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：	

其他说明：

期末预收款项主要系预收船只款和货款。

期末账龄超过 1 年的预收款项 7,193,345.32 元主要为船只预收款。

本期因购买成都亚光电子股份有限公司 97.38% 股权，合并转入预收货款 40,734,254.86 元。截至本期末，成都亚光电子股份有限公司预收货款余额为 6,388,398.89 元。其中，期末账龄超过 1 年的货款为 1,223,462.18 元。

33、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	9,045,798.75	139,039,797.39	112,053,451.87	36,032,144.27
二、离职后福利-设定提存计划	609,671.55	9,981,192.04	10,334,774.33	256,089.26

三、辞退福利		132,734.93	132,734.93	
合计	9,655,470.30	149,153,724.36	122,520,961.13	36,288,233.53

(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	8,644,472.67	125,260,492.29	98,480,689.44	35,424,275.52
2、职工福利费	17,653.49	4,366,943.11	4,347,498.11	37,098.49
3、社会保险费		4,858,726.21	4,858,726.19	0.02
其中：医疗保险费		3,819,789.28	3,819,789.26	0.02
工伤保险费		823,631.57	823,631.57	
生育保险费		215,305.36	215,305.36	
4、住房公积金	304,179.53	3,311,456.00	3,549,346.78	66,288.75
5、工会经费和职工教育经费	79,493.06	1,141,927.64	716,939.21	504,481.49
其他		100,252.14	100,252.14	
合计	9,045,798.75	139,039,797.39	112,053,451.87	36,032,144.27

(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	582,713.40	9,566,210.01	9,907,077.51	241,845.90
2、失业保险费	26,958.15	414,982.03	427,696.82	14,243.36
合计	609,671.55	9,981,192.04	10,334,774.33	256,089.26

其他说明：

注：因购买成都亚光电子股份有限公司 97.38% 股权，本期增加中合并转入的应付职工薪酬短期薪酬 17,688,960.16 元。

34、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	29,998,704.08	6,680,773.62
企业所得税	38,062,360.18	6,820,050.12
个人所得税	424,383.55	166,317.59

城市维护建设税	3,292,281.95	1,982,088.18
房产税	774,958.94	1,586,026.75
土地使用税	535,228.01	887,031.13
教育费附加	2,365,628.71	1,415,775.80
印花税	97,660.21	33,447.22
其他	43,483.26	19,685.41
合计	75,594,688.89	19,591,195.82

其他说明：

35、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
借款利息	1,261,388.17	719,702.17
合计	1,261,388.17	719,702.17

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：

36、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	15,346,690.27	8,143,407.16
工程款	17,940,916.53	14,600,107.07
股权收购款	31,207,415.00	31,207,415.00
往来款	23,790,931.11	19,424,910.17
其他	8,633,724.48	4,460,830.87
合计	96,919,677.39	77,836,670.27

(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

本期因购买成都亚光电子股份有限公司 97.38% 股权，合并转入其他应付款 23,650,727.63 元。截至本期末，成都亚光电子股份有限公司其他应付款的押金保证金余额为 2,825,998.92 元，往来款余额为 12,297,208.56 元。

37、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-售后回租款	16,300,639.75	21,647,217.15
一年内到期的长期借款-固定资产借款	18,000,000.00	
一年内到期的其他非流动负债-国拨资金	154,030,000.00	
合计	188,330,639.75	21,647,217.15

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。根据该方案，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其他非流动负债的国拨资金对应 15,403.00 万元将于 2018 年 12 月底到期。

根据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》，确认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 万元专项资金形成的国拨资产，并同意在 2018 年 12 月后，公司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。

38、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

39、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	162,000,000.00	
信用借款	16,589,665.90	
银行借款		
售后回租款		16,300,639.75
合计	178,589,665.90	16,300,639.75

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

40、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		58,744,182.18	18,110,776.90	40,633,405.28	技改项目拨款
合计		58,744,182.18	18,110,776.90	40,633,405.28	--

其他说明：

注：本期因购买成都亚光电子股份有限公司 97.38% 股权，本期增加中合并转入军工技改项目专项应付款 44,383,869.40 元。

41、预计负债

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		产品延期交付
合计	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：

本期因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无线电测量研究所物资处交付产品进度延迟，导致北京无线电测量研究所物资处对公司进行 100 万的处罚。截至 2017 年 12 月 31 日，该款项尚未支付。

42、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	49,831,724.28	19,619,881.72	4,780,657.50	64,670,948.50	收到与资产相关的政府补助和收到与收益相关的政府补助
合计	49,831,724.28	19,619,881.72	4,780,657.50	64,670,948.50	--

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
新型复合材料产业化项目	448,000.00			112,000.00			336,000.00	与资产相关
技改项目补助资金	40,000.00			10,000.00			30,000.00	与资产相关
财源建设项目贴息	120,000.00			30,000.00			90,000.00	与资产相关
高性能复合材料船艇扩能及产业化升级项目资金	320,000.00			80,000.00			240,000.00	与资产相关
高性能复合材料船艇扩能建设项目	880,000.00			220,000.00			660,000.00	与资产相关
公共租赁住房建设补贴资金	750,000.00			150,000.00			600,000.00	与资产相关
基础工程补贴资金	600,000.00			80,000.00			520,000.00	与资产相关
大型双体多混材料高端船舶建设项目	7,883,750.00			901,000.00			6,982,750.00	与资产相关
太阳鸟麓谷游艇工业园	16,603,200.00						16,603,200.00	与资产相关
第二期项目用地政府补助	20,186,774.28			419,102.52			19,767,671.76	与资产相关
新型工业化		2,000,000.00		100,000.00			1,900,000.00	与资产相关

引导资金								
内河船舶制造基地建设项目		1,000,000.00		50,000.00			950,000.00	与资产相关
游艇公务艇制造基地建设项目		4,000,000.00		200,000.00			3,800,000.00	与资产相关
西区项目 [注]		5,529,323.36		171,009.99			5,358,313.37	与资产相关
ODU 项目 [注]		5,580,141.70		257,544.99			5,322,596.71	与资产相关
重点科技创新计划项目 立项补助 [注]		500,000.00					500,000.00	与资产相关
百人计划及人才计划 [注]		510,416.66					510,416.66	与资产相关
科技服务业发展专项资金 [注]		500,000.00					500,000.00	与资产相关
新一轮技术改造新增专项资金	2,000,000.00			2,000,000.00				与收益相关
合计	49,831,724.28	19,619,881.72		4,780,657.50			64,670,948.50	--

其他说明：

注：系本期购买成都亚光电子股份有限公司 97.38% 股权，本期增加中合并转入递延收益政府补助 12,619,881.72 元。

43、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

44、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	301,725,410.00	258,069,492.00				258,069,492.00	559,794,902.00

其他说明：

经中国证券监督管理委员会《关于核准太阳鸟游艇股份有限公司向湖南太阳鸟控股有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2017〕1685号）核准，公司获准向湖南太阳鸟控股有限公司（以下简称太阳鸟控股）发行 47,582,023 股股份、向南京瑞联三号投资中心（有限合伙）（以下简称南京瑞联）发行 54,047,161 股股份、向天通控股股份有限公司（以下简称天通股份）发行 38,605,114 股股份、向海宁东证蓝海并购投资合伙企业（有限合伙）（以下简称东证蓝海）发行 27,023,580 股股份、向海宁东方天力创新产业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称东方天力）发行 7,721,023 股股份、向深圳市华腾五号投资中心（有限合伙）（以下简称华腾五号）发行 1,297,131 股股份、向宁波梅山保税港区深华腾十二号股权投资中心（有限合伙）（以下简称华腾十二号）发行 20,321,732 股股份、向北京浩蓝瑞东投资管理中心（有限合伙）（以下简称浩蓝瑞东）发行 17,758,353 股股份、向北京浩蓝铁马投资管理中心（有限合伙）（以下简称浩蓝铁马）发行 13,125,738 股股份、向自然人周蓉发行 30,587,637 股股份购买相关资产，每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 12.95 元。合计增加注册资本人民币 258,069,492.00 元，变更后的注册资本为人民币 559,794,902.00 元。

截至 2017 年 9 月 25 日止，公司已收到太阳鸟控股、南京瑞联、天通股份、东方天力、东证蓝海、浩蓝瑞东、浩蓝铁马、华腾五号、华腾十二号、周蓉投入的成都亚光电子股份有限公司 97.38% 股权，其中，计入实收资本人民币贰亿伍仟捌佰零陆万玖仟肆佰玖拾贰元（¥258,069,492.00），计入资本公积（股本溢价）3,083,930,508.00 元。上述事项已经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具《验资报告》（天健验〔2017〕2-29 号）验证。

股份质押情况详见本财务报表附注其他重要事项中其他事项说明。

45、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）	621,336,037.43	3,083,930,508.00		3,705,266,545.43
其他资本公积	6,602,789.40			6,602,789.40
合计	627,938,826.83	3,083,930,508.00		3,711,869,334.83

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期变动详见本财务报表附注合并资产负债表项目注释之股本说明。

46、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-3,771,835.17	852,382.67			841,301.70	11,080.97	-2,930,533.47

外币财务报表折算差额	-3,771,835.17	852,382.67			841,301.70	11,080.97	-2,930,533.47
其他综合收益合计	-3,771,835.17	852,382.67			841,301.70	11,080.97	-2,930,533.47

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：

47、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		7,705,539.39	1,902,362.64	5,803,176.75
合计		7,705,539.39	1,902,362.64	5,803,176.75

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

系本期购买成都亚光电子股份有限公司 97.38% 股权，本期增加中合并转入专项储备 6,224,768.84 元。

48、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	11,521,211.13	469,587.44		11,990,798.57
合计	11,521,211.13	469,587.44		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：

根据公司章程规定，按母公司 2017 年度实现净利润的 10% 提取法定盈余公积 469,587.44 元。

49、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	214,467,698.36	203,388,866.99
加：本期归属于母公司所有者的净利润	96,557,106.67	18,270,040.88
减：提取法定盈余公积	469,587.44	1,487,883.16
应付普通股股利		5,703,326.35
期末未分配利润	310,555,217.59	214,467,698.36

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。

50、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,019,651,707.53	727,545,677.00	584,327,201.13	448,910,412.43
其他业务	27,173,488.75	19,679,098.97	2,795,487.19	1,537,244.11
合计	1,046,825,196.28	747,224,775.97	587,122,688.32	450,447,656.54

51、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		555,555.56
城市维护建设税	2,503,435.70	1,863,762.79
教育费附加	2,130,503.73	1,324,016.22
房产税	4,340,243.27	2,810,140.30
土地使用税	1,822,525.33	2,091,750.86
车船使用税	66,065.61	12,822.02
印花税	2,015,020.94	652,597.41
合计	12,877,794.58	9,310,645.16

其他说明：

根据财政部《增值税会计处理规定》(财会〔2016〕22号)以及《关于〈增值税会计处理规定〉有关问题解读》，本公司将2016年5月之后的土地使用税、房产税、车船税和印花税的发生额列报于“税金及附加”项目，2016年5月之前的发生额仍列报于“管理费用”项目。

52、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,701,754.47	3,688,551.05
运杂费	6,269,069.02	7,074,178.79
展销费	3,683,563.97	3,322,693.08
售后服务费	3,427,101.00	4,491,782.72

差旅费	3,052,172.71	867,231.08
招待费	2,889,097.45	2,284,480.29
中标费	2,707,201.93	2,415,103.45
广告费	443,650.27	369,184.92
办公费	410,329.51	367,096.50
通信费	285,749.84	233,629.67
其他	1,044,787.25	947,693.00
合计	30,914,477.42	26,061,624.55

其他说明：

53、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
折旧费用	26,057,437.59	14,658,595.26
职工薪酬	22,885,153.58	25,261,885.36
长期资产摊销	13,767,701.27	6,756,699.27
技术开发费	13,471,445.67	11,866,592.53
中介机构费及咨询费	7,032,330.39	2,083,553.20
车辆消耗	2,230,492.79	1,819,053.26
办公费用	1,919,795.22	1,033,984.10
租赁费用	1,338,933.79	1,380,246.72
差旅费用	767,523.28	685,676.97
业务招待费	764,415.63	1,190,353.47
其他	10,483,139.02	10,346,341.73
合计	100,718,368.23	77,082,981.87

其他说明：

54、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	33,114,765.96	25,563,049.28
减：利息收入	281,022.75	519,755.14
减：汇兑收益	-8,313.82	519,189.57
手续费及其他	852,764.99	611,594.52

合计	33,694,822.02	25,135,699.09
----	---------------	---------------

其他说明：

55、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	14,258,933.54	-5,760,036.79
合计	14,258,933.54	-5,760,036.79

其他说明：

56、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益		94,701.37
合计		94,701.37

其他说明：

57、资产处置收益

单位：元

项目处置收入来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	793.50	
合计	793.50	

58、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	16,076,845.48	
合计	16,076,845.48	

59、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

债务重组利得	22,640.26		22,640.26
政府补助		16,220,629.66	16,220,629.66
无需支付的款项	2,507,647.00		2,507,647.00
非流动资产毁损报废利得	186,530.61	47,343.13	186,530.61
购买珠海先歌游艇制造有限公司折价		88,566.85	
购买益阳中海船舶有限责任公司折价		456,914.90	
其他	6,813.11	211,313.56	6,813.11
合计	2,723,630.98	17,024,768.10	2,723,630.98

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：

59、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
债务重组损失	173,773.00		173,773.00
非流动资产毁损报废损失	788,279.62	65,467.66	788,279.62
捐赠支出	105,000.00		105,000.00
罚款支出	279,123.46	45,431.59	279,123.46
其他	105,520.79	8,679.43	105,520.79
合计	1,451,696.87	119,578.68	1,451,696.87

其他说明：

60、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	22,907,875.97	6,737,208.23
递延所得税费用	-1,684,254.74	-232,140.06
合计	21,223,621.23	6,505,068.17

(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	124,485,597.61
按法定/适用税率计算的所得税费用	31,121,399.40
子公司适用不同税率的影响	-523,253.45
调整以前期间所得税的影响	-890,494.68
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	900,143.87
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-13,094,999.85
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	4,300,240.74
研发加计扣除的影响	-424,096.16
其他	-165,318.64
所得税费用	21,223,621.23

其他说明

61、其他综合收益

详见附注合并资产负债表项目注释之其他综合收益说明。。

62、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	11,296,187.98	14,278,587.54
收回的信用证保证金	9,415,577.62	47,893,100.00
收回的投标保证金	5,090,000.00	
收到的融资租赁资产押金保证金	1,159,100.00	
收到湖南金瀚船艇制造有限公司往来款	35,000,000.00	
收到购买前益阳中海船舶有限责任公司往来款		40,000,000.00
银行存款利息	281,022.75	519,755.14
其他	1,474,138.46	1,947,942.67
合计	63,716,026.81	104,639,385.35

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	54,641,465.30	39,157,270.20
信用证、保函、票据保证金	7,295,053.01	39,819,739.50
支付的投标保证金	13,160,254.50	
支付给先歌国际影音股份有限公司往来款		28,065,901.90
购买日前为沅江中海船舶工程有限公司垫付的往来款		47,492,950.66
支付的押金保证金		3,043,327.16
其他	2,002,590.97	6,850,296.17
合计	77,099,363.78	164,429,485.59

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
取得子公司收到的现金净额	79,696,385.77	
与资产相关的政府补助	7,000,000.00	16,603,200.00
合计	86,696,385.77	16,603,200.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

63、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	103,261,976.38	15,338,940.52
加：资产减值准备	14,258,933.54	-5,760,036.79
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	83,846,283.30	56,983,709.39
无形资产摊销	13,664,538.19	6,123,151.25
长期待摊费用摊销	3,374,378.15	3,599,507.61

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）	-793.50	18,124.53
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	601,435.01	
财务费用（收益以“-”号填列）	33,123,079.78	25,043,859.71
投资损失（收益以“-”号填列）		-94,701.36
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,684,254.74	-232,140.06
存货的减少（增加以“-”号填列）	74,655,771.30	-22,804,535.81
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-247,501,252.19	1,977,654.29
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-88,493,386.31	-86,576,367.22
其他	-432,934.99	6,071,257.93
经营活动产生的现金流量净额	-11,326,226.08	-311,576.01
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	183,701,818.83	195,259,189.21
减：现金的期初余额	195,259,189.21	257,571,339.48
现金及现金等价物净增加额	-11,557,370.38	-62,312,150.27

（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	183,701,818.83	195,259,189.21
其中：库存现金	1,449,993.11	1,592,537.10
可随时用于支付的银行存款	182,251,825.72	193,666,652.11
三、期末现金及现金等价物余额	183,701,818.83	195,259,189.21

其他说明：

(5) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	5,456,680.20	
其中：支付货款	5,456,680.20	

64、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金		
固定资产	315,223,321.84	银行借款抵押
无形资产	152,614,249.13	银行借款抵押
银行存款	1,912,982.50	重大专项资金
其他货币资金	23,122,395.94	信用证及票据保证金
合计	492,872,949.41	--

其他说明：

65、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
其中：美元	125,717.44	6.5342	821,462.88
欧元	814,363.44	7.8023	6,353,907.88
港币	16,128.02	0.8359	13,481.41

英镑	62.39	8.4792	529.03
澳元	95.00	5.0928	483.81
其中：美元	6,668,690.81	6.5342	43,574,559.47
欧元	6,240.00	7.8023	48,686.35
港币	187,905.54	0.83591	157,072.12

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

66、政府补助

(1) 明细情况

1) 与资产相关的政府补助

项目	期初 递延收益	本期新增	本期摊销	期末 递延收益	本期摊销 列报项目	说明
新型复合材料产业化项目专项拨款	448,000.00		112,000.00	336,000.00	其他收益	
技改项目补助资金	40,000.00		10,000.00	30,000.00	其他收益	
财源建设项目贴息	120,000.00		30,000.00	90,000.00	其他收益	
高性能复合材料游艇扩能及产业化升级项目资金	320,000.00		80,000.00	240,000.00	其他收益	
高性能复合材料游艇扩能建设项目	880,000.00		220,000.00	660,000.00	其他收益	
公共租赁住房建设补贴资金	750,000.00		150,000.00	600,000.00	其他收益	
湖南沅江金洲船舶制造产业开发有限公司补偿款	600,000.00		80,000.00	520,000.00	其他收益	
大型双体多混材料高端船舶建设项目	7,883,750.00		901,000.00	6,982,750.00	其他收益	
太阳鸟麓谷游艇工业园	16,603,200.00			16,603,200.00	本期无摊销	长高新管发〔2016〕46号
第二期项目用地政府补助	20,186,774.28		419,102.52	19,767,671.76	其他收益	珠科工信〔2016〕846号
新型工业化引导资金		2,000,000.00	100,000.00	1,900,000.00	其他收益	沅特办〔2017〕2号
内河船舶制造基地		1,000,000.00	50,000.00	950,000.00	其他收益	沅特办〔2017〕2号

建设项目						
游艇公务艇制造基地建设项目		4,000,000.00	200,000.00	3,800,000.00	其他收益	沅特办（2017）2号
西区项目		5,529,323.36	171,009.99	5,358,313.37	其他收益	
ODU项目		5,580,141.70	257,544.99	5,322,596.71	其他收益	
重点科技创新计划项目立项补助		500,000.00		500,000.00	本期无摊销	
百人计划及人才计划		510,416.66		510,416.66	本期无摊销	
科技服务业发展专项资金		500,000.00		500,000.00	本期无摊销	
小 计	47,831,724.28	19,619,881.72	2,780,657.50	64,670,948.50		

2) 与收益相关，且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	期初递延收益	本期新增	本期结转	期末递延收益	本期结转列报项目
新一轮技术改造新增专项资金	2,000,000.00		2,000,000.00		其他收益

3) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
关于珠江西岸发展金	2,298,200.00	其他收益	珠科工信（2017）148号
公共服务平台打造建设项目	1,800,000.00	其他收益	沅特办（2017）2号
2016新一轮技术改造融资租赁专题市级配套资金	1,000,000.00	其他收益	珠科工信（2016）846号
2017年军民融合专项资金	720,000.00	其他收益	成财企（2017）119号
企业稳岗补贴	585,975.56	其他收益	关于申请2016年企业稳定岗位补贴的通告
2016年企业研究开发省级财政补助资金	522,200.00	其他收益	珠科工贸信字（2010）480号
现代游艇工业设计中心	500,000.00	其他收益	湘财企指（2016）52号
国民经济总动员项目资金	500,000.00	其他收益	湘财建指（2016）119号
创新平台建设专项资金	500,000.00	其他收益	益财建指（2017）360号
2017年成都市第二批科技项目经费拨付	500,000.00	其他收益	关于2017年成都市第二批科技项目经费拨付手续的通知
首台(套)重大技术装备产品奖励	400,000.00	其他收益	湘财企指（2016）60号
对外投资合作奖励	300,000.00	其他收益	湘财外指（2017）23号
2017年第一批省级科技计划项目资金拨付	300,000.00	其他收益	关于办理2017年第一批省级科技计划项目资金拨付手续的通知
科技创新与技改技术支撑能力建设专项资金	226,000.00	其他收益	沅特办（2017）2号
其他	1,143,812.42	其他收益	

小 计	11,296,187.98	
-----	---------------	--

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为16,076,845.48元。

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
成都亚光电子股份有限公司	2017年09月25日	3,342,000.00	97.38%	非同一控制下合并		实际控制	459,507,133.69	120,929,581.72
	2018年02月08日							

其他说明：

注：成都亚光电子股份有限公司在购买日前受以湖南太阳鸟控股有限公司为主导的资金购买团控制不足一年，且其为完成重组过程中的暂时性控制，故将其认定为非同一控制下企业合并。自2017年9月25日起将成都亚光电子股份有限公司及下属子公司成都华光瑞芯微电子股份有限公司、成都亚光电子系统有限公司等，纳入合并报表范围。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	成都亚光电子股份有限公司
--发行的权益性证券的公允价值	3,342,000,000.00
合并成本合计	3,342,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	805,900,713.98
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	2,536,099,286.02

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

经中国证券监督管理委员会核发的《关于核准太阳鸟游艇股份有限公司向湖南太阳鸟控股有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2016〕1340号）核准，公司向太阳鸟控股、南京瑞联、天通股份、东方天力、东证蓝海、浩蓝瑞东、浩蓝铁马、华腾五号、华腾十二号、周蓉以定向增发方式发行人民币普通股（A股）股票258,069,492.00股，每股面值1元，发行价为每股人民币12.95元，用以购买成都亚光电子股份有限公司97.38%股权。故其购买日时合并成本公允价值按发行股数乘以每股发行价格确定。

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

	成都亚光电子股份有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	95,945,917.96	95,945,917.96
应收款项	667,242,563.13	667,242,563.13
存货	229,462,340.84	229,462,340.84
固定资产	251,517,149.90	203,867,897.56
无形资产	113,228,694.09	23,433,326.05
应收票据	146,138,176.13	146,138,176.13
预付账款	10,618,679.59	10,618,679.59
其他应收	50,123,131.99	50,123,131.99
其他流动资产	802,772.90	802,772.90
可供出售金融资产	20,545,562.60	20,545,562.60
投资性房地产	63,374,782.24	63,374,782.24
在建工程	32,503,180.45	32,503,180.45
递延所得税资产	8,691,778.34	8,691,778.34
其他非流动资产	23,312,658.56	23,312,658.56
应付款项	863,271,758.02	863,271,758.02
减：子公司少数股东权益	22,652,231.67	22,652,231.67
净资产	827,583,399.03	690,138,778.65
减：少数股东权益	21,682,685.05	18,081,636.00
取得的净资产	805,900,713.98	672,057,142.65

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：

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	长沙	长沙高新开发区	造船行业	100.00%		设立

有限责任公司		麓谷坐标 A 座 903 室				
上海兰波湾游艇设计有限公司	上海	上海市黄浦区太仓路 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
普蘭帝（香港）游艇有限公司 (原名：普兰帝（香港）游艇有限公司)	香港	335-339Queen's Road West,Hong Kong	销售及服务	100.00%		设立
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
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
广东宝达游艇制造有限公司	珠海	珠海市平沙镇珠海大道 8012 号厂房一楼 1 号厂房	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(原名：珠海雄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
拉斐尔（意大利）游艇有限公司 (原名：马可波罗（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 务	98.70%		非同一控制下合并
珠海尼斯游艇有限公司	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
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
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	船舶制造业	45.00%	55.00%	非同一控制下合并

		号				
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
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		100.00%	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
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

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：

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%	1,737,194.71		29,135,258.18
拉斐尔（意大利）游艇有限公司	1.30%	-121,125.59		78,846.44
成都亚光电子股份有限公司	2.62%	5,088,800.59		49,579,851.25

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：

注：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有限公司，拟注册资本10,000.00万元，其中公司以货币出资5,100.00万元，占注册资本的51%；截止2017年12月31日，珠海普兰帝船舶工程有限公司实收资本5,500.00万元，公司出资2,500.00万元，占比45.95%，少数股东持股54.05%。

(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	94,390,085.36	4,047,340.85	98,437,426.21	44,537,198.58		44,537,198.58	55,920,191.92	3,147,405.27	59,067,597.19	8,381,179.77		8,381,179.77
拉斐尔（意大利）游艇有限公司	19,373,101.84	4,468,095.78	23,841,197.62	17,776,086.98		17,776,086.98	24,432,816.57	5,143,283.94	29,576,100.51	15,046,019.25		15,046,019.25
成都亚光电子股份有限公司	1,397,646,508.81	373,874,793.60	1,771,521,302.41	848,382,993.48	70,414,397.92	918,797,391.40						

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	74,887,726.31	3,213,810.21	3,213,810.21	1,904,051.71	31,743,621.31	-5,284,859.90	-5,284,859.90	-19,361,948.82
拉斐尔（意大利）游艇有限公司	13,065,951.76	-9,317,353.29	-9,317,353.29	6,302,781.02	8,657,449.13	-5,724,564.12	-5,079,761.84	2,731,130.73
成都亚光电子股份有限公司	459,507,133.69	120,929,581.72	120,929,581.72	77,255,304.81				

其他说明：

十、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2. 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2017 年 12 月 31 日，本公司具有特定信用风险集中，本公司应收账款的 28.78% 源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

单项计提减值的应收款项情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释之应收款项说明。

本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额，以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下：

项 目	期 末 数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	345,787,980.91				345,787,980.91
合 计	345,787,980.91				345,787,980.91

(二) 流动风险

流动风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期 末 数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
短期借款	730,468,936.83	750,871,042.28	750,871,042.28		
应付票据	90,815,259.64	90,815,259.64	90,815,259.64		
应付利息	1,261,388.17	1,261,388.17	1,261,388.17		
应付账款	314,783,347.31	314,783,347.31	314,783,347.31		
其他应付款	96,919,677.39	96,919,677.39	96,919,677.39		
长期借款	178,589,665.90	201,443,265.90		87,107,805.56	114,335,460.34

一年内到期的非流动负债	188,330,639.75	197,529,498.18	197,529,498.18		
小计	1,601,168,914.99	1,653,623,478.87	1,452,180,212.97	87,107,805.56	114,335,460.34

(续上表)

项目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
短期借款	552,985,792.00	566,293,310.81	566,293,310.81		
应付票据					
应付利息	719,702.17	719,702.17	719,702.17		
应付账款	123,678,721.85	123,678,721.85	123,678,721.85		
其他应付款	77,836,670.27	77,836,670.27	77,836,670.27		
长期借款	16,300,639.75	17,061,069.85		17,061,069.85	
一年内到期的非流动负债	21,647,217.15	23,550,054.44	23,550,054.44		
小计	793,168,743.19	809,139,529.39	792,078,459.54	17,061,069.85	

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至 2017 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 328,800,000.00 元，在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基点，将增加利息支出 78,834.75 元，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币金融资产列示见本附注项目注释其他之外币货币性项目说明。

十一、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	新材料研究	2,000 万元	29.47%	29.47%

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 29.47% 的

股份；李跃先与其夫人赵镜直接持有公司总股本的 3.02%，因此李跃先直接及间接持有公司总股本为 32.49%。

本企业最终控制方是李跃先。

其他说明：

本公司的子公司情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

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、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
成都集思科技有限公司	受同一母公司控制

其他说明

4、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

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
成都集思科技有限公司	材料款及接受劳务	1,600,000.00		否	0.00

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
湖南太阳鸟控股有限公司	游艇	0.00	42,735,000.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	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
湖南太阳鸟控股有限公司	30,000,000.00	2017年04月19日	债务清偿后2年	否
湖南太阳鸟控股有限公司	50,000,000.00	2017年05月08日	债务清偿后2年	否
湖南太阳鸟控股有限公司	20,000,000.00	2017年10月19日	债务清偿后2年	否
湖南太阳鸟控股有限公司	40,000,000.00	2017年12月01日	债务清偿后2年	否
湖南太阳鸟控股有限公司	90,000,000.00	2017年08月08日	2018年08月08日	否
湖南太阳鸟控股有限公司	50,000,000.00	2017年08月28日	2018年08月27日	否

关联担保情况说明

(5) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,085,600.00	4,937,300.00

(6) 其他关联交易

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据[注 1]	成都集思科技有限公司	100,000.00			
小 计		100,000.00			
应收账款[注 1]	成都集思科技有限公司	2,386,545.75	288,826.72		
小 计		2,386,545.75	288,826.72		
其他应收款[注 1]	成都集思科技有限公司	79,708.67	6,783.58		
其他应收款[注 2]	湖南太阳鸟控股有限公司	5,447,046.24	272,352.31		
小 计		5,526,754.91	279,135.89		

(2) 其他说明

[注 1]: 本期因购买成都亚光电子股份有限公司 97.38% 股权, 合并转入对成都集思科技有限公司的应收票据 100,000.00 元, 应收账款原值 2,386,545.75 元及坏账准备 288,826.72 元, 其他应收款原值 55,962.96 元及坏账准备 5,596.30 元。

[注 2]: 根据成都亚光电子股份有限公司与湖南太阳鸟控股有限公司于 2017 年 9 月签订的协议及执行方案(《非经营性费用及富余人员剥离方案》), 期末因代垫该项费用形成应收湖南太阳鸟控股有限公司余额 5,447,046.24 元。

(3) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	成都集思科技有限公司	1,817,734.72	
小 计		1,817,734.72	

十二、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。

十三、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	11,195,898.04
经审议批准宣告发放的利润或股利	11,195,898.04

2、其他资产负债表日后事项说明

根据 2018 年 4 月 23 日公司第三届第三十四次董事会会议通过的 2017 年度利润分配预案，公司以股本 559,794,902 股为基数，向全体股东每 10 股派人民币现金红利 0.2 元（含税），共派发现金 11,195,898.04 元。上述利润分配预案尚待股东大会审议批准。

十四、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，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	分部间抵销	合计
主营业务收入	588,044,779.82	432,333,644.94	726,717.23	1,019,651,707.53
主营业务成本	455,386,231.65	272,886,162.58	726,717.23	727,545,677.00
资产总额	2,120,133,920.11	4,432,021,200.53	740,009.10	6,551,415,111.54
负债总额	957,480,877.10	918,797,391.40	740,009.10	1,875,538,259.40

(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**2、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。在公司先行垫付约 4,904.09 万元后，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. 经中国证券监督管理委员会核发的《关于核准太阳鸟游艇股份有限公司向湖南太阳鸟控股有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》(证监许可〔2017〕1685 号)核准。公司可非公开发行股份募集配套资金不超过 1,065,770,700 元，截至财务报告批准报出日报告日该事项暂未完成。

3. 截至资产负债表日，湖南太阳鸟控股有限公司共持有公司股份 164,961,115 股，占公司总股本 559,794,902 股的 29.47%。湖南太阳鸟控股有限公司所持有公司的股份累计被质押 153,380,417 股，占其持有公司股份总数的 92.98%，占公司总股本的 27.4%。

4. 截至 2017 年 12 月 31 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 39.70%，如果商誉发生减值，将对公司财务报表产生重大影响。

十五、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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	128,352,933.83	100.00%	8,270,933.58	6.44%	120,082,000.25	89,276,670.66	100.00%	6,617,747.21	7.41%	82,658,923.45
合计	128,352,933.83	100.00%	8,270,933.58	6.44%	120,082,000.25	89,276,670.66	100.00%	6,617,747.21	7.41%	82,658,923.45

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	91,883,196.13	4,594,159.81	5.00%
1 至 2 年	36,320,737.70	3,632,073.77	10.00%
2 至 3 年	149,000.00	44,700.00	30.00%
3 年以上			50.00%
合计	128,352,933.83	8,270,933.58	6.44%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,653,186.37 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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) 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	占应收账款的比例(%)	坏账准备

福建省海警总队筹备组	11,553,800.00	9.00	577,690.00
公安部边防管理局	8,345,600.00	6.50	417,780.00
广州之星游轮有限公司	8,120,000.00	6.33	406,000.00
珠海市公安部 012 单位驻沪办事处	7,920,000.00	6.17	792,000.00
上海市崇明客运轮船有限公司	7,465,680.00	5.82	699,543.00
小 计	43,405,080.00	33.82	2,893,013

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备	194,148,976.37	100.00%	12,927,071.53	6.66%	181,221,904.84	295,225,523.44	100.00%	23,656,968.58	8.01%	271,568,554.86
合计	194,148,976.37	100.00%	12,927,071.53	6.66%	181,221,904.84	295,225,523.44	100.00%	23,656,968.58	8.01%	271,568,554.86

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	174,180,787.19	8,709,039.36	5.00%
1 至 2 年	12,921,188.22	1,292,118.82	10.00%
2 至 3 年	2,987,935.70	896,380.71	30.00%
3 年以上	4,059,065.26	2,029,532.64	50.00%
合计	194,148,976.37	12,927,071.53	6.66%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额元；本期收回或转回坏账准备金额 10,729,897.05 元。

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

(3) 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	169,078,965.61	290,999,163.00
保证金及押金	18,702,173.84	
中介机构费用		
个人借支	2,239,199.32	3,742,753.04
其他	4,128,637.60	483,607.40
合计	194,148,976.37	295,225,523.44

(4) 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
珠海太阳鸟游艇制造有限公司	关联往来	102,301,992.50	1 年以内	52.69%	5,115,099.63
益阳中海船舶有限责任公司	关联往来	29,986,092.23	1 年以内、1-2 年	15.44%	2,021,944.00
成都亚光电子股份有限公司	关联往来	25,818,815.62	1 年以内	13.30%	1,290,940.78
上海兰波湾游艇设计有限公司	关联往来	10,972,065.26	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3 年以上	5.65%	3,231,732.63
西部证券股份有限公司	中介机构费	3,396,226.42	1 年以内	1.75%	10,971.70
合计	--	172,475,192.03	--	87.19%	11,670,688.74

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	3,980,734,065.84		3,980,734,065.84	631,165,850.72		631,165,850.72
合计	3,980,734,065.84		3,980,734,065.84	631,165,850.72		631,165,850.72

(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	1,000,000.00			1,000,000.00		
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	74,500,000.00	7,568,215.12		82,068,215.12		
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	49,500,000.00			49,500,000.00		
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	631,165,850.72	3,349,568,215.12		3,980,734,065.84		

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	318,681,468.47	267,070,753.67	403,397,265.98	338,393,497.88
合计	318,681,468.47	267,070,753.67	403,397,265.98	338,393,497.88

其他说明：

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-600,641.51	
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）	16,076,845.48	
债务重组损益	-151,132.74	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,024,501.86	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	12,984,799.85	
减：所得税影响额	2,109,970.21	
少数股东权益影响额	1,157,584.72	
合计	27,066,818.01	--

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	4.74%	0.26	0.26
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.41%	0.19	0.19

3、 计算过程

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	96,557,106.67
非经常性损益	B	27,066,818.01
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	69,494,004.32
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	1,151,881,311.15
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	3,342,000,000.00
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	3
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	
其他		
外币报表折算差额	I1	841,301.70
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6
专项储备计提及使用影响净资产	I2	-421,592.09
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	1.5
报告期月份数	K	12
加权平均净资产	L= D+A/2+E×F/K-G×H/K+ I1*J1/K+I2*J2/K	2,036,027,816.32
加权平均净资产收益率	M=A/L	4.74%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	3.41%

2. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	96,557,106.67
非经常性损益	B	27,066,818.01
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	69,494,004.32
期初股份总数	D	301,725,410.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	258,069,492.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	3
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	L=D+E+F×G/K- H×I/K-J	366,242,783.00
基本每股收益	M=A/L	0.26
扣除非经常损益基本每股收益	N=C/L	0.19

(2) 稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

第十二节 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、载有会计师事务所盖章，中国注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、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。
- 四、载有公司董事长李跃先先生签名的公司2017年年度报告文本。
- 五、以上备查文件的备置地点：公司证券部。