



吉星智能

NEEQ : 836195

福建吉星智能科技股份有限公司

Fujian JiXing Intelligent Technology Corp., Ltd.

年度报告

2019

目 录

第一节	声明与提示.....	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和财务指标摘要	8
第四节	管理层讨论与分析	11
第五节	重要事项	21
第六节	股本变动及股东情况	23
第七节	融资及利润分配情况	25
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	26
第九节	行业信息	27
第十节	公司治理及内部控制	28
第十一节	财务报告	33

释义

释义项目	指	释义
本公司、股份公司、吉星智能、公司	指	福建吉星智能科技股份有限公司
吉星有限	指	福州闽邮吉星数码科技有限公司，股份公司前身
吉星航科	指	福州吉星航科信息技术有限公司，股份公司全资子公司
股东大会	指	股份公司股东大会
董事会	指	股份公司董事会
监事会	指	股份公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
章程、公司章程	指	福建吉星智能科技股份有限公司章程
主办券商、兴业证券	指	兴业证券股份有限公司
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
报告期末	指	2019 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
航标	指	航标是航行标志的简称，指标示航道方向、界限与碍航物的标志，包括过河标、沿岸标、导标、过渡导标、首尾导标、侧面标、左右通航标、示位标、泛滥标和桥涵标等。是帮助引导船舶航行、定位和标示碍航物与表示警告的人工标志。
航标灯	指	安装在某些航标上的一类交通灯，在夜间发出规定的灯光颜色和闪光频率(频率可以为 0)，达到规定的照射角度和能见距，对夜行船舶进行指引。
智能航标	指	智能航标指具有气象水文信息采集、溢油监测、定位等多功能的航标，同时智能航标实现了航标的遥控遥测功能。
数字航道	指	数字航道是数字地球概念在航道领域的具体应用，是对航道管辖区域、管理对象及管理活动的数字化表现，是综合应用地理信息系统、遥感、遥测、宽带网络、通讯、虚拟仿真、多媒体等多种技术对航道业务流程、动态监测管理和辅助决策服务的虚拟化、网络化、数字化的技术系统。
遥测遥控终端	指	遥测遥控终端由前端硬件设备和嵌入式软件构成，遥测遥控终端安装于航标上，实现定位数据和灯器、电源等设备运行参数的采集与控制。
航标遥测遥控系统	指	航标助航设备及遥测遥控系统的简称，是远程测控和无线通信技术的综合应用，主要由遥测遥控终端、无线通信网络和监控中心构成。

第一节 声明与提示

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人杨红玉、主管会计工作负责人林宝玉及会计机构负责人（会计主管人员）林宝玉保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

华兴会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
业务收入依赖政府部门投入及客户集中度较高的风险	报告期内，公司前五大客户的收入集中度较高且主要为政府部门。未来如政策趋势发生变动，造成政府部门对相关领域的预算减少，则将对公司经营产生较大不利影响。
收入具有周期性风险	公司收入和利润主要来自于航标遥测遥控监测业务，直接客户主要是各级航道事务管理局、海事局等政府机关，上述政府机关在航道及航标建设及养护上的投入规模、投入时间安排受到国家政策规划的影响，公司业绩也会随着政策变动存在一定的周期性波动。
技术更新换代的风险	公司是高新技术企业，目前主要产品航标遥测遥控系统集成了微电子技术、测控技术、通信技术、计算机应用软件技术、故障诊断技术等领域的最新成果。这些新技术在工业领域的更新换代周期较快，随着市场竞争的加剧，技术特别是通信技术更新换代周期越来越短。技术的创新、新技术的应用与新产品的开发是公司核心竞争力的关键因素，如果公司不能保持持续创新能力，或者不能及时准确把握产品、技术和行业的发展趋势，将削弱公司已有的竞争优势，从而影响公司的竞争能力和持续发展。
新产品开发风险	公司现有业务分别是在线监测技术在两个行业的应用：航标遥测遥控整体解决方案以及环境在线监测业务。其中，航标遥测

	<p>遥控领域是一个极为专业的细分领域，市场空间尚未完全打开；而环境在线监测业务尚未能进一步开拓福建区域以外的市场。相对软件和信息技术服务业内其他公司来说，公司产品线偏短、应用领域较窄。公司在航标遥测遥控领域的下游客户覆盖范围较广，范围遍及中国主要水系和沿海，但由于产品较为细分且功能单一，对于单个客户的价值挖掘不够。为了满足下游客户对于航道、水运交通智能化管理的综合需求，公司必须开拓新产品，增加系统的各项功能。但是，新产品从研究开发到生产、销售是一个充满风险的过程，若公司对技术、产品和市场发展趋势不能正确研判，对行业的关键技术的发展动态不能及时掌握，在新产品的研发方向、重要产品的方案制定等方面不能正确把握，将导致公司的产品竞争力下降，削弱公司现已树立的良好企业形象与竞争优势。</p>
市场竞争加剧的风险	<p>国内航标遥测遥控领域目前行业发展日趋成熟，较高的行业毛利率水平、广阔的市场发展空间，将吸引更多的厂家进入本行业，市场竞争将加剧，原来相对稳定的市场竞争格局将被打破。如果公司不能继续保持在行业内的技术、市场、品牌、客户信任等方面的优势，加剧的市场竞争会降低公司的盈利能力。在环境监测领域，虽然环保行业属于国家鼓励发展的战略性新兴产业，环境监测行业快速发展，但如果公司无法在其他区域内进一步成功开展业务，无法在福建继续保持既有的优势，则可能面临着收入下降的风险。</p>
人才流失风险	<p>公司作为技术密集型企业，专业人才是公司技术、产品发展、创新的关键。如果公司核心技术人才流失，可能影响公司架构稳定性、产品研发进度以及销售目标的实现，进而影响公司整体发展。此外，如果公司不能及时引进航海工程等各类急需的专业人才，未来业务的持续增长和深入开展都可能受到影响。</p>
税收优惠政策风险	<p>公司销售的自行开发生产的软件产品符合《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税【2011】100号）相关规定，对公司销售自行开发生产的软件产品的增值税享受实际税负超过3%的部分，实行即征即退的优惠政策。若国家相关软件产品税收政策发生变化，将对公司经营业绩产生一定影响。同时，公司于2017年11月30日取得由福建省科学技术厅、福建省财政厅、福建省国家税务局和福建省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（编号GR201735000634），有效期为三年。2017年度、2018年度和2019年度公司企业所得税税率为15%。若公司不再符合高新技术企业认定的标准，被取消高新技术企业资格或未来该项税收优惠政策发生不利变化，将对公司的经营业绩产生较大影响。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	否

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	福建吉星智能科技股份有限公司
英文名称及缩写	FuJian JiXing IntelligentTechnology Corp.,Ltd.
证券简称	吉星智能
证券代码	836195
法定代表人	杨红玉
办公地址	福建省福州市鼓楼区软件大道 89 号福州软件园 F 区 4 号楼 15 层

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	曾巧妹
职务	董事会秘书、副总经理
电话	0591-87272168
传真	0591-87276792
电子邮箱	mygps3@163.com
公司网址	-
联系地址及邮政编码	福州市鼓楼区软件大道 89 号福州软件园 F 区 4 号楼 15 层, 350003
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2000 年 9 月 2 日
挂牌时间	2016 年 4 月 6 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务业-软件和信息技术服务业-信息系统集成服务-信息系统集成服务（I6520）
主要产品与服务项目	航标助航设备及遥测遥控系统解决方案、环境自动监测监控系统及运营服务。
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	21,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	刘华松、杨红玉
实际控制人及其一致行动人	刘华松、杨红玉

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91350100724202062X	否
注册地址	福建省福州市鼓楼区软件大道 89 号福州软件园 A 区 28 号楼三层（经营场所：福州市鼓楼区软件大道 89 号福州软件园 F 区 4 号楼 15 层）	否
注册资本	21,000,000	否

五、 中介机构

主办券商	兴业证券
主办券商办公地址	福建省福州市湖东路 268 号
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	林希敏、林海
会计师事务所办公地址	福建省福州市湖东路 152 号中山大厦 B 座七-九楼

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	17,225,727.11	12,308,314.45	39.95%
毛利率%	63.64%	68.85%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	4,358,000.63	2,949,441.62	47.76%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	4,306,371.47	2,837,136.84	52.27%
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的净利润计算)	12.28%	8.93%	-
加权平均净资产收益率%(归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	12.18%	8.59%	-
基本每股收益	0.21	0.14	50.00%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	39,149,851.13	34,795,577.77	12.51%
负债总计	2,020,895.96	974,623.23	107.35%
归属于挂牌公司股东的净资产	37,128,955.17	33,820,954.54	9.78%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.77	1.61	9.94%
资产负债率%(母公司)	5.16%	3.21%	-
资产负债率%(合并)	5.16%	2.80%	-
流动比率	13.83	24.23	-
利息保障倍数	-	-	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	2,692,289.85	1,438,830.04	87.12%
应收账款周转率	8.96	6.80	-
存货周转率	6.43	6.59	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	1.25%	1.58%	-
营业收入增长率%	39.95%	-2.79%	-
净利润增长率%	47.76%	-20.15%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	21,000,000	21,000,000	0.00%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-22,431.52
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）	68,600.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,464.59
非经常性损益合计	44,703.89
所得税影响数	-6,925.27
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	51,629.16

七、 补充财务指标

□适用 √不适用

八、 会计数据追溯调整或重述情况

√会计政策变更 □会计差错更正 □其他原因 □不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收票据				
应收账款	2,084,133.31		1,549,944.42	

应收票据及应收账款		2,084,133.31		1,549,944.42
应付票据				
应付账款	155,467.05		1,065,878.51	
应付票据及应付账款		155,467.05		1,065,878.51

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

公司处于水上交通智能化和环境保护行业，专注于在线监测技术在航标遥测遥控领域和环境保护领域的运用，拥有非接触式电磁感应测量技术、经过信号调理的闪光节奏和周期测量技术、航标灯充放电电量积分测量技术等较为先进的技术，拥有十多年的专业研发团队和销售队伍。公司客户主要是各级航道事务管理局、海事局及环境保护局等政府机关。公司提供航标助航设备及遥测遥控系统解决方案、环境自动监测监控系统及运营服务。公司主要采取“自主研发及大学合作研发相结合→设计、开发、组装集成→销售并安装→提供后续维护服务”的商业模式获取利润。在原材料采购上，公司与主要供应商均签订合同进行采购，并与主要供应商保持良好合作关系；在产品销售方面，公司主要采用自主投标、自主销售的方式，取得相应的销售合同，并提供相应的安装和后续维护服务。公司通过提供航标助航设备及遥测遥控系统解决方案和环境自动监测监控系统及运营服务两项业务获得稳定的收入、利润和现金流。

1、采购模式

公司在航标遥测遥控系统业务方面，所需要的原材料主要包括元器件（如电路板、电阻、电容、芯片、模块）、配套设备（外壳、支架、电缆、接头）、附属系统（电池等）。在环境自动监测业务方面，所需要的原材料主要包括监测试剂等。公司的主要原材料均有充足的市场供应，一般在获得工程类大项目时对原材料的供应商进行比选。公司与主要供应商之间形成了良好的业务合作关系，采购的原材料均为市场化供应的品种，市场竞争比较充分，采购需要均能得到满足。

2、研发模式

公司主要采取自主研发，一般根据产品开发任务书或所承接的项目成立专门的产品组或项目组，小组主要成员来自技术开发部和各事业部，有专业的软件工程师、光学设计工程师、结构工程师等。除自主研发外，公司也采取与高校合作的方式，同时聘请了多位福建师范大学的教师作为公司的技术顾问，也积极与大连海事大学、武汉大学在电子海图和 GIS 方面进行技术方面的合作。

3、销售模式

在航标遥测遥控系统业务方面，公司多年来在行业深耕，积累了广泛而牢固的客户关系，拥有丰富的销售经验，可以迅速捕捉市场信息并快速响应客户需求，具备显著的营销优势。报告期内，公司销售模式主要是直接销售给航道局等客户，直接参与各种招标和询价活动。公司的销售可以分为提供航标遥测遥控系统方案设计和实施的系统工程类项目、仅提供监控软件程序开发或遥测遥控系终端的零散项目等两种。其中系统工程类项目是报告期公司的主要销售收入来源，这类项目的客户以各地航道局、海事局或相关下属单位为主，该类客户均采取公开招标的方式销售商品，采购招标流程一般依据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等相关法律法规组织公开招投标活动。公司

制作投标文件、参与投标并在竞标成功后，与客户签订购货合同，并在合同执行期内按照客户的要求和进度进行发货、安装。在仅提供监控软件程序开发或遥测遥控系终端的零散项目中，客户一般采取邀请招标、竞争性谈判等非公开招标方式，或在公司进入合格供应商范围的情况下，采取直接零散采购的方式进行采购。

在环境自动监测方面，公司目前主要为福州市重点水污染源在线监控系统提供社会化运营服务，这类业务主要通过公开招标的方式进行。

4、服务模式

在航标遥测遥控系统业务方面，公司设有专门的安装和服务团队，通过在线响应、专人现场维护等多种方式，及时响应业主的维护、维修等各种需求。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生较大的变化。

报告期末至报告披露日，公司的商业模式未发生较大的变化。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内，公司实现营业收入 17,225,727.11 元，同比增加 39.95%，主要是由于公司加大市场开拓力度，航标遥测遥控方面业务收入增多。营业成本 6,263,090.79 元，同比增长 63.38%，主要是由于业务量增多，且项目实施难度增大。净利润 4,358,000.63 元，同比增长 47.76%，主要是由于营业收入增加。

截止报告期末，公司资产总计 39,149,851.13 元，同比增长 12.51%，负债合计 2,020,895.96 元，资产负债率为 5.16%，资产负债率偏低，偿付能力良好。

报告期内，公司严格根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》、全国中小企业股份转让系统有限责任公司的相关规定等有关法律、法规、规范性文件不断完善公司治理结构。公司不断加强企业管理，完善公司风险控制机制及各项规章管理制度。公司继续加强了人力资源整合，优化部门结构和人员配置，提高人力资源效率，建立有效的绩效管理体系和激励体制。

(二) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	19,790,559.00	50.55%	17,311,755.21	49.75%	14.32%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	1,759,181.74	4.49%	2,084,133.31	5.99%	-15.59%
存货	1,100,695.13	2.81%	847,171.81	2.43%	29.93%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	10,396,713.50	26.56%	10,510,335.11	30.21%	-1.08%
在建工程	664,627.28	1.70%	517,818.18	1.49%	28.25%
短期借款	-	-	-	-	-
长期借款	-	-	-	-	-
预付款项	1,924,994.56	4.92%	1,413,529.25	4.06%	36.18%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、本期期末货币资金 19,790,599.00 元，同比增长 2,478,803.79 元，增幅 14.32%，主要由于公司营业收入增加。
- 2、本期期末存货 1,100,695.13 元，同比增长 253,523.32 元，增幅 29.93%，预付款项 1,924,994.56，同比增长 511,465.31 元，增幅 36.18%，主要是由于业务量增大，报告期末有未完工，处于前期建设阶段，公司提前储备必要的原材料。
- 3、本期期末在建工程 664,627.28 元，同比增加 146,809.10 元，增幅 28.35%，是由于公司新购买 F 区办公楼本期继续装修施工，尚未进行完工结算。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	17,225,727.11	-	12,308,314.45	-	39.95%
营业成本	6,263,090.79	36.36%	3,833,520.69	31.15%	63.38%
毛利率	63.64%	-	68.85%	-	-
销售费用	431,695.30	2.51%	363,154.21	2.95%	18.87%
管理费用	2,765,409.73	16.05%	2,888,825.53	23.47%	-4.27%
研发费用	2,477,139.06	14.38%	2,356,887.77	19.15%	5.10%
财务费用	-91,401.15	-0.53%	-61,465.12	-0.5%	-48.70%
信用减值损失	53,782.66	0.31%	-	-	-
资产减值损失	-	-	-179,802.92	-1.46%	-

其他收益	68,600	0.40%	707,899.34	5.75%	-90.31%
投资收益	-	-	-	-	-
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	4,830,269.59	28.04%	3,188,167.31	25.90%	51.51%
营业外收入	179.09	0.00%	0.00	0.00%	
营业外支出	24,075.20	0.14%	5,843.05	0.05%	312.03%
净利润	4,358,000.63	25.3%	2,949,441.62	23.96%	47.76%

项目重大变动原因：

- 1、本期营业收入 17,225,727.11 元，同比增加 39.95%，主要是由于公司加大市场开拓力度，航标遥测遥控方面业务收入增多。
- 2、本期营业成本 6,263,090.79 元，同比增长 63.38%，主要是由于业务量增加，相应增加营业成本。
- 3、本期营业外支出 24,075.20 元，同比增长 312.03%，主要由于固定资产报损。
- 4、本期营业利润 4,830,269.59 元，同比增长 51.51%，主要是由于营业收入增加。
- 5、本期净利润 4,358,000.63 元，同比增长 47.76%，主要是由于业务量增加。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	16,324,586.14	11,762,097.32	38.79%
其他业务收入	901,140.97	546,217.13	64.98%
主营业务成本	6,085,082.38	3,768,531.88	61.47%
其他业务成本	178,008.41	64,988.81	173.91%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	收入金额	占营业收入的比重%	收入金额	占营业收入的比重%	
航标助航设备及遥测遥控系统业务	12,133,798.87	70.44%	8,096,855.63	65.78%	49.86%
环境自动监测监控业务	4,190,787.27	24.33%	3,665,241.69	29.78%	14.34%
其他业务收入	901,140.97	5.23%	546,217.13	4.44%	64.98%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的原因：

- 1、主营业务收入增加主要是由于公司加大市场开拓力度，航标遥测遥控方面业务收入增多，业务

量增加，主营业务成本也相应增加。

2、航标助航设备及遥测遥控系统业务增加主要是由于国家加大航道建设投入，公司把握行业机会，积极拓展，加大市场开拓业务，使得公司航标遥测遥控业务量大幅提升。

3、报告期内，公司其他业务收入主要系临时空余的办公区域对外出租所取得。公司 2019 年新增办公区域，出现短期办公区域空置情况，为合理利用资源，公司决定将暂时空置的办公区域出租，故引起其他业务收入、成本发生变动。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	长江航道局	3,547,510.67	20.59%	否
2	交通运输部东海航海保障中心	3,082,307.14	17.89%	否
3	交通运输部南海航海保障中心	2,263,716.82	13.14%	否
4	福州市环保执法支队	1,582,940.57	9.19%	否
5	福建博宇建筑设计有限公司	857,684.26	4.98%	否
合计		11,334,159.46	65.79%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	福州/福州福大北斗通信公司	637,000.00	9.16%	否
2	省内/福建昶通贸易有限公司	556,766.00	8.01%	否
3	上海/上海复控华龙微系统技术有限公司	440,000.00	6.33%	否
4	外省/无锡巨绿环保设备检测有限公司	403,570.00	5.80%	否
5	省内/厦门美林特仪器设备有限公司	367,600.00	5.29%	否
合计		2,404,936.00	34.59%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	2,692,289.85	1,438,830.04	87.12%
投资活动产生的现金流量净额	-725,514.06	-5,279,462.97	-86.26%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,050,000.00	-1,365,000.00	23.08%

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额同比增长 87.12%，主要是由于销售收入增加，现金收入增加。

2、投资活动产生的现金流量净额同比变动 86.26%，主要是由于公司购买 F 区办公楼的购房款主要在 2017

年和 2018 年度支付，2019 年度仅需支付剩余的少量尾款。

3、筹资活动产生的现金流量净额同比增长 23.08%，主要是由于报告期内公司发放的普通股现金股利增加。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

控股子公司：报告期内，公司拥有一家全资子公司，即福州吉星航科信息技术有限公司，来源于该子公司的净利润对公司净利润影响未达到 10%。福州吉星航科信息技术有限公司成立于 2006 年 12 月 5 日，注册资本 50 万元，法定代表人刘华松，主营业务为：计算机软硬件开发；电子计算机及配件、电子产品批发、代购代销；电子计算机系统集成服务。该子公司已于 2019 年 11 月完成注销登记（详见福建吉星智能科技股份有限公司关于全资子公司完成注销登记的公告，公告编号：2019-017）。

参股公司：无。

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

(四) 非标准审计意见说明

适用 不适用

(五) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

1、会计政策变更

(1) 财政部 2017 年 3 月发布了《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》(财会[2017]7 号)、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》(财会[2017]8 号)、《企业会计准则第 24 号—套期会计》(财会[2017]9 号)，2017 年 5 月发布了《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》(财会[2017]14 号)。新金融工具准则对公司存在重要影响的变化主要包括：

A. 新金融工具准则要求公司应根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

B. 新金融工具准则以“预期信用损失”模型替代了原金融工具准则中的“已发生损失”模型，该模型适用于以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务投资）、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同。

公司自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，并按新金融工具准则的要求列报金融工具相关信息，不对比较财务报表追溯调整，此项会计政策变更已经公司董事会审议通过。本项会计政策变更对首

次执行当年年初财务报表相关项目无影响。

(2) 根据财政部于 2019 年 4 月发布的《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2019]6 号) 文件和 2019 年 9 月发布的《关于修订印发合并财务报表格式(2019 版)的通知》(财会[2019]16 号), 公司对财务报表格式进行修订, 并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。本次报表格式会计政策变更, 除上述准则涉及项目变更外, 将“应收票据及应收账款”拆分为“应收账款”与“应收票据”列示, 将“应付票据及应付账款”拆分为“应付账款”与“应付票据”列示。本项会计政策变更对首次执行当年年初财务报表相关项目无影响。

(3) 2019 年 5 月, 财政部发布《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》(财会[2019]8 号), 公司于 2019 年 6 月 10 日起执行该准则, 并对 2019 年 1 月 1 日至执行日之间发生的非货币性资产交换进行调整, 对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换, 不进行追溯调整。本项会计政策变更对公司报表无影响。

(4) 2019 年 5 月, 财政部发布《企业会计准则第 12 号——债务重组》(财会[2019]9 号), 公司于 2019 年 6 月 17 日起执行该准则, 并对 2019 年 1 月 1 日至执行日之间发生的债务重组进行调整, 对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组, 不进行追溯调整。本项会计政策变更对公司报表无影响。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

三、 持续经营评价

报告期内, 公司商业模式及主营业务未发生重大变化, 所处行业属于国家鼓励的软件和信息技术服务业, 不存在政策风险。公司具有良好的公司治理结构, 公司业务、资产、人员、财务和机构等均保持独立, 具有良好的公司独立自主经营能力。公司会计核算、财务管理、风险控制等各项内控体系运行良好。2019 年度公司主要财务指标、业务等经营指标良好。经营管理层、核心技术及业务人员队伍稳定。

报告期内, 没有影响公司持续经营的事项发生, 公司持续经营能力良好。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、业务收入依赖政府部门投入及客户集中度较高的风险

报告期内，公司收入集中度较高且主要为各级航道事务管理局、海事局等政府部门。未来如政策趋势发生变动，造成政府部门对相关领域的预算减少，则将对公司经营产生较大不利影响。

应对措施：（1）延长产品线，开发新产品；（2）拓展公司业务范围，积极开拓海洋、生态等现有业务的衍生业务，全面提高业务覆盖范围；（3）加强业务团队建设，提升整体业务能力。

2、收入具有周期性风险

公司收入和利润主要来自于航标遥测遥控监测业务，直接客户主要是各级航道事务管理局、海事局等政府机关，上述政府机关在航道及航标建设及养护上的投入规模、投入时间安排受到国家发展和改革委员会关于国民经济和社会发展五年规划政策的影响。由于每一期五年规划制定的航道建设项目工程量主要集中在前几年，而在新的五年规划尚未出台前公司难以获取较大金额的航标遥测遥控系统工程订单，该周期性导致公司业绩存在一定的波动。

应对措施：航标助航设备及遥测遥控系统业务方面，公司 2015 年开始不断开发新一代的航标遥测遥控技术和产品，能实现精确定位，对航道上航标、过往船舶及水文、气象等多要素和数据、图像、视频全面感知，为原有产品的进一步升级。同时，公司已全面推出新型一体化航标灯器、AIS/北斗航标、智能电池、无人机巡航、高分子聚乙烯浮体及其它航标器材，推展公司的助航产品线。此外，公司也计划进入数据服务领域。

环境自动监测监控业务方面，公司已着手开发环境自动监测监控设备并已通过质监部门的计量检定，以实现为客户提供从设备到后期系统运营维护一体化的服务。同时，公司通过十几年的经验积累，在福建省内已培养了一定的知名度和竞争力，公司计划将市场开拓福建省外市场，技术应用进一步推广到生态、水利、市政、海洋等其他行业的监测领域。

未来公司将积极丰富公司产品类别、开拓数据服务市场等措施，发挥公司在遥测遥控、环境监测等领域的优势和专业经验，以弥补计划类项目周期性对公司业绩的影响。

3、技术更新换代的风险

公司是高新技术企业，目前主要产品航标遥测遥控系统集成了微电子技术、测控技术、通信技术、嵌入式软件开发技术、计算机应用软件技术、故障诊断技术等领域的最新成果。这些新技术在工业领域的更新换代周期较快，随着市场竞争的加剧，技术特别是通信技术更新换代周期越来越短。技术的创新、新技术的应用与新产品的开发是公司核心竞争力的关键因素，如果公司不能保持持续创新能力，或者不能及时准确把握产品、技术和行业的发展趋势，将削弱公司已有的竞争优势，从而影响公司的竞争能力

和持续发展。

应对措施：为提升在核心技术方面的竞争力，公司将在原有主营业务平稳发展的基础上，不断加大研发投入，组建专门的研发团队，负责公司新产品和新技术的开发，研究行业技术发展，组织技术革新改造，做好科研成果转化。同时，公司通过提升薪资福利待遇、绩效考核等方式吸纳、激励核心技术人员，保持核心技术人员的稳定性和持续性。

4、新产品开发风险

公司现有业务分别是在线监测技术在两个行业的应用：航标遥测遥控整体解决方案以及环境自动监测监控业务。其中，航标遥测遥控领域为一个极为专业的细分领域；环境自动监测监控业务尚未能进一步开拓福建区域以外的市场。相对软件和信息技术服务业内其他公司来说，公司产品线偏短、应用领域较窄。

公司在航标遥测遥控领域的下游客户覆盖范围较广，范围遍及中国主要水系和沿海，但由于产品较为细分且功能单一，对于单个客户的价值挖掘不够。为了满足下游客户对于航道、水运交通智能化管理的综合需求，公司必须开拓新产品，增加系统的各项功能。但是，新产品从研究开发到生产、销售是一个充满风险的过程，若公司对技术、产品和市场发展趋势不能正确研判，对行业的关键技术的发展动态不能及时掌控，在新产品的研发方向、重要产品的方案制定等方面不能正确把握，将导致公司的产品竞争力下降，削弱公司现已树立的良好企业形象与竞争优势。

应对措施：公司在航标遥测遥控及环境自动监测领域都积累了十几年的经验。公司航标遥测遥控监控系统已经在国内多项“数字航道”、“智能航道”工程中成功应用，做为国内最大的航标遥测遥控系统供应商之一和行业开拓者，公司与下游航道局、海事局等单位建立了良好的合作关系，能较为准确判断行业的发展趋势及客户需求，并能根据客户的要求对产品特性进行定制并及时改进。同时公司先后承建了福州、泉州、龙岩等地市的环境自动监测监控系统开发及监控中心建设，充分了解环境监测的要害及客户需求。产品开发方面，公司制定了完善的技术研发管理流程和可行性评估制度，所有研发项目的启动都必须经过前期市场调查、分析和收益评估，进行严格的审核程序后方可实施。

5、市场竞争加剧的风险

国内航标遥测遥控领域的主要生产厂家为数不多，市场竞争格局相对稳定。但目前行业发展日趋成熟，较高的行业毛利率水平、广阔的市场发展空间，将吸引更多的厂家进入本行业，市场竞争将加剧，原来相对稳定的市场竞争格局将被打破。如果公司不能继续保持在行业内的技术、市场、品牌、客户信任等方面的优势，加剧的市场竞争会降低公司的盈利能力。

在环境监测领域，公司目前是福建省内领先的水污染源自动在线监测系统整体解决方案和运营维护提供商，为福建省内多地市的环境自动监测监控系统开发及监控中心建设提供技术支持。经过多年的积累，公司连续三次中标福州市重点水污染源在线监控的社会化运营服务项目，赢得了省内的多方认可，具有较高的知名度和一定的竞争优势。环保行业属于国家鼓励发展的战略性新兴产业，环境监测行业快速发展，但如果公司无法在其他区域内进一步成功开展业务，无法在福建继续保持既有的优势，则可能

面临着收入下降的风险。

应对措施：近年来，公司加大了产品研发力度，引进高端行业人才，增加新产品供应，满足了客户多样化需求。公司提升技术的同时，也强化了售后服务意识和标准，制订了严格的售后服务和运维服务制度，满足客户需求的同时以服务增强客户粘性。此外，公司大力拓展海洋、生态的现有业务的衍生业务，并通过加大业务信息收集力度及方案优化积极拓展市场。

6、人才流失风险

公司为航标遥测遥控系统及环境监测系统开发细分行业，作为技术密集型企业，专业人才是公司技术、产品发展、创新的关键。如果公司核心技术人才流失，可能影响公司架构稳定性、产品研发进度以及销售目标的实现，进而影响公司整体发展。此外，如果公司不能及时引进各类急需人才，继续扩大人才优势，未来业务的持续增长可能受到影响。

应对措施：公司作为软件行业，深知人才是公司的重要资产，经营过程中十分重视对人才的培养及员工稳定关系的维护。在日常工作中鼓励员工创新思维并积极采纳各方建议，形成了轻松和谐的团队氛围；公司为员工提供良好的学习和晋升平台并制定相关内部激励机制；加强企业文化建设，增强员工的凝聚力；未来公司还将在开拓业务的过程中努力引进先进技术人才，进一步扩大公司的人才优势。

7、税收优惠政策风险

公司销售的自行开发生产的软件产品符合《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税【2011】100号）相关规定，对公司销售自行开发生产的软件产品的增值税享受实际税负超过3%的部分，实行即征即退的优惠政策。若国家相关软件产品税收政策发生变化，将对公司经营业绩产生一定影响。同时，公司于2017年11月30日取得由福建省科学技术厅、福建省财政厅、福建省国家税务局和福建省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（编号GR201735000634），有效期为三年。2017年度、2018年度和2019年度公司企业所得税税率为15%。若公司不再符合高新技术企业认定的标准，被取消高新技术企业资格或未来该项税收优惠政策发生不利变化，将对公司的经营业绩产生较大影响。

应对措施：公司充分利用现有优惠政策，同时注重研发人才的吸收培养，加大研发人力、财力、物力投入，保持产品技术先进性，加快技术成果转化，保证各项指标符合软件产品退税及高新技术企业的评审要求。

（二） 报告期内新增的风险因素

无

第五节 重要事项

一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在偶发性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015 年 10 月 10 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2015 年 10 月 10 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015 年 10 月 10 日		挂牌	规范关联交易	承诺规范关联交易	正在履行中
董监高	2015 年 10 月 10 日		挂牌	规范关联交易	承诺规范关联交易	正在履行中

实际控制人或控股股东	2015 年 10 月 10 日		挂牌	规范资金使用	承诺规范资金使用	正在履行中
董监高	2015 年 10 月 10 日		挂牌	规范资金使用	承诺规范资金使用	正在履行中
董监高	2015 年 10 月 10 日		挂牌	限售承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中

承诺事项详细情况：

公司申请在全国中小企业股份转让系统挂牌时，公司控股股东、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员作出《关于规范关联交易的承诺书》、《避免同业竞争的承诺书》，报告期内严格履行了上述承诺，未有任何违背承诺的事项。

为更好规范公司资金管理制度，2015 年 10 月 10 日，公司实际控制人以及公司董事、监事、高级管理人员出具了《规范资金使用承诺函》，承诺未来将进一步规范资金使用，严格限定资金用途，以确保资金用于与生产经营相关的业务活动之中。报告期内严格履行了上述承诺，未有任何违背承诺的事项。

公司全体董事、监事、高级管理人员于 2015 年 10 月 10 日出具《关于股份自愿锁定暨限制流通承诺书》，承诺其本人除按照上述《公司法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》及《公司章程》规定的转让限制外，不存在其他自愿锁股的承诺，不存在所持公司股份被冻结、质押或者其他任何形式的转让限制情形，也不存在其他任何形式的股权纠纷或潜在纠纷的情形。报告期内严格履行了上述承诺，未有任何违背承诺的事项。

（三） 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
其他货币资金	保函保证金	冻结	2,004,281.50	5.12%	因参加招投标业务而开具保函保证金
总计	-	-	2,004,281.50	5.12%	-

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	5,250,000	25%	0	5,250,000	25%	
	其中：控股股东、实际控制人	4,410,000	21%	0	4,410,000	21%	
	董事、监事、高管	840,000	4%	0	840,000	4%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
有限售条件股份	有限售股份总数	15,750,000	75%	0	15,750,000	75%	
	其中：控股股东、实际控制人	13,230,000	63%	0	13,230,000	63%	
	董事、监事、高管	2,520,000	12%	0	2,520,000	12%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
总股本		21,000,000	-	0	21,000,000	-	
普通股股东人数							5

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	杨红玉	11,340,000	0	11,340,000	54%	8,505,000	2,835,000
2	刘华松	6,300,000	0	6,300,000	30%	4,725,000	1,575,000
3	吴允平	1,470,000	0	1,470,000	7%	1,102,500	367,500
4	蔡声镇	1,470,000	0	1,470,000	7%	1,102,500	367,500
5	应海芳	420,000	0	420,000	2%	315,000	105,000
合计		21,000,000	0	21,000,000	100%	15,750,000	5,250,000

普通股前十名股东间相互关系说明：普通股前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：杨红玉与刘华松为夫妻关系，其他股东之间并无关联关系。

二、优先股股本基本情况

□适用 √不适用

三、控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

√是 □否

截至报告期末，公司控股股东和实际控制人为刘华松、杨红玉夫妻，分别持股 30%和 54%。报告期内，控股股东和实际控制人无变化。

杨红玉，女，出生于 1965 年 8 月，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，工程师。1989 年 7 月，毕业于中国科技大学应用化学专业；2006 年 6 月，毕业于福建师范大学环境科学专业。2006 年 9 月至今，就职于福建师范大学地理科学学院，任教师；2000 年 9 月至 2004 年 4 月，在吉星有限责任公司董事，2004 年 5 月至 2015 年 9 月，在吉星有限责任公司执行董事，2015 年 9 月至今任吉星智能董事长，本次董事任期自 2018 年 9 月 25 日至 2021 年 9 月 24 日。

刘华松，男，出生于 1965 年 8 月，中国国籍，无境外永久居留权，致公党党员，本科学历。1989 年 7 月，毕业于中国科技大学工程热物理专业。1995 年 2 月至 1997 年 3 月，就职于福建新亚太信息技术有限公司，历任华中区总经理、华南区总经理；1997 年 3 月至 1997 年 12 月，就职于福建实达电脑股份有限公司，任研发部经理；1997 年 12 月至 2000 年 8 月，就职于福建闽邮计算机技术有限公司，任总经理；2000 年 9 月创办吉星有限，曾任董事长、总经理，并在吉星有限整体改制为股份公司后任董事兼总经理，本次董事任期自 2018 年 9 月 25 日至 2021 年 9 月 24 日；2006 年 12 月至 2015 年 7 月，在吉星航科任职执行董事兼总经理，2015 年 7 月至 2019 年 11 月任吉星航科执行董事。

第七节 融资及利润分配情况

一、普通股股票发行及募集资金使用情况

1、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

适用 不适用

2、存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、债券融资情况

适用 不适用

四、可转换债券情况

适用 不适用

五、银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

六、权益分派情况

（一）报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

股利分配日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2019 年 6 月 25 日	0.50	-	-
合计	0.50	-	-

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

（二）权益分派预案

适用 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分派预案	1.00	-	-

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任职起止日期		是否在公司领取薪酬
					起始日期	终止日期	
杨红玉	董事长	女	1965年8月	硕士	2018年9月25日	2021年9月24日	否
刘华松	董事、 总经理	男	1965年8月	本科	2018年9月25日	2021年9月24日	是
吴允平	董事	男	1971年5月	博士	2018年9月25日	2021年9月24日	否
蔡声镇	董事	男	1954年9月	本科	2018年9月25日	2021年9月24日	是
刘念慈	董事	女	1993年4月	本科	2018年9月25日	2021年9月24日	是
应海芳	监事会主席	女	1965年8月	硕士	2018年9月25日	2021年9月24日	是
高博	监事	男	1986年8月	大专	2018年9月25日	2021年9月24日	是
尤沉沉	监事	女	1987年7月	大专	2018年9月25日	2021年9月24日	是
林宝玉	财务总监	女	1964年6月	大专	2018年9月25日	2021年9月24日	是
江月平	副总经理	男	1965年5月	本科	2018年9月25日	2021年9月24日	是
曾巧妹	董事会秘书 /副总经理	女	1986年2月	本科	2018年9月25日	2021年9月24日	是
董事会人数:							5
监事会人数:							3
高级管理人员人数:							4

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

杨红玉与刘华松为公司控股股东、实际控制人，二人为夫妻关系，刘念慈为二人的女儿；除此之外，公司董事、监事、高级管理人员之间无其他直系亲属关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
杨红玉	董事长	11,340,000	0	11,340,000	54%	0
刘华松	董事/总经理	6,300,000	0	6,300,000	30%	0
吴允平	董事	1,470,000	0	1,470,000	7%	0
蔡声镇	董事	1,470,000	0	1,470,000	7%	0
应海芳	监事会主席	420,000	0	420,000	2%	0
合计	-	21,000,000	0	21,000,000	100%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：适用 不适用**报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：**适用 不适用**二、 员工情况****(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况**

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	8	7
生产人员	5	5
销售人员	4	4
技术人员	32	31
财务人员	3	3
员工总计	52	50

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科	21	19
专科	14	16
专科以下	16	14
员工总计	52	50

(二) 核心员工基本情况及变动情况适用 不适用**三、 报告期后更新情况**适用 不适用**第九节 行业信息**

是否自愿披露

是 否

第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格遵照《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规以及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，确保公司规范运作。

报告期内，公司“三会”的召集和召开程序、决议内容均符合《公司法》等法律法规、《公司章程》和相关议事规则的规定。公司重大经营决策和财务管理均按照公司章程及有关内部控制制度规定的程序和规则进行。公司董事会及董事、监事会及监事、股东大会及股东未出现违法违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格按照有关法律法规的要求，建立了规范的法人治理结构，以保护中小股东的利益。公司严格依照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则》的要求进行充分的信息披露，依法保障全体股东对公司重大事务依法享有的知情权。《公司章程》及《投资者关系管理制度》均明确规定了中小股东享有的平等权利，通过对实际控制人权利及义务的明确规定以及股东间纠纷解决机制的确立，给予中小股东平等保护。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司对外投资、融资、关联交易等事项都按照《公司章程》及《公司法》等相关法律法规的规定严格履行规定程序。

截至报告期末，公司重大决策运行情况良好，能够最大限度的促进公司的规范运作。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司章程未进行修改。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	3	<p>2019 年 4 月 19 日, 公司召开第二届董事会第二次会议, 审议通过《福建吉星智能科技股份有限公司 2018 年度董事会工作报告》《福建吉星智能科技股份有限公司 2018 年度总经理工作报告》《福建吉星智能科技股份有限公司 2018 年度报告及其摘要》《福建吉星智能科技股份有限公司 2018 年度财务决算报告》《福建吉星智能科技股份有限公司 2019 年度财务预算报告》《福建吉星智能科技股份有限公司 2018 年度利润分配方案》《关于续聘福建华兴会计师事务所(特殊普通合伙)为福建吉星智能科技股份有限公司 2018 年度审计机构的议案》《关于会计政策变更的议案》《关于召开福建吉星智能科技股份有限公司 2018 年度股东大会》议案。</p> <p>2019 年 8 月 23 日, 公司召开第二届董事会第三次会议, 审议通过《福建吉星智能科技股份有限公司 2019 年半年度报告》《关于会计政策变更的议案》。</p> <p>2019 年 9 月 24 日, 公司召开第二届董事会第四次会议, 审议通过《关于拟注销全资子公司福州吉星航科信息技术有限公司的议案》。</p>
监事会	2	<p>2019 年 4 月 19 日, 公司召开第二届监事会第二次会议, 审议通过《福建吉星智能科技股份有限公司 2018 年度监事会工作报告》《福建吉星智能科技股份有限公司 2018 年度报告及其摘要》《福建吉星智能科技股份有限公司 2018 年度财务决算报告》《福建吉星智能科技股份有限公司 2019 年度财务预算报告》《福建吉星智能科技股份有限公司 2018 年度利润分配方案》《关于续聘福建华兴会计师事务所(特殊普通合伙)为福建吉星智能科技股份有限公司 2018 年度审计机构的议案》《关于会计政策变更的议案》。</p> <p>2019 年 8 月 23 日, 公司召开第二届监事会第三次会议, 审议通过《福建吉星智能科技股份有限公司 2019 年半年度报告》《关于会计政策变更的议案》。</p>
股东大会	1	<p>2019 年 5 月 18 日公司召开 2018 年度股东大会, 审议通过《福建吉星</p>

智能科技股份有限公司 2018 年度董事会工作报告》《福建吉星智能科技股份有限公司 2018 年度监事会工作报告》《福建吉星智能科技股份有限公司 2018 年度报告及其摘要》《福建吉星智能科技股份有限公司 2018 年度财务决算报告》《福建吉星智能科技股份有限公司 2019 年度财务预算报告》《福建吉星智能科技股份有限公司 2018 年度利润分配方案》《关于续聘福建华兴会计师事务所(特殊普通合伙)为福建吉星智能科技股份有限公司 2019 年度审计机构的议案》。

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司的股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等均符合法律、行政法规和公司章程的有关规定。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会依法独立运作，认真履行监督职责，在监督活动中未发现公司存在重大风险事项，对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立

公司拥有独立的供应、研发、销售部门和渠道，公司供、销系统完整。公司已取得与业务开展相关的各项资质或许可，并且该等资质或许可均合法有效。公司能够独立对外开展业务，具有面向市场独立自主经营能力。公司的主营业务收入主要来自向非关联方的独立客户的产品销售与服务。公司不存在影响公司独立性的重大或频繁的关联交易。

2、资产独立

公司具备与生产经营业务体系相配套的资产。公司主要资产包括生产设备、电子与办公设备、专利权及商标权等。股份公司设立时，各发起人将生产经营性资产、相关的全部研发技术及配套设施完整投入公司，该等资产完整、权属明确，不存在重大或潜在的纠纷，公司资产与股东个人及其关联方资产权属界限明晰，公司对其资产具有完全控制支配权，并完全独立运营。

报告期内，公司不存在资金、资产被实际控制人占用而损害公司利益的情况，不存在以资产、权益或信誉为股东债务提供担保的情形。

综上所述，公司目前合法拥有业务经营所必需的经营场所、专利及其他经营设备的所有权或者使用

权。

3、人员独立

公司的董事和监事均由股东大会根据《公司章程》规定的程序选举产生，公司高级管理人员均由董事会依据《公司章程》规定的程序聘任，不存在实际控制人或其他股东超越股东大会或董事会作出人事任免的情形。

公司总经理、财务总监等高级管理人员，没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司高级管理人员均出具声明予以确认并承诺。公司具有独立的劳动、人事管理体系，不存在股东干预公司人事任免的情形。公司独立招聘员工，建立独立的人事聘用、考勤、薪酬福利、劳动纪律、员工守则以及独立的奖惩管理制度，公司与员工签署劳动合同并独立缴纳社会保险及住房公积金。

4、财务独立

公司设立独立的财务会计部门，设财务总监一名并配备了专业财务人员，建立了独立的会计核算体系，能够独立做出财务决策，不存在股东干预公司资金使用的情况。公司具有规范的财务管理及风险控制制度。

公司独立纳税，不存在与实际控制人及其控制的其他企业混合纳税现象。公司开立有独立的基本存款账户，不存在与实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。公司财务独立。

5、机构独立

公司建立了适合自身经营所需的组织机构，其中股东大会作为最高权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构，且已聘任总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员。公司在上述组织机构中内设办公室（负责信息披露）、联合实验室、自动监测运维部、环保事业部、港航事业部、开发部、财务部等部门，上述部门均独立运作，不存在混合经营、合署办公的情形。并且，公司内部各机构还制定有规章制度，规范运作，公司完全拥有机构设置自主权。

（三）对重大内部管理制度的评价

公司已按《公司法》《会计法》及《公司章程》等规定的要求建立了一套较为健全和完善的会计核算体系、财务管理和风险控制等内部控制管理制度，并且各项制度得到有效执行，能够保证公司生产经营管理工作依法合规进行。同时公司也将根据自身发展需要，在生产经营过程中逐渐完善公司治理和内部控制体系，保障公司稳定运行。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已建立年报信息披露重大差错责任追究制度。报告期内，公司信息披露负责人及公司管理层严格执行公司信息披露管理制度，未发生重大会计差错更正、重大信息遗漏等情况。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落
审计报告编号	华兴所（2020）审字 F-111 号
审计机构名称	华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	福建省福州市湖东路 152 号中山大厦 B 座七-九楼
审计报告日期	2020 年 4 月 21 日
注册会计师姓名	林希敏、林海
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	6 年
会计师事务所审计报酬	10 万

审计报告正文：

审 计 报 告

华兴所（2020）审字F-111号

福建吉星智能科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了福建吉星智能科技股份有限公司（以下简称吉星智能）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表和合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

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，公允反映了吉星智能 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于吉星智能，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、其他信息

吉星智能管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括吉星智能2019年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、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，管理层负责评估吉星智能的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算吉星智能、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督吉星智能的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可

能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对吉星智能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吉星智能不能持续经营。

(5) 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。

(6) 就吉星智能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。

华兴会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国福州市

中国注册会计师：林希敏

中国注册会计师：林 海

二〇二〇年四月二十一日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日
流动资产：			
货币资金		19,790,559.00	17,311,755.21
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		1,759,181.74	2,084,133.31
应收款项融资			
预付款项		1,924,994.56	1,413,529.25
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		3,365,410.45	1,766,883.42
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		1,100,695.13	847,171.81
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			188,214.25
流动资产合计		27,940,840.88	23,611,687.25
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产		-	
其他债权投资			
持有至到期投资		-	
长期应收款			
长期股权投资		-	-
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		10,396,713.50	10,510,335.11

在建工程		664,627.28	517,818.18
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		147,669.47	155,737.23
其他非流动资产			
非流动资产合计		11,209,010.25	11,183,890.52
资产总计		39,149,851.13	34,795,577.77
流动负债：			
短期借款		-	--
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		352,461.01	155,467.05
预收款项		693,928.38	87,400.00
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		250,308.00	242,620.00
应交税费		561,567.97	325,805.28
其他应付款		162,630.60	163,330.90
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		2,020,895.96	974,623.23
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		-	-
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		2,020,895.96	974,623.23
所有者权益（或股东权益）：			
股本		21,000,000.00	21,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,987,822.85	2,987,822.85
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		1,932,317.46	1,505,398.91
一般风险准备			
未分配利润		11,208,814.86	8,327,732.78
归属于母公司所有者权益合计		37,128,955.17	33,820,954.54
少数股东权益			
所有者权益合计		37,128,955.17	33,820,954.54
负债和所有者权益总计		39,149,851.13	34,795,577.77

法定代表人：杨红玉

主管会计工作负责人：林宝玉

会计机构负责人：林宝玉

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2019年12月31日	2019年1月1日
流动资产：			
货币资金		19,790,559.00	17,303,923.61
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		1,759,181.74	2,084,133.31
应收款项融资			

预付款项		1,924,994.56	1,413,529.25
其他应收款		3,365,410.45	1,766,814.78
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		1,100,695.13	847,171.81
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			188,214.25
流动资产合计		27,940,840.88	23,603,787.01
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产		-	
其他债权投资			
持有至到期投资		-	
长期应收款			
长期股权投资			245,277.38
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		10,396,713.50	10,510,335.11
在建工程		664,627.28	517,818.18
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		147,669.47	155,736.33
其他非流动资产			
非流动资产合计		11,209,010.25	11,429,167.00
资产总计		39,149,851.13	35,032,954.01
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		352,461.01	155,467.05
预收款项		693,928.38	87,400.00

卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		250,308.00	242,620.00
应交税费		561,567.97	325,805.28
其他应付款		162,630.60	311,891.96
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		2,020,895.96	1,123,184.29
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		2,020,895.96	1,123,184.29
所有者权益：			
股本		21,000,000.00	21,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,987,822.85	2,987,822.85
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		1,677,594.84	1,250,676.29
一般风险准备			
未分配利润		11,463,537.48	8,671,270.58
所有者权益合计		37,128,955.17	33,909,769.72
负债和所有者权益合计		39,149,851.13	35,032,954.01

法定代表人：杨红玉

主管会计工作负责人：林宝玉

会计机构负责人：林宝玉

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
一、营业总收入		17,225,727.11	12,308,314.45
其中：营业收入		17,225,727.11	12,308,314.45
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		12,517,840.18	9,648,243.56
其中：营业成本		6,263,090.79	3,833,520.69
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		671,906.45	267,320.48
销售费用		431,695.30	363,154.21
管理费用		2,765,409.73	2,888,825.53
研发费用		2,477,139.06	2,356,887.77
财务费用		-91,401.15	-61,465.12
其中：利息费用			
利息收入		96,531.65	66,979.40
加：其他收益		68,600.00	707,899.34
投资收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		53,782.66	0.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）		0.00	-179,802.92
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		4,830,269.59	3,188,167.31
加：营业外收入		179.09	0.00
减：营业外支出		24,075.20	5,843.05
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		4,806,373.48	3,182,324.26
减：所得税费用		448,372.85	232,882.64
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,358,000.63	2,949,441.62
其中：被合并方在合并前实现的净利润			

(一) 按经营持续性分类:	-	-	-
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		4,358,000.63	2,949,441.62
(二) 按所有权归属分类:	-	-	-
1. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)			
2. 归属于母公司所有者的净利润(净亏损以“-”号填列)		4,358,000.63	2,949,441.62
六、其他综合收益的税后净额			
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
(4) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(5) 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
(6) 其他债权投资信用减值准备			
(7) 现金流量套期储备			
(8) 外币财务报表折算差额			
(9) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		4,358,000.63	2,949,441.62
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		4,358,000.63	2,949,441.62
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.21	0.14
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.21	0.14

法定代表人：杨红玉

主管会计工作负责人：林宝玉

会计机构负责人：林宝玉

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
----	----	--------	--------

一、营业收入		17,225,727.11	12,308,314.45
减：营业成本		6,263,090.79	3,833,520.69
税金及附加		671,906.45	267,320.48
销售费用		431,695.30	363,154.21
管理费用		2,750,606.90	2,865,603.57
研发费用		2,477,139.06	2,356,887.77
财务费用		-91,783.16	-61,436.18
其中：利息费用			
利息收入		12,132.66	66,950.46
加：其他收益		68,600.00	707,899.34
投资收益（损失以“-”号填列）		-104,002.68	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		53,779.05	
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-179,802.92
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		4,741,448.14	3,211,360.33
加：营业外收入		179.09	
减：营业外支出		24,069.83	1,170.69
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		4,717,557.40	3,210,189.64
减：所得税费用		448,371.95	232,882.64
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,269,185.45	2,977,307.00
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		4,269,185.45	2,977,307.00
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产		-	

产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		4,269,185.45	2,977,307.00
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：杨红玉

主管会计工作负责人：林宝玉

会计机构负责人：林宝玉

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
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		20,184,772.25	13,233,754.98
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			
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			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			569,899.34
收到其他与经营活动有关的现金		353,191.64	657,475.85
经营活动现金流入小计		20,537,963.89	14,461,130.17
购买商品、接受劳务支付的现金		6,631,669.35	4,487,229.43
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		4,213,418.33	4,185,653.15
支付的各项税费		1,849,040.66	1,648,853.31
支付其他与经营活动有关的现金		5,151,545.70	2,700,564.24

经营活动现金流出小计		17,845,674.04	13,022,300.13
经营活动产生的现金流量净额		2,692,289.85	1,438,830.04
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			2,000,000.00
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			2,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		725,514.06	7,279,462.97
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		725,514.06	7,279,462.97
投资活动产生的现金流量净额		-725,514.06	-5,279,462.97
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
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			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,050,000.00	1,365,000.00
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		1,050,000.00	1,365,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-1,050,000.00	-1,365,000.00
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		916,775.79	-5,205,632.93
加：期初现金及现金等价物余额		16,869,501.71	22,075,134.64
六、期末现金及现金等价物余额		17,786,277.50	16,869,501.71

法定代表人：杨红玉

主管会计工作负责人：林宝玉

会计机构负责人：林宝玉

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
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		20,184,772.25	13,233,754.98
收到的税费返还			569,899.34
收到其他与经营活动有关的现金		353,170.65	657,446.91
经营活动现金流入小计		20,537,942.90	14,461,101.23
购买商品、接受劳务支付的现金		6,631,669.35	4,487,229.43
支付给职工以及为职工支付的现金		4,198,935.01	4,163,759.67
支付的各项税费		1,849,040.66	1,648,853.31
支付其他与经营活动有关的现金		5,158,176.43	2,714,747.44
经营活动现金流出小计		17,837,821.45	13,014,589.85
经营活动产生的现金流量净额		2,700,121.45	1,446,511.38
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			2,000,000.00
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			2,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		725,514.06	7,279,462.97
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		725,514.06	7,279,462.97
投资活动产生的现金流量净额		-725,514.06	-5,279,462.97
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
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			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,050,000.00	1,365,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		1,050,000.00	1,365,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-1,050,000.00	-1,365,000.00
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		924,607.39	-5,197,951.59
加：期初现金及现金等价物余额		16,861,670.11	22,059,621.70
六、期末现金及现金等价物余额		17,786,277.50	16,861,670.11

法定代表人：杨红玉

主管会计工作负责人：林宝玉

会计机构负责人：林宝玉

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2019 年												
	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	21,000,000.00				2,987,822.85				1,505,398.91		8,327,732.78		33,820,954.54
加：会计政策变更	0.00				0.00				0.00		0.00		0.00
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	21,000,000.00				2,987,822.85				1,505,398.91		8,327,732.78		33,820,954.54
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									426,918.55		2,881,082.08		3,308,000.63
（一）综合收益总额											4,358,000.63		4,358,000.63
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									426,918.55		-1,476,918.55		-1,050,000.00

1. 提取盈余公积								426,918.55		-426,918.55		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-1,050,000.00		-1,050,000.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期末余额	21,000,000.00				2,987,822.85				1,932,317.46		11,208,814.86	37,128,955.17

项目	2018 年												
	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	21,000,000.00				2,987,822.85				1,207,668.21		7,041,021.86		32,236,512.92
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	21,000,000.00				2,987,822.85			1,207,668.21	7,041,021.86			32,236,512.92
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								297,730.70	1,286,710.92			1,584,441.62
（一）综合收益总额									2,949,441.62			2,949,441.62
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								297,730.70	-1,662,730.70			-1,365,000.00
1. 提取盈余公积								297,730.70	-297,730.70			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配									-1,365,000.00			-1,365,000.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												

5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	21,000,000.00				2,987,822.85				1,505,398.91		8,327,732.78	33,820,954.54

法定代表人：杨红玉

主管会计工作负责人：林宝玉

会计机构负责人：林宝玉

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2019 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	21,000,000.00				2,987,822.85				1,250,676.29		8,671,270.58	33,909,769.72
加：会计政策变更	0.00				0.00				0.00		0.00	0.00
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	21,000,000.00				1,987,822.85				1,250,676.29		8,671,270.58	33,909,769.72
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									426,918.55		2,792,266.90	3,219,185.45
（一）综合收益总额											4,269,185.45	4,269,185.45

(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								426,918.55		-1,476,918.55		-1,050,000.00
1. 提取盈余公积								426,918.55		-426,918.55		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-1,050,000.00		-1,050,000.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												

1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	21,000,000.00				2,987,822.85				1,677,594.84		11,463,537.48	37,128,955.17

项目	2018 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	21,000,000.00				2,987,822.85				952,945.59		7,356,694.28	32,297,462.72
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	21,000,000.00				2,987,822.85				952,945.59		7,356,694.28	32,297,462.72
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									297,730.70		1,314,576.30	1,612,307.00
（一）综合收益总额											2,977,307.00	2,977,307.00
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												

(三) 利润分配								297,730.70		-1,662,730.70	-1,365,000.00
1. 提取盈余公积								297,730.70		-297,730.70	
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配										-1,365,000.00	-1,365,000.00
4. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本年期末余额	21,000,000.00				2,987,822.85			1,250,676.29		8,671,270.58	33,909,769.72

法定代表人：杨红玉

主管会计工作负责人：林宝玉

会计机构负责人：林宝玉

财务报表附注

（以下金额单位若未特别注明均为人民币元）

一、公司的基本情况

（一）基本情况

福建吉星智能科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由福州闽邮吉星数码科技有限公司（以下简称吉星智能）以截至 2015 年 7 月 31 日经审计的净资产折股，依法整体变更设立的股份有限公司。公司 2015 年 10 月 9 日在福州市工商行政管理局登记注册，公司营业执照统一社会信用代码为：91350100724202062X。注册资本：人民币 2,100 万元。公司注册地和总部地址：福建省福州市鼓楼区软件大道 89 号福州软件园 A 区 28 号楼三层。

公司法定代表人：杨红玉。

公司所属行业为软件行业。

公司经营范围：航标、航标灯器、雷达应答器、航标助航设备及遥测遥控、船舶识别导航设备、电子海图（航道图）显示与信息系统、环境监测仪器的开发、销售和服务；环境监测服务、环境自动监控系统运营；计算机系统集成服务，计算机机房装修；计算机软硬件开发；电子计算机及配件、电子产品批发、代购代销。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

报告期内，本公司未发生合并范围的变更。

本财务报表业经公司董事会于 2020 年 4 月 21 日批准报出。

（二）公司历史沿革及股份制改制情况

1. 2000 年 9 月 2 日，吉星有限由自然人刘华松、林涛、张宝捷分别出资 19 万元、16 万元、15 万元人民币设立，设立时注册资本为人民币 50 万元，业经福州闽都有限责任会计师事务所（2000）榕会师审二古开字第 200 号《验资报告》验证。

2. 第一次变更：股权变更

2001 年 2 月 5 日，吉星有限股东会通过决议，同意原股东刘华松将所持有闽邮吉星 38% 的注册资本，出资额为 19 万元的股份转让给新股东杨红玉，原股东林涛将所持有公司 7%

的注册资本，出资额为 3.5 万元的股份转让给杨红玉，原股东张宝捷将所持有闽邮吉星 5% 的注册资本，出资额为 2.5 万元的股份转让给杨红玉，本次变更后，吉星有限各股东出资额及出资比例为：杨红玉出资额 25 万占注册资本 50%；张宝捷出资额 12.50 万元，占注册资本 25%；林涛出资额 12.50 万元，占注册资本 25%。

3. 第二次变更：股权变更及注册资本变更

2004 年 5 月 15 日，吉星有限股东会通过决议，同意原股东林涛分别将所持有的闽邮吉星 5% 的股权，出资额为 2.50 万元的股份转给股东杨红玉，将所持有的吉星有限 20% 的股权，出资额为 10 万元的股份转让给新股东蔡声镇；原股东张宝捷分别将所持有的吉星有限 5% 的股权，出资额为 2.50 万元的股份转给股东杨红玉，将所持有的吉星有限 20% 的股权，出资额为 10 万元的股份转让给新股东吴允平。

2004 年 5 月 25 日吉星有限收到股东杨红玉新增货币出资额 50 万元，至此公司注册资本增至 100 万元。

经上述股权变更及新增出资额后吉星有限各股东的出资额及出资比例为杨红玉出资 80 万元，占注册资本 80%；吴允平出资额 10 万元，占注册资本 10%；蔡声镇出资 10 万元，占注册资本 10%。上述实收资本已经福建天联有限责任会计师事务所出具的天联内企资(2004)6030 号《验资报告》验证。

4. 第三次变更：股权变更

2005 年 8 月 16 日，吉星有限股东会通过决议，同意原股东杨红玉将所持有公司 5% 的注册资本，出资额为 5 万元的股份转让给新股东应海芳，本次变更后，吉星有限各股东出资额及出资比例为：杨红玉出资额 75 万元，占注册资本 75%，吴允平出资额 10 万元，占注册资本 10%；蔡声镇出资额 10 万元，占注册资本 10%；应海芳出资额 5 万元，占注册资本 5%。

5. 第四次变更：注册资本变更

2013 年 1 月 8 日，吉星有限股东会通过决议，公司新增注册资本 900 万元，其中杨红玉新增投资金额 450 万元，吴允平新增投资金额 60 万元，蔡声镇新增投资金额 60 万元，应海芳新增投资金额 30 万元，新股东刘华松新增投资金额 300 万元，以上均以货币出资，

至此吉星有限注册资本增至 1,000 万元。增资后公司各股东出资额及出资比例为：杨红玉出资额 525 万元，占注册资本 52.50%；刘华松出资额 300 万元，占注册资本 30%；吴允平出资额 70 万元，占注册资本 7%；蔡声镇出资额 70 万元，占注册资本 7%；应海芳出资额 35 万元，占注册资本 3.50%。上述实收资本业经福建省广拓会计师事务所出具的 CPA 广拓内企资（2013）30007 号《验资报告》验证。

6. 第五次变更：股权变更

2015 年 6 月 20 日，吉星有限股东会通过决议，同意股东应海芳将所持有吉星有限 1.5% 的注册资本，出资额为 15 万元的股份转让给股东杨红玉。

本次变更后吉星有限各股东出资额及出资比例如下：

- （1）杨红玉出资额 540 万元，占注册资本 54%；
- （2）刘华松出资额 300 万元，占注册资本 30%；
- （3）吴允平出资额 70 万元，占注册资本 7%；
- （4）蔡声镇出资额 70 万元，占注册资本 7%；
- （5）应海芳出资额 20 万元，占注册资本 2%。

以上已于 2015 年 6 月 29 日办理工商备案。

7. 股份制改制

2015 年 9 月 9 日，吉星有限召开临时股东会，审议并通过了关于有限公司整体变更为福建吉星智能科技股份有限公司的议案。根据发起人协议及公司章程规定，各发起人以其拥有的原公司截止 2015 年 7 月 31 日净资产 23,987,822.85 元按 1:0.8754 的比例折为股本 21,000,000.00 元，折股后的净资产余额 2,987,822.85 元列入公司资本公积，由全体股东享有。上述事项业经福建华兴会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2015 年 9 月 25 日出具了闽华兴所(2015)验字 F-010 号验资报告。

本次变更后，公司的股权结构如下：

- （1）杨红玉出资额 1,134 万元，占注册资本 54%；
- （2）刘华松出资额 630 万元，占注册资本 30%；
- （3）吴允平出资额 147 万元，占注册资本 7%；

- (4) 蔡声镇出资额 147 万元，占注册资本 7%；
- (5) 应海芳出资额 42 万元，占注册资本 2%。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则——基本准则》和其他各项具体会计准则、应用指南、准则解释及其他相关规定（以下合称企业会计准则）进行确认和计量，在此基础上结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

(二) 持续经营

公司自本报告期末起至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

公司会计期间自公历每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

正常营业周期是指公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。

公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

公司以人民币为记账本位币。公司编制财务报表时所采用的货币为人民币。

(五) 合并财务报表的编制方法

1. 合并报表编制范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似权利）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2. 合并程序

合并财务报表以公司和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

公司统一子公司所采用的会计政策及会计期间，使子公司采用的会计政策、会计期间与公司保持一致。在编制合并会计报表时，遵循重要性原则，抵销母公司与子公司、子公司与子公司之间的内部往来、内部交易及权益性投资项目。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中所有者权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司以及业务

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表；同时应当对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。编制利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。编制现金流表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

公司以子公司的个别财务报表反映为在购买日公允价值基础上确定的可辨认资产、负债及或有负债在本期资产负债表日的金额进行编制合并报表。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。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的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当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、其他所有者权益变动的，应当转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2） 处置子公司以及业务

A. 一般处理方法

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

公司因处置部分股权投资等原因丧失了对原有子公司控制权的，在合并财务报表中，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和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、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B. 分步处置股权至丧失控制权

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

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

（A） 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

- (B) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (C) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (D) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(3) 购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

(六) 现金及现金等价物的确定标准

公司在编制现金流量表时，将公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小的投资，确定为现金等价物。受到限制的银行存款，不作为现金流量表中的现金及现金等价物。

(七) 金融工具

当公司成为金融工具合同的一方时，确认与之相关的一项金融资产或金融负债。

1. 金融资产的分类、确认依据和计量方法

公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，相关交易费用

计入初始确认金额。对于公司初始确认的应收账款未包含《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的重大融资成分或根据《企业会计准则第 14 号——收入》规定不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，按照预期有权收取的对价的价格进行交易价格进行初始计量。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。此类金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

2. 金融负债的分类、确认依据和计量方法

公司金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负

债、其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

公司在金融负债初始确认时，被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，由公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其他公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2）其他金融负债

除不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

3. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产转移的确认

情形	确认结果
已转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬	终止确认该金融资产(确认新资产/负债)

情形		确认结果
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	放弃了对该金融资产的控制	
	未放弃对该金融资产的控制	按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关资产和负债
保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬	继续确认该金融资产, 并将收到的对价确认为金融负债	

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的, 应当将下列两项金额的差额计入当期损益: 被转移金融资产在终止确认日的账面价值; 因转移金融资产而收到的对价, 与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额 (涉及转移的金融资产为《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形) 之和。

(2) 转移金融资产的一部分, 且该被转移部分整体满足终止确认条件的, 应当将转移前金融资产整体的账面价值, 在终止确认部分和继续确认部分 (在此种情形下, 所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分) 之间, 按照转移日各自的相对公允价值进行分摊, 并将下列两项金额的差额计入当期损益: 终止确认部分在终止确认日的账面价值; 终止确认部分收到的对价 (包括获得的所有新资产减去承担的所有新负债), 与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额 (涉及部分转移的金融资产为《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形) 之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的, 继续确认所转移的金融资产整体, 并将收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融负债的终止确认条件

金融负债 (或其一部分) 的现时义务已经解除的, 应当终止确认该金融负债 (或该部分金融负债)。如存在下列情况:

(1) 公司将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托, 偿付债务的义务仍存在的, 不应当终止确认该金融负债。

(2) 公司 (借入方) 与借出方之间签订协议, 以承担新金融负债方式替换原金融负债 (或其一部分), 且合同条款实质上是不同的, 公司应当终止确认原金融负债 (或其一

部分），同时确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

6. 金融资产减值

（1）减值准备的确认方法

公司对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和租赁应收款以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。此外，对贷款承诺及财务担保合同，也应按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，公司在每个资产负债表日评估相关金融资产的信用风险自初始确认后是否已显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，公司按照相当于该金融资产未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。公司在评估预期信用损失时，考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融资产的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融资产违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融资产，按照其未扣除减

值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融资产，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

（2）已发生减值的金融资产

公司对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- A. 发行方或债务人发生重大财务困难；
- B. 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- C. 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- D. 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- E. 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- F. 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）购买或源生的已发生信用减值的金融资产

公司对购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

（4）信用风险显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，以确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（5）评估金融资产预期信用损失的方法

公司基于单项和组合评估金融资产的预期信用损失。对信用风险显著不同的金融资产单项评估信用风险，如：应收关联方款项；应收政府机关单位款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（6）金融资产减值的会计处理方法

公司在资产负债表日计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，借记“信用减值损失”科目，根据金融资产的种类，贷记“贷款损失准备”“债权投资减值准备”“坏账准备”“租赁应收款减值准备”等科目；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得，做相反的会计分录。

公司实际发生信用损失，认定相关金融资产无法收回，经批准予以核销的，应当根据批准的核销金额，借记“贷款损失准备”等科目，贷记相应的资产科目，如“贷款”“应收账款”等。若核销金额大于已计提的损失准备，还应按其差额借记“信用减值损失”。

7. 财务担保合同

财务担保合同，是指债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量。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，在初始确认后，按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

8. 衍生金融工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的衍生金融工具确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

9. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利现在是可执行的；
- (2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

10. 权益工具

权益工具是指能证明拥有公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），作为利润分配，减少股东权益。发放的股票股利不影响股东权益总额。

（八）应收票据

公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。公司认为所持有的银行承兑汇票的承兑银行信用评级较高，不存在重大的信用风险，也未计提损失准备。公司持有的商业承兑汇票的预期信用损失的确定方法及会计处理方法与应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	以承兑人的信用风险划分

（九）应收账款

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。除了单项评估信用风险的应收账款外，公司基于应收账款交易对象关系作为共同风险特征，将其划分为不同组合。

组合名称	确定组合的依据	预期信用损失会计估计政策
风险组合	公司并表范围以外的客户的应收账款	以应收款项的账龄作为信用风险特征
关联方组合	公司并表范围内关联方的应收账款	管理层评价该类款项具有较低的信用风险

公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以账龄组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

公司在计量应收款项预期信用损失时参照历史信用损失经验，并考虑前瞻性信息，使用账龄与违约损失率对照表确定该应收账款组合的预期信用损失。公司以应收账款预计存续期的历史违约损失率为基础，并根据前瞻性估计予以调整。在每个资产负债表日，公司将分析前瞻性估计的变动，并据此对历史违约损失率进行调整。

（十）应收款项融资

应收款项融资反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。会计处理方法参照本会计政策之第（六）项金融工具中划分为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产相关处理。

（十一）其他应收款

对其他应收款按历史经验数据和前瞻性信息，确定预期信用损失。公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。除了单项评估信用风险的金融资产外，公司基于其他应收款交易对象关系、款项性质等共同风险特征将其他应收款划分为不同的组合，并确定预期信用损失会计估计政策：

组合名称	确定组合的依据	预期信用损失会计估计政策
应收利息	应收利息	管理层评价该类款项具有较低的信用风险
应收股利	应收股利、分红	管理层评价该类款项具有较低的信用风险
风险组合	公司并表范围以外的客户的其他应收款	以应收款项的账龄作为信用风险特征
关联方组合	公司并表范围内关联方的其他应收款	管理层评价该类款项具有较低的信用风险
履约保证金组合	履约保证金	管理层评价该类款项具有较低的信用风险

公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，利用其他应收款账龄为基础来

评估各类其他应收款的预期信用损失。

（十二）存货

1. 存货的分类

公司存货是指企业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。包括工程施工、原材料、低值易耗品等。

2. 存货取得和发出的计价方法

建造合同按实际成本计量，包括从合同签订开始至合同完成止所发生的、与执行合同有关的直接费用和间接费用。为订立合同而发生的差旅费、投标费等，能够单独区分和可靠计量且合同很可能订立的，在取得合同时计入合同成本；未满足上述条件的，则计入当期损益。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）之和超过已结算价款的部分在存货中列示为“建造合同形成的已完工未结算资产”；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利（亏损）之和的部分在预收款项中列示为“建造合同形成的已结算尚未完工款”。

工程施工成本按实际成本计价，包括直接材料成本、直接人工成本和其他直接费用及工程施工间接费用等。工程施工成本按照单个项目为核算对象，项目未完工前，按单个归集所发生的实际成本，期末按完工百分比法结转工程施工成本，期末未结转的工程施工计入成本。

其他存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时采用加权平均法计价。

3. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4. 低值易耗品的摊销方法

采用“一次摊销法”核算。

5. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备计提方法

存货可变现净值的确定：工程设计与施工建造合同类公司根据工程项目的实际情况按单项建造合同估计单项建造合同总成本，若单项建造合同预计总成本将超过其预计合同总收入，形成合同预计损失，则提取合同预计损失准备，计入当期损益。合同完工时，将已提取的损失准备冲减合同费用。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致合同预计总收入超过其预计总成本的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（十三）持有待售资产

1. 划分为持有待售的依据

公司将同时满足下列条件的组成部分（或非流动资产）确认为持有待售类别：

- （1） 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2） 出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售的会计处理方法

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价

值所占比重，按比例增加其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

(1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

(2) 可收回金额。

(十四) 长期股权投资

1. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意，当且仅当相关活动的决策要求集体控制该安排的参与方一致同意时，才形成共同控制。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。对外投资符合下列情况时，一般确定为对投资单位具有重大影响：①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；②参与被投资单位财务和经营政策的制定过程；③与被投资单位之间发生重要

交易；④向被投资单位派出管理人员；⑤向被投资单位提供关键技术资料。直接或通过子公司间接拥有被投资企业 20%以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响。

2. 初始投资成本确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

①同一控制下的企业合并，以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。

②非同一控制下的企业合并，购买方在购买日应当按照《企业会计准则第 20 号——企业合并》确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询的中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

(2) 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

①以支付现金取得的长期股权投资，应当按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

②以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

③投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为初始投资成本，但合同或协议价值不公允的除外。

④通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定。

⑤通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定。

⑥企业进行公司制改造，对资产、负债的账面价值按照评估价值调整的，长期股权投资应以评估价值作为改制时的认定成本。

3. 后续计量和损益确认方法

(1) 成本法核算：能够对被投资单位实施控制的长期股权投资以及对被投资单位不具

有共同控制或重大影响，并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，采用成本法核算。采用成本法核算时，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司应当按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益，不再划分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润。对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，在编制合并财务报表时按照权益法进行调整。

(2) 权益法核算：对被投资单位共同控制或重大影响的长期股权投资，除“对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益”外，采用权益法核算。采用权益法核算时，公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整，并且将公司与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益予以抵销，在此基础上确认投资损益。公司与被投资单位发生的内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定属于资产减值损失的则全额确认。如果被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益。

对于首次执行日之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该

投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线法摊销，摊销金额计入当期损益。

(3) 处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期损益。

(十五) 固定资产及折旧

1. 固定资产的确认条件

固定资产系使用寿命超过一个会计年度，为生产商品、提供劳务、出租或经营管理所持有的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。

2. 折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。

各类固定资产的估计残值率、折旧年限和年折旧率如下

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	平均年限法	20	5	4.75
运输设备	平均年限法	4	5	23.75
电子设备	平均年限法	3	5	31.67
办公设备	平均年限法	3	5	31.67

公司于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

3. 融资租入固定资产的认定依据、计价方法、折旧方法

公司租赁资产符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁固定资产：

- (1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；
- (2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；
- (3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的 75%以上；
- (4) 承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；

(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

在租赁开始日，公司将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用，融资租入固定资产的折旧政策与自有固定资产一致。

(十六) 在建工程

在建工程以实际成本计价。其中为工程建设项目而发生的借款利息支出和外币折算差额按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》的有关规定资本化或计入当期损益。在建工程在达到预计使用状态之日起不论工程是否办理竣工决算均转入固定资产，对于未办理竣工决算手续的待办理完毕后再作调整。

(十七) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。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，应予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，包括需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件，开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化的期间

为购建或者生产符合资本化条件的资产发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用或者可销售状态前所发生的，计入该资产的成本，若资产的购建或者生产活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，将

其确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始；当所购建或生产的资产达到预定可使用或者销售状态时，停止其借款费用的资本化。在达到预定可使用或者可销售状态后所发生的借款费用，于发生当期直接计入财务费用。

3. 借款费用资本化金额的计算方法

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

（1）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，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。

（2）为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

（十八）无形资产

1. 无形资产的计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产按实际成本计量。外购的无形资产，其成本包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。采用分期付款购买无形资产，购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实际上具有融资性质的，无形资产的成本为购买价款的现值。投资者投入的无形资产的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，在投资合同或协议约定价值不公允的情况下，应按无形资产的公允价值入账。通过非货币性资产交换取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定。通过债务重组取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定。以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命有限的无形资产自无形资产可供使用时起，至不再作为无形资产确认时止，采用直线法分期平均摊销，计入损益。对于

使用寿命不确定的无形资产不进行摊销。

公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。如果无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，改变摊销期限和摊销方法。公司在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命，并按上述规定处理。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、（十八）“长期资产减值”。

2. 内部研究开发支出会计政策

研究开发项目研究阶段支出与开发阶段支出的划分标准：研究阶段支出指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查所发生的支出；开发阶段支出是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等所发生的支出。

公司内部自行开发的无形资产，在研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发项目开发阶段的支出，只有同时满足下列条件的，才能确认为无形资产：

- （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，应当证明其有用性；
- （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。

对于以前期间已经费用化的开发阶段的支出不再调整。

（十九）长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

（二十）长期待摊费用

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出等。长期待摊费用在相关项目的受益期内平均摊销。

（二十一）职工薪酬

职工薪酬是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

（1）设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险。在职工为公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

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

3. 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。公司向职工提供辞退福利的，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：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；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

报告期内，公司暂无提供其他长期职工福利情形。

（二十二）预计负债

公司如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，则将其确认为负债：（1）该义务是公司承担的现时义务；（2）该义务的履行可能导致经济利益的流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿时，或者补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

在资产负债表日，公司对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（二十三）收入

收入确认原则和计量方法：

1. 销售商品

在公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认销售商品收入的实现。

2. 建造合同收入

（1）当建造合同的结果可以可靠地估计时，与其相关的合同收入和合同费用在资产负债表日按完工百分比法予以确认。完工百分比法，是指根据合同完工进度确认合同收入和合同费用的方法。公司完工百分比的确定方法：根据累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例，并由建设方确认后确定完工百分比。

建造合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

A、合同总收入能够可靠地计量；

B、与合同相关的经济利益很可能流入企业；

C、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；

D、合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

在资产负债表日，按照合同总收入乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额，确认为当期合同收入；同时，按照合同预计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认费用后的金额，确认为当期合同费用。因合同工程变更而产生的收入、索赔及奖励会在与客户达成协议时记入合同收入。

(2) 建造合同的结果不能可靠估计的，分别下列情况处理：

A、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。

B、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。

(3) 如果合同总成本很可能超过合同总收入，则预期损失立即确认为费用。

3. 提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务的收入。

在资产负债表日提供劳务交易的结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

(1) 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同的金额结转劳务成本。

(2) 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，应当将已经发生的劳务成本转入当期损益，不确认提供劳务收入。

4. 让渡资产使用权

提供资金的利息收入，按照他人使用公司货币资金的时间和实际利率计算确定；他人使用公司非现金资产，发生的使用费收入按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。让渡资产使用权收入应同时满足下列条件的，予以确认：

(1) 相关的经济利益很可能流入企业；

(2) 收入的金额能够可靠地计量。

5. 收入的具体确认方法：

（1） 航标助航设备及遥测遥控系统业务收入确认方法

公司航标助航设备及遥测遥控系统业务包括航标助航设备的销售和遥测遥控终端系统的整体安装维护。

A. 航标助航设备销售的收入在公司将商品交付客户后根据取得的出货单、设备验收单确认销售收入。

B. 遥测遥控监测终端系统的整体安装维护，根据公司、监理单位、客户确认的完工进度确认收入，工程完成后按照竣工验收报告对单项工程总金额进行进一步确认。

（2） 环保自动监测监控业务收入确认方法

公司环保自动监测监控业务包括销售环境自动监测设备、环境自动监测系统安装及环境自动监测监控系统运营维护。

A. 销售环境自动监测设备的待客户安装验收后根据验收单确认收入。

B. 环境自动监测监控系统安装在系统安装调试完成客户验收合格后根据验收单确认收入

C. 环境自动监测监控的系统运营维护方面，根据公司与环保部门签订的环境自动监测监控系统运营维护合约规定的期限分期确认收入，环保部门每个季度和公司进行结算。

（二十四）政府补助

1. 政府补助的类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则：

（1） 公司能够满足政府补助所附条件；

(2) 公司能够收到政府补助。

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

3. 政府补助的计量

(1) 政府补助为货币性资产的，公司按照收到或应收的金额计量。

(2) 政府补助为非货币性资产的，公司按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量（名义金额为人民币 1 元）。

4. 政府补助的会计处理方法

(1) 与资产相关的政府补助，在取得时冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。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。

(2) 与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

① 用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在取得时确认为递延收益，并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。

② 用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

(3) 对于同时包含于资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，可以区分的，则分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，则整体归类为与收益相关的政府补助。

(4) 与公司日常经营相关的政府补助，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。财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(5) 已确认的政府补助需要退回的，分别下列情况处理：

①初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

②存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期损益。

③属于其他情况的，直接计入当期损益。

(二十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

公司在取得资产、负债时，确定其计税基础。资产、负债的账面价值与其计税基础存

在的暂时性差异，按照规定确认所产生的递延所得税资产或递延所得税负债。

1. 递延所得税资产的确认

(1) 公司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，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：

- ①该项交易不是企业合并；
- ②交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

(2) 公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：

- ①暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- ②未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

(3) 对于按照税法规定可以结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

2. 递延所得税负债的确认

(1) 除下列交易中产生的递延所得税负债以外，公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：

- ①商誉的初始确认；
- ②同时满足具有下列特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该项交易不是企业合并；交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

(2) 公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认相应的递延所得税负债。但是，同时满足下列条件的除外：

- ①投资企业能够控制暂时性差异转回的时间；
- ②该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（二十六）租赁

1. 经营租赁的会计处理方法

对于经营租赁的租金，出租人、承租人在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益。出租人、承租人发生的初始直接费用，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

(1) 承租人的会计处理

在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用（下同），计入租入资产价值。在计算最低租赁付款额的现值时，能够取得出租人租赁内含利率的，采用租赁内含利率作为折现率；否则，采用租赁合同规定的利率作为折现率。无法取得出租人的租赁内含利率且租赁合同没有规定利率的，采用同期银行贷款利率作为折现率。未确认融资费用在租赁期内按照实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 出租人的会计处理

在租赁期开始日，出租人将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。

未实现融资收益在租赁期内按照实际利率法计算确认当期的融资收入。

或有租金在实际发生时计入当期损益。

(二十七) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 重要会计政策变更

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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017 年，财政部颁布了修订的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期保值》以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》，并要求境内上市的企业自 2019 年 1 月 1 日起施行新金融工具相关会计准则。公司自规定之日起开始执行。	已审批	详见其他说明（1）
根据财政部于 2019 年 4 月发布的《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号）文件和 2019 年 9 月发布的《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会[2019]16 号），公司对财务报表格式进行修订，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。	已审批	详见其他说明（2）
2019 年 5 月，财政部发布《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》（财会[2019]8 号），公司于 2019 年 6 月 10 日起执行该准则，并对 2019 年 1 月 1 日至执行日之间发生的非货币性资产交换进行调整，对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换，不进行追溯调整。	已审批	本项会计政策变更对公司报表无影响
2019 年 5 月，财政部发布《企业会计准则第 12 号——债务重组》（财会[2019]9 号），公司于 2019 年 6 月 17 日起执行该准则，并对 2019 年 1 月 1 日至执行日之间发生的债务重组进行调整，对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组，不进行追溯调整。	已审批	本项会计政策变更对公司报表无影响

其他说明：

（1）财政部 2017 年 3 月发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》（财会[2017]7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》（财会[2017]8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计》（财会[2017]9 号），2017 年 5 月发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（财会[2017]14 号）。新金融工具准则对公司存在重要影响的变化主要包括：

A. 新金融工具准则要求公司应根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

B. 新金融工具准则以“预期信用损失”模型替代了原金融工具准则中的“已发生损失”模型，该模型适用于以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务投资）、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同。

新金融工具准则具体政策详见附注三、（七）。

公司自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，并按新金融工具准则的要求列报金融工具相关信息，不对比较财务报表追溯调整，此项会计政策变更已经公司董事会审议通过。本项会计政策变更对首次执行当年年初财务报表相关项目无影响。

（2）本次报表格式会计政策变更，除上述准则涉及项目变更外，将“应收票据及应收账款”拆分为“应收账款”与“应收票据”列示，将“应付票据及应付账款”拆分为“应付账款”与“应付票据”列示。本项会计政策变更对首次执行当年年初财务报表相关项目

无影响。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

四、税项

（一）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过程中产生的增值额	17%、16%、13%、11%、9%、6%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%

（二）税收优惠及批文

2014年10月10日公司取得由福建省科学技术厅、福建省财政厅、福建省国家税务局和福建省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（编号GR201435000164），有效期为三年，即2014年至2016年。2017年11月30日公司取得由福建省科学技术厅、福建省财政厅、福建省国家税务局和福建省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（编号GR201735000634），有效期为三年，即2017年至2019年。根据相关税法规定，公司本年度减按15%税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表主要项目注释(期初数为2019年1月1日)

（一）货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	237.20	14,077.06
银行存款	17,786,040.30	16,855,424.65
其他货币资金（注）	2,004,281.50	442,253.50
合计	19,790,559.00	17,311,755.21
其中：存放在境外的款项总额		
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	2,004,281.50	442,253.50

注：截至2019年12月31日，其他货币资金系保函保证金，由于使用受限，上述资金2,004,281.50元在现金流量表内不体现为现金及现金等价物。

除此之外，公司无其他因抵押、质押或冻结等对外使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的款项。

（二）应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,653,721.20
1-2 年（含 2 年）	218,002.00
2-3 年（含 3 年）	27,490.00
3 年以上	237,935.09
减：坏账准备	377,966.55
合计	1,759,181.74

2. 应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,137,148.29	100.00	377,966.55	17.69	1,759,181.74
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	2,137,148.29	100.00	377,966.55	17.69	1,759,181.74

（续上表）

种类	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,519,502.69	100.00	435,369.38	17.28	2,084,133.31
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	2,519,502.69	100.00	435,369.38	17.28	2,084,133.31

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	1,653,721.20	82,686.06	5.00
1-2 年（含 2 年）	218,002.00	43,600.40	20.00
2-3 年（含 3 年）	27,490.00	13,745.00	50.00
3 年以上	237,935.09	237,935.09	100.00
合计	2,137,148.29	377,966.55	17.69

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	435,369.38	-57,402.83				377,966.55
合计	435,369.38	-57,402.83				377,966.55

4. 本期无实际核销的应收账款情况。

5. 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	金额	占应收账款余额的比例（%）	坏账准备期末余额
福州环保监察执法支队	582,039.00	27.23	29,101.95
南海保障中心广州航标处	250,000.00	11.70	12,500.00
广西壮族自治区港航管理局左江崇左至南宁III级航道工程建设指挥部	213,035.09	9.97	213,035.09
福州天楹环保能源有限公司	194,002.00	9.08	37,450.40
北京恒济领航科技股份有限公司	189,000.00	8.84	9,450.00
合计	1,428,076.09	66.82	301,537.44

（三）预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄结构	期末余额		期初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内（含 1 年）	1,221,794.93	63.47	754,460.46	53.37
1-2 年（含 2 年）	290,858.84	15.11	322,171.48	22.79

账龄结构	期末余额		期初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
2-3 年(含 3 年)	231,493.48	12.03	171,109.06	12.11
3 年以上	180,847.31	9.39	165,788.25	11.73
合计	1,924,994.56	100.00	1,413,529.25	100.00

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	金额	占预付款项合计数的比例（%）
合肥国鼎新能源科技公司	342,816.00	17.81
余姚科德电池配件厂	265,438.25	13.79
厦门美林特仪器设备有限公司	170,000.00	8.83
扬州博航航标科技有限公司	150,000.00	7.79
广西南宁听瑞电子科技有限公司	99,996.00	5.20
合计	1,028,250.25	53.42

（四）其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,365,410.45	1,766,883.42
合计	3,365,410.45	1,766,883.42

其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,929,196.36
1-2 年（含 2 年）	292,637.27
2-3 年（含 3 年）	879,698.00
3 年以上	870,375.39
减：坏账准备	606,496.57
合计	3,365,410.45

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	529,352.89	529,352.89

款项性质	期末余额	期初余额
代缴个人社保、个人所得税	20,531.57	45,460.62
保证金	3,134,270.63	1,589,781.90
员工借款	234,502.65	178,923.44
其他	53,249.28	26,168.72
合计	3,971,907.02	2,369,687.57

3. 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期 预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期 预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	16,113.45	586,762.95		602,876.40
2019 年 1 月 1 日余额在 本期				
--转入第二阶段	21,509.00			21,509.00
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	16,944.63	-13,324.46		3,620.17
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019 年 12 月 31 日余额	11,549.08	594,947.49		606,496.57

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	602,876.40	3,620.17				606,496.57
合计	602,876.40	3,620.17				606,496.57

5. 本期无实际核销的其他应收款情况

6. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	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
长江航道局	履约保证金	1,112,854.73	1 年以内 (含 1 年)、 1-2 年 (含 2 年)	28.02	
福州市环境保护综合行政执法支队	履约保证金	730,680.00	2 年至 3 年 (含 3 年)	18.40	
福州市港口管理局	履约保证金	242,736.90	3 年以上	6.11	
长江重庆航运工程勘察设计院	履约保证金	239,464.00	1 年以内 (含 1 年)	6.03	
福州长生乐贸易有限公司	往来款	145,500.00	3 年以上	3.66	145,500.00
合计		2,471,235.63		62.22	145,500.00

(五) 存货

1. 存货分类

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	779,142.78		779,142.78	847,171.81		847,171.81
在产品	321,552.35		321,552.35			
合计	1,100,695.13		1,100,695.13	847,171.81		847,171.81

2. 期末未发现存货可变现净值低于账面净值的迹象。

(六) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额		188,214.25
合计		188,214.25

(七) 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	10,396,713.50	10,510,335.11
固定资产清理		
合计	10,396,713.50	10,510,335.11

固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	运输设备	电子设备	办公设备	合计
一、账面原值					

项目	房屋及建筑物	运输设备	电子设备	办公设备	合计
1. 期初余额	11,539,157.54	887,334.96	591,059.71	77,807.23	13,095,359.44
2. 本期增加金额	400,092.23	67,946.90	88,355.08	22,310.75	578,704.96
(1) 购置	400,092.23	67,946.90	88,355.08	22,310.75	578,704.96
(2) 在建工程转入					-
3. 本期减少金额		74,274.00	374,897.32		449,171.32
(1) 处置或报废		74,274.00	374,897.32		449,171.32
4. 期末余额	11,939,249.77	881,007.86	304,517.47	100,117.98	13,224,893.08
二、累计折旧					
1. 期初余额	1,262,925.92	838,301.45	478,664.40	5,132.56	2,585,024.33
2. 本期增加金额	575,032.21	17,085.60	62,267.80	15,509.44	669,895.05
(1) 计提	575,032.21	17,085.60	62,267.80	15,509.44	669,895.05
3. 本期减少金额	-	70,560.48	356,179.32	-	426,739.80
(1) 处置或报废		70,560.48	356,179.32		426,739.80
4. 期末余额	1,837,958.13	784,826.57	184,752.88	20,642.00	2,828,179.58
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	10,101,291.64	96,181.29	119,764.59	79,475.98	10,396,713.50
2. 期初账面价值	10,276,231.62	49,033.51	112,395.31	72,674.67	10,510,335.11

(八) 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	664,627.28	517,818.18
工程物资		
合计	664,627.28	517,818.18

在建工程

1. 在建工程情况

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
F 区办公室装修费	664,627.28		664,627.28	517,818.18		517,818.18
合计	664,627.28		664,627.28	517,818.18		517,818.18

2. 重要在建工程项目本期变动情况

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(%)	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
F 区办公室装修费	712,143.00	517,818.18	146,809.10			664,627.28	93.33				自筹
合计	712,143.00	517,818.18	146,809.10	-	-	664,627.28	93.33			--	--

3. 期末公司在建工程不存在减值的迹象，故无需计提减值准备。

(九) 递延所得税资产/递延所得税负债

未经抵销的递延所得税资产

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	984,463.12	147,669.47	1,038,245.78	155,737.23
合计	984,463.12	147,669.47	1,038,245.78	155,737.23

(十) 应付账款

(1) 应付账款按款项性质列示

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	317,286.61	113,776.16
应付经营费用款	35,174.40	41,690.89
合计	352,461.01	155,467.05

(2) 期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

(十一) 预收款项

1. 预收款项列示

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	666,128.38	63,800.00
1-2 年（含 2 年）	15,000.00	11,800.00
2-3 年（含 3 年）	1,000.00	
3 年以上	11,800.00	11,800.00
合计	693,928.38	87,400.00

2. 期末无账龄超过 1 年的重要预收款项。

（十二）应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	242,620.00	3,942,804.16	3,935,116.16	250,308.00
二、离职后福利-设定提存计划		261,473.27	261,473.27	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	242,620.00	4,204,277.43	4,196,589.43	250,308.00

2. 短期薪酬列示

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	242,620.00	3,254,601.60	3,246,913.60	250,308.00
2. 职工福利费		358,609.49	358,609.49	
3. 社会保险费		135,743.16	135,743.16	
其中：医疗保险费		124,736.84	124,736.84	
工伤保险费		1,265.27	1,265.27	
生育保险费		9,741.05	9,741.05	
4. 住房公积金		73,640.00	73,640.00	
5. 工会经费和职工教育经费		120,209.91	120,209.91	
6. 短期带薪缺勤				
7. 短期利润分享计划				
合计	242,620.00	3,942,804.16	3,935,116.16	250,308.00

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		253,946.27	253,946.27	
失业保险		7,527.00	7,527.00	
合计		261,473.27	261,473.27	

(十三) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	89,777.51	56,082.85
城市维护建设税	8,196.94	4,542.25
教育费附加	10,927.35	8,598.17
印花税	1,123.22	752.17
防洪费	10,702.27	5,980.56
企业所得税	434,391.23	242,593.80
房产税	6,291.25	7,057.86
土地使用税	158.20	197.62
合计	561,567.97	325,805.28

(十四) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	162,630.60	163,330.90
合计	162,630.60	163,330.90

其他应付款

1. 按款项性质列示其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
保证金或押金	137,558.60	162,630.90
其他	25,072.00	700.00
合计	162,630.60	163,330.90

2. 期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款款项。

(十五) 实收资本

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
杨红玉	11,340,000.00			11,340,000.00
刘华松	6,300,000.00			6,300,000.00
吴允平	1,470,000.00			1,470,000.00
蔡声镇	1,470,000.00			1,470,000.00
应海芳	420,000.00			420,000.00
合计	21,000,000.00			21,000,000.00

（十六）资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,987,822.85			2,987,822.85
合计	2,987,822.85			2,987,822.85

（十七）盈余公积

1. 盈余公积明细表

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,505,398.91	426,918.55		1,932,317.46
合计	1,505,398.91	426,918.55		1,932,317.46

2. 报告期内变动原因

公司按照相关法律和公司章程规定，按净利润 10%提取法定盈余公积。

（十八）未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	8,327,732.78	7,041,021.86
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	8,327,732.78	7,041,021.86
加：本期归属于母公司所有者的净利润	4,358,000.63	2,949,441.62
减：提取法定盈余公积	426,918.55	297,730.70
提取任意盈余公积		
提取储备基金		
提取企业发展基金		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	1,050,000.00	1,365,000.00
转作股本的普通股股利		
其他		
期末未分配利润	11,208,814.86	8,327,732.78

(十九) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	16,324,586.14	6,085,082.38	11,762,097.32	3,768,531.88
其他业务	901,140.97	178,008.41	546,217.13	64,988.81
合计	17,225,727.11	6,263,090.79	12,308,314.45	3,833,520.69

(二十) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城建税	67,035.47	48,223.74
教育费附加	47,703.40	34,445.52
房产税	182,168.22	106,812.16
防洪费	15,503.15	11,682.21
土地使用税	1,892.40	2,246.70
印花税	11,182.65	6,413.97
残疾人就业保障基金	52,097.02	57,496.18
契税	294,324.14	
合计	671,906.45	267,320.48

(二十一) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
汽车费用	242,404.45	161,798.58
业务招待费	137,426.98	150,251.19
运费	41,782.85	51,104.44
项目通讯费	10,081.02	
合计	431,695.30	363,154.21

(二十二) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	1,150,229.72	1,394,848.55
中介机构费用	466,985.44	560,655.90
折旧	450,927.59	268,451.34
差旅费	335,236.74	301,459.98
办公费用	185,974.72	141,749.10
其他	176,055.52	221,660.66

项目	本期发生额	上期发生额
合计	2,765,409.73	2,888,825.53

(二十三) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	2,194,045.47	2,127,069.11
器件耗材	87,971.47	85,739.18
外协费用	87,000.00	100,000.00
折旧	40,959.05	44,079.48
其他	67,163.07	
合计	2,477,139.06	2,356,887.77

(二十四) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		
减：利息收入	96,531.65	66,979.40
加：银行手续费	5,130.50	5,514.28
合计	-91,401.15	-61,465.12

(二十五) 其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退退税款		569,899.34
与收益相关的政府补助	68,600.00	138,000.00
(十三) 合计	68,600.00	707,899.34

(二十六) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	57,402.83	
其他应收款坏账损失	-3,620.17	
合计	53,782.66	

(二十七) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失		-179,802.92
合计		-179,802.92

注：本期计入其他收益的政府补助情况详见附注五、（三十五）政府补助。

（二十八）营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	记入当期非经常性损益的金额
其他	179.09		179.09
合计	179.09		179.09

（二十九）营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	记入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	22,431.52	5,652.19	
其中：固定资产处置损失	22,431.52	5,652.19	
其他	1,643.68	190.86	
合计	24,075.20	5,843.05	

（三十）所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	440,305.09	259,853.09
递延所得税费用	8,067.76	-26,970.45
合计	448,372.85	232,882.64

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	4,806,373.48	3,182,324.26
按法定/适用税率计算的所得税费用	720,956.02	477,348.64
子公司适用不同税率的影响	-1,518.66	-2,786.54
调整以前期间所得税的影响		
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	9,628.99	14,254.08
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	3,797.55	6,966.35
加计扣除数的影响	-268,890.65	-262,899.89
处置子公司亏损的所得税影响	-15,600.40	
所得税费用	448,372.85	232,882.64

（三十一）现金流量表项目

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	68,600.00	138,000.00
保证金	89,271.00	352,275.50
员工借款	98,608.88	100,220.95
利息收入	93,153.65	66,979.40
其他	3,558.11	
合计	353,191.64	657,475.85

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	3,200,393.68	810,603.50
中介机构费用	466,985.44	560,655.90
差旅费	335,236.74	301,459.98
汽车费用	245,589.40	221,183.00
研究开发费	198,412.98	185,739.18
业务招待费	144,957.80	153,163.09
水电物业费	108,801.56	149,009.03
办公费用	185,974.72	141,749.10
备用金	154,188.09	99,354.30
项目通讯费	32,685.65	26,163.99

项目	本期发生额	上期发生额
其他	78,319.64	51,483.17
合计	5,151,545.70	2,700,564.24

（三十三）现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	4,253,997.95	2,949,441.62
加：资产减值准备	-53,782.66	179,802.92
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	669,895.05	377,479.63
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销		
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	22,431.52	5,652.19
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）		
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	8,067.76	-26,970.45
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-253,523.32	-531,189.50
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,535,757.50	-738,273.46
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,142,989.05	-777,112.91
其他	-1,562,028.00	
经营活动产生的现金流量净额	2,692,289.85	1,438,830.04
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	17,786,277.50	16,869,501.71

项目	本期发生额	上期发生额
减：现金的期初余额	16,869,501.71	22,075,134.64
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	916,775.79	-5,205,632.93

2. 现金和现金等价物的构成

项目	本期发生额	上期发生额
一、现金	17,786,277.50	16,869,501.71
其中：库存现金	237.20	14,077.06
可随时用于支付的银行存款	17,786,040.30	16,855,424.65
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	17,786,277.50	16,869,501.71

（三十四）所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,004,281.50	保函保证金使用受限
合计	2,004,281.50	

（三十五）政府补助

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
收财政专利资助款	20,000.00	其他收益	20,000.00
收到福州市财政局《专利资助》省市拨款	10,000.00	其他收益	10,000.00
收到鼓楼区财政局《2019 年度省级科技创新券专项补助资金》	22,000.00	其他收益	22,000.00
收《2018 年度企业研发经费投入分段补助专项资金市级承担部分》	12,600.00	其他收益	12,600.00
收鼓楼区科技局《2017 年度鼓楼区知识产权奖励》	4,000.00	其他收益	4,000.00
合计	68,600.00		68,600.00

六、合并范围的变更

因战略性调整，全资子公司福州吉星航科信息技术有限公司已于 2019 年 11 月完成注销手续，本期将其利润表及现金流量表纳入合并范围。

七、在其他主体中的权益

无

八、关联方及关联交易

（一）本公司的实际控制人情况

1. 公司实际控制人为一致行动人股东杨红玉女士和刘华松先生，杨红玉女士和刘华松先生为夫妻关系，2015 年 6 月经股权转让后两人合计持有公司 84%的股权，2019 年度股权比例不变。

2. 公司的子公司情况。

因战略性调整，全资子公司福州吉星航科信息技术有限公司已于 2019 年 11 月完成注销手续。

3. 公司无合营和联营企业。

（二）其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
杨红玉	控股股东
刘华松	控股股东
吴允平	股东
蔡声镇	股东
应海芳	股东

九、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

截至 2019 年 12 月 31 日，公司无应披露的重要承诺事项。

（二）或有事项

截至 2019 年 12 月 31 日，公司无应披露的或有事项。

十、资产负债表日后事项

利润分配情况

拟分配的利润或股利	210 万元
经审议批准宣告发放的利润或股利	尚需股东大会批准

公司无其他应披露的资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项

截至 2019 年 12 月 31 日，公司无应披露的其他重要事项。

十二、母公司财务报表主要项目注释

（一）应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,653,721.20
1-2 年（含 2 年）	218,002.00
2-3 年（含 3 年）	27,490.00
3 年以上	237,935.09
减：坏账准备	377,966.55
合计	1,759,181.74

2. 应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,137,148.29	100.00	377,966.55	17.69	1,759,181.74
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	2,137,148.29	100.00	377,966.55	17.69	1,759,181.74

（续上表）

种类	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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					

种类	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	2,519,502.69	100.00	435,369.38	17.28	2,084,133.31
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	2,519,502.69	100.00	435,369.38	17.28	2,084,133.31

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	1,653,721.20	82,686.06	5.00
1-2 年 (含 2 年)	218,002.00	43,600.40	20.00
2-3 年 (含 3 年)	27,490.00	13,745.00	50.00
3 年以上	237,935.09	237,935.09	100.00
合计	2,137,148.29	377,966.55	17.69

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	435,369.38	-57,402.83				377,966.55
合计	435,369.38	-57,402.83				377,966.55

4. 本期无实际核销的应收账款情况。

5. 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	金额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备期末余额
福州环保监察执法支队	582,039.00	27.23	29,101.95
南海保障中心广州航标处	250,000.00	11.70	12,500.00
广西壮族自治区港航管理局左江崇左至南宁III级航道工程建设指挥部	213,035.09	9.97	213,035.09
福州天楹环保能源有限公司	194,002.00	9.08	37,450.40
北京恒济领航科技股份有限公司	189,000.00	8.84	9,450.00
合计	1,428,076.09	66.82	301,537.44

(二) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,365,410.45	1,766,814.78
合计	3,365,410.45	1,766,814.78

其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,929,196.36
1—2 年（含 2 年）	292,637.27
2—3 年（含 3 年）	879,698.00
3 年以上	870,375.39
减：坏账准备	606,496.57
合计	3,365,410.45

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	529,352.89	529,352.89
代缴个人社保、个人所得税	20,531.57	45,460.62
保证金	3,134,270.63	1,589,781.90
员工借款	234,502.65	178,923.44
其他	53,249.28	26,168.72
合计	3,971,907.02	2,369,687.57

3. 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期 预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期 预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	16,109.84	586,762.95		602,872.79
2019 年 1 月 1 日余额在本期				
—转入第二阶段	21,509.00			21,509.00
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期 预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期 预期信用损失 (已发生信用减值)	
一转回第一阶段				
本期计提	16,948.24	-13,324.46		3,623.78
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019 年 12 月 31 日余额	11,549.08	594,947.49		606,496.57

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	602,872.79	3,623.78				606,496.57
合计	602,872.79	3,623.78				606,496.57

5. 本期无实际核销的其他应收款情况

6. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	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
长江航道局	履约保证金	1,112,854.73	1 年以内 (含 1 年)、 1-2 年 (含 2 年)	28.02	
福州市环境保护综合行政执法支队	履约保证金	730,680.00	2 年至 3 年 (含 3 年)	18.40	
福州市港口管理局	履约保证金	242,736.90	3 年以上	6.11	
长江重庆航运工程勘察设计院	履约保证金	239,464.00	1 年以内 (含 1 年)	6.03	
福州长生乐贸易有限公司	往来款	145,500.00	3 年以上	3.66	145,500.00
合计		2,471,235.63		62.22	145,500.00

(三) 长期股权投资

1. 长期股权投资明细表

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

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				245,277.38		245,277.38
合计				245,277.38		245,277.38

2. 对子公司投资

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
福州吉星航科信息技术有限公司	245,277.38		245,277.38			
合计	245,277.38		245,277.38			

(四) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	16,324,586.14	6,085,082.38	11,762,097.32	3,768,531.88
其他业务	901,140.97	178,008.41	546,217.13	64,988.81
合计	17,225,727.11	6,263,090.79	12,308,314.45	3,833,520.69

十三、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	本期发生额	备注
非流动资产处置损益	-22,431.52	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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)	68,600.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	-	
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		

项目	本期发生额	备注
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,464.59	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-6,925.27	
少数股东权益影响额(税后)		
合计	37,778.62	

(二) 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	稀释每股收益
归属于普通股股东的净利润	12.28%	0.21	0.21
扣除非经常性损益后归属于归属普通股股东的净利润	12.18%	0.21	0.21

福建吉星智能科技股份有限公司

二〇二〇年四月二十一日

附：

备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- （三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室