

公司代码：603656

公司简称：泰禾光电

合肥泰禾光电科技股份有限公司 2018 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人许大红、主管会计工作负责人黄慧丽及会计机构负责人（会计主管人员）丁红霞声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2018年度实现归属于上市公司普通股股东的净利润为80,733,102.48元。母公司2018年度实现净利润为81,544,376.06元，根据《公司法》和《合肥泰禾光电科技股份有限公司章程》的相关规定，按照10%计提法定公积金8,154,437.61元，截止2018年末，母公司可供股东分配的利润为357,319,731.76元。公司2018年度利润分配预案为：以总股本14,888.16万股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.10元（含税），共计分配现金股利16,376,976.00元，剩余未分配利润转入下一年度；不进行资本公积转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

本公司已在本报告中详细描述了存在风险事项，敬请查阅“第四节、经营情况讨论与分析”之“三、公司关于公司未来发展的讨论与分析”之“（四）可能面对的风险”。

十、其他

适用 不适用

目 录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况讨论与分析.....	11
第五节	重要事项.....	22
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	45
第七节	优先股相关情况.....	51
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	52
第九节	公司治理.....	59
第十节	公司债券相关情况.....	62
第十一节	财务报告.....	63
第十二节	备查文件目录.....	171

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
本公司、公司、泰禾光电	指	合肥泰禾光电科技股份有限公司
卓海智能	指	合肥卓海智能科技有限公司
分公司、北京分公司	指	合肥泰禾光电科技股份有限公司北京分公司
控股股东、实际控制人	指	许大红先生
明瑞精密	指	合肥明瑞精密钣金科技有限公司
智能装备	指	具有感知、决策、执行功能的高端装备，是先进制造技术、信息技术和智能技术的集成和深度融合。
智能检测分选装备	指	围绕信息采集（感知）、信息分析与处理（决策）、执行三个技术环节进行构建的，用于检测待选物料中的杂质、不合格品，并进行自动剔除、分选的装备。该装备检测的依据包括物料的颜色、尺寸、形状、表面缺陷、密度、内部构造、组成成分等多种特征。智能检测分选装备属于典型的智能装备，具备感知、决策、执行的功能。本年度报告中，也简称为分选装备。
色选机	指	智能检测分选装备的一种，以检测物料颜色的差别作为分选、剔除的依据。
工业机器人	指	由操作机、控制器、伺服驱动系统和传感装置构成的一种仿人操作、自动控制、可重复编程、能在三维空间完成各种作业的光机电一体化生产装备，特别适合于多品种、变批量的柔性生产。工业机器人属于典型的智能装备，具备感知、决策、执行的功能。
传感器	指	能感受特定的被测量对象，并按照一定的规律转换成可用信号的器件或装置，通常由敏感元件和转换元件组成，传感器是智能检测分选装备、工业机器人实现感知功能的重要组件。
码垛机器人	指	用于码垛的工业机器人产品，可按照要求的编组方式和层数，完成对袋体箱体等各种物品的自动码垛。
冲压机器人	指	用于冲床上下料的工业机器人产品
AGV	指	Automatic Guided Vehicle, 移动机器人的缩写
报告期、本期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日
上期、上年同期	指	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日
元、万元	指	分别指人民币元、万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	合肥泰禾光电科技股份有限公司
公司的中文简称	泰禾光电
公司的外文名称	Hefei Taihe Optoelectronic Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Taihe Tech
公司的法定代表人	许大红

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	黄慧丽	郑婷婷
联系地址	合肥市经济技术开发区桃花工业园拓展区方兴大道与玉兰大道交口	合肥市经济技术开发区桃花工业园拓展区方兴大道与玉兰大道交口
电话	0551-63751266	0551-68588870
传真	0551-63751266	0551-63751266
电子信箱	hhlzq@chinataiho.com	zttzq@chinataiho.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	合肥市经济技术开发区桃花工业园拓展区方兴大道与玉兰大道交口
公司注册地址的邮政编码	230601
公司办公地址	合肥市经济技术开发区桃花工业园拓展区方兴大道与玉兰大道交口
公司办公地址的邮政编码	230601
公司网址	http://chinataiho.com/
电子信箱	thgdzq@chinataiho.com

四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	泰禾光电	603656	无

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师	名称	华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）
----------	----	--------------------

事务所（境内）	办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26
	签字会计师姓名	黄亚琼、王蒙、陈思
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	东方花旗证券有限公司
	办公地址	上海市黄浦区中山南路 318 号东方国际金融广场 24 层
	签字的保荐代表人姓名	孙晓青、罗红雨
	持续督导的期间	2017 年 3 月 21 日至 2019 年 12 月 31 日

七、近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2018年	2017年	本期比上年同期增减 (%)	2016年
营业收入	407,347,725.36	385,149,471.40	5.76	370,656,298.30
归属于上市公司股东的净利润	80,733,102.48	87,459,229.74	-7.69	83,659,609.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	55,635,289.16	74,717,167.83	-25.54	82,509,160.07
经营活动产生的现金流量净额	48,576,143.13	87,416,696.02	-44.43	82,258,730.29
	2018年末	2017年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2016年末
归属于上市公司股东的净资产	882,387,027.58	827,697,436.39	6.61	385,760,157.54
总资产	1,007,728,227.84	943,624,092.04	6.79	502,460,172.02

（二）主要财务指标

主要财务指标	2018年	2017年	本期比上年同期增减 (%)	2016年
基本每股收益（元/股）	0.54	0.63	-14.29	0.75
稀释每股收益（元/股）	0.54	0.63	-14.29	0.75
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.37	0.54	-31.48	0.74
加权平均净资产收益率（%）	9.49	12.53	减少3.04个百分点	23.94
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	6.54	10.70	减少4.16个百分点	23.61

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

根据 2017 年年度股东大会决议，公司以资本公积金每 10 股转增 4 股，且该方案已于 2018 年 5 月 16 日实施完毕，公司总股本增加至 14,888.16 万股，公司据此调整了 2017 年度、2016 年度的每股收益指标。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2018 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	90,824,566.25	97,496,449.79	117,055,814.82	101,970,894.50
归属于上市公司股东的净利润	12,585,003.97	22,473,108.53	30,583,517.80	15,091,472.18
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	10,246,140.40	14,384,817.24	23,311,751.35	7,692,580.17
经营活动产生的现金流量净额	-18,161,912.91	4,431,275.57	16,838,774.30	45,468,006.17

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2018 年金额	附注 (如适用)	2017 年金额	2016 年金额
非流动资产处置损益	153,788.24			
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	7,303,581.09		7,935,598.25	1,579,999.68

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	22,991,969.87		7,062,712.32	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-922,500.00		-7,649.50	-226,000.00
少数股东权益影响额				
所得税影响额	-4,429,025.88		-2,248,599.16	-203,549.95
合计	25,097,813.32		12,742,061.91	1,150,449.73

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十二、 其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

目前公司主要产品为智能检测分选装备、工业机器人及自动化成套装备，均属于专用设备制造业。

（一）公司从事的主要业务

1、智能检测分选装备

智能检测分选装备业务是公司目前最主要的经营业务之一，根据分选类别，可分为大米、小麦、玉米、豆类、茶叶、花生、籽仁、坚果、种子、果蔬、中药材、调味品、盐、塑料、矿石、煤炭、物资回收等小物料、大物料分选装备，应用领域广泛。

2、工业机器人及自动化成套装备

工业机器人及自动化成套装备业务是公司目前另一主要的经营业务，产品包括码垛机器人、自动化立体仓库、冲压机器人、AGV等，产品可与现有的智能检测分选装备产品配套使用。

（二）经营模式

1、销售模式

智能检测分选装备业务在境内、境外分别采取不同的销售模式。境内仍采取以直销为主、经销为辅的模式，公司通过建立直销体系和网络，直接掌握客户资源，迅速获取市场信息，拥有数万级的客户资源；境外采取经销为主、直销为辅的销售模式，通过在境外市场发展经销商，由境外经销商负责客户的开发与维护，降低营销成本，更快融入当地经济体系，扩大品牌知名度。

工业机器人及自动化成套装备业务主要采取直销的销售模式。

2、采购模式

智能检测分选装备、工业机器人及自动化成套装备生产需要的原材料主要为钢板、电子元件、传感器、阀体、气动元器件、伺服电机、高精度减速器等，主要原材料市场供应充足，一般采取“以产定购+合理库存量”的采购模式。

计划部根据销售订单和安全库存量制定生产计划和原材料采购计划，并将经批准的原材料采购计划通过 ERP 传至采购部，采购部根据 ERP 需求进行采购计划 ERP 维护，经批准后执行采购。技术部、品质管理中心对采购材料的技术标准、产品质量进行监控。

3、生产模式

智能检测分选装备、工业机器人及自动化成套装备业务主要采取“以销定产”的生产模式，即根据客户订单的要求，按照客户提供的产品规格、质量要求和供货时间等信息组织生产，并据此确定原材料采购计划和生产作业计划。

另外，因业务发展需要，公司根据长期生产与销售经验，结合生产能力和库存状况，对部分标准产品、通用材料提前备货和组装，以缩短供货时间。

（三）行业情况

1、智能检测分选装备行业

近几年，国内智能检测分选装备行业不断发展，技术不断提升，正在应用智能分选及光选、智能图像采集处理和光谱分析技术等，使得智能检测分选装备能够自动分析被选物料、自动调整设备工作参数，实时远程操控、监控，实现在线管理等功能，从而实现自动化生产，降低生产企业的成本。

从应用领域来看，智能分选装备目前已在农产品分选领域得到了广泛应用，并保持了稳定增长的态势。在果蔬、塑料、矿石、玻璃等工业用色选机领域以及资源回收领域也开始少量使用。但由于国家政策环境、国民环保意识、技术等方面的因素，市场有待进一步发展。

从销售区域来看，国内智能检测分选装备凭借较高的性价比优势，已占据了国内绝大部分的市场份额，并逐渐渗透至国外市场。目前，国内智能检测分选装备境外销售领域主要集中在东南亚、中亚、南亚等亚洲国家和地区，随着国内智能检测分选装备厂商不断加强对国际市场的开拓力度，国际市场对国内智能检测分选装备品牌认知度不断提升，国内智能检测分选装备在国际市场的发展值得期待。

2、工业机器人及自动化成套装备行业

随着我国适龄劳动力人口占比逐年下降，制造业就业人员平均工资逐年提高，机器换人是未来的主流趋势。中国工业机器人行业保持高速增长，行业进入成长期，但机器人密度与韩国、日本、美国、德国等制造业发达国家相比还有很大差距，我国工业机器人密度提升空间还很巨大，我国仍然是机器人销售增长的主要动力。

在应用领域方面，目前中国工业机器人主要仍应用于汽车制造和 3C 行业，在其他行业应用密度较低，市场前景广阔，但其他行业难以通过机械复制快速实现规模化。根据 CRIA 的统计和分析，中国与韩国、日本等领先国家一样处于机器智能向人工智能过渡阶段，工业机器人将向着小型化、

智能化和人机协作的方向发展，食品、饮料、制造、医药等行业的市场将随着机器视觉和传感器技术的发展得到释放。随着工业机器人应用领域日渐广泛，工业机器人向更深更广方向的发展以及机器人智能化水平的提高，机器人的应用范围在不断扩大。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

（一）研发技术优势

公司坚持走研发创新的发展之路，通过自主研发、科技成果转化、产学研合作等途径，不断提升公司的研发实力、积累研发成果。报告期内，公司开展了多项新产品的研发和生产，不断开拓新的应用领域，丰富了产品结构，为公司技术储备、产品更新换代打下了基础，为实现未来发展战略提供了有力的保障。

公司先后被认定为高新技术企业、软件企业、省级工程技术研究中心、省级企业技术中心，并批准建立省级博士后科研工作站，2018 年度，公司被认定为国家级企业技术中心。截止目前，公司承担两项科技部科技型中小企业创新基金项目，国家火炬计划产业化项目 1 项，安徽省技术转移计划 1 项，拥有省级科技成果鉴定 1 项，共计有 13 项发明专利、109 项实用新型专利和 9 项外观设计专利，另有多项专利申请处于受理、授权等待实审提案中，技术研发优势显著。

（二）产品结构优势

公司立足于近些年来对市场的认知以及公司多年来累积的经验，凭借强大的研发实力，充分认识行业市场的发展趋势，通过不断增加和完善产品品种，不断提高产品性能，对产品结构进行改善和升级，在大米、杂粮、果蔬、茶叶、坚果等农副产品以及矿石等工业产品皆有布局，智能分选装备品种丰富，可以满足多种客户的需求。公司在工业机器人领域也不断开发出码垛机器人、冲压机器人、立体仓库、AGV 等产品，可以满足工业企业立体智能系统的主要布局，同时公司将进一步丰富和完善产品结构，满足客户日益增长的需求。

（三）产品品质优势

公司通过技术实力的提升，分析认识行业的发展趋势，紧跟市场和用户需求，不断推出更加符合用户需求的产品，为客户提供更加丰富的选择。公司内部执行严格的产品生产及检验流程，在内部开展质量先进评比等一系列保障产品质量的生产活动，及在生产各个环节加强监督和管理，从而保障每件产品的销售质量和品质。

（四）市场竞争优势

公司拥有较为完善的营销服务体系，多年来树立了良好的品牌形象，2018 年度，商标“TAIHO”被评为驰名商标，利用品牌优势，吸引了大量优质客户。公司在巩固原有市场区域的基础上，积极拓展新的市场区域，并不断提高产品品牌知名度。由于公司产品品质较高，价格优势明显，并

通过了 ETL、CE 认证，产品销售至全国各区域及世界五大洲，产品在国内外市场具有较强的竞争力。随着公司对营销服务体系建设的不断加大，公司产品知名度将进一步提升，产品市场竞争力不断增强。

（五）人才队伍优势

公司始终把人才队伍建设放在企业发展的首要位置，根据业务发展目标制定人力资源规划，建立了合理的人才吸引、培养机制，以及薪资体系、绩效考评体系，吸引了一批高素质、高技能人才的加盟。公司管理团队年富力强，核心研发技术、生产、管理和销售人员保持稳定，具有较强的工作能力、丰富的工作经验、良好的职业道德和敬业精神。优秀的人才队伍为企业的快速发展奠定了坚实的基础。

（六）公司治理优势

公司拥有较好的公司治理基础：在控股股东拥有对公司控制权的基础上，公司研发人员、外部投资者、中高层管理人员和骨干员工持股比例合理，形成了较好的公司治理基础。既保证了管理团队和业务骨干的稳定，也使公司的发展与其自身利益直接相关，与公司形成长期利益共同体，有效地调动了管理层及骨干员工的主观能动性，提高其责任和风险防范意识，进而提升公司的综合竞争力，实现公司、股东、员工利益的统一与最大化。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2018 年度，公司管理层根据年初制定的发展目标以及规划，制定了详尽的经营方针，并密切关注国内以及国际的市场变化，积极主动的根据时局的发展采取应对措施，保障公司稳定发展。

（一）完成董事会换届，保障公司治理工作顺利进行

2018 年度，公司董事会及其下属各专门委员会、监事会完成换届选举。公司将继续严格按照法律、法规以及上市公司规范性文件的要求，不断完善公司治理，规范公司运作。公司股东大会、董事会、监事会及高级管理人员严格按照公司的《章程》赋予的职责，履行各自的权利及义务。

（二）积极开拓新领域，完善产业布局

为了加速推进矿石分选的研发及产业化进程，2018 年 8 月，公司投资控股了合肥卓海智能科技有限公司；为了能够进一步拓展海外市场，提高公司知名度及综合竞争实力，公司计划在印度投资设立子公司，截止目前，印度子公司正在设立中。

（三）技术更新推进产品品质提升

智能检测分选装备方面：2018 年度，泰禾光电始终坚持“革新视界•服务全球”的理念，秉持精益求精的原则、不断优化创新软硬件配置，在传统的立式机方面开发了全新的“天眼”V 系列，产量和色选精度都得到了较大的提升，智能分选和简洁的人机界面操作、手机 APP 应用等极大提升了用户体验，同时实现了远程控制，提升了公司产品的核心竞争力；在履带机方面完成了高速、

中速、低速一体化全系列产品线的布局，攻克了细小物体、冷冻食品物料的分选，为公司提供了新的利润增长点；在 X 光机方面完成了小型包装料、中型包装料、大型包装料产品的研制，丰富了产品线，可以为客户提供整体的解决方案；在茶叶机方面开发了六层茶叶机、复合式茶叶机等全新的产品，为未来茶叶市场增长提供了有力的保障；在红外分选设备方面，取得了重大的突破，攻克了坚果类壳仁分选的行业难题，得到了客户的极大认可。

另外，新研发的 FG 系列果蔬分级系统拥有自主的核心技术，可根据客户现场的实际需求，为客户量身定制相应的系统解决方案，对水果和蔬菜的形状、颜色、瑕疵、内部品质和重量等进行精准分选，提升果蔬价值，降低人力成本，提高工作效率。

公司在智能分选领域积极的提升技术，推出适用于多种物料的分选装备，为公司在色选领域的发展提供了技术支撑。公司凭借强大的研发实力，充分认识行业市场发展趋势，紧跟市场和用户的需求，通过不断完善产品品种，提高产品性能，为客户提供性能先进的产品。

工业机器人方面：2018 年机器人方向的研发稳步推进，机器人控制器的算法进一步优化，控制更加智能化，使得码垛机器人产品的功能、性能、易用性和可靠性显著提高；AGV 产品研发了平衡重和牵引车等两个新产品，激光导航算法正在测试中，其可以降低 AGV 产品的成本。已研发成功的码垛机器人、AGV、自动化立体仓库已经为公司带来了不错的订单量，但总体业务规模尚小。

另外，公司目前正在进行拆垛以及装卸机器人的研发，拆垛、装卸机器人研发成功后，智能检测分选装备后端生产、仓储物流线将全部实现自动化、信息化、智能化。智能化生产、仓储物流线可以应用到化工、食品、饮料、饲料等工业企业的后端生产、仓储物流领域，扩大公司产品适用领域。

（四）积极开拓市场空间，提升市场份额

为了实现对营销体系的全面化管理，在各大区建立营销服务驻扎点，实现深耕市场细化服务的战略方针，积极在做强产品的同时加大对产品的宣传，参加产品展销会、开展新品推介会、举办用户技术指导交流会，实现区域与区域间、邻近城市与城市间的交流与互动，同时注重建立与经销商的友好合作，保障客户在下达需求服务指令时能够快速的应答响应，并借助互联网技术实现线上与线下的无缝衔接，借助远程操控协助解决问题。随着公司对营销服务体系建设的投入不断加大，公司品牌知名度将进一步提升，产品市场竞争力不断增强。

同时，公司吸引更多优秀营销人才加入公司，扩充销售团队，加强对销售人员的培训指导，提升销售人员业务能力。报告期内国际局势变化较多，为了适应国际局势的变化，公司制定了积极的措施予以应对，降低不利影响。

（五）完善人力资源体系，促进公司发展

报告期内，公司进一步加强同高校间的合作，积极为部分院校提供产学研的研究基地以及支持，推动研究成果向实际应用的转化。北京作为全国高等学府集聚的城市，具备着人才以及技术优势，为了提升公司研发团队技术实力，公司适时成立北京分公司，组建北京研发技术团队，增

强公司研发实力，北京分公司目前已经正常运作。同时，公司进一步完善内部晋升机制，积极为公司内部员工的晋升提供制度以及更多机遇。

（六）严格管理生产系统，坚持产品品质建设

公司严格执行产品质量控制和生产管理制度，确保每件产品从原材料采购到产成品出库的每个环节均经过严格的质量检验，确保产品品质，满足客户要求，对生产流程和工艺进一步优化调整，提高了生产效率和产品合格率；在安全管理方面，杜绝了重大安全事故的发生；严格按照国家法律要求，健全环保设施，以及环保管理制度。

（七）升级售后服务体系，保障售后服务质量

公司为了配合新品推介以及满足客户需求，继续深耕国内市场，在多省市建立售后服务站点，保障实时响应客户需求；国际市场中公司积极加大同经销商之间的联系沟通，保障在国际环境发生变化的第一时间可以积极的应对，建立同经销商之间的稳定联系，同时加大外贸售后人才培养力度，希望在国际市场的发展完善中可以通过更多的方式实现公司外贸销售业绩增长和外贸服务水平提升。

（八）坚持落实内控体系建设，维护股东利益

报告期内，随着公司经营规模的不断扩大，为有效防范公司经营管理风险，确保公司健康发展，公司董事会高度重视内控体系建设。在公司日常管理中继续推进实施内部重大信息报告制度，严格执行内幕信息知情人登记管理制度，严格实施用章登记审核，为了满足公司发展需求，公司积极引进人才对各类业务、各部门现行制度、业务流程进行全面梳理和风险评估，建立健全各项内控制度和业务流程，有效保障公司的平稳持续发展，及时关注相关法律法规的修订，并配合公司内部制度的修改完善制度体系。积极组织公司内部高级管理人员参加中国证券监督管理委员会、安徽监管局、安徽上市公司协会组织的各项培训以及会议，积极为维护公司整体利益，保障投资者的价值投资而不断努力。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 407,347,725.36 元，较上年同期增长 5.76%；实现归属于母公司净利润 80,733,102.48 元，较上年同期下降 7.69%。

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	407,347,725.36	385,149,471.40	5.76
营业成本	190,051,237.24	174,586,052.80	8.86
销售费用	88,483,847.25	69,427,541.18	27.45
管理费用	28,277,357.78	22,858,072.97	23.71
研发费用	38,130,943.58	28,344,132.41	34.53

财务费用	-4,176,369.04	1,212,634.40	-444.40
经营活动产生的现金流量净额	48,576,143.13	87,416,696.02	-44.43
投资活动产生的现金流量净额	203,811,560.29	-518,247,061.68	139.33
筹资活动产生的现金流量净额	-26,586,000.00	353,603,923.42	-107.52

2. 收入和成本分析

适用 不适用

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
专用机械制造	400,611,846.53	189,255,586.22	52.76	5.35	9.08	减少 1.62 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
智能检测分选装备	386,738,544.93	176,959,262.46	54.24	3.23	4.65	减少 0.62 个百分点
工业机器人	13,873,301.60	12,296,323.76	11.37	145.21	179.44	减少 10.85 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	250,993,911.23	134,549,967.41	46.39	8.46	7.98	增加 0.24 个百分点
境外	149,617,935.30	54,705,618.81	63.44	0.51	11.89	减少 3.72 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

适用 不适用

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

主要产品	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
智能检测分选装备	2,654	2,696	276	-5.85	0.33	-13.21

工业机器人	38	26	14	245.45	116.67	600.00
-------	----	----	----	--------	--------	--------

产销量情况说明

无。

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
专用机械制造	直接材料	149,097,097.43	78.78	136,297,361.20	78.56	9.39	
	直接人工	26,547,443.18	14.03	24,570,743.30	14.16	8.04	
	制造费用	13,611,045.61	7.19	12,635,635.94	7.28	7.72	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
智能检测分选装备	直接材料	139,376,338.29	73.64	133,280,416.01	76.82	4.57	
	直接人工	25,166,921.73	13.30	23,713,472.64	13.67	6.13	
	制造费用	12,416,002.44	6.56	12,109,555.39	6.98	2.53	
工业机器人	直接材料	9,720,759.14	5.14	3,016,945.19	1.74	222.21	
	直接人工	1,380,521.45	0.73	857,270.66	0.49	61.04	
	制造费用	1,195,043.17	0.63	526,080.55	0.30	127.16	

成本分析其他情况说明

适用 不适用

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

适用 不适用

前五名客户销售额 7,316.35 万元，占年度销售总额 17.96%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

前五名供应商采购额 2,802.79 万元，占年度采购总额 17.45%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

其他说明

无。

3. 费用

√适用 □不适用

项目	2018 年度		2017 年度		同比增减 (%)
	金额	占当期营业收入比例	金额	占当期营业收入比例	
销售费用	88,483,847.25	21.72%	69,427,541.18	18.03%	27.45
管理费用	28,277,357.78	6.94%	22,858,072.97	5.93%	23.71
财务费用	-4,176,369.04	-1.03%	1,212,634.40	0.31%	-444.40

销售费用本期发生额较上期增长 27.45%，主要系本期加大营销力度，支付的销售人员工资、差旅费、经销商费用增加较多所致。

管理费用本期发生额较上期增长 23.71%，主要系本期加强人才梯队建设，支付的管理人员工资增加较多所致。

财务费用本期发生额较上期下降 444.40%，主要系美元对人民币汇率上升导致货币资金、应收账款汇兑收益增加所致。

4. 研发投入

研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	38,130,943.58
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	38,130,943.58
研发投入总额占营业收入比例 (%)	9.36
公司研发人员的数量	202
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	23.91
研发投入资本化的比重 (%)	0

情况说明

√适用 □不适用

研发费用本期发生额较上期增长 34.53%，主要系本期加大研发投入，支付的研发人员工资增加较多所致。

技术是企业发展的创新的源泉，只有不断的发展技术才能推进公司的进步，提升公司的价值，报告期内，公司获得多项技术成果国家专利，包括一种冲压机器人控制系统、叉车（2T 激光导航堆垛 AGV）、一种双层色选机等专利技术，截止目前，公司累计拥有有效专利达 131 项。

5. 现金流

√适用 □不适用

(1) 经营活动产生的现金流量净额本期发生额较上期下降 44.43%，主要系支付的材料、人员工资及支付的差旅费、展会费、经销商费用等经营性费用增加所致。

(2) 投资活动产生的现金流量净额本期发生额较上期大幅上升，主要原因为本期理财产品到期赎回金额较大所致；

(3) 筹资活动产生的现金流量净额本期发生额较上期大幅下降，主要原因为上期发行新股，收到的募集资金金额较大所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	332,995,417.27	33.04	104,792,490.59	11.11	217.77	主要系期末利用闲置资金购买的理财产品金额减少所致。
其他流动资产	320,122,709.15	31.77	520,584,827.05	55.17	-38.51	主要系以闲置资金购买的理财产品期末赎回金额较大所致。
无形资产	41,056,678.02	4.07	22,017,173.46	2.33	86.48	主要系本期购买土地使用权及增资卓海智能增加所致。
应交税费	2,400,838.09	0.24	3,825,972.22	0.41	-37.25	主要系期初企业所得税本期缴纳所致。
递延收益	13,073,291.52	1.30	6,943,771.47	0.74	88.27	主要系本期收到的项目专项政府补助金额较大所致。

其他说明

无。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末余额	受限原因
货币资金-银行存款	1,385,968.74	法院冻结
货币资金-银行存款	305,000.00	财产保全保证金
货币资金-其他货币资金	670,240.00	银行承兑汇票保证金
货币资金-其他货币资金	506,400.00	保函保证金

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

请参阅本报告“第三节公司业务概要之一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明”中相关内容。

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

2018年8月，公司以人民币825.00万元对卓海智能增资（其中336.11万元认缴注册资本，488.89万元计入资本公积），增资后卓海智能注册资本由人民币275.00万元增加至人民币611.11万元，公司占卓海智能增资后的股权比例为55.00%，卓海智能成为本公司之控股子公司。

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

①公司于2018年7月20日以自有资金人民币14,631,326.00元通过招拍挂方式竞得土地编号肥西[2018]20号的宗地，其总面积为79,952.60平方米（合119.93亩）。

②本期募投项目共计投入691.55万元。

③2017年年度股东大会审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司自股东大会审议通过之日起12个月以内使用总额度不超过人民币30,000万元（含30,000万元）闲置募集资金购买安全性高、流动性好、有保本约定的银行理财产品，截止2018年末，已购买尚未到期的募集资金理财产品14,000万元。

④2017年年度股东大会审议通过了《关于使用闲置自有资金购买理财产品的议案》，同意公司自股东大会审议通过之日起12个月以内使用总额度不超过人民币30,000万元（含30,000万元）闲置自有资金购买安全性高、流动性好、低风险的理财产品，截止2018年末，已购买尚未到期的自有资金理财产品18,000万元。

(3) 以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

截止 2018 年 12 月 31 日，主要控股公司情况如下：

名称	行业	主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产	净利润
合肥卓海智能科技有限公司	专用设备制造业	智能产品研发、制造、销售	611.11 万元	1,442.99 万元	1,352.51 万元	-75.94 万元

截止 2018 年 12 月 31 日，本公司无其他对外投资企业。

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析**(一) 行业格局和趋势**

√适用 □不适用

1、智能检测分选装备行业

智能检测分选装备从最开始的大米去杂，逐步技术升级应用到玉米、花生、豆类、咖啡、枸杞等大部分农产品物料的分选分级，普遍提高了各种农产品的品质，降低了人工的劳动强度，节约了人力成本。随着我国进入上中等收入国家行列，城乡居民消费结构不断升级，对农产品的需求已经从“有没有”“够不够”转向“好不好”“优不优”，对此，国家质量兴农战略规划（2018-2022）已明确了未来五年实施质量兴农战略的总体思路，实施农业供给侧结构性改革，加快构建现代农业产业体系、生产体系、经营体系，其中将农产品质量安全例行监测总体合格率稳定在 98% 以上，为农产品分选需求提供了进一步发展的机遇。

但在矿石、塑料、电子垃圾、工业垃圾等大颗粒物以及煤炭、盐等细小颗粒物的分选方面，国内与国外相比在技术水平、应用环境方面仍存在差距。对于高速发展的中国而言，电子垃圾、报废汽车、工业垃圾、建筑垃圾等都是可以回收利用的宝贵资源，如何有效利用这些资源，是中国未来亟待解决的问题。随着分选技术的不断进步，国民对环保的要求提高，应用的场景增多，智能检测分选装备在工业物料与工业品分选领域、物资回收领域的市场前景值得期待。

在行业竞争方面，智能检测分选装备在农业产品分选领域凭借较高的性价比优势已基本实现进口替代，产品销售至全国各区域及世界五大洲。目前智能检测分选装备生产企业主要有美亚光

电、泰禾光电、中科光电、捷迅光电，主要集中在合肥，具有明显的区域性特征，并逐渐形成以技术优势、品类分选指标优势、价格优势等多方面指标均衡竞争的局面。

2、工业机器人及自动化成套装备行业

走进 2019 年，我国机器人产业发展机遇与挑战并存，制造业提质增效、人力成本不断上升的紧迫需求为机器人行业提供了持续的发展动力，而经济下行压力加大、核心零部件技术亟待提升、国际不稳定因素增加，成为我国机器人发展的主要阻力。

随着关键岗位机器人替代工程、智能制造工程的不断落实，工业机器人的应用领域将不断拓展，工业机器人应用将延续增长态势，同时随着高校科研体制机制改革不断深化以及各级政府对机器人科技研发的持续支持、企业自身不断增强制造水平，我国机器人产业发展将得到更广阔的发展空间。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司坚持“以科技创新为动力，追求卓越，为客户提供最优质的产品和服务，实现公司和员工的共同发展，为股东和社会创造价值”的经营宗旨，以“提高社会生产的智能化、自动化水平”为经营目标，专注于智能检测分选装备、工业机器人相关产品及行业自动化整体解决方案的研发、生产和销售，力争成为全球知名的智能化、自动化整体解决方案提供商，为粮食加工、饲料加工、食品、饮料、家电等行业用户提供自动化解决方案。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

根据董事会制定的 2019 年度财务预算，预计实现营业收入 46,517.24 万元，净利润 9,092.81 万元。

为实现销售目标顺利完成，公司主要围绕以下几个方面重点展开工作：

1、强化研发实力，拓展产品应用领域

2019 年公司在不断注重将产品质量作为企业生存的基础上，将继续加大研发投入与资源配置，开发人工智能识别、大物料剔除、特殊物料输送系统等技术，持续开发红外、光谱等分选技术并应用到智能检测分选装备。在民生安全方向，增强产品稳定性，并跟随“互联网+”发展，使公司产品更智能、更人性化，进一步加强蔬菜、鲜果等领域的技术研发，扩大可分选鲜果种类；在资源回收方向，将产品应用范围从塑料拓展到金属等领域；在工业分级分选方向，继续推进煤炭分选装备研发，力争尽快实现样机问世。

继续加大对智能装卸机器人的研发投入，利用自身的技術优势，为生产性企业打造搬运机器人、AGV、智能化立体仓储系统、装卸机器人等联合作业的生产物流+仓储物流系统的一体化智能

生产线。同时公司将加大市场开拓力度，开拓下游巨头客户，与下游客户建立紧密商务关系，使公司工业机器人业务上升一个台阶。

2、抓住机遇，积极寻找新的利润增长点

国家质量兴农战略规划(2018—2022年)提出质量兴农战略，实现农业由总量扩张向质量提升转变，公司将抓住发展机遇，围绕产品质量、服务质量的提升，定期开展市场走访及质量专项改进活动，深入客户内部了解需求，结合相关意见并落实到日常工作中，生产出满足客户需求的产品，推进农产品质量的持续改进。

继续增强与巩固现有市场占有率，在加强原有市场渠道建设基础上，开拓新领域，加深与客户特别是大客户之间的沟通联系，寻找新的增长点，为公司持续发展提供后续动力。

在机器人营销方面，通过打造样板工程，培育市场对“泰禾”品牌机器人的认知度，开拓机器人品牌知名度，同时积极引进高素质的销售人员，力争在2019年使机器人销售额上一台阶。

3、加强绩效考核，全面提升管理水平

2019年度，公司将进一步推进企业管理制度体系的建设，构建运转高效的管理模式，全面提升精细化管理水平，岗位职责精细化、流程模板精细化，并全面加强绩效考核，落实分工责任机制，提升公司整理管理水平，努力实现公司既定的经营目标，并为公司长期发展打好坚实基础。

4、利用资本市场平台，推动公司快速发展

2019年，公司要把握资源市场化配置大好时机，利用资本市场平台和自身的品牌形象、技术研发卓越等方面的优势，积极寻找开发新的适合公司发展的合作项目，培育新的业务增长点，并继续做大做强公司主营业务，增强公司的核心竞争力，推动公司快速发展。

5、进一步完善公司治理结构，提高内部控制质量

进一步完善公司相关规章制度，加强内控制度建设，切实执行内部控制的各项制度，使内控制度落到实处，提高内部控制质量。加强董事履职能力培训，提高公司决策的科学性、高效性，不断完善风险防范机制，保障公司健康、稳定、可持续发展。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、市场竞争风险

公司凭借多年来积累的技术品质、产品服务等优势，已经在智能检测装备行业建立了自己的地位和口碑，未来公司也将继续努力扩大这些优势，以争取实现更大的发展和收益。随着智能检测装备的发展，产品需求增长，行业竞争加大，由此可能带来产品价格下降、客户需求变化等情况，如果不能及时的应对，将可能对公司业绩产生不利影响。

2、人才风险

经过多年发展，公司已形成一支稳定、高效的员工队伍，积累了丰富的制造、销售、研发和经营管理经验，为公司稳定发展奠定了可靠的人力资源基础，但公司快速发展需要更多高层次管

理人才、技术人才。此外，公司也面临市场竞争加剧导致人力资源成本上升的问题。如果公司不能按照实际需要实现人才引进和培养，建立和完善人才激励机制，公司的生产经营和战略目标的实现可能会受到人力资源的制约。

3、国际形势变动风险

近年，国际贸易争端频繁，特别是中美贸易摩擦加剧，给中国经济增长带来了不稳定因素。公司出口业务收入占总营业收入的 40%左右，主要分布在东南亚、中亚、南亚等“一带一路”沿线，2018 年度出口美国收入占营业收入的比例为 1.72%，占比及金额均较小，对公司业务影响有限，但如果国际贸易争端不断加剧，涉及范围扩大，可能会对公司业绩产生不利影响。

公司将配合国家战略，继续拓展“一带一路”市场，紧密跟踪相关政策形势并和客户保持紧密联系，使公司主营业务持续稳定发展。

4、汇率风险

由于公司出口业务占比较大，其中结算货币以美元为主，而目前国际市场汇率波动频繁，如果未来人民币对美元的汇率波动加大，公司将面临因汇率波动而产生汇兑损失的风险。

(五) 其他

适用 不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、现金分红政策的制定情况

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》（证监发[2012]37号）、上海证券交易所《上市公司现金分红指引》等相关法规的规定，公司于 2015 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司上市后前三年股东分红回报规划的议案》并在《公司章程》中明确了利润分配的决策程序和机制、利润分配原则、现金分红的条件和比例等，以充分保护股东特别是中小投资者的合法权益。

上市后前三年股东分红回报规划主要内容为：（1）在公司当年实现的净利润为正数且当年末公司累计未分配利润为正数的情况下，公司应当进行现金分红。（2）公司可以采取现金、股票、现金股票相结合及其他合法的方式分配股利，且优先采取现金分红的利润分配形式，但利润分配不得超过累计可分配利润的范围。（3）公司上市后三年（含上市当年）以现金形式分配的利润不

少于当年实现的可供分配利润的 20%。(4) 公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排(募集资金项目除外)等因素,区分情形,并按照《公司章程》规定的程序,提出差异化的现金分红政策。

2、现金分红政策执行情况

公司利润分配方案严格按照上海证券交易所《上市公司现金分红指引》、《公司章程》及《公司上市后前三年股东分红回报规划》等有关规定,并结合公司的盈利情况、发展阶段、重大资金安排、未来业务发展需要和对股东的合理回报执行。具体情况如下:

(1) 2016 年度利润分配方案

2016 年 8 月 16 日,公司召开 2016 年度第一次临时股东大会,审议通过了公司 2016 年半年度利润分配方案:以公司总股本 5,697 万元为基数,向全体股东按每 10 股分配现金股利 2.00 元(含税),共计分配现金股利 1,139.40 万元。该方案已于 2016 年 10 月实施完毕。

2017 年 5 月 16 日,公司召开 2016 年年度股东大会,审议通过了公司 2016 年度利润分配方案:以总股本 7,596 万股为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元(含税),共计分配股利 1,519.20 万元,剩余未分配利润转入下一年度;同时进行资本公积转增股本,向全体股东每 10 股转增 4 股,共计转增 3,038.40 万股,转增后公司总股本增加至 10,634.40 万股,公司注册资本金额调整为 10,634.40 万元。该方案已于 2017 年 6 月 15 日实施完毕。

(2) 2017 年度利润分配方案

2018 年 4 月 26 日,公司召开 2017 年年度股东大会,审议通过了公司 2017 年度利润分配预案:以总股本 10,634.40 万股为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 2.50 元(含税),共计分配股利 2,658.60 万元,剩余未分配利润转入下一年度;同时进行资本公积转增股本,向全体股东每 10 股转增 4 股,共计转增 4,253.76 万股,转增后公司总股本增加至 14,888.16 万股,公司注册资本金额调整为 14,888.16 万元。该方案已于 2018 年 5 月 16 日实施完毕。

(3) 2018 年度利润分配预案

2019 年 3 月 29 日,公司召开第三届董事会第五次会议,审议通过了公司 2018 年度利润分配预案:以总股本 14,888.16 万股为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 1.10 元(含税),共计分配股利 16,376,976.00 元,剩余未分配利润转入下一年度;同时不进行资本公积转增股本。独立董事对该议案发表了一致同意的独立意见。该利润分配预案尚须公司 2018 年年度股东大会审议批准后方可实施。

公司 2018 年度拟以现金方式分配股利总计为 16,376,976.00 元,占 2018 年度归属于上市公司股东的净利润的 20.29%,符合《公司章程》及《公司上市后前三年股东分红回报规划》等相关规定。

(二) 公司近三年(含报告期)的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位:元 币种:人民币

分红年度	每 10 股送红股数(股)	每 10 股派息数(元)(含税)	每 10 股转增数(股)	现金分红的数额(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(%)
2018 年	0	1.10	0	16,376,976.00	80,733,102.48	20.29
2017 年	0	2.50	4	26,586,000.00	87,459,229.74	30.40
2016 年	0	3.50	4	26,586,000.00	83,659,609.80	31.78

注:公司对 2016 年度利润共计进行两次分配,两次分配时股本基数不同(具体见“第五节之一、(一)现金分红政策的制定、执行或调整情况”中相关描述),为与“每 10 股转增数(股)”指标计算基数保持一致,2016 年“每 10 股派息数(元)(含税)”指标计算基数为 7,596 万股。

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 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利润分配方案预案的,公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	分红	公司	在公司当年实现的净利润为正数且当年末公司累计未分配利润为正数的情况下，公司应当进行现金分红，以现金形式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的 20%。同时进行股票分红的，董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分公司发展阶段及是否有重大资金安排，提出现金分红政策。	长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司控股股东许大红和其他持股 5%以上的股东葛苏徽(石江涛配偶)、颜天信、唐麟	自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人已直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。	2017 年 3 月 21 日—2020 年 3 月 20 日	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	本人或配偶担任公司董事、监事、高级管理人员的许大红、葛苏徽(石江涛配偶)、颜天信、唐麟、黄慧丽、王成应、凤为金、许梦生	除上述股份锁定期外，在本人或配偶担任泰禾光电董事、监事、高级管理人员期间内，每年转让的公司股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%；在本人离职后 6 个月内，不转让本人直接或间接持有的公司股份；在本人申报离任 6 个月后的 12 个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占所持有公司股票总数的比例不得超过 50%。	长期	否	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	股份限售	本人或配偶担任公司董事、高级管理人员的许大红、葛苏徽（石江涛配偶）、颜天信、唐麟、黄慧丽、许梦生	股份锁定期限届满后的 2 年内，如本人或配偶减持直接或间接持有的公司股份，则减持价格不低于泰禾光电首次公开发行股票的发价。	股份锁定期满 2 年内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	本人或配偶担任公司董事、监事、高级管理人员的许大红、葛苏徽（石江涛配偶）、颜天信、唐麟、黄慧丽、王成应、凤为金、许梦生	上述作出的股份限售承诺均不因本人或者配偶职务变更或离职等原因而终止履行。	长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	首次公开发行全体股东	如违反上述股份锁定承诺，擅自违规减持直接或间接持有的公司股份的，本人因减持股份所获得的收益归泰禾光电所有，并在获得收入后的五个工作日内将前述收入支付给公司指定账户。本人将在公司的股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因，并向公司其他股东和社会公众投资者道歉；同时，本人持有的公司股票的锁定期自动延长 6 个月。如果因未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任；同时，本人自愿接受中国证监会和上海证券交易所届时有有效的规范性文件对本人予以处罚。	股份锁定期内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	稳定股价的承诺： 如公司股票自挂牌上市之日起三年内，出现连续 20 个交易日的收盘价低于上一个会计年度未经审计的每股净资产，公司将依据有关法律、法规及公司章程的规定，在上述情形出现之日起 5 个工作日内召开董事会讨论稳定股价方	2017 年 3 月 21 日—2020 年 3 月 20 日	是	是	不适用	不适用

			<p>案，并提交股东大会审议，在该等方案获得股东大会审议通过，且完成必要的审批或备案手续后的 5 个交易日内启动实施方案。具体方案如下：</p> <p>1、在不导致公司股权分布不符合上市条件的前提下，以 2,000 万元自有资金向社会公众股东回购公司股份。回购股份的价格不超过上一个会计年度未经审计的每股净资产，回购股份的方式包括集中竞价交易方式、要约方式或证券监督管理部门认可的其他方式。</p> <p>2、控股股东、公司董事（不含独立董事）、高级管理人员以增持公司股票的方式稳定公司股价。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东：许大红	<p>公司控股股东许大红关于稳定股价的承诺：</p> <p>如公司股票自挂牌上市之日起三年内，出现连续 20 个交易日的收盘价低于上一个会计年度未经审计的每股净资产，本人将在符合相关法律法规的条件下，启动稳定股价的预案，增持公司股份，具体方案如下：</p> <p>1、本人将自筹资金，增持公司股份，以稳定股价。增持价格不超过上一个会计年度未经审计的每股净资产，增持方式包括但不限于集中竞价或大宗交易等允许的方式。</p> <p>2、本人承诺单次用于增持股份的资金金额，不低于泰禾光电上市后本人累计从泰禾光电所获得现金分红总额的 20%。</p>	2017 年 3 月 21 日—2020 年 3 月 20 日	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司董事(独立董事除外)、高级管理人员许大红、石江涛、颜天信、唐麟、王文刚、黄慧丽、许梦生	<p>关于稳定股价的承诺：</p> <p>如公司股票自挂牌上市之日起三年内，出现连续 20 个交易日的收盘价低于上一个会计年度未经审计的每股净资产，本人将在符合相关法律法规的条件下，启动稳定股价的预案，增持公司股份，具体方案如下：</p> <p>1、本人将自筹资金增持公司股份，以稳定股价。增持价格不超过上一个会计年度未经审计的每股净资产，增持方</p>	2017 年 3 月 21 日至 2020 年 3 月 20 日	是	是	不适用	不适用

			<p>式包括但不限于集中竞价或大宗交易等允许的方式。</p> <p>2、本人承诺单次用于购买公司股份的资金金额不低于本人上一年度从公司获得的税后薪酬、津贴金额的 20%（若不在公司领取薪酬、津贴的，则用于购买公司股份的资金金额不低于 20 万元）。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	<p>招股说明书信息披露重大违规回购新股等相关承诺：</p> <p>本公司首次公开发行招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。若有权部门认定本公司首次公开发行股票并上市招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将在得知该事实的次一交易日公告，并依法回购首次公开发行的全部新股。若存在上述情形，本公司将在收到有权部门的书面认定后二十个交易日内，根据相关法律法规及公司章程的规定召开董事会、临时股东大会，并经相关主管部门批准或核准或备案启动股份回购措施。回购价格不低于公告回购报告书前三十个交易日股票加权平均价的算术平均值，且不低于本公司首次公开发行股票的发行价。导致投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。投资者损失的确认以有权机构认定的金额或者本公司与投资者协商的金额确定。若存在上述情形，在收到有权机构的书面认定后十个交易日内，本公司启动赔偿投资者损失的相关工作。</p> <p>若本公司未履行上述承诺，本公司自愿承担因此而产生的所有民事、行政及刑事责任。</p>	长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东许大红	<p>招股说明书信息披露重大违规回购新股等相关承诺：</p> <p>泰禾光电首次公开发行招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。若有权部门认定泰禾光电首次公开发行股票并上市招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或重</p>	长期	否	是	不适用	不适用

			<p>大遗漏，对判断泰禾光电是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将依法购回首次公开发行股票时本人公开发售的全部股份。若存在上述情形，本人将在收到有权部门的书面认定后二十个交易日内，启动股份购回措施。股份购回价格不低于公告回购报告书前三十个交易日股票加权平均价的算术平均值，且不低于泰禾光电首次公开发行股票的发价。导致投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。投资者损失的确认以有权机构认定的金额或者泰禾光电与投资者协商的金额确定。若存在上述情形，在泰禾光电收到有权机构的书面认定后十个交易日内，本人启动赔偿投资者损失的相关工作。</p> <p>若本人违反上述承诺，本人自愿承担因此而产生的所有民事、行政及刑事责任。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司董事、监事、高级管理人员	<p>招股说明书信息披露重大违规回购新股等相关承诺：</p> <p>泰禾光电首次公开发行股票不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；若有权部门认定泰禾光电首次公开发行股票并上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者的损失。投资者损失的确认以有权机构认定的金额或者泰禾光电与投资者协商的金额确定。若存在上述情形，在泰禾光电收到有权机构的书面认定后十个交易日内，本人启动赔偿投资者损失的相关工作；若本人违反上述承诺，本人自愿承担因此而产生的所有民事、行政及刑事责任。</p>	长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司控股股东：许大红	<p>持股意向及减持意向的承诺：</p> <p>1、在本人承诺的股份锁定期满后两年内，本人每年减持公司股份的数量不超过上一年度末本人直接和间接持有的公司股份总数的 5%，且减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价格，并在减持前三个交易日予以公告。</p>	2020 年 3 月 21 日—2022 年 3 月 20 日	是	是	不适用	不适用

			<p>2、如本人未履行上述承诺，本人自愿将违反承诺减持获得的收益上缴公司。本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因，并向公司其他股东和社会公众投资者道歉，同时本人持有的公司股份的锁定期自动延长 6 个月。如因未履行上述承诺事项致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者的损失，并承担相应的法律责任。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	其他	其他持有公司 5%以上股份的股东葛苏徽（石江涛配偶）、颜天信、唐麟	<p>持股意向及减持意向的承诺：</p> <p>1、在本人承诺的股份锁定期满后两年内，本人累计减持公司股份的数量不超过公司首次公开发行股票前本人直接和间接持有的公司股份总数的 10%，且减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价格（若公司股票在上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应按照上海证券交易所的有关规定做相应调整），并在减持前三个交易日予以公告。</p> <p>2、如本人未履行上述承诺，本人自愿将违反承诺减持获得的收益上缴公司。本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因，并向公司其他股东和社会公众投资者道歉，同时本人持有的公司股份的锁定期自动延长 6 个月。如因未履行上述承诺事项致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者的损失，并承担相应的法律责任。</p>	2020 年 3 月 21 日—2022 年 3 月 20 日	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	<p>若公司及公司的控股股东、董事、监事、高级管理人员在招股说明书中所作出的相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，公司将采取如下措施：</p> <p>1、公司应在上述责任主体未履行承诺的事实得到确认的次一交易日公告相关情况。</p> <p>2、若公司未履行公开承诺，公司应在未履行承诺的事</p>	长期	否	是	不适用	不适用

			<p>实得到确认的次一交易日公告相关情况，公司法定代表人将在证监会指定报刊上公开作出解释并向投资者道歉。</p> <p>3、若公司控股股东未履行上述公开承诺，公司应在未履行承诺的事实得到确认的次一交易日公告相关情况。当年向股东分红时，公司将暂扣及代管其分红所得，作为履行承诺的保证；如果当年分红已经完成，公司将暂扣及代管其下一年分红所得，作为履行承诺的保证。</p> <p>4、若公司董事及高级管理人员未履行上述公开承诺，公司不得将其作为股权激励对象，或调整出已开始实施的股权激励方案的行权名单；视情节轻重，公司可以对未履行承诺的董事、监事及高级管理人员，采取扣减绩效薪酬、降薪、降职、停职、撤职等处罚措施。</p> <p>5、公司上市后将在定期报告中披露上市公司及其控股股东、公司董事、监事及高级管理人员的公开承诺履行情况，和未履行承诺时的补救及改正情况。</p> <p>6、对于公司未来新聘的董事、高级管理人员，公司也将要求其履行公司发行上市时董事、高级管理人员关于股价稳定预案已作出的相应承诺要求。</p> <p>7、如果公司、公司控股股东、董事、监事及高级管理人员未履行公开承诺，受到监管机构的立案调查，或受相关处罚；公司将积极协助和配合监管机构的调查，或协助执行相关处罚。</p> <p>8、公司未履行相关承诺给投资者造成损失的，将依法承担损害赔偿责任。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东：许大红	<p>若本人在招股说明书中所作出的相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行，其承诺将采取如下措施。</p> <p>1、将在泰禾光电的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向泰禾光</p>	长期	否	是	不适用	不适用

			<p>电的股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>2、在当年公司向股东分红时，自愿将分红所得交由公司代管，作为履行承诺的保证。如果当年分红已经完成，自愿将下一年分红所得交由公司代管，作为履行承诺的保证。</p> <p>3、若在股份锁定期届满之前，未履行上述公开承诺，在遵守原有的股份锁定承诺的前提下，自愿将锁定期限延长至承诺得到重新履行时。</p> <p>4、未履行承诺使公司或投资者遭受损失的，应将违规操作收益全部上缴公司，并依法承担损害赔偿责任。</p> <p>5、在作为泰禾光电控股股东期间，如泰禾光电未履行相关承诺事项，致使投资者遭受损失的，承诺依法承担赔偿责任。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	其他	<p>公司董事(独立董事除外)、高级管理人员许大红、石江涛、颜天信、唐麟、王文刚、黄慧丽、许梦生</p>	<p>若本人在招股说明书中所作出的相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，将采取如下措施：</p> <p>1、本人应当及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>2、本人将在前述事项发生之日起 5 个交易日内，停止领取薪酬，同时本人持有的公司股份（若有）不得转让，直至本人履行完成相关承诺事项。</p> <p>3、如本人未履行相关承诺给投资者造成损失的，将依法承担损害赔偿责任。</p>	长期	否	是	不适用	不适用

(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

1、财政部 2018 年 6 月发布《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号），本公司根据新修订的财务报表格式编制 2018 年度财务报表，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。相关列报调整影响如下：

2017 年 12 月 31 日受影响的合并资产负债表和母公司资产负债表情况如下：

项 目	合并资产负债表		母公司资产负债表	
	调整前金额（元）	调整后金额（元）	调整前金额（元）	调整后金额（元）
应收票据	100,000.00	-	100,000.00	-
应收账款	82,774,825.03	-	82,774,825.03	-
应收票据及应收账款	-	82,874,825.03	-	82,874,825.03
应付票据	824,540.00	-	824,540.00	-
应付账款	69,464,580.08	-	69,464,580.08	-
应付票据及应付账款	-	70,289,120.08	-	70,289,120.08

2017 年度受影响的合并利润表和母公司利润表

项 目	合并资产负债表		母公司资产负债表	
	调整前金额（元）	调整后金额（元）	调整前金额（元）	调整后金额（元）
管理费用	51,202,205.38	22,858,072.97	51,202,205.38	22,858,072.97
研发费用	-	28,344,132.41	-	28,344,132.41

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况□适用 不适用**(四) 其他说明**□适用 不适用**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	320,000.00
境内会计师事务所审计年限	9年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）	100,000.00
财务顾问	不适用	不适用
保荐人	东方花旗证券有限公司	0

聘任、解聘会计师事务所的情况说明 适用 不适用

公司于2018年4月26日召开的2017年年度股东大会，审议通过了《关于续聘华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2018年审计机构的议案》，同意聘请华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2018年年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明□适用 不适用**七、面临暂停上市风险的情况****(一) 导致暂停上市的原因**□适用 不适用**(二) 公司拟采取的应对措施**□适用 不适用**八、面临终止上市的情况和原因**□适用 不适用**九、破产重整相关事项**□适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内公司及控股股东、实际控制人许大红诚信状况良好，不存在未履行法院判决，所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

关联交 易方	关联 关系	关联 交易 类型	关联 交易 内容	关联交 易定价 原则	关联 交易 价格	关联交易金额	占同类交易 金额的比例 (%)	关联交 易结算 方式	市场 价格	交易价格与市场 参考价格差异 较大的原因

明瑞精密	其他	接受劳务	材料	公允价值	市场价格	109,350.31	1.26	货币资金	109,350.31	不适用
明瑞精密	其他	接受劳务	加工费	公允价值	市场价格	1,731,314.55	27.00	货币资金	1,731,314.55	不适用
合计				/	/	1,840,664.86		/	/	/
大额销货退回的详细情况					无					
关联交易的说明					无					

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**□适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**□适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**□适用 不适用**4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况**□适用 不适用**(三) 共同对外投资的重大关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**□适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**□适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**□适用 不适用**(四) 关联债权债务往来****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**□适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**□适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**□适用 不适用

(五) 其他

□适用 √不适用

十五、重大合同及其履行情况**(一) 托管、承包、租赁事项****1、 托管情况**

□适用 √不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

□适用 √不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	235,000,000.00	180,000,000.00	0
银行理财产品	闲置募集资金	300,000,000.00	140,000,000.00	0

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
徽商银行合肥桃花支行	保证收益型	20,000,000.00	2018.2.13	2018.4.17	自有资金		保本	4.35%		150,164.38	已收回	是	是	
中国民生银行股份有限公司合肥分行	保本收益型	45,000,000.00	2018.4.28	2018.10.29	自有资金		保本	5.50%		1,265,000.00	已收回	是	是	
中国农业银行股份有限公司合肥桃花工业园区支行*	非保本浮动收益型	10,000,000.00	2018.5.18	2018.8.10	自有资金		非保本	3.15%		70,027.40	已收回	是	是	
中国银行股份有限公司合肥望江西路支行*	非保本浮动收益型	30,000,000.00	2018.5.18	2018.8.8	自有资金		非保本	3.20%		118,112.33	已收回	是	是	
合肥科技农村商业银行股份有限公司站西路支行	保本浮动收益	50,000,000.00	2018.6.29	2018.9.29	自有资金		保本	4.62%		582,657.54	已收回	是	是	
兴业银行股份有限公司合肥分行	保证浮动型	50,000,000.00	2018.7.26	2019.4.26	自有资金		保本	4.63%		—	未到期	是	是	
中国民生银行股份有限公司合肥	保本浮动收益型	20,000,000.00	2018.7.26	2019.7.26	自有资金		保本	4.45%		—	未到期	是	是	

分行													
中国银行合肥望江西路支行	保证收益性	30,000,000.00	2018.8.2	2019.5.7	自有资金		保本	3.65%		—	未到期	是	是
合肥科技农村商业银行股份有限公司合肥站西路支行	浮动收益型	40,000,000.00	2018.9.30	2019.3.29	自有资金		非保本	4.30%		—	未到期	是	是
中国民生银行股份有限公司合肥分行	保本收益型	40,000,000.00	2018.11.2	2019.4.1	自有资金		保本	4.75%		—	未到期	是	是
兴业银行股份有限公司寿春路支行	保本开放式	90,000,000.00	2018.3.8	2018.6.8	募集资金		保本	4.90%	1,111,561.64		已收回	是	是
中信银行股份有限公司合肥分行	保本浮动收益、封闭式	50,000,000.00	2018.6.13	2018.9.12	募集资金		保本	4.85%	604,589.04		已收回	是	是
招商银行股份有限公司高新区支行	保本浮动收益型	40,000,000.00	2018.6.19	2018.9.19	募集资金		保本	4.61%	464,789.04		已收回	是	是
中信银行股份有限公司合肥分行	保本浮动收益、封闭式	50,000,000.00	2018.6.27	2018.9.27	募集资金		保本	4.85%	611,232.88		已收回	是	是
徽商银行股份有限公司肥西桃花支行	保本收益型	160,000,000.00	2018.6.28	2018.12.27	募集资金		保本	4.60%	3,669,917.81		已收回	是	是

中信银行股份有限公司合肥分行	保本浮动收益、封闭式	50,000,000.00	2018.9.14	2019.3.13	募集资金		保本	4.05%		—	未到期	是	是	
中国民生银行股份有限公司合肥分行	保本浮动收益型	10,000,000.00	2018.9.21	2018.12.21	募集资金		保本	4.00%		99,726.03	已收回	是	是	
中国民生银行股份有限公司合肥分行	保本浮动收益型	30,000,000.00	2018.9.21	2019.3.21	募集资金		保本	4.05%		—	未到期	是	是	
中信银行股份有限公司合肥分行	保本浮动收益、封闭式	50,000,000.00	2018.9.28	2019.3.29	募集资金		保本	4.05%		—	未到期	是	是	
中国民生银行股份有限公司合肥分行	保本浮动收益型	10,000,000.00	2018.12.21	2019.3.21	募集资金		保本	4.05%		—	未到期	是	是	

注：1、上述年化收益率为预期收益率。

2、*公司于 2018 年 5 月 18 日分别购买中国农业银行股份有限公司合肥桃花工业园区支行、中国银行股份有限公司合肥望江西路支行 1,000 万、3,000 万理财产品，均为工作日可随时赎回的理财产品，无固定到期日期，上表中所填委托理财终止日期为实际最终全部赎回的日期。

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

1. 精准扶贫规划

适用 不适用

在肥西县红十字会的大力支持下，成立了“博爱肥西·泰禾光电贫困学生资助基金”，并制定相应的资助基金管理办法，由企业出资，经学生本人申报，肥西县扶贫办、县民政局、各学校全面审核，县红十字会逐一审研，最终确认实际资助对象进行定向资助。

2. 年度精准扶贫概要

√适用 □不适用

2018 年度，通过肥西县红十字会累计捐款 29.85 万元，其中 24.35 万元用于贫困学生助学、小学生爱心书包及生命健康安全课本等；向贫困地区阜南县定向捐赠 2.00 万元用于教育资源改善；参与“百企帮百村”项目捐款 2.00 万元；定向向困难群众捐款 1.50 万元。

3. 精准扶贫成效

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1. 资金	29.85
2. 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	25
二、分项投入	
4. 教育脱贫	
其中：4.1 资助贫困学生投入金额	26.35
4.2 资助贫困学生人数（人）	98
4.3 改善贫困地区教育资源投入金额	2.00
7. 兜底保障	
其中：7.1 帮助“三留守”人员投入金额	0
7.2 帮助“三留守”人员数（人）	0
7.3 帮助贫困残疾人投入金额	1.50
7.4 帮助贫困残疾人数（人）	3

4. 后续精准扶贫计划

√适用 □不适用

(1) 弘扬“人道、博爱、奉献”的泰禾精神，继续支持博爱肥西·泰禾助学基金项目，用于在校就读的建档立卡的贫困家庭或低保家庭，以及其他因病等导致家庭困难的在校就读的中小學生、大学生完成学业。

(2) 结合扶贫政策要求，继续完成其他精准扶贫和精准脱贫计划。

(二) 社会责任工作情况

√适用 □不适用

公司将社会责任意识贯穿于企业发展的各个环节，通过为社会创造财富、注重股东回报、关爱员工成长、积极进行社会公益活动等，履行企业社会责任。

1、保护股东和投资者合法权益

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》及《股东大会议事规则》等法律法规，不断完善法人治理结构。共计召开 2 次股东大会、7 次董事会、6 次监事会，审议了包括财务报告、募投项目情况、分红方案、重大投资等在内的重要事项，保证三会的规范运作和治理水平。在保证公

司正常业务发展需要的情况下，重视对投资者的合理回报，制定出相对稳定的利润分配政策和分红方案。

公司严格按照《信息披露管理办法》、《投资者关系管理制度》、《内幕信息知情人登记制度》等规范性文件的有关要求，积极履行信息披露义务，并就有关事项及时与监管部门进行沟通，保证信息披露的及时、准确、完整。主动参与投资者互动，采取接听电话、接待投资者来访、外部网站等多种形式加强与投资者的交流与沟通，回答投资者的问询，听取投资者的建议和意见，并认真做好投资者来访调研接待工作，使公司股东及潜在投资者准确、全面地了解公司整体运营情况，使广大投资者公平享有知情权。

2、客户、供应商权益

公司始终以客户需求为中心，广泛听取客户合理意见，发掘和满足客户需求，持续为客户提供高品质产品和良好服务。同时，公司充分尊重客户和供应商的合法权益，遵守商业道德，规范采购相关管理规定，杜绝暗箱操作、商业贿赂和不正当交易。建立公平、公正的供应商评价体系，与优秀供应商保持长期合作，实现长期共同发展。

3、安全生产

坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针。建立健全各项安全生产相关规章制度，严格落实安全生产主体责任，不断提高安全生产管理水平，强化安全生产教育培训，提高各级人员安全生产技能，定期开展应急实战演练。公司安全组织体系健全、安全制度有效、落实有力，公司近年来未发生重大安全事故，安全生产及职业健康安全管理严格执行“安全生产标准化（二级）标准”及 OHSMS18001 职业健康管理体系标准要求。

4、环境保护

公司始终坚持“保护优先、预防为主、综合治理、公众参与、损害担责”的原则，在追求经济效益的同时更侧重于社会与环境效益，始终将环境保护投入纳入企业运营计划费用中；严格履行建设项目环保“三同时”制度的落实，落实各项污染防治措施，加强环境保护工作，对产生的危废妥善贮存，定期委托第三方有资质的环保公司处置；定期委托第三方有资质的环保公司检测废气排放口的污染物浓度，达标排放；公司严格执行 ISO14000 环境管理体系标准要求，近年来未发生重大环境污染事故。

4、关爱员工

（1）员工体育文化活动

公司每年会以工会组织牵头，相继开展“泰禾杯”为主题的拔河比赛、篮球比赛、踢毽子、跳绳比赛等系列活动，丰富员工工作以外的体育活动；每月组织当月生日人员，在一起过生日，分享蛋糕。一边享受美味，一边闲话家常，分享工作中的乐事、趣事，让大家一起度过温暖的时光，共同展望未来。

（2）员工座谈会

不定期组织以“从有利于企业发展、有利于自身职业成长、有利于提升员工幸福度”为主题的公司各级骨干等人员座谈会，实行面对面交流、零障碍沟通的方式让更多的员工参与到经营管理中，不断激发员工工作的潜能。

5、服务社会

公司每年制订服务社会公益活动计划，从财务预算、人员参与等方面保证活动计划地开展和落实，重点投向慈善捐助、教育文化等。

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

经公司核查，公司不属于安徽省合肥市公布的重点排污单位名录，不属于重点排污单位，公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》等环保方面的法律，法规，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

(一) 转债发行情况

适用 不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

(三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

(四) 转股价格历次调整情况

□适用 √不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

□适用 √不适用

(六) 转债其他情况说明

□适用 √不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况**一、普通股股本变动情况****(一) 普通股股份变动情况表****1、普通股股份变动情况表**

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	79,758,000	75.00			24,442,992	-18,650,520	5,792,472	85,550,472	57.46
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	79,758,000	75.00			24,442,992	-18,650,520	5,792,472	85,550,472	57.46
其中：境内非国有法人持股	12,978,000	12.20				-12,978,000	-12,978,000		
境内自然人持股	66,780,000	62.80			24,442,992	-5,672,520	18,770,472	85,550,472	57.46
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	26,586,000	25.00			18,094,608	18,650,520	36,745,128	63,331,128	42.54
1、人民币普通股	26,586,000	25.00			18,094,608	18,650,520	36,745,128	63,331,128	42.54
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、普通股股份总数	106,344,000	100.00			42,537,600		42,537,600	148,881,600	100.00

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 报告期内，公司首次公开发行限售股 18,650,520 股锁定期届满，于 2018 年 3 月 21 日上市流通。

(2) 2018 年 4 月 26 日，经 2017 年年度股东大会审议通过，公司以股本 10,634.40 万股为基数，用资本公积金向全体股东以资本公积金每 10 股转增 4 股，合计转增 4,253.76 万股，转增后公司总股本变更为 14,888.16 万股。

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

2018 年，资本公积金转增股份方案实施后，公司股本增大，导致每股收益和每股净资产指标被摊薄，追溯调整 2017 年度财务报表相关指标，变化情况如下：

指标	2017 年度/2017 年末	
	资本公积金转增股本前	资本公积金转增股本后
基本每股收益（元/股）	0.88	0.63
稀释每股收益（元/股）	0.88	0.63

4、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

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
许大红	40,430,880		16,172,352	56,603,232	首次公开发行承诺	2020 年 3 月 21 日
葛苏徽	7,169,400		2,867,760	10,037,160	首次公开发行承诺	2020 年 3 月 21 日
颜天信	7,081,200		2,832,480	9,913,680	首次公开发行承诺	2020 年 3 月 21 日
唐麟	6,426,000		2,570,400	8,996,400	首次公开发行承诺	2020 年 3 月 21 日
浙江正茂创业投资有限公司	3,906,000	3,906,000				2018 年 3 月 21 日
天津海达创业投资管理有限公司	3,326,400	3,326,400				2018 年 3 月 21 日
新疆精益股权投资合伙企业（有限合伙）	3,175,200	3,175,200				2018 年 3 月 21 日
宁波海达鼎兴创	2,570,400	2,570,400				2018 年 3 月 21 日

业投资有限公司						
郭芑	2,268,000	2,268,000				2018年3月21日
吴建同	1,275,120	1,275,120				2018年3月21日
黄慧丽	630,000	630,000				2018年3月21日
许大刚	315,000	315,000				2018年3月21日
许梦生	63,000	63,000				2018年3月21日
陈永华	63,000	63,000				2018年3月21日
李伟	63,000	63,000				2018年3月21日
陈富广	63,000	63,000				2018年3月21日
杨力	63,000	63,000				2018年3月21日
瞿浩南	63,000	63,000				2018年3月21日
王成应	63,000	63,000				2018年3月21日
丁红霞	63,000	63,000				2018年3月21日
武廷玉	63,000	63,000				2018年3月21日
陈万翠	63,000	63,000				2018年3月21日
夏晋	63,000	63,000				2018年3月21日
徐振亚	50,400	50,400				2018年3月21日
凤为金	50,400	50,400				2018年3月21日
陈治宇	50,400	50,400				2018年3月21日
王海	37,800	37,800				2018年3月21日
李春富	37,800	37,800				2018年3月21日
陈慧	37,800	37,800				2018年3月21日
黄振	37,800	37,800				2018年3月21日
许圣龙	37,800	37,800				2018年3月21日
王士良	37,800	37,800				2018年3月21日
许正华	37,800	37,800				2018年3月21日
卫功元	37,800	37,800				2018年3月21日
丁常荣	37,800	37,800				2018年3月21日
合计	79,758,000	18,650,520	24,442,992	85,550,472	/	/

二、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交 易数量	交易终 止日期
普通股股票类						
A股	2017年3月21日	21.91	18,990,000	2017年3月21日	18,990,000	

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

经中国证券监督管理委员会《关于核准合肥泰禾光电科技股份有限公司首次公开发行股票
的批复》（证监许可〔2017〕312号）的核准，公司于2017年3月21日在上海证券交易所挂牌上
市，首次向社会公众发行人民币普通股（A）股1,899万股。

（二）公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

报告期内，公司普通股股份总数变动情况详见“第六节、普通股股份变动及股东情况”之“一、
普通股股本变动情况”。2018年末公司资产负债率为11.83%，2017年末公司资产负债率为12.29%。

（三）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

（一）股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	9,784
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	9,111
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	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(户)	0

（二）截止报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
许大红	16,172,352	56,603,232	38.02	56,603,232	质押	13,130,000	境内自然人
葛苏徽	2,867,760	10,037,160	6.74	10,037,160	无		境内自然人
颜天信	2,832,480	9,913,680	6.66	9,913,680	质押	3,066,000	境内自然人
唐麟	2,570,400	8,996,400	6.04	8,996,400	质押	3,066,000	境内自然人
浙江正茂创业投 资有限公司	1,562,400	5,468,400	3.67		无		境内非国有 法人
天津海达创业投 资管理有限公司	1,330,560	4,656,960	3.13		无		境内非国有 法人
舟山精恒股权合 伙企业(有限合 伙)	471,300	3,646,500	2.45		质押	2,660,000	境内非国有 法人
宁波海达鼎兴创 业投资有限公司	1,028,160	3,598,560	2.42		无		境内非国有 法人
郭芑	905,200	3,173,200	2.13		无		境内自然人

吴建同	480,816	1,756,356	1.18		质押	750,000	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
浙江正茂创业投资有限公司	5,468,400	人民币普通股	5,468,400				
天津海达创业投资管理有限公司	4,656,960	人民币普通股	4,656,960				
舟山精恒股权合伙企业(有限合伙)	3,646,500	人民币普通股	3,646,500				
宁波海达鼎兴创业投资有限公司	3,598,560	人民币普通股	3,598,560				
郭芑	3,173,200	人民币普通股	3,173,200				
吴建同	1,756,356	人民币普通股	1,756,356				
天津弘毓企业管理合伙企业(有限合伙)	1,624,086	人民币普通股	1,624,086				
天津进鑫投资合伙企业(有限合伙)	1,288,728	人民币普通股	1,288,728				
贺州海德创业投资有限公司	1,190,000	人民币普通股	1,119,000				
黄慧丽	692,000	人民币普通股	692,000				
上述股东关联关系或一致行动的说明	天津海达创业投资管理有限公司持有宁波海达鼎兴投资管理有限公司 25% 的股权；宁波海达鼎兴投资管理有限公司参股设立宁波海达鼎兴创业投资有限公司，参股比例为 2.96%，宁波海达鼎兴投资管理有限公司为宁波海达鼎兴创业投资有限公司的资产托管人，天津海达创业投资管理有限公司、宁波海达鼎兴创业投资有限公司均为公司股东，两者之间存在关联关系。除此之外，未知其他股东之间是否存在关联关系或者属于一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无。						

上述股东中舟山精恒股权合伙企业(有限合伙)原名称为新疆精益股权投资合伙企业(有限合伙)，新疆精益股权投资合伙企业(有限合伙)上期末持股数量为 3,175,200 股。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	许大红	56,603,232	2020年3月21日		首次公开发行承诺
2	葛苏徽	10,037,160	2020年3月21日		首次公开发行承诺
3	颜天信	9,913,680	2020年3月21日		首次公开发行承诺
4	唐麟	8,996,400	2020年3月21日		首次公开发行承诺
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东之间不存在关联关系或者属于一致行动人。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	许大红
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

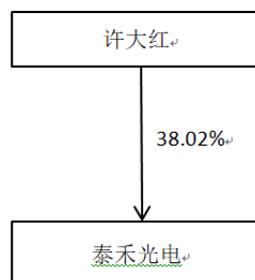
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	许大红
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

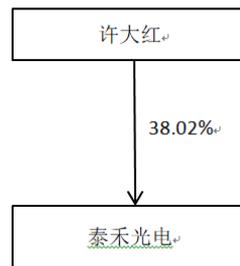
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份 增减变动量	增减变动 原因	报告期内从 公司获得的 税前报酬总 额(万元)	是否在公司 关联方 获取报酬
许大红	董事长、总经理	男	43	2018年06月08日	2021年06月07日	40,430,880	56,603,232	16,172,352	资本公积 转增股本	81.30	否
石江涛	董事、副总经理、 总工程师	男	44	2018年06月08日	2021年06月07日	0	0	0	—	81.30	否
颜天信	董事	男	43	2018年06月08日	2021年06月07日	7,081,200	9,913,680	2,832,480	资本公积 转增股本	81.30	否
唐麟	董事、副总经理	男	42	2018年06月08日	2021年06月07日	6,426,000	8,996,400	2,570,400	资本公积 转增股本	81.30	否
王文刚	董事	男	49	2018年06月08日	2021年06月07日	0	0	0	—	0	否
黄慧丽	董事、董事会秘 书、财务总监	女	39	2018年06月08日	2021年06月07日	630,000	692,000	62,000	资本公积 转增股本 本、减持	57.58	否
陈结淼	独立董事	男	53	2018年06月08日	2021年06月07日	0	0	0	—	2.88	否
张圣亮	独立董事	男	55	2018年06月08日	2021年06月07日	0	0	0	—	2.88	否
蒋本跃	独立董事	男	56	2018年06月08日	2021年06月07日	0	0	0	—	2.88	否

王成应	监事	男	39	2018年06月08日	2021年06月07日	63,000	88,200	25,200	资本公积 转增股本	24.16	否
凤为金	监事	男	36	2018年06月08日	2021年06月07日	50,400	70,560	20,160	资本公积 转增股本	15.93	否
卜澄	监事	女	50	2018年06月08日	2021年06月07日	0	0	0	—	7.27	否
许梦生	副总经理	男	37	2018年06月08日	2021年06月07日	63,000	88,200	25,200	资本公积 转增股本	24.35	否
周少元	独立董事	男	57	2012年06月08日	2018年06月07日	0	0	0	—	3.12	否
安广实	独立董事	男	57	2014年12月20日	2018年06月07日	0	0	0	—	3.12	否
徐毅	独立董事	男	45	2012年06月08日	2018年06月07日	0	0	0	—	3.12	否
朱志虎	副总经理	男	43	2018年06月08日	2018年10月31日	0	0	0	—	56.03	否
合计	/	/	/	/	/	54,744,480	76,452,272	21,707,792	/	528.52	/

姓名	主要工作经历
许大红	曾任合肥神龙变压器厂技术组长、车间主任、技术部经理，肥西县宏源电器有限公司总经理，合肥桑夏光电设备有限公司总经理，合肥桑美光电科技集团有限公司执行董事兼总经理；现任本公司董事长、总经理。
石江涛	曾任解放军电子工程学院教师，合肥泰禾光电科技有限公司技术部经理；现任本公司董事、副总经理、总工程师。
颜天信	曾任合肥工业大学教师；现任本公司董事、研发中心主任。
唐麟	曾任中国电子科技集团第38研究所工程师，合肥工业大学教师；现任本公司董事、副总经理。
王文刚	曾任天津农行信托投资公司证券部经理、驻上海交易所场内交易员、上海证券业务部经理、天津滨海信托投资有限公司证券部经理、天津泰达科技风险投资股份有限公司投资银行部经理、投资部总经理、滨海天使投资基金董事、投资决策委员会委员，现任本公司董事，天津海达创业投资管理有限公司董事长、总经理，天津信华企业管理咨询有限公司执行董事兼总经理，乌鲁木齐海达阳明股权投资管理有限公司董事长、总经理，科迈化工股份有限公司董事，宁波海达睿盈股权投资管理有限公司董事长，宁波海达睿盈股权投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人委派代表，宁波海达正德股权投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人委派代表，杭州海达明德创业投资合

	伙企业（有限合伙）执行事务合伙人委派代表，霍尔果斯达到创业投资有限公司董事长、总经理，杭州海达必成创业投资管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。
黄慧丽	曾任安徽科集医药有限公司会计，华普天健会计师事务所（北京）有限公司审计人员、质量控制部审核人员；现任本公司董事、财务总监、董事会秘书。
陈结淼	曾任安徽大学法学院讲师、副教授、副院长，现任安徽大学法学院教授、博士生导师、安徽省法学教育研究会副会长、安徽省刑法研究会副会长、安徽省公安厅法律专家组成员、安徽省检察院法律专家咨询员、合肥市人民检察院法律专家咨询员、合肥市仲裁委仲裁员、安徽皖大律师事务所律师等职。现兼任安徽皖通科技股份有限公司、合肥百货大楼集团股份有限公司、黄山永新股份有限公司独立董事。
张圣亮	曾任河南师范大学教师、合肥经济技术学院教师、中国科学技术大学管理学院 MBA/MPA 案例研究中心主任，现任中国科学技术大学管理学院 MBA 中心主任。现兼任安徽合力股份有限公司、安徽安凯汽车股份有限公司独立董事。
蒋本跃	曾任安徽省粮油食品进出口（集团）公司工业食品分公司财务科科长、安徽林安木业有限公司财务部经理、安徽新安科技投资有限公司研发部经理、安徽盛安国际发展有限公司财务部经理、安徽安粮融资担保有限公司总裁助理兼财务总监及公司董事会秘书及风控部负责人、安徽金牛典当有限公司财务部经理。现任安徽安粮融资担保有限公司财务总监兼司空山文化旅游有限公司财务部经理、安徽新力金融股份有限公司独立董事。
王成应	曾任合肥工业经济学院教师，合肥中锐国际学校教师、网络管理员，安徽天诚电脑通讯有限责任公司技术服务部经理、副总经理，合肥惠动网络科技有限公司副总经理、安徽森力汽车电子有限公司行政主管，合肥泰禾光电科技有限公司行政部经理；现任本公司监事会主席。
凤为金	曾任杭州金城科技有限公司车间主任，合肥泰禾光电科技有限公司售后服务工程师，合肥泰禾光电科技有限公司技术部主管；现任本公司技术部经理。
卜澄	曾任合肥无线电二厂调试班班长，合肥海尔电器有限公司信息产业部基板分厂 B8 线班长、总装班班长；现任本公司仓库管理员。
朱志虎	曾任美的集团股份有限公司洗衣机事业部销售部长、分部总经理；TCL 集团股份有限公司白家电事业部营销总监；曾任本公司营销总监。

其它情况说明

适用 不适用

石江涛配偶葛苏徽期末持股数为 10,037,160 股，其中本期增加 2,867,760 股，均为资本公积转增股本增加。

(二) 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

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 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
王文刚	天津海达创业投资管理有限公司	董事长、总经理	2014年04月01日	
王文刚	乌鲁木齐海达阳明股权投资管理有限公司	董事长、总经理	2011年08月24日	
在股东单位任职情况的说明				

(二) 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
王文刚	天津海达创业投资管理有限公司	董事长、总经理		
王文刚	天津信华企业管理咨询有限公司	董事兼总经理	2014年03月27日	
王文刚	乌鲁木齐海达阳明股权投资管理有限公司	董事长、总经理		
王文刚	科迈化工股份有限公司	董事	2011年03月30日	
王文刚	宁波海达睿盈股权投资管理有限公司	董事长	2016年01月01日	
王文刚	宁波海达睿盈股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2016年01月08日	
王文刚	宁波海达正德股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2014年06月24日	
王文刚	杭州海达明德创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2017年07月04日	
王文刚	霍尔果斯达到创业投资有限公司	董事长、总经理	2017年02月28日	
王文刚	杭州海达必成创业投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017年05月16日	
周少元	安徽大学	教师	1984年07月	
徐毅	安徽大学	教师	2003年07月	
安广实	安徽财经大学	教师	1997年07月	

安广实	安徽德力日用玻璃股份有限公司	独立董事	2012年10月24日	
安广实	安徽水利股份有限公司	独立董事	2014年08月16日	
安广实	安徽山河药用辅料股份有限公司	独立董事	2015年08月03日	
陈结淼	安徽大学	副教授	1993年07月	
陈结淼	安徽皖通科技股份有限公司	独立董事	2013年06月26日	
陈结淼	合肥百货大楼集团股份有限公司	独立董事	2014年08月29日	
陈结淼	黄山永新股份有限公司	独立董事	2016年1月11日	
蒋本跃	安徽安粮融资担保有限公司	财务总监	2018年01月	
蒋本跃	司空山文化旅游有限公司	财务部经理	2018年01月	
蒋本跃	安徽新力金融股份有限公司	独立董事	2018年07月12日	
张圣亮	中国科技大学	副教授/MBA 中心主任	2009年01月	
张圣亮	安徽安凯汽车股份有限公司	独立董事	2014年12月03日	
张圣亮	安徽合力股份有限公司	独立董事	2015年04月28日	
在其他单位任职情况的说明				

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据主要经营指标、管理指标的完成情况，对公司董事、监事、高级管理人员的绩效进行综合考核、评定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事、监事、高级管理人员的报酬依据《公司董事会薪酬与考核委员会工作细则》确定，并按公司年度主要经营指标的完成情况及各自承担工作的完成情况兑现奖惩。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见“第八节董事、监事、高级管理人员和员工情况”之“一、持股变动情况及报酬情况”。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期，公司董事、监事、高级管理人员在公司领取的报酬合计 528.52 万元。

四、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	变动情形	变动原因
安广实	独立董事	离任	任期届满
周少元	独立董事	离任	任期届满
徐毅	独立董事	离任	任期届满
蒋本跃	独立董事	选举	选举
陈结淼	独立董事	选举	选举
张圣亮	独立董事	选举	选举
朱志虎	副总经理	聘任	聘任
朱志虎	副总经理	解聘	辞职

1、周少元先生、徐毅先生、安广实先生作为公司第二届董事会独立董事已于 2018 年 6 月 7 日任期届满离任，不再担任公司独立董事。

2、经公司第二届董事会第十五次会议、2018 年第一次临时股东大会审议并通过，蒋本跃先生、张圣亮先生、陈结淼先生被选举为公司第三届董事会独立董事。

3、经总经理许大红先生提名，提名委员会审核，公司第三届董事会第一次会议审议并通过，同意聘任朱志虎先生为公司副总经理。

4、朱志虎先生于 2018 年 10 月 31 日提出离职，不再担任公司副总经理职务。

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	834
主要子公司在职员工的数量	11
在职员工的数量合计	845
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	271
销售人员	140
技术人员	309
财务人员	13
行政人员	112
合计	845
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及以上	65
大学本科	227
大学专科	246
大专以下	307
合计	845

(二) 薪酬政策

√适用 不适用

公司薪酬政策以公司中长期发展战略为依据，符合《劳动合同法》相关规定。员工薪酬由基本工资（固定工资+绩效工资）、年终奖等构成。根据岗位评估价值、市场类似岗位工资水平、个人胜任能力等因素，同时依据公司业绩、员工 KPI 工作绩效指标等进行考核，确定员工工资。

(三) 培训计划

√适用 不适用

根据公司发展战略，公司采用内部培训和外部培训相结合的方式开展员工培训，内部培训侧重于对新员工、一线生产人员和一线销售人员的产品知识介绍、岗位技能提升、职业健康培训以及环保安全等知识的培训，从而保障公司能够提供高品质的产品和服务。外部培训主要侧重于管理、技术岗位人员，主要目的是加强学习交流、提高管理水平。

每年年底，各培训需求部门根据本部门下年度业务目标，人员培养目标，提报人力资源中心培训需求与培训计划，包括培训内容、形式、预算、时间等内容，经分管领导审批后提交人力资源中心；人力资源中心培训模块汇总各部门培训计划，发布至关联中心，各中心兼职培训管理人员每月做好计划内部门日常培训的组织、实施、记录工作；人力资源中心跟进各部门培训计划实施情况，对跨部门培训需求与计划进行协调，对外训与综合培养项目经人力资源中心总监审核、分管领导审批后进行资源匹配。

(四) 劳务外包情况

□适用 √不适用

七、其他

□适用 √不适用

第九节 公司治理**一、公司治理相关情况说明**

√适用 □不适用

报告期内，公司严格遵循《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》等有关法律法规的要求，进一步完善公司法人治理结构，不断规范公司运作，着力提高公司治理水平。

1、股东和股东大会

股东大会按照法律、法规、《公司章程》及《股东大会议事规则》等相关规定，规范运行。规范股东大会的召集、召开、表决程序，确保所有股东享有平等地位，平等权利，维护了公司和股东的合法权益。同时，公司还聘请了律师出席股东大会，对会议的召开程序、审议事项、出席人身份进行确认与见证，并出具了法律意见书，保证了股东大会的合法有效。报告期内公司召开了 1 次年度股东大会，1 次临时股东大会，会议的召集、召开均符合相关法律法规的要求。

2、控股股东和上市公司

公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面严格做到了“五分开”，不存在控股股东违规占用上市公司资金和资产的情况。控股股东严格按照《公司法》与《公司章程》的相关规定依法行使其权利并承担义务，行为规范，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。

3、董事和董事会

公司董事会由 9 名董事组成，其中 3 名为独立董事，符合相关法律法规的要求；董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会，并制订了相应的实施细则。公司董事均能认真、诚信、勤勉地履行职责，对董事会和股东大会负责。

公司董事会向股东大会负责，按照法定程序召开定期会议和临时会议，并按照《公司章程》和《董事会议事规则》的要求，以公司及全体股东的利益为出发点，以务实的作风和严谨的态度，积极履行职责。报告期内公司共召开 7 次董事会会议，会议的召集、召开均符合有关规定的要求。

4、监事和监事会

公司监事会由 3 名监事组成，公司监事会人数和人员构成符合法律法规的要求。公司监事会能够依据《监事会议事规则》等制度，认真履行自己的职责，对公司财务状况、经营情况以及董事和高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。报告期内公司共召开 6 次监事会会议，会议的召集、召开均符合有关规定的要求。

5、信息披露及透明度

公司董事会指定董事会秘书负责信息披露工作，设立了证券部并配备相应人员，依法履行信息披露义务、接待来访、回答咨询等，指定《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》和《证券日报》为公司信息披露报纸，真实、准确、完整、及时地披露有关公司信息。

6、投资者关系

公司严格执行《投资者关系管理制度》，不断强化投资者关系管理工作。公司以透明、公开、公正的态度与广大投资者保持密切的日常沟通，及时掌握市场动态、分析市场关注焦点，组织、参加多种形式的投资者会见活动，并继续通过上证 E 互动、电子邮件、热线电话等多种渠道，确保每一位普通投资者能方便地与公司进行沟通、联系以及反映有关情况，加强了投资者对公司的了解和认同，促进了公司与投资者之间的良性互动。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2017 年年度股东大会	2018 年 4 月 26 日	http://www.sse.com.cn/	2018 年 4 月 27 日
2018 年第一次临时股东大会	2018 年 5 月 31 日	http://www.sse.com.cn/	2018 年 6 月 1 日

股东大会情况说明

适用 不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
许大红	否	7	7	0	0	0	否	2
石江涛	否	7	7	0	0	0	否	2
颜天信	否	7	7	1	0	0	否	2
唐麟	否	7	7	1	0	0	否	2
黄慧丽	否	7	7	0	0	0	否	2
王文刚	否	7	7	5	0	0	否	2
周少元	是	3	3	0	0	0	否	2
徐毅	是	3	3	0	0	0	否	2
安广实	是	3	3	1	0	0	否	2
陈结森	是	4	4	3	0	0	否	0
张圣亮	是	4	4	3	0	0	否	0

蒋本跃	是	4	4	3	0	0	否	0
-----	---	---	---	---	---	---	---	---

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	7
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	5

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

报告期内，为有效激励公司高级管理人员更好的履行职责，公司对高级管理人员实施绩效考核，根据公司的经营状况和个人的经营业绩对高级管理人员进行考评，根据考核情况确定其年薪。高级管理人员的年薪分为基本薪酬与绩效薪酬两部分。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

公司《2018 年度内部控制评价报告》内容详见 2019 年 3 月 30 日上海证券交易所网站相关披露。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司披露了内部控制审计机构华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）所出具的标准无保留意见的 2018 年度《内部控制审计报告》，详见上海证券交易所网站。

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

合肥泰禾光电科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了合肥泰禾光电科技股份有限公司（以下简称“泰禾光电”）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2018 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，公允反映了泰禾光电 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2018 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，我们独立于泰禾光电，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

泰禾光电主要从事智能检测分选装备和工业机器人及自动化成套装备研发、生产和销售。由于营业收入是公司关键业绩指标之一，营业收入确认是否恰当对泰禾光电经营成果产生很大影响，因此我们将泰禾光电销售收入的确认确定为关键审计事项。请参见财务报表附注“三、重要的会计政策和会计估计 23. 收入确认原则和计量方法”及“五、合并财务报表主要项目附注 24. 营业收入及营业成本”。

2. 审计应对

我们对收入确认实施的相关程序包括：

（1）对泰禾光电的销售与收款内部控制循环进行了解并执行穿行测试，并对关键控制点执行了控制测试；

（2）检查主要客户合同相关条款，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价公司收入确认是否符合会计准则要求；

(3) 执行函证程序，函证信息包含销售收入、销售回款等相关数据，以确认销售收入的真实性及准确性；

(4) 采取抽样方式，检查泰禾光电与产品销售收入相关的销售合同、销售发票、发运单等材料，验证产品销售收入的发生；结合销售运输单据，检查销售合同、销售发票、销货单等材料并与销售收入明细账核对，验证泰禾光电产品销售收入的完整；

(5) 执行分析性程序，对公司销售数量的合理性进行分析，对公司销售收入及毛利率变动原因进行分析；

(6) 执行截止测试程序，针对资产负债表日前后确认的销售收入核对销货单、发运单、报关单、海关电子口岸信息等支持性文件，以确认销售收入是否在恰当的期间确认。

通过实施以上程序，我们没有发现收入确认存在异常。

(二) 应收款项减值

1. 事项描述

截至 2018 年 12 月 31 日止，泰禾光电应收账款原值 111,542,920.88 元、坏账准备 13,357,830.68 元、净值 98,185,090.20 元。应收账款账面价值较高，若应收账款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，为此我们确定应收账款的减值为关键审计事项。请参见财务报表附注“三、重要的会计政策和会计估计 10. 应收款项的减值测试方法及减值准备计提方法”及“五、合并财务报表主要项目附注 2. 应收票据及应收账款”。

2. 审计应对

我们对应收账款减值实施的相关程序主要包括：

(1) 了解管理层与授信审批、款项回收和应收款项减值准备计提相关的关键财务报告内部控制，并评价相关内部控制的设计和运行有效性。

(2) 获取坏账准备计算表，分析检查应收账款账龄划分及坏账计提的合理性和准确性。

(3) 分析泰禾光电应收账款客户信誉情况以及相应账龄情况，结合应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价管理层坏账准备计提的合理性。

基于上述工作结果，我们认为相关证据能够支持管理层关于应收账款减值的估计和判断。

四、其他信息

泰禾光电管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括泰禾光电 2018 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，管理层负责评估泰禾光电的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算泰禾光电、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督泰禾光电的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对泰禾光电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泰禾光电不能持续经营。

(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) 就泰禾光电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。

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

华普天健会计师事务所

(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师：黄亚琼
(项目合伙人)

中国注册会计师：王蒙

中国注册会计师：陈思

2019 年 3 月 29 日

二、财务报表

合并资产负债表

2018 年 12 月 31 日

编制单位：合肥泰禾光电科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、1	332,995,417.27	104,792,490.59
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			
应收票据及应收账款	七、4	98,875,090.20	82,874,825.03
其中：应收票据	七、4	690,000.00	100,000.00
应收账款	七、4	98,185,090.20	82,774,825.03
预付款项	七、5	3,627,443.30	4,832,438.96
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、6	1,576,956.57	1,655,102.29
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

存货	七、7	91,582,332.41	86,044,314.36
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、10	320,122,709.15	520,584,827.05
流动资产合计		848,779,948.90	800,783,998.28
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
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			
投资性房地产	七、15	4,535,467.41	4,711,986.69
固定资产	七、16	105,875,782.01	111,309,925.03
在建工程	七、17	2,368,033.73	
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	七、20	41,056,678.02	22,017,173.46
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	七、24	4,960,129.77	3,826,756.08
其他非流动资产	七、25	152,188.00	974,252.50
非流动资产合计		158,948,278.94	142,840,093.76
资产总计		1,007,728,227.84	943,624,092.04
流动负债：			
短期借款			
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			
应付票据及应付账款	七、29	70,206,913.59	70,289,120.08
预收款项	七、30	17,173,072.96	19,699,788.78
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	七、31	15,204,068.40	14,618,918.10
应交税费	七、32	2,400,838.09	3,825,972.22
其他应付款	七、33	597,935.00	549,085.00
其中：应付利息			
应付股利			
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		105,582,828.04	108,982,884.18
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			
预计负债			
递延收益	七、42	13,073,291.52	6,943,771.47
递延所得税负债	七、24	598,850.00	
其他非流动负债			
非流动负债合计		13,672,141.52	6,943,771.47
负债合计		119,254,969.56	115,926,655.65
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、44	148,881,600.00	106,344,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、46	325,526,078.28	368,063,678.28
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	七、49	2,062,698.70	1,520,209.99
盈余公积	七、50	49,408,192.42	41,253,754.81
一般风险准备			
未分配利润	七、51	356,508,458.18	310,515,793.31
归属于母公司所有者权益合计		882,387,027.58	827,697,436.39
少数股东权益		6,086,230.70	
所有者权益（或股东权益）合计		888,473,258.28	827,697,436.39
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,007,728,227.84	943,624,092.04

法定代表人：许大红

主管会计工作负责人：黄慧丽

会计机构负责人：丁红霞

母公司资产负债表

2018年12月31日

编制单位：合肥泰禾光电科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		323,237,948.42	104,792,490.59
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			
应收票据及应收账款	十七、1	98,875,090.20	82,874,825.03
其中：应收票据		690,000.00	100,000.00
应收账款		98,185,090.20	82,774,825.03
预付款项		3,408,865.59	4,832,438.96
其他应收款	十七、2	1,522,009.52	1,655,102.29

其中：应收利息			
应收股利			
存货		91,272,071.80	86,044,314.36
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		320,121,964.38	520,584,827.05
流动资产合计		838,437,949.91	800,783,998.28
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	十七、3	8,250,000.00	
投资性房地产		4,535,467.41	4,711,986.69
固定资产		105,780,203.74	111,309,925.03
在建工程		2,368,033.73	
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		37,064,344.69	22,017,173.46
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		4,960,129.77	3,826,756.08
其他非流动资产		152,188.00	974,252.50
非流动资产合计		163,110,367.34	142,840,093.76
资产总计		1,001,548,317.25	943,624,092.04
流动负债：			
短期借款			
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			
应付票据及应付账款		70,168,181.59	70,289,120.08
预收款项		17,173,072.96	19,699,788.78
应付职工薪酬		14,944,476.80	14,618,918.10
应交税费		2,393,058.22	3,825,972.22
其他应付款		597,935.00	549,085.00
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		105,276,724.57	108,982,884.18
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			

预计负债			
递延收益		13,073,291.52	6,943,771.47
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		13,073,291.52	6,943,771.47
负债合计		118,350,016.09	115,926,655.65
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		148,881,600.00	106,344,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		325,526,078.28	368,063,678.28
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		2,062,698.70	1,520,209.99
盈余公积		49,408,192.42	41,253,754.81
未分配利润		357,319,731.76	310,515,793.31
所有者权益（或股东权益）合计		883,198,301.16	827,697,436.39
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,001,548,317.25	943,624,092.04

法定代表人：许大红

主管会计工作负责人：黄慧丽

会计机构负责人：丁红霞

合并利润表

2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		407,347,725.36	385,149,471.40
其中：营业收入	七、52	407,347,725.36	385,149,471.40
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		349,964,156.36	304,021,204.52
其中：营业成本	七、52	190,051,237.24	174,586,052.80
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	七、53	3,966,273.17	4,786,497.28
销售费用	七、54	88,483,847.25	69,427,541.18
管理费用	七、55	28,277,357.78	22,858,072.97
研发费用	七、56	38,130,943.58	28,344,132.41
财务费用	七、57	-4,176,369.04	1,212,634.40
其中：利息费用			
利息收入		1,280,179.80	3,260,937.46

资产减值损失	七、58	5,230,866.38	2,806,273.48
加：其他收益	七、59	4,736,433.41	4,698,773.31
投资收益（损失以“－”号填列）	七、60	22,991,969.87	7,062,712.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、62	153,788.24	
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		85,265,760.52	92,889,752.51
加：营业外收入	七、63	6,642,983.00	7,744,135.50
减：营业外支出	七、64	922,500.00	20,000.00
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		90,986,243.52	100,613,888.01
减：所得税费用	七、65	10,594,877.27	13,154,658.27
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		80,391,366.25	87,459,229.74
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		80,391,366.25	87,459,229.74
2. 终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 少数股东损益		-341,736.23	
2. 归属于母公司股东的净利润		80,733,102.48	87,459,229.74
六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司所有者的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			
（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. 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			
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		80,391,366.25	87,459,229.74
归属于母公司所有者的综合收益总额		80,733,102.48	87,459,229.74
归属于少数股东的综合收益总额		-341,736.23	
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.54	0.63
（二）稀释每股收益(元/股)		0.54	0.63

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：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：许大红

主管会计工作负责人：黄慧丽

会计机构负责人：丁红霞

母公司利润表

2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十七、4	407,113,162.25	385,149,471.40
减：营业成本	十七、4	190,051,237.24	174,586,052.80
税金及附加		3,965,556.40	4,786,497.28
销售费用		88,483,847.25	69,427,541.18
管理费用		27,544,115.49	22,858,072.97
研发费用		37,448,419.69	28,344,132.41
财务费用		-4,165,217.06	1,212,634.40
其中：利息费用			
利息收入		1,268,686.02	3,260,937.46
资产减值损失		5,227,974.43	2,806,273.48
加：其他收益		4,736,433.41	4,698,773.31
投资收益（损失以“－”号填列）	十七、5	22,991,969.87	7,062,712.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
资产处置收益（损失以“－”号填列）		153,788.24	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		86,439,420.33	92,889,752.51
加：营业外收入		6,642,983.00	7,744,135.50
减：营业外支出		922,500.00	20,000.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		92,159,903.33	100,613,888.01
减：所得税费用		10,615,527.27	13,154,658.27
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		81,544,376.06	87,459,229.74
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		81,544,376.06	87,459,229.74
（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			
(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. 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		81,544,376.06	87,459,229.74
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.55	0.63
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.55	0.63

法定代表人：许大红

主管会计工作负责人：黄慧丽

会计机构负责人：丁红霞

合并现金流量表

2018年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	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		415,017,384.41	419,266,384.48
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		6,045,431.06	8,502,419.02
收到其他与经营活动有关的现金	七、67	14,090,214.92	10,797,600.50
经营活动现金流入小计		435,153,030.39	438,566,404.00
购买商品、接受劳务支付的现金		192,550,525.05	181,082,824.49
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		97,563,068.24	77,901,479.36
支付的各项税费		32,269,420.38	37,823,943.64
支付其他与经营活动有关的现金	七、67	64,193,873.59	54,341,460.49
经营活动现金流出小计		386,576,887.26	351,149,707.98
经营活动产生的现金流量净额		48,576,143.13	87,416,696.02
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,075,000,000.00	680,000,000.00
取得投资收益收到的现金		22,991,969.87	7,062,712.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		220,400.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、67	4,039,951.37	3,382,937.46
投资活动现金流入小计		1,102,252,321.24	690,445,649.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		23,380,760.95	8,667,311.46
投资支付的现金		875,000,000.00	1,200,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、67	60,000.00	25,400.00
投资活动现金流出小计		898,440,760.95	1,208,692,711.46
投资活动产生的现金流量净额		203,811,560.29	-518,247,061.68
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			379,470,900.00
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			
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			379,470,900.00
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		26,586,000.00	15,192,000.00
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	七、67		10,674,976.58
筹资活动现金流出小计		26,586,000.00	25,866,976.58
筹资活动产生的现金流量净额		-26,586,000.00	353,603,923.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		851,775.52	-1,947,345.95
五、现金及现金等价物净增加额	七、68	226,653,478.94	-79,173,788.19
加：期初现金及现金等价物余额	七、68	103,474,329.59	182,648,117.78
六、期末现金及现金等价物余额	七、68	330,127,808.53	103,474,329.59

法定代表人：许大红

主管会计工作负责人：黄慧丽

会计机构负责人：丁红霞

母公司现金流量表

2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	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		414,975,784.41	419,266,384.48
收到的税费返还		6,045,431.06	8,502,419.02
收到其他与经营活动有关的现金		14,090,214.92	10,797,600.50
经营活动现金流入小计		435,111,430.39	438,566,404.00
购买商品、接受劳务支付的现金		192,145,436.73	181,082,824.49
支付给职工以及为职工支付的现金		97,093,044.12	77,901,479.36
支付的各项税费		32,225,785.92	37,823,943.64
支付其他与经营活动有关的现金		63,905,042.49	54,341,460.49
经营活动现金流出小计		385,369,309.26	351,149,707.98
经营活动产生的现金流量净额		49,742,121.13	87,416,696.02
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		1,075,000,000.00	680,000,000.00
取得投资收益收到的现金		22,991,969.87	7,062,712.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		220,400.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		1,268,686.02	3,382,937.46
投资活动现金流入小计		1,099,481,055.89	690,445,649.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		23,282,942.45	8,667,311.46
投资支付的现金		883,250,000.00	1,200,000,000.00
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		60,000.00	25,400.00
投资活动现金流出小计		906,592,942.45	1,208,692,711.46
投资活动产生的现金流量净额		192,888,113.44	-518,247,061.68
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			379,470,900.00
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			379,470,900.00
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		26,586,000.00	15,192,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金			10,674,976.58
筹资活动现金流出小计		26,586,000.00	25,866,976.58
筹资活动产生的现金流量净额		-26,586,000.00	353,603,923.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		851,775.52	-1,947,345.95
五、现金及现金等价物净增加额		216,896,010.09	-79,173,788.19
加: 期初现金及现金等价物余额		103,474,329.59	182,648,117.78
六、期末现金及现金等价物余额		320,370,339.68	103,474,329.59

法定代表人：许大红

主管会计工作负责人：黄慧丽

会计机构负责人：丁红霞

合并所有者权益变动表
2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期											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	106,344,000.00				368,063,678.28			1,520,209.99	41,253,754.81		310,515,793.31		827,697,436.39
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	106,344,000.00				368,063,678.28			1,520,209.99	41,253,754.81		310,515,793.31		827,697,436.39
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	42,537,600.00				-42,537,600.00			542,488.71	8,154,437.61		45,992,664.87	6,086,230.70	60,775,821.89
(一) 综合收益总额											80,733,102.48	-341,736.23	80,391,366.25
(二) 所有者投入和减少资本												6,427,966.93	6,427,966.93
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

2018 年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他											6,427,966.93	6,427,966.93
(三) 利润分配								8,154,437.61		-34,740,437.61		-26,586,000.00
1. 提取盈余公积								8,154,437.61		-8,154,437.61		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-26,586,000.00		-26,586,000.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	42,537,600.00				-42,537,600.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	42,537,600.00				-42,537,600.00							
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												
(五) 专项储备							542,488.71					542,488.71
1. 本期提取							1,670,298.96					1,670,298.96
2. 本期使用							1,127,810.25					1,127,810.25
(六) 其他												
四、本期期末余额	148,881,600.00				325,526,078.28		2,062,698.70	49,408,192.42		356,508,458.18	6,086,230.70	888,473,258.28

项目	上期												
	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	56,970,000.00				47,199,304.31			2,088,534.85	32,507,831.84		246,994,486.54		385,760,157.54
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	56,970,000.00				47,199,304.31			2,088,534.85	32,507,831.84		246,994,486.54		385,760,157.54
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	49,374,000.00				320,864,373.97			-568,324.86	8,745,922.97		63,521,306.77		441,937,278.85
(一) 综合收益总额											87,459,229.74		87,459,229.74
(二) 所有者投入和减少资本	18,990,000.00				351,248,373.97								370,238,373.97
1. 所有者投入的普通股	18,990,000.00				351,248,373.97								370,238,373.97
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													

2018 年年度报告

(三) 利润分配								8,745,922.97		-23,937,922.97		-15,192,000.00	
1. 提取盈余公积								8,745,922.97		-8,745,922.97			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-15,192,000.00		-15,192,000.00	
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	30,384,000.00				-30,384,000.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	30,384,000.00				-30,384,000.00								
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													
(五) 专项储备							-568,324.86					-568,324.86	
1. 本期提取							1,641,312.60					1,641,312.60	
2. 本期使用							2,209,637.46					2,209,637.46	
(六) 其他													
四、本期期末余额	106,344,000.00				368,063,678.28			1,520,209.99	41,253,754.81		310,515,793.31		827,697,436.39

法定代表人：许大红

主管会计工作负责人：黄慧丽

会计机构负责人：丁红霞

母公司所有者权益变动表
2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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	106,344,000.00				368,063,678.28			1,520,209.99	41,253,754.81	310,515,793.31	827,697,436.39
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	106,344,000.00				368,063,678.28			1,520,209.99	41,253,754.81	310,515,793.31	827,697,436.39
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	42,537,600.00				-42,537,600.00			542,488.71	8,154,437.61	46,803,938.45	55,500,864.77
(一) 综合收益总额										81,544,376.06	81,544,376.06
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									8,154,437.61	-34,740,437.61	-26,586,000.00
1. 提取盈余公积									8,154,437.61	-8,154,437.61	
2. 对所有者(或股东)的分配										-26,586,000.00	-26,586,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	42,537,600.00				-42,537,600.00						

2018 年年度报告

1. 资本公积转增资本（或股本）	42,537,600.00				-42,537,600.00						
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											
（五）专项储备							542,488.71				542,488.71
1. 本期提取							1,670,298.96				1,670,298.96
2. 本期使用							1,127,810.25				1,127,810.25
（六）其他											
四、本期期末余额	148,881,600.00				325,526,078.28		2,062,698.70	49,408,192.42	357,319,731.76		883,198,301.16

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	56,970,000.00				47,199,304.31			2,088,534.85	32,507,831.84	246,994,486.54	385,760,157.54
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	56,970,000.00				47,199,304.31			2,088,534.85	32,507,831.84	246,994,486.54	385,760,157.54
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	49,374,000.00				320,864,373.97			-568,324.86	8,745,922.97	63,521,306.77	441,937,278.85
（一）综合收益总额										87,459,229.74	87,459,229.74
（二）所有者投入和减少资本	18,990,000.00				351,248,373.97						370,238,373.97
1. 所有者投入的普通股	18,990,000.00				351,248,373.97						370,238,373.97

2018 年年度报告

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								8,745,922.97	-23,937,922.97	-15,192,000.00	
1. 提取盈余公积								8,745,922.97	-8,745,922.97		
2. 对所有者(或股东)的分配									-15,192,000.00	-15,192,000.00	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	30,384,000.00				-30,384,000.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	30,384,000.00				-30,384,000.00						
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											
(五) 专项储备								-568,324.86		-568,324.86	
1. 本期提取								1,641,312.60		1,641,312.60	
2. 本期使用								2,209,637.46		2,209,637.46	
(六) 其他											
四、本期期末余额	106,344,000.00				368,063,678.28			1,520,209.99	41,253,754.81	310,515,793.31	827,697,436.39

法定代表人：许大红

主管会计工作负责人：黄慧丽

会计机构负责人：丁红霞

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

(1) 公司概况

公司名称：合肥泰禾光电科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）

公司注册地址：合肥市经济技术开发区桃花工业园拓展区方兴大道与玉兰大道交口。

法定代表人：许大红。

公司经营范围：光电、软件、人工智能视觉、控制技术、机器人及系统、自动化仓储物流设备的研发与转让；分选设备及配件、机器人及配件、自动化仓储物流设备及配件的制造、销售（含农业机械、工业机械）；经营本企业自产产品及技术的出口业务和本企业所需的技术及机械设备、零配件、原辅材料进出口业务；房屋、产品租赁。（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）。

公司主要产品为智能检测分选装备和工业机器人及自动化成套装备。

财务报告批准报出日：本财务报表于 2019 年 3 月 29 日经本公司董事会决议批准报出。

(2) 历史沿革

本公司是由原合肥泰禾光电科技有限公司整体变更设立的股份有限公司，于 2012 年 6 月 12 日在合肥市工商行政管理局完成工商变更登记。登记后公司注册资本为 5,697 万元，股本为 5,697 万股。

2017 年 3 月，经中国证券监督管理委员会证监许可 [2017] 312 号《关于核准合肥泰禾光电科技股份有限公司首次公开发行股票批复》核准公开发行新股 1,899.00 万股，并于 2017 年 3 月 21 日在上海证券交易所正式挂牌上市，股本增至 7,596.00 万股。

2017 年 6 月，根据公司 2016 年年度股东大会审议通过的 2016 年度利润分配预案，以总股本 7,596 万股为基数，用资本公积进行转增股本，向全体股东每 10 股转增 4 股，共计转增 3,038.40 万股，转增后公司总股本变更为 10,634.40 万股。

2018 年 5 月，根据公司 2017 年年度股东大会审议通过的 2017 年度利润分配预案，以总股本 10,634.40 万股为基数，用资本公积进行转增股本，向全体股东每 10 股转增 4 股，共计转增 4,253.76 万股，转增后公司总股本变更为 14,888.16 万股。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

(1) 本公司本期纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	合肥卓海智能科技有限公司	卓海智能	55.00	-

注：上述子公司具体情况详见“附注九、在其他主体中的权益”。

(2) 本公司本期合并财务报表范围变化

本期新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	纳入合并范围原因
1	合肥卓海智能科技有限公司	卓海智能	非同一控制下企业合并

本报告期内新增子公司的具体情况详见本附注八、“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司对自报告期末起 12 月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司下列主要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

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、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 合并范围的确定

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（或类似表决权）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。

控制是指本公司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。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 合并财务报表的编制方法

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

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(3) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，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，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，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。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，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。

(c) 编制合并现金流量表时，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。

②处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将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。

C. 编制合并现金流量表时将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。

(4) 合并抵销中的特殊考虑

① 子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

② “专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③ 因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④ 本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照本公司对该子公司的

分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤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的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

(5) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中，在合并日之前的每次交易中，股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所对应的持股比例计算的对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份额确定，长期股权投资的初始成本与支付对价的账面价值的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。在后续计量时，长期股权投资按照成本法核算，但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日，本公司对子公司的长期股权投资初始成本按照对子公司累计持股比例计算的对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份额确定，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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。同时编制合并日的合并财务报表，并且本公司在合并财务报表中，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。

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的，通常将多次交易作为“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。

不属于“一揽子交易”的，在合并日之前的每次交易中，本公司所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产（以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出

售金融资产)或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日,本公司在个别财务报表中,根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额,确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本,与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额,调整资本公积(资本溢价或股本溢价),资本公积不足冲减的,依次冲减盈余公积和未分配利润。

本公司在合并财务报表中,视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整,在编制合并财务报表时,以不早于合并方和被合并方处于最终控制方的控制之下的时点为限,将被合并方的有关资产、负债并入合并方合并财务报表的比较报表中,并将合并增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。因合并方的资本公积(资本溢价或股本溢价)余额不足,被合并方在合并前实现的留存收益中归属于合并方的部分在合并财务报表中未予以全额恢复的,本公司在报表附注中对这一情况进行说明,包括被合并方在合并前实现的留存收益金额、归属于本公司的金额及因资本公积余额不足在合并资产负债表中未转入留存收益的金额等。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的,在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动,应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

属于“一揽子交易”的,本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中,在合并日之前的每次交易中,股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所支付对价的公允价值确定。在后续计量时,长期股权投资按照成本法核算,但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日,在个别财务报表中,按照原持有的长期股权投资的账面价值加上新增投资成本(进一步取得股份所支付对价的公允价值)之和,作为合并日长期股权投资的初始投资成本。在合并财务报表中,初始投资成本与对子公司可辨认净资产公允价值所享有的份额进行抵销,差额确认为商誉或计入合并当期损益。

不属于“一揽子交易”的,在合并日之前的每次交易中,投资方所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产(以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出售金融资产)或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日,在个别财务报表中,按照原持有的股权投资(金融资产或按照权益法核算的长期股权投资)的账面价值加上新增投资成本之和,作为改按成本法核算长期股权投资的初始成本。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,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,但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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（注：如果原企业合并为非同一控制下的且存在商誉的）。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

此外，与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，则在丧失对子公司控制权之前的各项交易，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“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；其中，对于丧失控制权之前每一次交易，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。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

凡本公司能够控制的子公司以及特殊目的主体（以下简称“纳入合并范围的公司”）都纳入合并范围；纳入合并范围的公司所采用的会计期间、会计政策与母公司不一致的，按照母公司的会计期间、会计政策对其财务报表进行调整；以母公司和纳入合并范围公司调整后的财务报表为基础，按照权益法调整对纳入合并范围公司的长期股权投资后，由母公司编制；合并报表范围内母公司与纳入合并范围的公司、纳入合并范围的公司相互之间发生的内部交易、资金往来在合并时予以抵销。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算为记账本位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

(3) 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

④外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

10. 金融工具

适用 不适用

(1) 金融资产的分类：

①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直接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，前者主要是指本公司为了近期内出售而持有的股票、债券、基金以及不作为有效套期工具的衍生工具投资。这类资产在初始计量时按照取得时的公允价值作为初始确认金额，相关的交易费用在发生时计入当期损益。支付的价款中包含已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息但尚未领取的债券

利息，单独确认为应收项目。在持有期间取得利息或现金股利，确认为投资收益。资产负债表日，本公司将这类金融资产以公允价值计量且其变动计入当期损益。这类金融资产在处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

②持有至到期投资

主要是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司具有明确意图和能力持有至到期的国债、公司债券等。这类金融资产按照取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付价款中包含的已到付息期但尚未发放的债券利息，单独确认为应收项目。持有至到期投资在持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。处置持有至到期投资时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

③应收款项

应收款项包括应收账款和其他应收款等。应收账款是指本公司销售商品或提供劳务形成的应收款项。应收账款按从购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额。

④可供出售金融资产

主要是指本公司没有划分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、贷款和应收款项的金融资产。可供出售金融资产按照取得该金融资产的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含的已到付息期但尚未领取的债券利息或已宣告但尚未发放的现金股利，单独确认为应收项目。可供出售金融资产持有期间取得的利息或现金股利计入投资收益。

可供出售金融资产是外币货币性金融资产的，其形成的汇兑损益计入当期损益。采用实际利率法计算的可供出售债务工具投资的利息，计入当期损益；可供出售权益工具投资的现金股利，在被投资单位宣告发放股利时计入当期损益。资产负债表日，可供出售金融资产以公允价值计量，且其变动计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间差额计入投资收益；同时，将原计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资收益。

(2) 金融负债的分类：

①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；这类金融负债初始确认以公允价值计量，相关交易费用直接计入当期损益，资产负债表日将公允价值变动计入当期损益。

②其他金融负债，是指以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的金融负债。

(3) 金融资产的重分类：

因持有意图或能力发生改变，使某项投资不再适合划分为持有至到期投资的，本公司将其重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量。持有至到期投资部分出售或重分类的金额较大，且不属于《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第十六条所指的例外情况，使该投资的剩余部分不再适合划分为持有至到期投资的，本公司将该投资的剩余部分重分类为可

供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量，但在本会计年度及以后两个完整的会计年度内不再将该金融资产划分为持有至到期投资。

重分类日，该投资的账面价值与公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。

(4) 金融负债与权益工具的划分：

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

(5) 金融资产转移：

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部

分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）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：

A. 终止确认部分的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，按照其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。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得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。

(6) 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的现时义务仍存在的，不终止确认该金融负债，也不终止确认转出的资产。

与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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

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

(7) 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，不得相互抵销。但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：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(8) 金融资产减值测试方法及减值准备计提方法

①金融资产发生减值的客观证据：

A. 发行方或债务人发生严重财务困难；

- B.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等；
- C.债权人出于经济或法律等方面的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- D.债务人可能倒闭或进行其他财务重组；
- E.因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；
- F.无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量；
- G.债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
- H.权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；
- I.其他表明金融资产发生减值的客观证据。

②金融资产的减值测试（不包括应收款项）

A.持有至到期投资减值测试

持有至到期投资发生减值时，将该持有至到期投资的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。

预计未来现金流量现值，按照该持有至到期投资的原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值（取得和出售该担保物发生的费用予以扣除）。原实际利率是初始确认该持有至到期投资时计算确定的实际利率。对于浮动利率的持有至到期投资，在计算未来现金流量现值时可采用合同规定的现行实际利率作为折现率。

即使合同条款因债务方或金融资产发行方发生财务困难而重新商定或修改，在确认减值损失时，仍用条款修改前所计算的该金融资产的原实际利率计算。

对持有至到期投资确认减值损失后，如有客观证据表明该持有至到期投资价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关（如债务人的信用评级已提高等），原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

持有至到期投资发生减值后，利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

B.可供出售金融资产减值测试

在资产负债表日本公司对可供出售金融资产的减值情况进行分析，判断该项金融资产公允价值是否持续下降。通常情况下，如果可供出售金融资产的期末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过 50%，或者持续下跌时间已达到或超过 12 个月，在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，可以认定该可供出售金融资产已发生减值，确认减值损失。可供出售金融资产发生减值的，在确认减值损失时，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，计入资产减值损失。

可供出售债务工具金融资产是否发生减值，可参照上述可供出售权益工具投资进行分析判断。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。

可供出售债务工具金融资产发生减值后，利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

(9) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，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。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。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。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。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

11. 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

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将单项金额 50 万元（含 50 万元）以上的应收账款和其他应收款确定为单项金额重大。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收款项，单独进行减值测试。有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。短期应收款项的预计未来现金流量与其现值相

差很小的，在确定相关减值损失时，可不对其预计未来现金流量进行折现。

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

适用 不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
账龄分析法	对单项金额重大单独测试未发生减值的应收款项汇同单项金额不重大的应收款项，本公司以账龄作为信用风险特征组合。根据以前期间按账龄划分的各段应收款项实际损失率作为基础，结合现时情况确定本期各账龄段应收款项组合计提坏账准备的比例，据此计算本期应计提的坏账准备。

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	5
1—2 年	10	10
2—3 年	30	30
3—4 年	50	50
4—5 年	80	80
5 年以上	100	100

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

适用 不适用

单项计提坏账准备的理由	对单项金额不重大但已有客观证据表明其发生了减值的应收款项，按账龄分析法计提的坏账准备不能反映实际情况。
坏账准备的计提方法	本公司单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

12. 存货

适用 不适用

(1) 存货的分类：

存货是指本公司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，包括原材料、自制半成品、在产品、库存商品等。

(2) 发出存货的计价方法：

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度：

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法：

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法摊销。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法摊销。

13. 持有待售资产

适用 不适用

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

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，即本公司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。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财

务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(2) 持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

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。

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。

(3) 列报

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

14. 长期股权投资

适用 不适用

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(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。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。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 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，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，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投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。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；

B. 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；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

本公司能够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。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本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；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本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，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实行内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

15. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残存率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20-35	5	2.71-4.75
土地使用权	50	0	2.00

16. 固定资产

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寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-35	5	2.71-4.75
机器设备	年限平均法	10-14	5	6.79-9.50
电子设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
运输设备	年限平均法	4-8	5	11.88-23.75
办公设备	年限平均法	5-8	5	11.88-19.00

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

17. 在建工程

适用 不适用

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资

产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

18. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- 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状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19. 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). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

①无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

②无形资产使用寿命及摊销

A. 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
专有技术	10 年	为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
计算机软件	5 年	为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司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。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

B. 无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，应在资产负债表日进行减值测试。

C. 无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时判定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额，残值为零。但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了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，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

(1) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

① 本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

② 在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(2) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A. 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；
- B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C. 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- D. 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；
- E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

22. 长期资产减值

√适用 □不适用

(1) 长期股权投资减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对长期股权投资进行逐项检查,根据被投资单位经营政策、法律环境、市场需求、行业及盈利能力等的各种变化判断长期股权投资是否存在减值迹象。当长期股权投资可收回金额低于账面价值时,将可收回金额低于长期股权投资账面价值的差额作为长期股权投资减值准备予以计提。资产减值损失一经确认,在以后会计期间不再转回。

(2) 投资性房地产减值测试方法及会计处理方法

资产负债表日按投资性房产的成本与可收回金额孰低计价,可收回金额低于成本的,按两者的差额计提减值准备。如果已经计提减值准备的投资性房地产的价值又得以恢复,前期已计提的减值准备不得转回。

(3) 固定资产的减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对各项固定资产进行判断,当存在减值迹象,估计可收回金额低于其账面价值时,账面价值减记至可收回金额,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益,同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认,在以后会计期间不再转回。当存在下列迹象的,按固定资产单项项目全额计提减值准备:

- ①长期闲置不用,在可预见的未来不会再使用,且已无转让价值的固定资产;
- ②由于技术进步等原因,已不可使用的固定资产;
- ③虽然固定资产尚可使用,但使用后产生大量不合格品的固定资产;已遭毁损,以至于不再具有使用价值和转让价值的固定资产;其他实质上已经不能再给公司带来经济利益的固定资产。

(4) 在建工程减值测试方法及会计处理方法

本公司于资产负债表日对在建工程进行全面检查,如果有证据表明在建工程已经发生了减值,估计可收回金额低于其账面价值时,账面价值减记至可收回金额,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益,同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认,在以后会计期间不再转回。存在下列一项或若干项情况的,对在建工程进行减值测试:

- ①长期停建并且预计在未来3年内不会重新开工的在建工程;
- ②所建项目无论在性能上,还是在技术上已经落后,并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性;

其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。

(5) 无形资产减值测试方法及会计处理方法

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时,将资产的账面价值减记至可收回金额,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益,同时计提相应的无形资产减值准备。无形资产减值损失一经确认,在以后会计期间不再转回。存在下列一项或多项以下情况的,对无形资产进行减值测试:

- ①该无形资产已被其他新技术等所替代,使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响;
- ②该无形资产的市价在当期大幅下跌,并在剩余年限内可能不会回升;
- ③其他足以表明该无形资产的账面价值已超过可收回金额的情况。

(6) 商誉减值测试

企业合并形成的商誉,至少在每年年度终了进行减值测试。本公司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,按以下步骤处理:

首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,并与相关资产账面价值比较,确认相应的减值损失;然后再对包含商誉的资产组或者资产组这组合进行减值测试,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,就其差额确认减值损失。减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值;再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重,按比例抵减其他各项资产的账面价值。

23. 长期待摊费用

√适用 不适用

长期待摊费用核算本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。本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

24. 职工薪酬

职工薪酬,是指本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。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、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。

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 不适用

①职工基本薪酬(工资、奖金、津贴、补贴)

本公司在职工为其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,其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费,在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的,按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金,以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A. 企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B. 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将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。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

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做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将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。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司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，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金融

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本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：

①企业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企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A. 服务成本；

B. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C. 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。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

25. 预计负债

适用 不适用

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

(2) 预计负债的计量方法

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。每个资产负债表日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。

26. 股份支付

适用 不适用

27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

28. 收入

适用 不适用

(1) 销售商品收入

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留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，确认商品销售收入实现。

具体收入确认的时点如下：

①对于国内销售：合同约定以产品交付签收作为产品转移时点的，经客户验货并在销货单客户联签字后确认收入的实现；对于需安装调试的，在完成合同约定安装调试且经客户验收确认后确认收入的实现；

②对于出口销售：出口货物完成海关报关程序，公司取得报关单（或通过电子口岸查询系统查询确认货物出口）后确认销售收入的实现。

(2) 提供劳务收入

在资产负债表日提供劳务交易结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认

提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易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，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(3) 让渡资产使用权收入

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：①利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。②使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

29. 政府补助

√适用 □不适用

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、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

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。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，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；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

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

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，直接计入当期损益。

30. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 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）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 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；

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司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，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，减记的金额予以转回。

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A. 商誉的初始确认；

B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且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本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：可供出售金融资产公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所得税权益。

31. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

32. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

(1) 安全生产费用

本公司根据财政部、国家安全生产监督管理总局关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知（财企[2012]16号）的有关规定，自2012年起，开始计提安全生产费用。本公司以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取安全风险专项储备基金，具体计提标准如下：

- ①营业收入不超过1,000万元的，按照2%提取；
- ②营业收入超过1,000万元至1亿元的部分，按照1%提取；
- ③营业收入超过1亿元至10亿元的部分，按照0.2%提取；
- ④营业收入超过10亿元至50亿元的部分，按照0.1%提取；
- ⑤营业收入超过50亿元的部分，按照0.05%提取。

提取的安全生产费用计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。

提取的安全生产费用按规定范围使用时，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。

33. 重要会计政策和会计估计的变更**(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(受重要影响的报表项目名称和金额)
2018年6月15日, 财政部颁布了《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15号), 要求尚未执行新金融准则和新收入准则的企业按照修订后的一般企业财务报表格式编制财务报表。	已经第三届董事会第五次会议审议通过	影响情况见下述说明。

其他说明

本公司根据财会[2018]15号规定的财务报表格式编制2018年度财务报表, 并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。相关列报调整影响如下:

2017年12月31日受影响的合并资产负债表和母公司资产负债表

金额单位: 元

项 目	合并资产负债表		母公司资产负债表	
	调整前	调整后	调整前	调整后
应收票据	100,000.00	-	100,000.00	-
应收账款	82,774,825.03	-	82,774,825.03	-
应收票据及应收账款	-	82,874,825.03	-	82,874,825.03
应付票据	824,540.00	-	824,540.00	-
应付账款	69,464,580.08	-	69,464,580.08	-
应付票据及应付账款	-	70,289,120.08	-	70,289,120.08

2017年度受影响的合并利润表和母公司利润表

项 目	合并资产负债表		母公司资产负债表	
	调整前	调整后	调整前	调整后
管理费用	51,202,205.38	22,858,072.97	51,202,205.38	22,858,072.97
研发费用	-	28,344,132.41	-	28,344,132.41

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

34. 其他

□适用 √不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	国内销售收入	17% (16%)、11% (10%)
增值税	出口销售收入	免、抵、退
城市维护建设税	应纳流转税税额	7%、5%
教育费附加	应纳流转税税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税税额	2%
企业所得税	应纳流转税税额	25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

2. 税收优惠

适用 不适用

(1) 增值税

根据《国务院关于印发〈进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策〉的通知》（国发[2011]4号）及《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）规定，对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

(2) 企业所得税

2017年7月，公司取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201734000184），自2017年起连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，减按15%的税率征收企业所得税。本公司本期企业所得税实际执行税率为15%。

3. 其他

适用 不适用

其他税种按照国家和地方有关规定计算缴纳。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	55,789.56	16,361.12
银行存款	331,743,047.71	103,803,589.47
其他货币资金	1,196,580.00	972,540.00
合计	332,995,417.27	104,792,490.59
其中：存放在境外的款项总额	0	0

其他说明

(1) 银行存款期末余额中因涉诉被法院冻结的资金为 1,385,968.74 元、因提起诉讼支付的申请财产保全保证金为 305,000.00 元（截至 2018 年 12 月 31 日以上存在使用限制的资金涉及的诉讼案件已完结，资金使用权限尚未解除），其他货币资金期末余额中因办理银行承兑汇票存入的保证金为 670,240.00 元、因办理保函业务存入的保证金为 506,400.00 元。除此之外，货币资金期末余额中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项，无存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

(2) 货币资金期末余额较期初增加 22,820.29 万元，主要系期末利用闲置资金购买的理财产品金额减少所致。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据及应收账款

总表情况

(1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	690,000.00	100,000.00
应收账款	98,185,090.20	82,774,825.03
合计	98,875,090.20	82,874,825.03

其他说明：

适用 不适用

应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	690,000.00	100,000.00
合计	690,000.00	100,000.00

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	3,851,726.02	
合计	3,851,726.02	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

应收账款

(1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	111,542,920.88	100.00	13,357,830.68	11.98	98,185,090.20	92,163,133.52	100.00	9,388,308.49	10.19	82,774,825.03
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	111,542,920.88	/	13,357,830.68	/	98,185,090.20	92,163,133.52	/	9,388,308.49	/	82,774,825.03

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 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	86,107,851.02	4,305,392.55	5.00
1 年以内小计	86,107,851.02	4,305,392.55	5.00
1 至 2 年	9,450,998.32	945,099.83	10.00
2 至 3 年	7,335,107.87	2,200,532.36	30.00
3 至 4 年	4,373,904.46	2,186,952.23	50.00
4 至 5 年	2,776,027.51	2,220,822.01	80.00
5 年以上	1,499,031.70	1,499,031.70	100.00
合计	111,542,920.88	13,357,830.68	11.98

确定该组合依据的说明：

对单项金额重大单独测试未发生减值的应收账款汇同单项金额不重大的应收账款，本公司以账龄作为信用风险特征组合。

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

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 3,969,522.19 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占应收账款余额合计数的比例 (%)	坏账准备
第一名	11,227,697.89	10.07	561,384.89
第二名	10,748,430.07	9.64	537,421.50
第三名	7,391,174.23	6.63	369,558.71
第四名	2,576,692.36	2.31	128,834.62
第五名	2,166,535.50	1.94	108,326.78
合计	34,110,530.05	30.59	1,705,526.50

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	2,864,524.18	78.97	4,740,345.00	98.09
1 至 2 年	701,159.60	19.33	69,426.72	1.44
2 至 3 年	39,092.28	1.08	22,667.24	0.47
3 年以上	22,667.24	0.62		
合计	3,627,443.30	100.00	4,832,438.96	100

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：

期末公司无账龄超过 1 年的重要预付款项。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
镇江东联仓储设备有限公司	624,000.00	17.20
合肥恩格金属材料有限公司	243,710.61	6.72
安徽生信铝业股份有限公司	135,386.95	3.73
安徽文轩钢铁有限公司	132,548.22	3.65
网新科技集团有限公司	108,290.20	2.99
合计	1,243,935.98	34.29

其他说明

□适用 √不适用

6、其他应收款

总表情况

(1). 分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		

其他应收款	1,576,956.57	1,655,102.29
合计	1,576,956.57	1,655,102.29

其他说明:

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,884,943.04	100.00	307,986.47	16.34	1,576,956.57	1,850,891.48	100.00	195,789.19	10.58	1,655,102.29
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	1,884,943.04	/	307,986.47	/	1,576,956.57	1,850,891.48	/	195,789.19	/	1,655,102.29

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 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	1,171,184.56	58,559.23	5.00
1 年以内小计	1,171,184.56	58,559.23	5.00
1 至 2 年	192,380.00	19,238.00	10.00
2 至 3 年	240,000.00	72,000.00	30.00
3 至 4 年	246,378.48	123,189.24	50.00
4 至 5 年			
5 年以上	35,000.00	35,000.00	100.00
合计	1,884,943.04	307,986.47	16.34

确定该组合依据的说明：

对单项金额重大单独测试未发生减值的其他应收款汇同单项金额不重大的其他应收款，本公司以账龄作为信用风险特征组合。

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). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
投标保证金及押金	633,380.00	585,040.00
应收出口退税款		419,969.94
租房押金及租金	792,888.53	392,087.00
备用金及其他	302,796.03	297,916.06
土地保证金	155,878.48	155,878.48
合计	1,884,943.04	1,850,891.48

(3). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 112,197.28 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
肥西县非税收入管理局	公租房租金	435,859.00	1年以内	23.12	21,792.95
北京中关村软件园发展有 限责任公司	房租押金	282,529.53	1年以内	14.99	14,126.48
合肥燃气集团有限公司	押金	166,000.00	2-3年	8.81	49,800.00
肥西县土地收购储备中心	土地保证金	155,878.48	3-4年	8.27	77,939.24
合肥经济技术开发区桃花 工业园管理委员会	房租押金	74,500.00	2至3年54,000 元、3至4年 20,500元	3.95	26,450.00
合计	/	1,114,767.01	/	59.14	190,108.67

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

7. 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	36,658,550.47		36,658,550.47	29,834,726.05		29,834,726.05
在产品	12,403,769.21	1,019,005.77	11,384,763.44	11,433,373.72	270,720.46	11,162,653.26
库存商品	19,257,501.81	175,535.40	19,081,966.41	20,683,010.39		20,683,010.39
自制半成品	24,457,052.09		24,457,052.09	24,363,924.66		24,363,924.66
合计	92,776,873.58	1,194,541.17	91,582,332.41	86,315,034.82	270,720.46	86,044,314.36

(2). 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	270,720.46	973,611.51		225,326.20		1,019,005.77
库存商品		175,535.40				175,535.40
合计	270,720.46	1,149,146.91		225,326.20		1,194,541.17

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用及相关税金后的金额确定。

8、持有待售资产

适用 不适用

9、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

其他说明

无。

10、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行理财产品	320,000,000.00	520,000,000.00
待抵扣进项税	121,964.38	584,827.05
预缴企业所得税	744.77	
合计	320,122,709.15	520,584,827.05

其他说明

其他流动资产期末余额较期初减少 20,046.21 万元，主要系期末以闲置资金购买的理财产品减少所致。

11、可供出售金融资产**(1). 可供出售金融资产情况**

适用 不适用

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

适用 不适用

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

适用 不适用

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

适用 不适用

(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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

12、持有至到期投资

(1). 持有至到期投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资

适用 不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

13、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(3). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

14、长期股权投资

适用 不适用

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

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	7,972,330.11			7,972,330.11
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	7,972,330.11			7,972,330.11
二、累计折旧和累计摊销				

1. 期初余额	3,260,343.42			3,260,343.42
2. 本期增加金额	176,519.28			176,519.28
(1) 计提或摊销	176,519.28			176,519.28
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	3,436,862.70			3,436,862.70
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	4,535,467.41			4,535,467.41
2. 期初账面价值	4,711,986.69			4,711,986.69

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

16、固定资产

总表情况

(1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	105,875,782.01	111,309,925.03
固定资产清理		
合计	105,875,782.01	111,309,925.03

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	电子设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	91,185,917.13	32,236,841.13	13,354,921.56	7,691,395.80	3,084,719.79	147,553,795.41
2. 本期增加金额		872,214.50	2,232,036.21	1,738,178.60	190,908.62	5,033,337.93
(1) 购置		872,214.50	2,232,036.21	1,738,178.60	190,908.62	5,033,337.93
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额			1,322,625.00			1,322,625.00
(1) 处置或报废			1,322,625.00			1,322,625.00
4. 期末余额	91,185,917.13	33,109,055.63	14,264,332.77	9,429,574.40	3,275,628.41	151,264,508.34
二、累计折旧						
1. 期初余额	11,730,095.98	10,229,203.96	8,490,733.13	3,755,573.76	2,038,263.55	36,243,870.38
2. 本期增加金额	3,890,684.16	3,090,755.57	1,578,443.94	1,293,450.96	551,814.17	10,405,148.80
(1) 计提	3,890,684.16	3,090,755.57	1,578,443.94	1,293,450.96	551,814.17	10,405,148.80
3. 本期减少金额			1,260,292.85			1,260,292.85
(1) 处置或报废			1,260,292.85			1,260,292.85
4. 期末余额	15,620,780.14	13,319,959.53	8,808,884.22	5,049,024.72	2,590,077.72	45,388,726.33
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	75,565,136.99	19,789,096.10	5,455,448.55	4,380,549.68	685,550.69	105,875,782.01
2. 期初账面价值	79,455,821.15	22,007,637.17	4,864,188.43	3,935,822.04	1,046,456.24	111,309,925.03

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

17、在建工程

总表情况

(1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,368,033.73	
工程物资		
合计	2,368,033.73	

注：上表的在建工程是指扣除工程物资后的在建工程。

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
智能检测分选装备扩建项目	1,726,682.55		1,726,682.55			
工业机器人及其自动化成套装备产业化项目	641,351.18		641,351.18			
合计	2,368,033.73		2,368,033.73			

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
智能检测分选装备扩建项目	215,750,900		1,726,682.55			1,726,682.55	11.40	11.40				募集资金及自有资金
工业机器人及自动化成套装备产业化项目	136,889,100		641,351.18			641,351.18	0.48	不适用				募集资金及自有资金
合计	352,640,000		2,368,033.73			2,368,033.73	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

□适用 √不适用

18、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

其他说明

□适用 √不适用

19、油气资产

□适用 √不适用

20、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	计算机软件	专用技术	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	23,292,378.56	2,158,806.14		25,451,184.70
2. 本期增加金额	15,862,079.04	64,102.56	4,130,000.00	20,056,181.60
(1) 购置	15,862,079.04	64,102.56		15,926,181.60
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加			4,130,000.00	4,130,000.00

3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	39,154,457.60	2,222,908.70	4,130,000.00	45,507,366.30
二、累计摊销				
1. 期初余额	2,125,928.11	1,308,083.13		3,434,011.24
2. 本期增加金额	624,468.36	254,542.01	137,666.67	1,016,677.04
(1) 计提	624,468.36	254,542.01	137,666.67	1,016,677.04
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	2,750,396.47	1,562,625.14	137,666.67	4,450,688.28
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	36,404,061.13	660,283.56	3,992,333.33	41,056,678.02
2. 期初账面价值	21,166,450.45	850,723.01		22,017,173.46

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 0.00%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

专有技术增加情况详见附注八、1、(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债。

21、开发支出

适用 不适用

22、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

23、长期待摊费用

□适用 √不适用

24、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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	14,857,466.37	2,228,619.96	9,854,818.14	1,478,222.72
应付职工薪酬	14,944,476.80	2,241,671.52	14,618,918.10	2,192,837.72
其他	3,265,588.60	489,838.29	1,037,970.97	155,695.64
合计	33,067,531.77	4,960,129.77	25,511,707.21	3,826,756.08

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非同一控制企业合并资产评估增值	3,992,333.33	598,850.00		
合计	3,992,333.33	598,850.00		

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	602,213.94	
应付职工薪酬	259,591.60	
坏账准备	2,891.95	
合计	864,697.49	

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023年	602,213.94		/

合计	602,213.94		/
----	------------	--	---

其他说明：

适用 不适用

25、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预付长期资产购置款	152,188.00	974,252.50
合计	152,188.00	974,252.50

其他说明：

期末其他非流动资产较上期减少 82.21 万元，主要系上期预付的土地平整等费用本期结算确认为无形资产所致。

26、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

27、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

适用 不适用

28、衍生金融负债

适用 不适用

29、应付票据及应付账款

总表情况

(1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付票据	670,240.00	824,540.00
应付账款	69,536,673.59	69,464,580.08
合计	70,206,913.59	70,289,120.08

其他说明：

适用 不适用

应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	670,240.00	824,540.00
合计	670,240.00	824,540.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料款等	68,134,519.30	67,187,153.60
应付工程、设备款	1,402,154.29	2,277,426.48
合计	69,536,673.59	69,464,580.08

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

30、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	17,173,072.96	19,699,788.78
合计	17,173,072.96	19,699,788.78

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

31、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	14,618,918.10	99,070,370.30	98,505,237.80	15,184,050.60

二、离职后福利-设定提存计划	-	6,633,360.41	6,613,342.61	20,017.80
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	14,618,918.10	105,703,730.71	105,118,580.41	15,204,068.40

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	14,384,446.10	90,451,731.75	89,790,135.45	15,046,042.40
二、职工福利费		3,383,005.53	3,383,005.53	
三、社会保险费		3,112,501.65	3,101,178.45	11,323.20
其中：医疗保险费		2,889,698.86	2,879,588.86	10,110.00
工伤保险费		218,913.19	218,508.79	404.40
生育保险费		3,889.60	3,080.80	808.80
四、住房公积金	234,472.00	1,514,890.00	1,622,677.00	126,685.00
五、工会经费和职工教育经费		608,241.37	608,241.37	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	14,618,918.10	99,070,370.30	98,505,237.80	15,184,050.60

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		6,461,851.64	6,442,642.64	19,209.00
2、失业保险费		171,508.77	170,699.97	808.80
3、企业年金缴费				
合计		6,633,360.41	6,613,342.61	20,017.80

其他说明：

□适用 √不适用

32、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,208,991.69	568,742.02
企业所得税	87,656.30	2,019,840.94
个人所得税	254,087.60	447,012.39
城市维护建设税	89,187.02	29,591.15
土地使用税	203,125.99	239,684.05

房产税	437,864.59	457,867.59
教育费附加	88,694.45	29,591.15
水利基金	14,075.08	16,717.63
印花税	16,809.40	16,925.30
其他税费	345.97	
合计	2,400,838.09	3,825,972.22

其他说明：

应交税费期末余额较期初下降 37.25%，主要系期初企业所得税本期缴纳所致。

33、其他应付款

总表情况

(1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	597,935.00	549,085.00
合计	597,935.00	549,085.00

其他说明：

适用 不适用

注：上表中的其他应付款是指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(1). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
领军人才奖励	225,400.00	206,400.00
工程保证金		60,000.00
其他	372,535.00	282,685.00
合计	597,935.00	549,085.00

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、持有待售负债

适用 不适用

35、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

36、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

38、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、长期应付款**总表情况****(1). 分类列示**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

专项应付款**(1). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

40、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

41、预计负债

□适用 √不适用

42、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	6,943,771.47	6,560,000.00	430,479.95	13,073,291.52	收到财政拨款
合计	6,943,771.47	6,560,000.00	430,479.95	13,073,291.52	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
加快新型工业化发展固定资产投资补助	66,068.11			17,499.96		48,568.15	资产相关
“借转补”项目技术改造资金补助	842,412.48			106,410.00		736,002.48	资产相关
面向冲压自动化生产线的机器人研发及产业化补助	1,000,000.00			74,999.97		925,000.03	资产相关
基于混合导航和	1,530,000.00					1,530,000.00	资产相关

智能调度系统的AGV研发及产业化补助							
工业机器人及服务机器人生产线技改项目补助	1,689,124.21			148,569.99		1,540,554.22	资产相关
六自由度关节型机器人研发及产业化	1,000,000.00					1,000,000.00	资产相关
工业强基技术改造项目	816,166.67			83,000.03		733,166.64	资产相关
年产6000台套智能装备用智能像机研制及产业化项目		2,880,000.00				2,880,000.00	资产相关
智能分选技术研发平台建设项目		2,880,000.00				2,880,000.00	资产相关
高速高精度多关节工业机器人集成开发关键技术研究		800,000.00				800,000.00	资产相关
合计	6,943,771.47	6,560,000.00		430,479.95		13,073,291.52	

其他说明：

适用 不适用

43、其他非流动负债

适用 不适用

44、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	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	106,344,000.00			42,537,600.00		42,537,600.00	148,881,600.00

其他说明：

本期股本增加见本报告“第十节 财务报告”之“三、基本情况”之“1、公司概况”。

45、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

46、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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）	368,063,678.28		42,537,600.00	325,526,078.28
合计	368,063,678.28		42,537,600.00	325,526,078.28

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2018年5月，根据公司2017年年度股东大会审议通过的2017年度利润分配预案，以总股本10,634.40万股为基数，用资本公积进行转增股本，向全体股东每10股转增4股，共计转增4,253.76万股，转增后公司总股本变更为14,888.16万股。

47、库存股

适用 不适用

48、其他综合收益

适用 不适用

49、专项储备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	1,520,209.99	1,670,298.96	1,127,810.25	2,062,698.70
合计	1,520,209.99	1,670,298.96	1,127,810.25	2,062,698.70

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：专项储备期末余额较期初增长35.69%，主要系本期专项储备使用较少所致。

50、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	41,253,754.81	8,154,437.61		49,408,192.42
合计	41,253,754.81	8,154,437.61		49,408,192.42

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加数系本公司根据《公司法》及本公司章程有关规定，按本期母公司净利润10%提取的法定盈余公积金。

51、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	310,515,793.31	246,994,486.54
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	310,515,793.31	246,994,486.54
加:本期归属于母公司所有者的净利润	80,733,102.48	87,459,229.74
减:提取法定盈余公积	8,154,437.61	8,745,922.97
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	26,586,000.00	15,192,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	356,508,458.18	310,515,793.31

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 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

经 2017 年度股东大会审议通过，本公司以总股本 106,344,000 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金红利 2.50 元（含税），共派发现金红利 26,586,000.00 元，上述股利已于 2018 年 5 月派发完毕。

52、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	400,611,846.53	189,255,586.22	380,280,513.02	173,503,740.44
其他业务	6,735,878.83	795,651.02	4,868,958.38	1,082,312.36
合计	407,347,725.36	190,051,237.24	385,149,471.40	174,586,052.80

53、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,114,994.97	1,329,895.67
教育费附加	668,701.44	797,937.40
房产税	928,700.58	931,052.40
土地使用税	322,968.02	745,147.15
车船使用税	27,719.80	22,924.80
印花税	224,116.70	196,491.90
地方教育费附加	445,800.95	531,958.27
其他税金	233,270.71	231,089.69
合计	3,966,273.17	4,786,497.28

其他说明：

无。

54、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	33,818,997.45	25,674,747.91
差旅费	21,198,291.82	16,675,903.65
销售服务费	13,959,836.88	10,182,932.50
运输费	7,658,100.04	7,555,215.92
广告宣传费	5,888,068.74	3,920,354.86
业务招待费	1,810,300.41	1,431,823.88
办公费	1,141,841.57	1,147,745.34
折旧费	940,625.67	984,009.27
售后服务支出	980,631.45	757,880.22
其他	1,087,153.22	1,096,927.63
合计	88,483,847.25	69,427,541.18

其他说明：

无。

55、管理费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,851,782.42	11,002,073.76
办公费	1,979,842.27	2,513,731.88
折旧费	2,462,776.14	2,215,097.68
中介机构费用	2,793,432.03	2,144,008.84
差旅费	1,538,976.48	2,074,132.34
无形资产摊销	1,016,677.04	727,543.45
业务招待费	782,875.65	594,222.37
其他	3,850,995.75	1,587,262.65
合计	28,277,357.78	22,858,072.97

其他说明：

无。

56、研发费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	31,028,556.31	19,244,411.27
材料费	3,729,992.87	5,931,483.17
折旧和摊销费	918,815.27	925,265.12
其他	2,453,579.13	2,242,972.85
合计	38,130,943.58	28,344,132.41

其他说明：

研发费用本期发生额较上期增长 34.53%，主要系本期技术研发投入增加所致。

57、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息净支出	-1,280,179.80	-3,260,937.46
汇兑净损失	-3,287,151.08	4,072,501.44
银行手续费及其他	390,961.84	401,070.42
合计	-4,176,369.04	1,212,634.40

其他说明：

财务费用本期发生额较上期减少 538.90 万元，主要系美元对人民币汇率变动导致汇兑收益增加所致。

58、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	4,081,719.47	2,535,553.02
二、存货跌价损失	1,149,146.91	270,720.46
合计	5,230,866.38	2,806,273.48

其他说明：

资产减值损失本期发生额较上期增加 242.46 万元，主要系本期计提的应收账款坏账准备增加所致。

59、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
递延收益转入	430,479.95	203,813.25
软件退税	4,075,835.32	4,494,960.06
个人所得税手续费返还	230,118.14	
合计	4,736,433.41	4,698,773.31

其他说明：

无。

60、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	22,991,969.87	7,062,712.32
合计	22,991,969.87	7,062,712.32

其他说明：

投资收益本期发生额较上期增加 1,592.93 万元，系本期公司银行理财产品投资产生的收益增加所致。

61、公允价值变动收益

□适用 √不适用

62、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	153,788.24	
合计	153,788.24	

其他说明：

无。

63、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
政府补助	6,642,983.00	7,731,785.00	6,642,983.00
其他		12,350.50	
合计	6,642,983.00	7,744,135.50	6,642,983.00

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/ 与收益相关
肥西县促进新型工业化发展政策奖励项目	1,531,400.00		与收益相关
制造强省建设（精品安徽央视宣传）资金	740,293.00		与收益相关
企业上市（挂牌）奖励资金	700,000.00		与收益相关
肥西县外贸促进政策	509,566.00		与收益相关
工业和信息化领域标准化示范企业奖励资金	500,000.00		与收益相关
安徽省专精特新中小企业奖励资金	500,000.00		与收益相关
驰名商标企业奖励经费	500,000.00		与收益相关
庐州产业创新团队资助	300,000.00		与收益相关
安徽省重点研究与开发计划项目补助	300,000.00		与收益相关
合肥市平台引进高层次人才奖补资金	200,000.00		与收益相关
其他政府补助	861,724.00	1,505,139.00	与收益相关
2017 年制造业与互联网融合奖励资金		1,000,000.00	与收益相关
数字化车间奖励补助		500,000.00	与收益相关
国家两化融合管理体系标准评定奖励		500,000.00	与收益相关
安徽省重点软件企业奖励		500,000.00	与收益相关
国家级守合同重信用奖补		500,000.00	与收益相关
2016 年度促进产业发展政策资金		306,400.00	与收益相关

安徽省重点研发专项资金		300,000.00	与收益相关
支持行业标准建设奖励补助		300,000.00	与收益相关
安徽省工业精品奖励		300,000.00	与收益相关
省级工程（技术）研究中心奖励		300,000.00	与收益相关
2016 年度肥西县中小企业国际市场开拓资金项目		300,000.00	与收益相关
稳岗补贴		220,246.00	与收益相关
安徽省名牌产品奖励补助		200,000.00	与收益相关
安徽省新产品奖励		200,000.00	与收益相关
省级企业工业设计中心奖励		200,000.00	与收益相关
2017 年安徽省信息消费创新产品奖励		200,000.00	与收益相关
安徽省质量奖奖励		200,000.00	与收益相关
安徽省百强民营企业奖励		200,000.00	与收益相关
合计	6,642,983.00	7,731,785.00	

其他说明：

适用 不适用

64、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	298,500.00	20,000.00	298,500.00
赔偿支出	624,000.00		624,000.00
合计	922,500.00	20,000.00	922,500.00

其他说明：

无。

65、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	11,748,900.96	12,919,659.45
递延所得税费用	-1,154,023.69	234,998.82
合计	10,594,877.27	13,154,658.27

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	90,986,243.52
按法定/适用税率计算的所得税费用	13,647,936.53
子公司适用不同税率的影响	-64,239.72

调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	237,580.39
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	159,695.49
研发费用加计扣除的影响	-3,445,134.82
其他	59,039.40
所得税费用	10,594,877.27

其他说明：

适用 不适用

66、其他综合收益

适用 不适用

67、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	13,433,101.14	9,561,785.00
租金收入	543,000.00	540,000.00
其他	114,113.78	695,815.50
合计	14,090,214.92	10,797,600.50

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

收到的其他与经营活动有关的现金本期发生额较上年增长 30.49%，主要系本期收到的政府补助金额较大所致。

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售服务费	12,791,489.89	11,584,184.53
差旅费	22,675,139.56	18,750,035.99
研发费用	6,182,802.00	8,174,456.02
办公费	3,053,707.30	3,661,477.22
中介机构费	2,451,032.03	1,744,008.84
广告宣传费	5,888,068.74	3,920,354.86
业务招待费	2,593,176.06	2,026,046.25
其他	8,558,458.01	4,480,896.78
合计	64,193,873.59	54,341,460.49

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	1,280,179.80	3,260,937.46
收回农民工工资保证金		122,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额（负数重分类）	2,759,771.57	
合计	4,039,951.37	3,382,937.46

收到的其他与投资活动有关的现金说明：
无。

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
已收到的工程保证金的退回	60,000.00	25,400.00
合计	60,000.00	25,400.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：
无。

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
上市服务费		10,674,976.58
合计		10,674,976.58

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无。

68. 现金流量表补充资料**(1). 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	80,391,366.25	87,459,229.74
加：资产减值准备	5,005,540.18	2,806,273.48
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,581,668.08	10,371,841.41
无形资产摊销	1,016,677.04	744,128.93
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	-153,788.24	

的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-2,131,955.32	-1,313,591.51
投资损失（收益以“-”号填列）	-22,991,969.87	-7,062,712.32
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,133,373.69	234,998.82
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-20,650.00	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-6,461,838.76	-5,618,803.31
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-18,095,557.36	-9,307,225.31
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	3,731,283.85	9,512,401.95
其他	-1,161,259.03	-409,845.86
经营活动产生的现金流量净额	48,576,143.13	87,416,696.02
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	330,127,808.53	103,474,329.59
减：现金的期初余额	103,474,329.59	182,648,117.78
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	226,653,478.94	-79,173,788.19

注：“其他”项目系

项 目	金 额（元）
专项储备的增加	542,488.71
保函保证金减少额	-506,400.00
诉讼冻结资金减少额	-892,347.74
财产保全保证金减少额	-305,000.00
合 计	-1,161,259.03

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金 额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	8,250,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	11,009,771.57

加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	-2,759,771.57

其他说明：

取得子公司支付的现金金额负数已重分类至收到的其他与投资活动有关的现金。

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	330,127,808.53	103,474,329.59
其中：库存现金	55,789.56	16,361.12
可随时用于支付的银行存款	330,052,078.97	103,309,968.47
可随时用于支付的其他货币资金	19,940.00	148,000.00
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	330,127,808.53	103,474,329.59
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

69、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

70、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,867,608.74	法院冻结、财产保全保证金、银行承兑汇票保证金、保函保证金
合计	2,867,608.74	/

其他说明：

无。

71、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			83,164,570.34
其中：美元	12,117,461.25	6.8632	83,164,560.05
欧元	1.25	7.8473	9.81
港币	0.55	0.8762	0.48
应收账款			42,296,813.84
其中：美元	6,132,512.00	6.8632	42,088,656.36
欧元	26,526.00	7.8473	208,157.48
外币核算-应付账款			238,288.50
美元	24,014.30	6.8632	164,814.95
港元	83,854.77	0.8762	73,473.55

其他说明：

无。

(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

72、 套期

□适用 √不适用

73、 政府补助

(1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
一、与日常活动相关的政府补助			
软件退税	4,075,835.32	其他收益	4,075,835.32
个人所得税手续费返还	230,118.14	其他收益	230,118.14
合肥市工业性固定资产投资补贴	176,000.00	其他收益	17,499.96
“借转补”项目技术改造资金补助	1,064,100.00	其他收益	106,410.00
工业机器人及服务机器人生产线技改项目	1,760,700.00	其他收益	148,569.99
六自由度关节型机器人研发及产业化	1,000,000.00	其他收益	-
工业强基技术改造项目	830,000.00	其他收益	83,000.03
年产 6000 台套智能装备用智能像机研制及产业化项目	2,880,000.00	其他收益	-
智能分选技术研发平台建设项目	2,880,000.00	其他收益	-
高速高精度多关节工业机器人集成开发关键技术研究	800,000.00	其他收益	-
六自由度关节型机器人研发及产业	1,000,000.00	其他收益	74,999.97

化			
基于混合导航和智能调度系统的 AGV 研发及产业化补贴	1,530,000.00	其他收益	-
二、与日常活动无关的政府补助			
肥西县促进新型工业化发展政策奖补项目	1,531,400.00	营业外收入	1,531,400.00
制造强省建设（精品安徽央视宣传）资金	740,293.00	营业外收入	740,293.00
企业上市（挂牌）奖励资金	700,000.00	营业外收入	700,000.00
肥西县外贸促进政策	509,566.00	营业外收入	509,566.00
工业和信息化领域标准化示范企业奖励资金	500,000.00	营业外收入	500,000.00
安徽省专精特新中小企业奖励资金	500,000.00	营业外收入	500,000.00
驰名商标企业奖励经费	500,000.00	营业外收入	500,000.00
庐州产业创新团队资助	300,000.00	营业外收入	300,000.00
安徽省重点研究与开发计划项目补助	600,000.00	营业外收入	300,000.00
合肥市平台引进高层次人才奖补资金	200,000.00	营业外收入	200,000.00
其他政府补助	861,724.00	营业外收入	861,724.00
合计	25,169,736.46		11,379,416.41

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

本公司本期不存在政府补助退回情况。

74、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

√适用 □不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
合肥卓海智能科技有限公司	2018-08-31	8,250,000.00	55.00	非同一控制下企业合并	2018-08-31	取得控制权	234,563.11	-759,413.84

其他说明：

无。

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	卓海智能
--现金	8,250,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	8,250,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	7,856,404.03
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	393,595.97

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

合并成本的公允价值以购买方付出的现金资产金额确定。

大额商誉形成的主要原因：

无。

其他说明：

由于商誉金额较小，本公司直接将其计入当期合并财务报表管理费用。

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	卓海智能	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	15,227,384.34	11,097,384.34
货币资金	11,009,771.57	11,009,771.57
无形资产	4,130,000.00	
预付款项	86,868.00	86,868.00
其他流动资产	744.77	744.77
负债：	943,013.38	323,513.38
应付款项	1,850.00	1,850.00
递延所得税负债	619,500.00	
预收款项	200,000.00	200,000.00
应付职工薪酬	116,731.71	116,731.71
应交税费	4,931.67	4,931.67
净资产	14,284,370.96	10,773,870.96
减：少数股东权益	6,427,966.93	4,848,241.93
取得的净资产	7,856,404.03	5,925,629.03

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

卓海智能可辨认资产、负债的公允价值除无形资产、递延所得税负债外以资产、负债的账面价值为基础进行确定。无形资产公允价值系根据中水致远资产评估有限公司《合肥泰禾光电科技

股份有限公司拟对合肥卓海智能科技有限公司进行增资项目资产评估报告》（中水致远评报字[2018]第 020249 号）以评估价值为基础进行确定。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无。

其他说明：

无。

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、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

√适用 □不适用

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	
卓海智能	安徽. 合肥	安徽. 合肥	智能制造产品研发、制造、销售	55.00		非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用。

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：

不适用。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用。

其他说明：

无。

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
卓海智能	45.00%	-341,736.23		6,086,230.70

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
卓海智能	10,341,998.99	4,087,911.60	14,429,910.59	306,103.47	598,850.00	904,953.47						

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
卓海智能	234,563.11	-759,413.84	-759,413.84	-1,165,978.00				

其他说明：
无。

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

1. 定性信息

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

2. 信用风险信息

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自应收票据、应收账款等。本公司持有的应收票据主要为银行承兑汇票，具有较强的流动性，公司已制定相应的票据管理和控制流程并得到有效执行，极大程度的确保票据保管和使用的安全性，存在较低的信用风险；本公司仅与信用良好的客户进行交易，且会持续监控应收账款余额，以确保公司避免发生重大坏账损失的风险。本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面价值，整体信用风险评价较低。

3. 流动性风险信息

流动性风险，是指企业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。本公司统筹负责集团内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止 2018 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	期末余额（万元）				
	6 个月以内	6 个月-1 年	1 至 2 年	2 至 3 年	3 年以上
应付票据及应付账款	7,020.69	-	-	-	-
其他应付款	59.79	-	-	-	-
合计	7,080.48	-	-	-	-

4. 市场风险信息

(1) 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易依然存在外汇风险。公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。截止2018年12月31日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目名称	美元项目	欧元项目	港币项目	合计
外币金融资产：				
货币资金	83,164,560.05	9.81	0.48	83,164,570.34
应收账款	42,088,656.36	208,157.48	-	42,296,813.84
小 计	125,253,216.41	208,167.29	0.48	125,461,384.18
外币金融负债：				
应付账款	164,814.95	-	73,473.55	238,288.50
小 计	164,814.95	-	73,473.55	238,288.50

金融资产与金融负债的汇率风险的敏感性分析：2018年12月31日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元贬值100个基点，那么本公司当年的利润总额将增加18.23万元。相反，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元升值100个基点，那么本公司当年的利润总额将减少18.23万元。公司整体汇率风险较小。

(2) 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。截止2018年12月31日，本公司无有息金融负债，不存在利率风险。

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、 其他

适用 不适用

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

适用 不适用

本企业的母公司情况的说明

本公司控股股东为自然人，不存在母公司情况。

本企业最终控制方是许大红。

其他说明：

许大红先生持有公司 38.02%的股权，并担任公司董事长、总经理，为公司控股股东、实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

适用 不适用

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
合肥明瑞精密钣金科技有限公司	其他

其他说明

合肥明瑞精密钣金科技有限公司为许大红二弟许大军控制、三弟许宝林参股的企业。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
明瑞精密	加工费	1,731,314.55	415,839.35
明瑞精密	材料费	109,350.31	821,675.52

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(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：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方:

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位: 万元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	528.52	325.40

(8). 其他关联交易适用 不适用**6、 关联方应收应付款项****(1). 应收项目**适用 不适用**(2). 应付项目**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	明瑞精密	1,308,801.42	499.14

7、 关联方承诺适用 不适用**8、 其他**适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至 2018 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

截至 2018 年 12 月 31 日止，本公司正在进行的诉讼和仲裁情况如下：

斯里兰卡诉讼：

2015 年 3 月 11 日，Haughton Tea Company 1986 (Private) Limited（一家于斯里兰卡设立的公司，以下称“Haughton”）向斯里兰卡西方省高等法院提交起诉状，诉称其通过本公司于斯里兰卡的经销商 Siyadma International (Private) Limited（一家于斯里兰卡设立的公司，以下称“Siyadma”）推广，于 2011 年购买的一台本公司所生产的茶叶色选机（机器价款 95,800 美元）存在质量瑕疵，并声称该茶叶色选机的质量瑕疵已导致 Haughton 的间接损失和持续性损失，因此 Haughton 请求法院判令本公司和 Siyadma 向 Haughton 赔偿机器价款及相关清关、保险等税费 113,081 美元及相关支付发生之日起按 14% 年利率计算的利息，租赁替代机器产生的租金及为此向银行借款所支付的借款利息及本公司不作为导致其产生的损失等及相关支出或损失发生之日起按 14% 年利率计算的利息。截至 2018 年 12 月 31 日止，按照中国货币网公布的 2018 年 12 月人民币兑斯里兰卡卢比 26.569 的参考汇率和美元兑人民币 6.8632 的中间汇率计算，上述诉讼请求的金额折合人民币约 470.88 万元。经过历次开庭，截至 2018 年 12 月 31 日尚未作出判决。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	16,376,976.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0

2019年3月29日，本公司第三届董事会第五次会议审议通过了《关于公司2018年度利润分配预案的议案》，拟以公司总股本14,888.16万股为基数，向全体股东按每10股分配现金股利1.10元（含税），共计分配现金股利16,376,976.00元，剩余未分配利润转入下一年度；不进行资本公积转增股本。该利润分配议案尚待股东大会审议通过。

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

除上述事项外，截至2019年3月29日止，本公司无需要披露的其他重大资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

无。

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

总表情况

(1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	690,000.00	100,000.00
应收账款	98,185,090.20	82,774,825.03
合计	98,875,090.20	82,874,825.03

其他说明：

适用 不适用

应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	690,000.00	100,000.00
合计	690,000.00	100,000.00

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	3,851,726.02	
合计	3,851,726.02	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收账款

(1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	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										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	111,542,920.88	100.00	13,357,830.68	11.98	98,185,090.20	92,163,133.52	100.00	9,388,308.49	10.19	82,774,825.03
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	111,542,920.88	/	13,357,830.68	/	98,185,090.20	92,163,133.52	/	9,388,308.49	/	82,774,825.03

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 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	86,107,851.02	4,305,392.55	5.00
1 年以内小计	86,107,851.02	4,305,392.55	5.00
1 至 2 年	9,450,998.32	945,099.83	10.00
2 至 3 年	7,335,107.87	2,200,532.36	30.00
3 至 4 年	4,373,904.46	2,186,952.23	50.00
4 至 5 年	2,776,027.51	2,220,822.01	80.00
5 年以上	1,499,031.70	1,499,031.70	100.00
合计	111,542,920.88	13,357,830.68	11.98

确定该组合依据的说明：

对单项金额重大单独测试未发生减值的应收账款汇同单项金额不重大的应收账款，本公司以账龄作为信用风险特征组合。

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：

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 3,969,522.19 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	11,227,697.89	10.07	561,384.89

第二名	10,748,430.07	9.64	537,421.50
第三名	7,391,174.23	6.63	369,558.71
第四名	2,576,692.36	2.31	128,834.62
第五名	2,166,535.50	1.94	108,326.78
合计	34,110,530.05	30.59	1,705,526.50

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款□适用 不适用**(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**□适用 不适用

其他说明：

□适用 不适用**2、其他应收款****总表情况****(1). 分类列示** 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,522,009.52	1,655,102.29
合计	1,522,009.52	1,655,102.29

其他说明：

□适用 不适用**应收利息****(1). 应收利息分类**□适用 不适用**(2). 重要逾期利息**□适用 不适用

其他说明：

□适用 不适用**应收股利****(1). 应收股利**□适用 不适用**(2). 重要的账龄超过1年的应收股利**□适用 不适用

其他说明：

□适用 不适用

其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,827,104.04	100.00	305,094.52	16.70	1,522,009.52	1,850,891.48	100.00	195,789.19	10.58	1,655,102.29
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	1,827,104.04	/	305,094.52	/	1,522,009.52	1,850,891.48	/	195,789.19	/	1,655,102.29

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 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	1, 113, 345. 56	55, 667. 28	5. 00
1 年以内小计	1, 113, 345. 56	55, 667. 28	5. 00
1 至 2 年	192, 380. 00	19, 238. 00	10. 00
2 至 3 年	240, 000. 00	72, 000. 00	30. 00
3 至 4 年	246, 378. 48	123, 189. 24	50. 00
4 至 5 年			
5 年以上	35, 000. 00	35, 000. 00	100. 00
合计	1, 827, 104. 04	305, 094. 52	16. 70

确定该组合依据的说明：

对单项金额重大单独测试未发生减值的其他应收款汇同单项金额不重大的其他应收款，本公司以账龄作为信用风险特征组合。

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). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
投标保证金及押金	610, 580. 00	585, 040. 00
应收出口退税款		419, 969. 94
房租押金及租金	792, 888. 53	392, 087. 00
备用金及其他	267, 757. 03	297, 916. 06
土地保证金	155, 878. 48	155, 878. 48
合计	1, 827, 104. 04	1, 850, 891. 48

(3). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 109, 305. 33 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
肥西县非税收入 管理局	公租房租金	435,859.00	1年以内	23.86	21,792.95
北京中关村软件 园发展有限责任 公司	房租押金	282,529.53	1年以内	15.46	14,126.48
合肥燃气集团有 限公司	押金	166,000.00	2-3年	9.09	49,800.00
肥西县土地收购 储备中心	土地保证金	155,878.48	3-4年	8.53	77,939.24
合肥经济技术开 发区桃花工业园 管理委员会	房租押金	74,500.00	2至3年 54,000元、3 至4年20,500 元	4.08	26,450.00
合计	/	1,114,767.01	/	61.02	190,108.67

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	8,250,000.00		8,250,000.00			
对联营、合营企业投资						
合计	8,250,000.00		8,250,000.00			

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

卓海智能		8,250,000.00		8,250,000.00		
合计		8,250,000.00		8,250,000.00		

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

无。

4、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	400,611,846.53	189,255,586.22	380,280,513.02	173,503,740.44
其他业务	6,501,315.72	795,651.02	4,868,958.38	1,082,312.36
合计	407,113,162.25	190,051,237.24	385,149,471.40	174,586,052.80

其他说明：

无。

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品收益	22,991,969.87	7,062,712.32
合计	22,991,969.87	7,062,712.32

6、其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料**1、 当期非经常性损益明细表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	153,788.24	
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）	7,303,581.09	
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	22,991,969.87	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-922,500.00	
所得税影响额	-4,429,025.88	
少数股东权益影响额		

合计	25,097,813.32
----	---------------

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

适用 不适用

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
归属于公司普通股股东的净利润	9.49	0.54	0.54
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.54	0.37	0.37

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司盖章、法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
备查文件目录	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文件
备查文件目录	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有文件的正本及公告的原稿。
备查文件目录	载有董事长签名的2018年年度报告文本原件

董事长：许大红

董事会批准报送日期：2019年3月29日

修订信息

适用 不适用