



丰光精密

NEEQ : 430510

青岛丰光精密机械股份有限公司
(QINGDAO FENGGUANG
PRECISION MACHINERY CO., LTD.)



半年度报告

2020

公司半年度大事记

一、公司 2020 年 5 月调入创新层，2020 年 6 月精选层挂牌申请予以受理。

经全国中小企业股份转让系统挂牌委员会审议通过，按市场层级定期调整程序，根据（股转系统公告[2020]440 号）文件，公司于 2020 年 5 月 22 日调入创新层，自 2020 年 5 月 25 日起生效。

公司报送的股票公开发行并在精选层挂牌申请文件，经审查符合《全国中小企业股份转让系统精选层挂牌审查细则（试行）》的相关要求，于 2020 年 6 月 29 日收到了全国中小企业股份转让系统有限责任公司发出的受理通知书（编号：GF2020060017）。

二、报告期内公司新购土地面积 99,999 平方米，用于扩产建设。

公司于 2020 年 2 月 20 日竞得位于中国-上海合作组织地方经贸合作示范区（胶州市经济技术开发区湘江路南侧、青连铁路西侧）的土地 99,999 平方米，上述土地公司已于报告期内取得了不动产权证书：鲁（2020）胶州市不动产权第 0007240 号。

土地详细信息详见公司于 2020 年 6 月 11 日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）发布的《青岛丰光精密机械股份有限公司关于购买土地使用权进展公告》（公告编号：2020-065）。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和经营情况	9
第四节	重大事件	21
第五节	股份变动和融资	33
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	36
第七节	财务会计报告	39
第八节	备查文件目录	122

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人李军、主管会计工作负责人李伟及会计机构负责人（会计主管人员）王学良保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
客户集中度相对较高的风险	<p>2020 年 1-6 月和 2019 年 1-6 月，公司向前五名客户实现的销售收入分别为 6,441.83 万元和 6,146.07 万元，占同期营业收入的比例分别为 75.92% 和 69.62%，客户集中度相对较高。</p> <p>公司客户集中度相对较高，主要是由于公司遵循与优质客户长期、深度合作的发展理念，在发展过程中，不断根据客户需求研发新产品，增加供应产品的种类和数量，与客户形成持续、稳定的合作关系，在公司经营资源有限的情况下，形成了目前客户集中度较高，客户数量相对较少的局面。但是如果公司主要客户短时间内订单不足、经营情况出现较大变化或者回款不及时，可能会对公司的经营情况和业绩产生不利影响。</p>
汇率风险	<p>2020 年 1-6 月和 2019 年 1-6 月，公司外销收入分别为 2,407.87 万元和 3,638.90 万元，占主营业务收入的比例分别为 29.23% 和 43.42%，外销收入占比较高。</p> <p>由于公司与国外客户的货款以外币结算，货款有一定的信用期，如果信用期内汇率发生变化将使公司的外币应收账款产生汇兑损益。人民币对主要结算货币汇率的升值将使公司面临一定的汇兑损失风险。</p>
实际控制人不当的风险	<p>截至报告期末，公司实际控制人李军间接控制公司 73.48% 的股权。虽然公司建立了较为完善的法人治理结构，但公司的实际控制人仍可凭借其控制权地位，通过行使表决权等方式对公司的人事任免、生产和经营决策、利润分配等进行不当控制，从而损害公司及公司中小股东的利益。</p>
应收账款余额较大的风险	<p>2020 年 1-6 月和 2019 年 1-6 月，公司应收账款净额分别为 4,551.98 万元和 3,981.38 万元，占同期流动资产的比例分别为 40.76% 和 27.67%，占比较大。</p> <p>公司逐步持续完善内部控制制度，加强了应收账款的管理，加速资金回笼。随着公司新客户的增加及销售规模的扩大，在原有信用政策不变的情况下，应收账款余额仍会进一步增加，货款不能按期收回的风险也将增加。</p>
市场竞争风险	<p>公司所在的行业属于充分竞争行业，随着下游制造业客户需求的不断增长和行业技术水平的不断提高，行业竞争日趋激烈。行业内具有领先技术、优质客户和资金优势的企业，不断扩大市场份额，企业间差异化竞争态势日趋明显。如果公司不能在技术创新、产品品质与质量、市场开拓等方面持续提升，将导致公司在日趋激烈的市场竞争中处于不利地位，可能对公司业绩产生不利影响。</p>
核心技术人员流失的风险	<p>公司是一家以精密机械加工、压铸制造为核心并致力于工业自动化、汽车、半导体、轨道交通等行业提供核心零部件的高新技术企业。公司始终坚持以技术实力为根基，不断创新升级公司的技术水平，在高端精密制造技术和生产工艺领域取得多项突破。</p> <p>公司技术实力的积累和进一步创新依赖于公司梯队式的技术人员，目前公司重视对技术人员的管理，提供具有竞争力的薪酬待遇，为技术人员的发展提供良好的平台，以维持和吸引公司的人才队伍，降低技术人员的流失风险。随着公司业务规模的不断扩大，公司对技术人员的依赖度将进一步提升，如果公司在业务拓展中不能吸引到各领域所需的高端人才或者公司核心骨干人员流失，则可能对公司经营发展造成不利的影响。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	否

是否存在被调出创新层的风险

是 否

注：本期公司对于前五名客户的分类做了调整，将客户中同一控制下的公司做了合并披露。

释义

释义项目	指	释义
有限公司、丰光有限	指	青岛丰光精密机械有限公司（股份公司前身）
丰光股份、股份公司、公司、本公司	指	青岛丰光精密机械股份有限公司
丰光投资	指	青岛丰光投资管理有限公司
鼎盛全投资	指	青岛鼎盛全投资企业（有限合伙）
光洋技研	指	光洋技研株式会社
帝业技凯、THK	指	THK 株式会社
安川电机、YASKAWA	指	安川电机株式会社
埃地沃兹、Edwards	指	埃地沃兹真空泵制造(青岛)有限公司
山洋电机、SANYO	指	山洋电机株式会社
盖茨集团、Gates	指	美国盖茨集团公司
中国中车	指	中国中车集团有限公司
阿尔斯通、ALSTOM	指	法国阿尔斯通集团
费斯托、Festo	指	费斯托气动有限公司
依诺信、item	指	德国依诺信公司
毕勤、BITRON	指	意大利毕勤工业集团
均胜电子、Joyson	指	宁波均胜电子股份有限公司
日本电产、Nidec	指	日本电产株式会社
岱高、DAYCO	指	DAYCO Products,LLC
阿特拉斯、Atlas	指	Atlas CopcoIndustrial Technique AB
《审计报告》	指	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《审计报告》（中兴华审字（2020）第 030494 号）
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
报告期、本期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
上年同期、上期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日
报告期末、本报告期末	指	2020 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

注：本半年度报告部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上有差异，这些差异是由四舍五入造成的。

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	青岛丰光精密机械股份有限公司
英文名称及缩写	QINGDAO FENGGUANG PRECISION MACHINERY CO.,LTD.
证券简称	丰光精密
证券代码	430510
法定代表人	李军

二、 联系方式

董事会秘书	吕冬梅
是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	是
联系地址	山东省青岛胶州市胶州湾工业园太湖路 2 号
电话	0532-87273528
传真	0532-87273528
电子邮箱	fgzq@fengguang.net.cn
公司网址	www.qdfg.cn
办公地址	山东省青岛胶州市胶州湾工业园太湖路 2 号
邮政编码	266300
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	青岛丰光精密机械股份有限公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2001 年 7 月 19 日
挂牌时间	2014 年 1 月 24 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-金属制品业-结构性金属制品制造-金属结构制造 C3311
主要产品与服务项目	精密直线导轨滑块、高速列车减震器主件、伺服电机主轴、汽车安全带装置转轴、汽车发动机涨紧支臂、高速列车高压连接器、自动化工厂柔性生产线配件、真空泵主轴、高端家电电路板核心散热部件、产业机器人精密配件、精密工业工具零件等
普通股股票交易方式	集合竞价交易
普通股总股本（股）	124,581,378
优先股总股本（股）	0
控股股东	青岛丰光投资管理有限公司
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（李军）

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91370200727827228T	否
注册地址	山东省青岛胶州市胶州湾工业园太湖路 2 号	否

注册资本（元）	124,581,378.00	否
注册资本与总股本一致。		

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	国融证券、中信证券
主办券商办公地址	国融证券：北京市西城区宣武门西大街甲 129 号金隅大厦 11 层 中信证券：北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦
报告期内主办券商是否发生变化	是
主办券商（报告披露日）	中信证券
会计师事务所	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	李江山、王丽丽
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜外大街 1 号四川大厦东座 15 层

注：公司于 2020 年 3 月 26 日与国融证券签署了附生效条件的《青岛丰光精密机械股份有限公司与国融证券股份有限公司之关于解除<推荐挂牌并持续督导协议书>的协议书》，并于 2020 年 3 月 26 日与中信证券签署了附生效条件的《持续督导协议书》，均约定自股转系统出具无异议函之日起协议生效。股转系统于 2020 年 4 月 7 日出具了《关于对主办券商和挂牌公司协商一致解除持续督导协议无异议的函》，前述协议于同日生效。自 2020 年 4 月 7 日起，由中信证券担任公司的主办券商并履行持续督导义务。

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和经营情况

一、 主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	84,849,466.37	88,275,977.88	-3.88%
毛利率%	37.85%	32.84%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	15,682,808.28	10,884,310.78	44.09%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	12,376,195.13	10,287,511.79	20.30%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	5.84%	4.69%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	4.61%	4.43%	-
基本每股收益	0.13	0.09	44.44%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	297,057,195.75	281,575,461.59	5.50%
负债总计	20,618,498.86	20,876,317.75	-1.23%
归属于挂牌公司股东的净资产	276,438,696.89	260,699,143.84	6.04%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.22	2.09	6.22%
资产负债率%（母公司）	6.81%	7.34%	-
资产负债率%（合并）	6.94%	7.41%	-
流动比率	5.78	6.97	-
利息保障倍数	1,253.35	112.83	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	29,789,796.76	10,903,575.69	173.21%
应收账款周转率	1.88	2.37	-
存货周转率	1.55	1.43	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	5.50%	10.94%	-
营业收入增长率%	-3.88%	-5.04%	-
净利润增长率%	44.09%	-8.51%	-

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	-4,350.33
计入当期损益的政府补助，但与企业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	2,768,309.15
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-56,005.50
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,184,056.66
非经常性损益合计	3,892,009.98
减：所得税影响数	585,396.83
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	3,306,613.15

三、 补充财务指标

适用 不适用

四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

（一） 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
营业收入	88,275,977.88	88,275,977.88	92,956,428.23	92,956,428.23
营业成本	59,286,147.45	59,286,147.45	59,850,782.71	59,850,782.71

（二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

内容详见本半年度报告“第七节财务报告”之“三、财务报表附注”之“（二）报表项目注释”之“四、重要会计政策和会计估计”之“27、重要会计政策变更”和“28、重大会计判断和估计”。

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 业务概要

公司是一家以精密机械加工、压铸制造为核心的精密零部件生产企业。公司主营业务为研发、生产和销售精密机械加工件和压铸件等金属零部件以及提供金属零部件加工劳务。公司客户均为工业自动化领域、汽车零部件领域、半导体领域、轨道交通领域领先企业。精密机械加工件和压铸件方面，公司根据下游工业自动化、汽车、半导体、轨道交通等行业客户要求研发产品，设计并实施最优的生产工序、加工方法及每道工序的加工标准，并进行精细化管理生产。公司在工艺技术、生产设备技术先进程度和操控经验等方面处于国内领先水平。金属零部件加工方面，公司多年来运用先进的生产设备，成熟的生产工艺和精细化的管理体系，为客户提供机械零部件的精密加工，获得了世界知名品牌制造商的认可，并与之形成了稳定良好的合作关系，如：蒂业技凯（THK）、安川电机（YASKAWA）、埃地沃兹（Edwards）、山洋电机（SANYO）、盖茨集团（Gates）、中国中车、阿尔斯通（ALSTOM）、费斯托（Festo）、依诺信（item）、毕勤（BITRON）、均胜电子（Joyson）、日本电产（Nidec）、岱高（DAYCO）以及阿特拉斯（Atlas）等公司。截至报告期末，公司最长的客户合作已达 19 年之久。

公司主要通过直接销售产品取得收入，收入来源主要是精密机械加工产品和压铸产品的销售收入及加工收入。

本报告期内，商业模式客户类型、销售渠道、收入模式等都没有发生变化。

七、 经营情况回顾

（一） 经营计划

2020 年上半年，公司依托土地、厂房、专利、非专利技术等优势、较强的技术研发实力、先进的生产设备、检测设备等资产、依托完全独立的人员、财务、机构等积极配合，经营情况稳定、会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好。

公司报告期内，公司的业务、主要产品与上年同期相比，均未发生重大变化。

一、财务状况分析

截至报告期末，公司总资产为 29,705.72 万元，较期初 28,157.55 万元，增加 1,548.17 万元，增长为 5.50%；净资产为 27,643.87 万元，较期初 26,069.91 万元，增加 1,573.96 万元，增长为 6.04%。资产变动的主要原因是：本期公司经营状况良好带来的未分配利润增加 1,568.28 万元。

二、经营情况分析

报告期内公司实现营业收入为 8,484.95 万元，较上年同期 8,827.60 万元，减少 342.65 万元，降低 3.88%；本期毛利率为 37.85%，较上年同期增长 5.01 个百分点；本期实现归属于母公司所有者的净利润为 1,568.28 万元，较上年同期净利润 1,088.43 万元，增加 479.85 万元，增长 44.09%。

1、营业收入变动的主要原因是：

主要原因是：受新型冠状病毒肺炎疫情影响，汽车行业市场低迷，销量下滑，公司汽车配件产品订单相应减少所致。

2、净利润变动的主要原因是：

（1）本期毛利率 37.85%，较上年同期增长 5.01 个百分点，主要原因是①高毛利率的半导体制造装备类、自动化类精密机械加工件销售大幅度增加，受到新型冠状病毒肺炎疫情影响，低毛利率的汽车压铸件销售减少；②随着公司自动化项目的逐步实施推进，高效率的自动化作业节约了人工成本，降低了产品不良率，提高了生产效率；（2）公司严格控制间接人员的数量和费用，人工费用减少导致公司的销售费用和管理费用降低；（3）新型冠状病毒肺炎疫情期间，公司享受免征中小微企业基本养老保险、失业保险和工伤保险单位缴费部分的社保费减免政策；（4）报告期公司收到政府奖励补贴共 276.83 万元。

三、现金流量情况分析

1、本期经营活动现金流量净额为 2,978.98 万元，较上年同期 1,090.36 万元，增加 1,888.62 万元，增长比例为 173.21%，主要原因是：本期净利润增加并且客户回款情况良好。

2、本期投资活动现金净流出 5,041.94 万元，较上年同期净流出 924.21 万元，增加 4,117.73 万元，增长 445.54%，主要原因是：报告期内支付购置土地款 3,090.00 万元和购买机械设备款所致。

3、本期筹资活动现金净流出 150.72 万元，较上年同期净流入 1,941.26 万元，减少 2,091.99 万元，降低比例为 107.76%，主要原因是：上期有募集资金入账，本期未发生所致。

（二） 行业情况

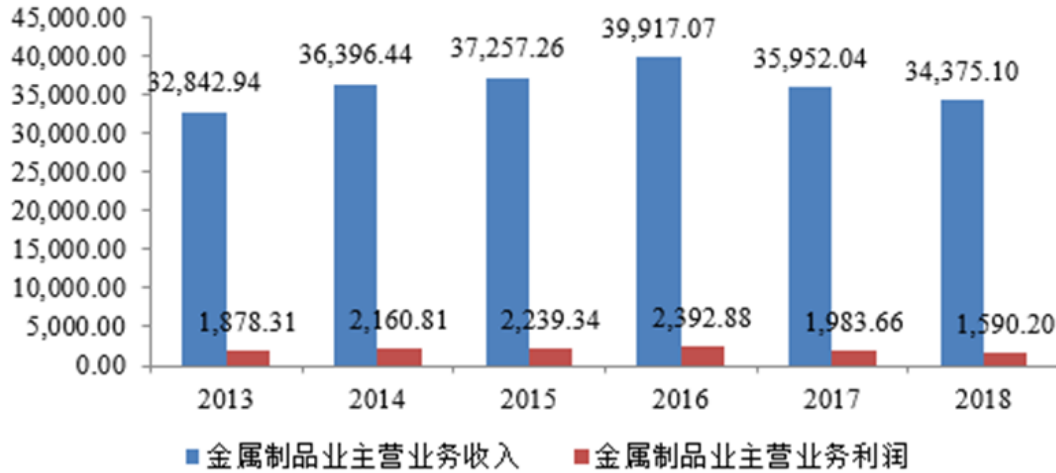
公司是一家以精密机械加工、压铸制造为核心技术的精密零部件生产企业，根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》，公司属于金属制品业（行业代码 C33）；按照《国民经济行业分类》(GB/T4754-2011)，公司属于金属制品业的金属结构制造（行业代码 C3311）。

1、公司所处行业的基本情况：

金属零部件指通过塑造变型、熔化压铸、冲压切削、冷锻等成型手段将金属材料加工成预定设计的产品，按照功能性可分为紧固类、支撑类、保护类、传导类、屏蔽类及密封类等。

金属制品制造是制造业的基础和重要组成部分，随着我国工业技术的迅速发展以及行业

结构的不断优化调整，下游行业对金属产品需求迅速增长，金属零部件行业在规模或技术方面均得到了快速的发展。2018 年我国金属制品企业销售收入达到 34,375 亿元，金属制品业市场容量稳定在三万亿元以上。



本世纪以来，在全球经济一体化的大背景下，我国金属零部件制造企业不断吸收先进技术、学习创新，已逐步发展成为金属制造业大国。金属零部件制造是我国国民经济建设中的一门基础工业，产品广泛运用于汽车、通信、建筑、交通、能源、机械等国民经济的各个行业。

2、行业技术情况：

从技术层面来看，如今的精密金属制造综合运用了计算机技术、新材料技术、机械工程技术和自动化技术等现代技术，因此，科学技术水平的进步有效地提高了行业内产品技术含量和附加值，技术手段更为智能化和多样化。

随着现代技术在精密金属成型的应用，我国的金属零部件制造技术在设计、开发以及生产技术能力方面均取得了长足的进步，制造技术更趋向于精密化方向发展，近年来，行业内已出现了一批兼具各方面技术能力的企业，打破了外国企业多年的垄断地位。

3、行业技术发展趋势：

(1) 行业上下游结合将越来越紧密

随着我国制造加工能力的不断提升，会有更多的品牌制造商将精密金属零部件的制造加工业务外包。然而，融入品牌制造商的供应链体系是一个长期复杂的过程，对零部件制造加工厂商的技术能力、管理体系和服务水平要求很高，一般要经过从验厂、技术交流、小批量试样到量产供货的过程。制造加工厂商一旦与品牌制造商形成合作，双方也容易结成长期紧密的合作关系，制造加工厂商可以随着品牌制造商业务的发展共同发展。

(2) 精密金属零部件的应用行业将更加广泛

目前国内的制造加工厂商主要集中在电子、家电、汽车等行业进行零部件的配套加工。未来随着我国制造业的产业升级，以及我国的制造业更加深入的融入全球制造业的产业链条分工，国产精密零部件可以应用于国内外更加广阔的领域，如航空航天、智能装备、轨道交通、新能源等。

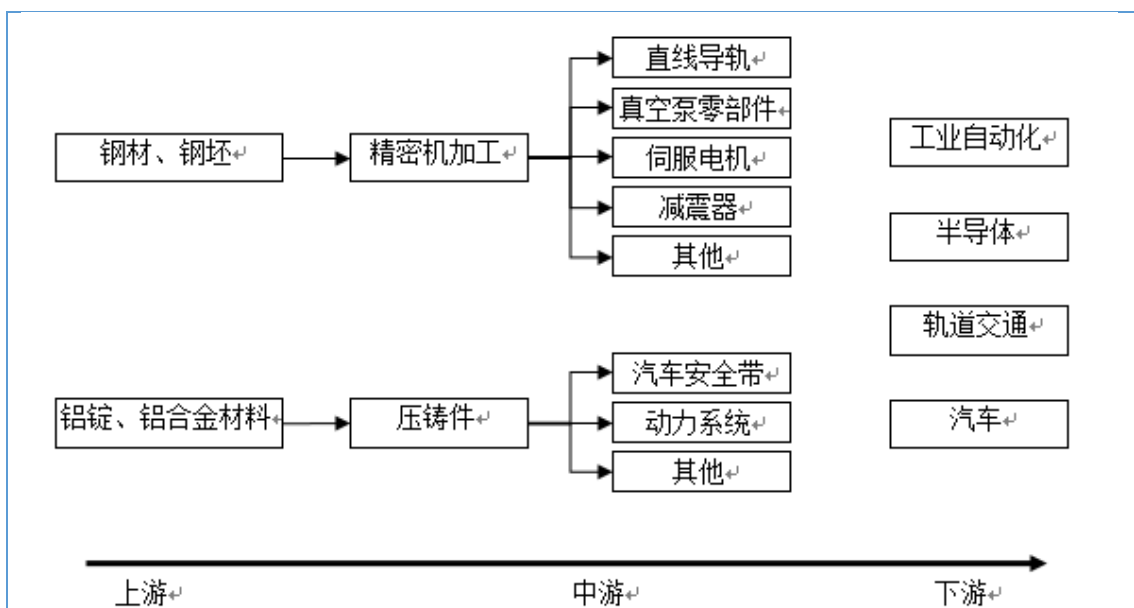
(3) 制造加工设备的自动化程度将不断提升

设备的自动化应用可以降低人工成本、提高产品精度和稳定性、提高生产效率。随着劳动力成本的不断提高，制造加工厂商采用自动化设备的意愿也越来越强。

(4) 行业集中度将不断提高

目前国内的精密制造加工厂商总体而言相对比较分散，技术水平参差不齐。随着我国制造业的整体升级，规模小、设备落后、技术水平提升缓慢的制造加工厂商将逐步被淘汰，而具备一定规模和实力的厂商能够逐步扩大市场份额，提升在行业内的影响力，并最终树立自己的品牌。

4、上下游行业发展状况对公司所处行业的影响



公司处在产业链的中游位置，从上游的原材料供应商采购材料，为下游的品牌设备制造商提供高品质的金属零部件制造加工，并最终应用于工业自动化、汽车、半导体、轨道交通等诸多行业。

(1) 上游行业对本行业影响

公司所处行业上游行业主要为钢材/毛坯件、铝合金材料等金属原材料，上游产业市场相对成熟，竞争较为激烈，供应量和价格都比较稳定，因此供应商的控制力较低。

(2) 下游行业对本行业影响

精密机械加工和压铸业务的市场规模主要取决于其下游应用领域的市场需求，精密机械加工和压铸业务的应用领域非常广泛，涵盖从家电、汽车、电子、半导体、医疗等民用领域到航空航天、高速列车和轨道交通、高端装备制造、工业机器人等高端制造领域。

公司主要产品的应用领域主要集中在工业自动化、汽车、半导体、轨道交通等行业，这些行业的市场容量大，且受国家产业政策的扶持，未来有较大的增长空间。

5、行业法律法规的变动情况：

报告期内行业的法律法规没有发生变化，但自 2017 年 1 月 1 日至本报告期结束，国家发布的相关行业法律法规都对行业的发展有积极引导推动的作用：

法律法规/产业政策	颁布单位	颁布时间	主要内容
《产业结构调整指导目录（2019 年本）》	国家发展和改革委员会	2019.10	将“胶轮轨道交通技术装备、汽车关键零部件、城市及市域轨道交通新线建设（含轻轨、有轨电车）、铁路行车及客运、货运安全保障系统技术与装备”内的产品列为鼓励发展项目。
《增强制造业核心竞争力三年行动计划（2018-2020 年）》	国家发展和改革委员会	2017.12	加快先进金属及非金属关键材料产业化。重点发展汽车用超高强钢板及零部件用钢等。
《汽车产业中长期发展规划》	工业和信息化部 国家发展和改革委员会 科技部	2017.04	鼓励行业企业加强高强轻质车身、关键总成及其精密零部件、电机和电驱动系统等关键零部件制造技术攻关，开展汽车整车工艺、关键总成和零部件等先进制造装备的集成创新和工程应用。
《战略性新兴产业	国家发展和改革委员会	2017.01	将智能装备关键基础零部件和智能基础制造装备列入高端装备制造产业大类中的智能制造装备产业。智能装备关键基础零部件

重点产品和服务指导目录（2016版）》	和改革委员会	包括：高速精密重载轴承、伺服控制机构、液气密元件及系统；智能基础制造装备，指用于各种成形、连接、热处理、表面处理的智能装备和系统及自动生产线，包括智能铸造岛、智能焊接系统、智能热处理生产线、智能锻造生产线、用于复合材料生产的智能设备和生产线等。
---------------------	--------	--

（三） 财务分析

1、 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	30,531,894.38	10.28%	52,387,273.55	18.61%	-41.72%
应收票据	1,021,883.08	0.34%	1,347,869.11	0.48%	-24.19%
应收账款	45,519,786.72	15.32%	44,178,837.36	15.69%	3.04%
存货	32,455,300.41	10.93%	33,929,290.00	12.05%	-4.34%
投资性房地产	1,482,528.11	0.50%	1,622,777.45	0.58%	-8.64%
固定资产	145,744,563.63	49.06%	134,105,935.74	47.63%	8.68%
在建工程	1,369,560.73	0.46%	5,684,460.65	2.02%	-75.91%
资产总计	297,057,195.75	100.00%	281,575,461.59	100.0%	5.50%

资产负债项目重大变动原因：

1、本期期末货币资金为3,053.19万元，较本期期初减少2,185.54万元，降低41.72%，主要原因是：报告期内公司支付土地购买款3,090.00万元。

2、本期期末在建工程为136.96万元，较本期期初减少431.49万元，降低75.91%，主要原因是：报告期内较多在建项目完工验收转入固定资产。

2、 营业情况分析

（1） 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	84,849,466.37	-	88,275,977.88	-	-3.88%
营业成本	52,731,805.49	62.15%	59,286,147.45	67.16%	-11.06%
毛利率	37.85%	-	32.84%	-	-
销售费用	3,246,556.53	3.83%	4,387,365.24	4.97%	-26.00%
管理费用	7,308,040.61	8.61%	7,884,232.69	8.93%	-7.31%
研发费用	5,171,886.63	6.10%	5,088,739.43	5.76%	1.63%
营业利润	18,578,313.14	21.90%	12,084,999.87	13.69%	53.73%
净利润	15,682,808.28	18.48%	10,884,310.78	12.33%	44.09%

项目重大变动原因：

1、本期毛利率为37.85%，较上年同期增长5.01个百分点，主要原因是：（1）高毛利率的半导体制造装备类、自动化类精密机械加工件销售大幅度增加，受到新型冠状病毒肺炎疫情影响，低毛利率的汽车压铸件销售减少。（2）随着公司自动化项目的逐步实施推进，高效

率的自动化作业节约了人工成本，降低了产品不良率，提高了生产效率。

2、本期营业利润为1,857.83万元，较上年同期增加649.33万元，增长53.73%；净利润为1,568.28万元，较上年同期增加479.85万元，增长44.09%；主要原因是：（1）本期毛利率37.85%，较上年同期增长5.01个百分点；（2）公司严格控制间接人员的数量和费用，人工费用减少导致公司的销售费用和管理费用降低；（3）新型冠状病毒肺炎疫情期间，公司享受免征中小微企业基本养老保险、失业保险和工伤保险单位缴费部分的社保费减免政策；（4）报告期公司收到政府奖励补贴共276.83万元。

（2） 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	82,366,853.42	83,808,584.23	-1.72%
其他业务收入	2,482,612.95	4,467,393.65	-44.43%
主营业务成本	51,819,901.13	57,565,450.21	-9.98%
其他业务成本	911,904.36	1,720,697.24	-47.00%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
加工收入	10,048,149.14	6,172,370.69	38.57%	-29.36%	-35.50%	5.85%
产品收入	72,318,704.28	45,647,530.44	36.88%	3.93%	-4.89%	5.86%

按区域分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
内销	58,288,159.52	36,196,177.98	37.90%	22.92%	14.01%	4.85%
外销	24,078,693.90	15,623,723.15	35.11%	-33.83%	-39.48%	6.06%

收入构成变动的的原因：

1、本期其他业务收入为 248.26 万元，较上期金额减少 198.48 万元，降低 44.43%，主要原因是：受新型冠状病毒肺炎疫情影响，汽车行业无新项目的开发，新模具开发减少，模具销售收入相应减少。

2、本期其他业务成本为 91.19 万元，较上期金额减少 80.88 万元，降低 47.00%，主要原因是：因其他业务收入减少，其他业务成本相应减少。

3、本期加工收入的营业成本为 617.24 万元，较上年同期减少 339.78 万元，降低 35.50%，主要原因是：受经济形势的影响，国外来料加工订单较去年同期下降，与之对应的营业成本也有所下降。

4、本期外销收入为 2,407.87 万元，较上年同期减少 1,231.03 万元，降低 33.83%，主要原因是：受新型冠状病毒肺炎疫情影响，外销汽车行业客户销售订单减少。

5、本期外销营业成本为 1,562.37 万元，较上年同期减少 1,019.30 万元，降低 39.48%，主要原因是：因外销收入减少，外销收入的营业成本相应减少。

3、 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	29,789,796.76	10,903,575.69	173.21%
投资活动产生的现金流量净额	-50,419,396.67	-9,242,100.22	-445.54%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,507,242.82	19,412,628.51	-107.76%

现金流量分析：

1、本期经营活动现金流量净额为 2,978.98 万元，较上年同期增加 1,888.62 万元，增长 173.21%，主要原因是：本期净利润增加并且客户回款情况良好。

2、本期投资活动现金净流出 5,041.94 万元，较上年同期净流出增加 4,117.73 万元，增长 445.54%，主要原因是：报告期内支付购置土地款 3,090.00 万元和购买机械设备款所致。

3、本期筹资活动现金净流出 150.72 万元，较上年同期净流入减少 2,091.99 万元，降低 107.76%，主要原因是：上期有募集资金入账，本期未发生所致。

八、 主要控股参股公司分析

(一) 主要控股子公司、参股公司经营情况

适用 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	与公司从事业务的关联性	持有目的	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
FGA Technologies, Inc	子公司	机械零部件的研发及销售	相关	积极实施公司海外发展战略，进一步促进公司与国际市场的交流与合作，加快公司国际化进程，树立、提升公司的国际化形象，增强公司国际综合竞争能力和盈利能力	6,700,800.00	5,440,696.85	3,662,342.95	1,544,170.26	-357,575.25

(二) 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

合并财务报表的合并范围是否发生变化

是 否

(三) 合并报表范围内是否包含私募基金管理人：

是 否

九、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、 对非标准审计意见及关键审计事项的说明

1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

2. 关键审计事项说明

适用 不适用

关键审计事项是根据我们的职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）应收账款减值

1、事项描述

2017 年 12 月 31 日、2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日、2020 年 6 月 30 日，应收账款账面余额分别为 39,210,266.09 元、34,346,926.61 元、44,481,728.59 元、45,734,070.75 元，坏账准备分别为 257,048.50 元、164,922.60 元、302,891.23 元、214,284.03 元。

由于应收账款金额重大，且贵公司管理层在确定应收账款减值准备时作出重大判断，因此我们将应收账款坏账准备确定为关键审计事项。

相关信息披露详见附注四、9 和附注六、3。

2、审计应对

我们针对应收账款坏账准备执行的审计程序主要有：

（1）了解与应收账款坏账准备计提相关的关键内部控制，评价这些控制设计的合理性，并测试相关关键内部控制执行的有效性；

（2）获取坏账准备计提表，检查计提方法的合理性及一致性，重新计算坏账计提金额是否准确；

（3）分析公司应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；

（4）复核管理层于 2020 年 6 月 30 日及 2019 年 12 月 31 日对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；复核管理层于 2017 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日对应收账款进行减值测试的相关考虑和客观证据，评价管理层是否充分识别已发生减值的应收账款；

（5）分析应收账款账龄及客户的信誉情况，对主要客户进行现场走访及访谈，并独立核实主要客户的相关信息，实施函证及检查期后回款等审计程序，评价应收账款坏账准备计提的合理性；

（6）检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

（二）收入确认

1、事项描述

贵公司主要从事精密零部件加工、生产和销售，2017 年度、2018 年度及 2019 年度、2020 年 1-6 月营业收入分别为 172,840,195.37 元、183,205,863.31 元、179,518,359.75 元、84,849,466.37 元。

由于收入是贵公司的关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期而操纵的固有风险，因此，我们将收入确认识别确定为关键审计事项。

相关信息披露详见附注四、22 和附注六、27。

2、审计应对

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制设计的合理性，并测试相关关键内部控制执行的有效性；

（2）通过对贵公司管理层的访谈及抽样检查重大销售合同及关键合同条款，分析评估与收入确认有关的重大风险及报酬或控制权转移时点，与管理层讨论并评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

（3）抽样检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售订单、出库单、验

收单、报关单、提单及银行单据等；

(4) 结合对应收账款的审计，选择主要客户函证本期销售额，同时前往主要客户进行现场访谈（国外客户无法进行现场访谈的进行视频访谈），以了解其收入确认的真实性及是否按合同要求确认收入；

(5) 以抽样方式对资产负债表日前后确认的收入进行截止测试，核对出库单、验收单、报关单等支持性文件，以评估收入是否在恰当的期间确认；

(6) 检查与收入确认相关的信息在财务报表中的列报与披露是否充分、恰当。

十一、企业社会责任

（一）精准扶贫工作情况

适用 不适用

（二）其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司在近二十年的发展历程中，始终将依法经营作为公司运行的基本原则，秉持可持续发展的理念，积极承担社会责任，支持地区经济发展，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢。

报告期内，公司积极履行社会责任，回馈社会：

(1) 公司认真遵守法律、法规、政策的要求，诚信经营，自觉按时缴纳各项税金；

(2) 积极吸纳就业，创造更多的就业岗位，提供工作岗位总数近 400 个，缓解当地就业压力；

(3) 积极响应国家号召，主动承担对自然环境的保护责任，有效运行 ISO14001 环境管理系列标准认证。公司安装了光伏发电板，使用太阳能进行发电，以减少二氧化碳的排放；

(4) 公司通过内外部培训提高员工技能水平，实现企业与员工共同成长。将社会责任意识融入到发展实践中；

(5) 公司每天早会学习传统文化《弟子规》，培养员工树立正确的人生观，积极向上的人生态度，力求做到：行圣人训，养好品行；每天学习安全知识，提高员工的安全生产意识和安全操作技能；

(6) 公司积极捐款捐物帮助贫困群体；

(7) 不断研发新产品和新技术，致力于在行业中贡献自己的力量；

(8) 公司自成立至今积极响应国家号召，严格遵守国家各项规章制度，积极承担企业的社会责任，以最终实现客户、员工、股东和社会多赢的目标。

十二、评价持续经营能力

1、本公司报告期内的财务及经营情况

公司是一家以精密机械加工、压铸制造为核心的精密零部件生产企业。公司主营业务为研发、生产和销售精密机械加工件和压铸件等金属零部件以及提供金属零部件加工劳务。公司客户均为工业自动化领域、汽车零部件领域、半导体领域、轨道交通领域领先企业。

报告期内，公司日常运作正常，整体健康发展，内部治理逐渐完善，不存在异常的经营风险。2020 年度上半年公司营业收入 8,484.95 万元，比上年同期降低 3.88%，净资产 27,643.87 万元，比上年期初增长 6.04%。公司不存在连续三个会计年度亏损，且亏损额逐年扩大的情况；不存在债券违约、债务无法按期偿还的情况；不存在实际控制人失联或高级管理人员无法履职的情况；不存在拖欠员工工资或者无法支付供应商货款的情况；不存在主要生产、经营资质缺失或者无法续期，无法获得主要生产、经营要素的情况。

2、公司具有较强的技术实力和国际优质客户资源

公司的主要客户为蒂业技凯（THK）、安川电机（YASKAWA）、埃地沃兹（Edwards）、山洋电机（SANYO）、盖茨集团（Gates）、中国中车、阿尔斯通（ALSTOM）、费斯托（Festo）、依诺信（item）、毕勤（BITRON）、均胜电子（Joyson）、日本电产（Nidec）、岱高（DAYCO）

以及阿特拉斯（Atlas）等国际知名的品牌制造商。

3、报告期内，公司的业务、资产、人员、财务、机构独立，有良好的自主经营能力。

4、公司自设立以来，在生产经营活动中遵守有关工商、税收、劳动、环保、技术监督等法律、法规的规定，无重大违法、违规行为，不存在受到工商、税务、劳动、环保等部门行政处罚的情况。

报告期内，公司不存在对持续经营能力有重大不利影响的事项。

十三、公司面临的风险和应对措施

1、客户集中度相对较高的风险

2020 年 1-6 月和 2019 年 1-6 月，公司向前五名客户实现的销售收入分别为 6,441.83 万元和 6,146.07 万元，占同期营业收入的比例分别为 75.92%和 69.62%，客户集中度相对较高。

公司客户集中度相对较高，主要是由于公司遵循与优质客户长期、深度合作的发展理念，在发展过程中，不断根据客户需求研发新产品，增加供应产品的种类和数量，与客户形成持续、稳定的合作关系，在公司经营资源有限的情况下，形成了目前客户集中度较高，客户数量相对较少的局面。但是如果公司主要客户短时间内订单不足、经营情况出现较大变化或者回款不及时，可能会对公司的经营情况和业绩产生不利影响。

风险管理措施：

（1）公司将继续加强与老客户的合作，持续提高产品质量及服务质量，确保客户对公司原有产品采购量的稳定增长；

（2）公司将持续加大研发投入，开发新产品，丰富公司产品类型，增加产品种类；

（3）公司将积极拓展新客户，优化客户结构，增加销售收入。通过老客户的稳定订单、新产品的开发及新客户的增长，逐步降低客户集中度相对较高对公司经营的不利影响。

2、汇率风险

2020 年 1-6 月和 2019 年 1-6 月，公司外销收入分别为 2,407.87 万元和 3,638.90 万元，占主营业务收入的比重分别为 29.23%和 43.42%，外销收入占比较高。

由于公司与国外客户的货款以外币结算，货款有一定的信用期，如果信用期内汇率发生变化将使公司的外币应收账款产生汇兑损益。人民币对主要结算货币汇率的升值将使公司面临一定的汇兑损失风险。

风险管理措施：

公司营业部相关人员随时关注汇率变化，每季度末公司根据汇率变化情况与客户协商调整产品销售价格，以减少汇率变动对公司业绩的影响。

3、实际控制人不当的风险

截至报告期末，公司实际控制人李军间接控制公司 73.48%的股权。虽然公司建立了较为完善的法人治理结构，但公司的实际控制人仍可凭借其控制权地位，通过行使表决权等方式对公司的人事任免、生产和经营决策、利润分配等进行不当控制，从而损害公司及公司中小股东的利益。

风险管理措施：

（1）公司建立了较为合理的法人治理结构，在《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》和《关联交易决策制度》等制度中做了相应的安排。这些制度措施，对实际控制人的行为进行合理的限制，以保证关联交易的公允性、重大事项决策程序的合法合规性，保护公司所有股东的利益。

（2）股份公司成立后组建了监事会，从决策、监督层面加强对实际控制人的制衡，以防范实际控制人侵害公司及其他股东利益。

（3）公司还将通过培训等方式不断增强实际控制人及管理层的诚信和规范意识，督促其切实遵照相关法律法规经营公司，认真执行三会议事规则、《关联交易决策制度》等规定，保障三会决议的切实执行，不断完善法人治理结构，切实保护中小投资者的利益，避免公司被实际控制人不当控制。

（4）公司已建立《独立董事工作制度》，且在报告期内聘任了两位独立董事，进一步完善公司治理机制。

4、应收账款余额较大的风险

2020 年 1-6 月和 2019 年 1-6 月，公司应收账款净额分别为 4,551.98 万元和 3,981.38 万元，占同期流动资产的比例分别为 40.76%和 27.67%，占比较大。

公司逐步持续完善内部控制制度，加强了应收账款的管理，加速资金回笼。随着公司新客户的增加及销售规模的扩大，在原有信用政策不变的情况下，应收账款余额仍会进一步增加，货款不能按期收回的风险也将增加。

风险管理措施：

公司已经建立并持续有效执行了严格的应收账款催收制度以及应收账款回收率与销售业绩挂钩的业务考核机制，保障应收账款回收质量。

5、市场竞争风险

公司所在的行业属于充分竞争行业，随着下游制造业客户需求的不断增长和行业技术水平的不断提高，行业竞争日趋激烈。行业内具有领先技术、优质客户和资金优势的企业，不断扩大市场份额，企业间差异化竞争态势日趋明显。如果公司不能在技术创新、产品品质与质量、市场开拓等方面持续提升，将导致公司在日趋激烈的市场竞争中处于不利地位，可能对公司业绩产生不利影响。

风险管理措施：

公司将强化技术研发实力，加强内部管理创新，持续完善产业布局，充分挖掘优质客户的需求潜能，开辟新的业务增长点，做好对于人才和现场人员的培养、储备及激励，不断提升公司在行业内的竞争优势。

6、核心技术人员流失的风险

公司是一家以精密机械加工、压铸制造为核心并致力于为工业自动化、汽车、半导体、轨道交通等行业提供核心零部件的高新技术企业。公司始终坚持以技术实力为根基，不断创新升级公司的技术水平，在高端精密制造技术和生产工艺领域取得多项突破。

公司技术实力的积累和进一步创新依赖于公司梯队式的技术人员，目前公司重视对技术人员的管理，提供具有竞争力的薪酬待遇，为技术人员的发展提供良好的平台，以维持和吸引公司的人才队伍，降低技术人员的流失风险。随着公司业务规模的不断扩大，公司对技术人员的依赖度将进一步提升，如果公司在业务拓展中不能吸引到各领域所需的高端人才或者公司核心骨干人员流失，则可能对公司经营发展造成不利的的影响。

风险管理措施：

(1) 公司将提供具有竞争力的薪酬待遇，为技术人员的发展提供良好的发展平台。

(2) 公司积极引进国内外技术专家，培养高水平、高素质、高质量的技术研发团队。主动为员工提供各种技术学习和交流的平台，带领公司技术人员走出国门，接受世界一流技术的教育，提升员工的专业技能及综合素质水平。

(3) 公司从各大重点高校招收具有专业知识技能的大学生，作为技术团队的储备力量，为公司的技术团队注入新的活力血液。

(4) 公司采取了多种保密措施，以保证核心技术不被泄露。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在应当披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

(二) 经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项、企业合并事项

单位：元

事项类型	协议签署时间	临时公告披露时间	交易对方	交易/投资/合并标的	交易/投资/合并对价	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
购买土地	2020/3/5	2020/6/11	胶州市自然资源局	土地	现金	30,900,000元	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

公司分别于 2017 年 10 月 26 日、2017 年 11 月 14 日召开第二届董事会第七次会议和 2017 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司拟购买土地使用权的议案》，公司于 2020 年 3 月 5 日与胶州市自然资源局签订了《国有建设用地使用权出让合同》（编号：01-2020-0035）。2020 年 6 月 10 日，公司领取了不动产权证书：鲁（2020）胶州市不动产权第 0007240 号，并于 2020 年 6 月 11 日披露临时公告。土地详细信息详见公司于 2020 年 6 月 11 日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）发布的《青岛丰光精密机械股份有限公司关于购买土地使用权进展公告》（公告编号：2020-065）。公司购买土地对公司业务连续性、管理层稳定性等方面无重大不利影响。

(三) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2014/1/2	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2014/1/2	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2014/1/2	-	挂牌	任职承诺	《关于切实履行董事职责的承诺函》、《关于兼职及对外投资情况的声明》、《关于规范关联交易的承诺》、《关于诚信情况的声明》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020/5/30	-	拟公开发行并在精选层挂牌	关于股份锁定的承诺	关于股份锁定的承诺	正在履行中
其他	2020/5/30	-	拟公开发行并在精选层挂牌	关于股份锁定的承诺	关于股份锁定的承诺	正在履行中
董监高	2020/5/30	-	拟公开发行并在精选层挂牌	关于股份锁定的承诺	关于股份锁定的承诺	正在履行中
公司	2020/6/5	-	拟公开发行并在精选层挂牌	稳定股价的承诺	稳定股价的承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020/6/5	-	拟公开发行并在精选层挂牌	稳定股价的承诺	稳定股价的承诺	正在履行中
董监高	2020/6/5	-	拟公开发行并在精选层挂牌	稳定股价的承诺	稳定股价的承诺	正在履行中
公司	2020/6/5	-	拟公开发行并在精选层挂牌	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020/6/5	-	拟公开发行并在精选层挂牌	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺	正在履行中
董监高	2020/6/5	-	拟公开发行并在精选层挂牌	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺其他承诺	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺	正在履行中
公司	2020/6/5	-	拟公开发行并在精选层挂牌	挂牌后三年股东分红回报规划的承诺	挂牌后三年股东分红回报规划的承诺	正在履行中
公司	2020/6/5	-	拟公开发行并在精选层挂牌	关于未履行承诺事项的约束措施的承诺	关于未履行承诺事项的约束措施的承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020/6/5	-	拟公开发行并在精选层挂牌	关于未履行承诺事项的	关于未履行承诺事项的约束措施	正在履行中

				约束措施的 承诺	的承诺	
其他股东	2020/6/5	-	拟公开发行并在精选层挂牌	关于未履行承诺事项的约束措施的承诺	关于未履行承诺事项的约束措施的承诺)	正在履行中
董监高	2020/6/5	-	拟公开发行并在精选层挂牌	关于未履行承诺事项的约束措施的承诺	关于未履行承诺事项的约束措施的承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020/6/5	-	拟公开发行并在精选层挂牌	关于公开发行说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的声明与承诺	关于公开发行说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的声明与承诺	正在履行中
董监高	2020/6/5	-	拟公开发行并在精选层挂牌	关于公开发行说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的声明与承诺	关于公开发行说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的声明与承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020/6/5	-	拟公开发行并在精选层挂牌	关于避免和消除同业竞争的承诺	关于避免和消除同业竞争的承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020/6/5	-	拟公开发行并在精选层挂牌	关于减少和规范关联交易的承诺函	关于减少和规范关联交易的承诺函	正在履行中
其他股东	2020/6/5	-	拟公开发行并在精选层挂牌	关于减少和规范关联交易的承诺函	关于减少和规范关联交易的承诺函	正在履行中
董监高	2020/6/5	-	拟公开发行并在精选层挂牌	关于减少和规范关联交易的承诺函	关于减少和规范关联交易的承诺函	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020/6/5	-	拟公开发行并在精选层挂牌	关于无资金占用的声明与承诺	关于无资金占用的声明与承诺	正在履行中
公司	2020/6/5	-	拟公开发行并在精选层挂牌	关于欺诈发行的股份回购的承诺	关于欺诈发行的股份回购的承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020/6/5	-	拟公开发行并在精选层挂牌	关于欺诈发行的股份回购的承诺	关于欺诈发行的股份回购的承诺	正在履行中
董监高	2020/6/5	-	拟公开发行并在精选层挂牌	关于欺诈发行的股份回购的承诺	关于欺诈发行的股份回购的承诺	正在履行中
公司	2020/6/5	-	拟公开发行并在精选层挂牌	关于对发行申请文件真	关于对发行申请文件真实性、准确	正在履行中

				实性、准确性、完整性的承诺	性、完整性的承诺	
实际控制人或控股股东	2020/6/5	-	拟公开发行并在精选层挂牌)	关于对发行申请文件真实性、准确性、完整性的承诺	关于对发行申请文件真实性、准确性、完整性的承诺	正在履行中
董监高	2020/6/5	-	拟公开发行并在精选层挂牌	关于对发行申请文件真实性、准确性、完整性的承诺	关于对发行申请文件真实性、准确性、完整性的承诺	正在履行中
公司	2020/6/5	-	拟公开发行并在精选层挂牌	申请电子文件与预留原件一致的承诺	申请电子文件与预留原件一致的承诺	正在履行中

承诺事项详细情况：

<p>一、公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让事宜，承诺如下：</p> <p>（一）挂牌前，为避免同业竞争，公司控股股东丰光投资、实际控制人李军以及参股股东光洋技研均作出了《避免同业竞争的承诺函》。</p> <p>1、控股股东丰光投资的承诺如下：</p> <p>（1）本公司目前没有，未来也不会直接或间接从事与丰光股份现有及未来从事的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与丰光股份所从事的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。</p> <p>（2）自本承诺函签署之日起，如本公司或本公司控制的企业进一步拓展产品和业务范围，本公司或本公司控制的企业将不开展与丰光股份相竞争的业务，并优先推动丰光股份的业务发展。在可能与丰光股份存在竞争的业务领域中出现新的发展机会时，给予丰光股份优先发展权。</p> <p>（3）如上述承诺被证明是不真实或未被遵守，本公司将向丰光股份赔偿一切直接或间接损失，并承担相应的法律责任。</p> <p>2、实际控制人李军承诺如下：</p> <p>（1）本人及本人关系密切的家庭成员，将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对丰光股份构成竞争的业务及活动；将不直接或间接开展对丰光股份有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与丰光股份存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人及其他高级管理人员或核心技术人员。</p> <p>（2）本人在持有公司股份期间，或担任公司董事、总经理或其他高级管理人员、核心技术人员期间以及辞去上述职务六个月内，本承诺为有效承诺。</p> <p>（3）若违反上述承诺，本人将对由此给公司造成的损失作出全面、及时和足额的赔偿。</p> <p>（4）本承诺为不可撤销的承诺。</p> <p>3、参股股东光洋技研承诺如下：</p> <p>（1）本单位将不自行生产或委托他人生产与丰光股份相同型号和规格的滑块产品。本单位保证不以任何形式剥夺本属于丰光股份的商业机会。</p> <p>（2）本单位将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何与丰光股份构成竞争的非滑块业务，包括但不限于中心轴、贴片机导向块、减震器主件、各类压铸件、模具的加工制造以及零部件的组装成型业务。</p> <p>（3）若违反上述承诺，本单位将向丰光股份赔偿一切直接或间接损失。</p> <p>（二）挂牌前，公司董事、监事、高级管理人员作出的重要承诺包括：《关于切实履行董事职责的承诺函》、《关于兼职及对外投资情况的声明》、《关于规范关联交易的承诺》以及《关于诚信情况的声明》。</p>
--

二、公司拟向不特定合格投资者公开发行股票并在全中国中小企业股份转让系统精选层挂牌事宜，承诺如下：

（一）关于股份锁定的承诺

1、发行人控股股东、实际控制人及一致行动人的承诺

（1）自丰光精密召开股东大会审议公开发行股票并在精选层挂牌事项的股东大会股权登记日次日起至丰光精密完成公开发行股票并进入精选层之日期间不减持公司股票。

（2）自发行人股票在全国中小企业股份转让系统精选层挂牌之日起 12 个月内，本公司/本人/本企业不转让或者委托他人代为管理发行人本次发行前本公司/本人/本企业持有/控制的股份。

（3）本公司/本人/本企业将遵守法律法规、《全国中小企业股份转让系统股票向不特定合格投资者公开发行并在精选层挂牌规则》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司业务规则等对本次发行股份转让限制的其他相关规定。

（4）自本承诺函出具日起，本公司/本人/本企业承诺赔偿发行人因本公司/本人/本企业违反本承诺函所作任何承诺而遭受的一切实际损失、损害和开支。

2、董事的承诺

（1）本人在担任公司董事期间，每年转让持有的公司股份不超过本人持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人持有的公司股份。

（2）本人将遵守法律法规、《全国中小企业股份转让系统股票向不特定合格投资者公开发行并在精选层挂牌规则》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司业务规则等对本次发行股份转让限制的其他相关规定。

（3）自本承诺函出具日起，本人承诺赔偿发行人因本人违反本承诺函所作任何承诺而遭受的一切实际损失、损害和开支。

注：除发行人董事长李军、总经理李伟持股外，其他董事、监事、高级管理人员未持有发行人股份。

（二）稳定股价的承诺

1、发行人的承诺

本公司就《公司向不特定合格投资者公开发行股票并在精选层挂牌后三年内稳定股价措施的预案》（以下简称“预案”）承诺如下：

本公司在触发预案规定的启动稳定股价措施的具体条件后，本公司自愿依法履行预案所规定的实施股价稳定措施的相关义务。

如本公司未能完全履行实施股价稳定措施的相关义务，本公司将继续承担以下义务和责任：

- （1）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；
- （2）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；
- （3）将上述补充承诺或替代承诺提交发行人股东大会审议；
- （4）因违反承诺给发行人或投资者造成损失的，将依法对发行人或投资者进行赔偿；

2、控股股东的承诺

本公司作为发行人的控股股东，就《公司向不特定合格投资者公开发行股票并在精选层挂牌后三年内稳定股价措施的预案》（以下简称“预案”）承诺如下：

发行人触发预案规定的启动稳定股价措施的具体条件后，本公司自愿依法履行预案所规定的实施股价稳定措施的相关义务。

如本公司未能完全履行实施股价稳定措施的相关义务，本公司将继续承担以下义务和责任：

- （1）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；
- （2）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；
- （3）将上述补充承诺或替代承诺提交发行人股东大会审议；
- （4）因违反承诺给发行人或投资者造成损失的，将依法对发行人或投资者进行赔偿；

（5）发行人有权将控股股东应履行其增持义务相等金额的应付控股股东现金分红予以截留，直至控股股东履行其增持义务；如已经连续两次以上存在上述情形时，则发行人可将与控股股东履行其增持义务相等金额的应付控股股东现金分红予以截留用于股份回购计划，控股股东丧失对相应金额现金分红的追索权。

3、实际控制人的承诺

本人作为发行人的实际控制人，就《公司向不特定合格投资者公开发行股票并在精选层挂牌后三年内稳定股价措施的预案》（以下简称“预案”）承诺如下：

在发行人触发预案规定的启动稳定股价措施的具体条件后，本人自愿依法履行预案所规定的实施股价稳定措施的相关义务。

如本人未能完全履行实施股价稳定措施的相关义务，本人将继续承担以下义务和责任：

- (1) 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；
- (2) 向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；
- (3) 将上述补充承诺或替代承诺提交发行人股东大会审议；
- (4) 因违反承诺给发行人或投资者造成损失的，将依法对发行人或投资者进行赔偿。

4、非独立董事、监事、高级管理人员的承诺

本人作为发行人的非独立董事/监事/高级管理人员，就《公司向不特定合格投资者公开发行股票并在精选层挂牌后三年内稳定股价措施的预案》（以下简称“预案”）承诺如下：

在发行人触发预案规定的启动稳定股价措施的具体条件后，本人自愿依法履行预案所规定的实施股价稳定措施的相关义务。

如本人未能完全履行实施股价稳定措施的相关义务，本人将继续承担以下义务和责任：

- (1) 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；
- (2) 向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；
- (3) 将上述补充承诺或替代承诺提交发行人股东大会审议；
- (4) 因违反承诺给发行人或投资者造成损失的，将依法对发行人或投资者进行赔偿。

(三) 关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺

1、发行人的承诺

为降低公开发行摊薄即期回报的影响，本公司承诺采取以下措施进行填补：

- (1) 保证本次募集资金有效使用；
- (2) 加快募集资金使用效率，提高公司的持续经营能力和盈利能力；
- (3) 加大市场拓展力度；
- (4) 加强内部控制和经营管理；
- (5) 强化投资者回报机制。

2、控股股东、实际控制人的承诺

(1) 作为控股股东/实际控制人，不越权干预发行人经营管理活动，不侵占发行人利益；
(2) 本公司/本人将根据中国证监会、全国中小企业股份转让系统等监管机构出台的相关规定，积极采取一切必要、合理措施，使发行人填补回报措施能够得到有效的实施；

(3) 如本公司/本人未能履行上述承诺，本公司/本人将积极采取措施，使上述承诺能够重新得到履行并使发行人填补回报措施能够得到有效的实施，并在中国证监会、全国中小企业股份转让系统指定网站上公开说明未能履行上述承诺的具体原因，并向股东及公众投资者道歉。

3、董事、高级管理人员的承诺

(1) 承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；

- (2) 承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；
- (3) 承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；
- (4) 承诺由董事会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
- (5) 承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

公司发行股票并在精选层挂牌后，如果本人未履行或者未完全履行上述承诺，有权主体可依照中国证监会和全国中小企业股份转让系统的相关法律、法规、规章及规范性文件对本人采取相应惩罚/约束措施，本人对此不持有异议。

(四) 挂牌后三年股东分红回报规划的承诺

公司承诺，将严格遵守《青岛丰光精密机械股份有限公司章程》以及相关法律法规中关于利润分配政策的规定，按照《公司向不特定合格投资者公开发行股票并在精选层挂牌后三年股东分红回报规划》履行分红义务。公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程将充分考虑独立董事和公众投资者的意见，保护中小股东、公众投资者的利益。

精选层挂牌后三年股东分红回报规划主要内容：

1、公司利润分配的形式及优先顺序

公司可以采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律法规允许的其他方式分配利润，并且在具备现金分红条件的情况下，优先采用现金方式进行利润分配。公司可以根据盈利及资金需求情况

进行中期分红。

2、公司现金分红的具体条件和比例

(1) 公司现金分红的具体条件

1) 当年合并报表后的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值，且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；

2) 当年合并报表后经营活动产生的现金流量净额为正值；

3) 当年合并报表实现的净利润弥补以前年度亏损后的每股收益不低于人民币 0.1 元；

4) 审计机构对该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告。

公司有重大投资计划或重大资金支出安排时，可不进行现金分红。重大投资计划或重大资金支出安排指以下情形之一：

1) 公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产、项目建设投入或购买设备累计支出占公司最近一期经审计净资产的 30% 以上，或金额超过 3,000 万元；

2) 公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出占公司最近一期经审计总资产的 20% 以上。

(2) 公司现金分红比例

在满足上述利润分配条件时，公司以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的 10%，最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的 30%。

公司所有股东、独立董事、监事和公众投资者可对公司分红政策提出建议并进行监督。

在确保足额分配现金股利的前提下，公司可以另行增加股票股利分配或公积金转增股本。

(五) 关于未履行承诺事项的约束措施的承诺

1、发行人未能履行承诺时的约束措施

(1) 本公司将严格履行在本次发行过程中所作出的全部公开承诺事项（以下简称“承诺事项”）中的各项义务和责任。

(2) 若本公司未能完全且有效地履行承诺事项中的各项义务或责任，则本公司将采取以下措施予以约束：

1) 如本公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺替代原有承诺或者提出豁免履行承诺义务，并提交股东大会审议，承诺人及其关联方应当回避表决。同时，接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

①在中国证监会、全国股转公司指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因；

②对本公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴；

③给投资者造成损失的，本公司将向投资者依法承担赔偿责任。

2) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等本公司自身无法控制的客观原因，导致本公司承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的，本公司将及时、充分披露本公司承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因。

2、控股股东未能履行承诺时的约束措施

(1) 本公司将严格履行在本次发行过程中所作出的全部公开承诺事项（以下简称“承诺事项”）中的各项义务和责任。

(2) 如本公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺替代原有承诺或者提出豁免履行承诺义务，并提交股东大会审议，承诺人及其关联方应当回避表决。同时，接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

1) 通过发行人或本公司法定信披渠道及时、充分披露本公司承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因；

2) 在有关监管机关要求的期限内予以纠正；

3) 如该违反的承诺属可以继续履行的，本公司将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本公司将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并将上述补充承诺或替代性承诺提交发行人股东大会审议；

4) 本公司将停止在发行人领取股东分红，同时本公司持有的发行人股份将不得转让，直至本公司按相关承诺采取相应的措施并实施完毕时为止；

5) 本公司承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行导致投资者损失的，由本公司依法赔偿投资者的损失；本公司因违反承诺所得收益，将上缴发行人所有。

(3) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等本公司自身无法控制的客观原因，导致本公司承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的，本公司将通过发行人及时、充分披露本公司承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因。

3、实际控制人未能履行承诺时的约束措施

(1) 本人将严格履行在本次发行过程中所作出的全部公开承诺事项（以下简称“承诺事项”）中的各项义务和责任。

(2) 如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺替代原有承诺或者提出豁免履行承诺义务，并提交股东大会审议，承诺人及其关联方应当回避表决。同时，接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

1) 通过发行人及时、充分披露本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因；

2) 在有关监管机关要求的期限内予以纠正；

3) 如该违反的承诺属可以继续履行的，本人将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本人将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并将上述补充承诺或替代性承诺提交发行人股东大会审议；

4) 本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行导致投资者损失的，由本人依法赔偿投资者的损失；本人因违反承诺所得收益，将上缴发行人所有。

(3) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等本人自身无法控制的客观原因，导致本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的，本人将通过发行人及时、充分披露本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因。

4、持股 5% 以上的股东未能履行承诺时的约束措施

(1) 本单位将严格履行在本次发行过程中所作出的全部公开承诺事项（以下简称“承诺事项”）中的各项义务和责任。

(2) 如本单位非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺替代原有承诺或者提出豁免履行承诺义务，并提交股东大会审议，承诺人及其关联方应当回避表决。同时，接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

1) 通过发行人或本单位法定信息披露渠道及时、充分披露本单位承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因；

2) 在有关监管机关要求的期限内予以纠正；

3) 如该违反的承诺属可以继续履行的，本单位将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本单位将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并将上述补充承诺或替代性承诺提交发行人股东大会审议；

4) 本单位将停止在发行人领取股东分红，同时本单位持有的发行人股份将不得转让，直至本单位按相关承诺采取相应的措施并实施完毕时为止；

5) 本单位承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行导致投资者损失的，由本单位依法赔偿投资者的损失；本单位因违反承诺所得收益，将上缴发行人所有。

(3) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等本单位自身无法控制的客观原因，导致本单位承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的，本单位将通过发行人及时、充分披露本单位承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因。

5、董事、监事、高级管理人员未能履行承诺时的约束措施

(1) 本人将严格履行在本次发行过程中所作出的全部公开承诺事项（以下简称“承诺事项”）中的各项义务和责任。

(2) 如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺替代原有承诺或者提出豁免履行承诺义务，并提交股东大会审议，承诺人及其关联方应当回避表决。同时，接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

1) 通过发行人及时、充分披露本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因；

2) 在有关监管机关要求的期限内予以纠正；

3) 如该违反的承诺属可以继续履行的，本人将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本人将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并将上述补充承诺或替代性承诺提交发行人股东大会审议；

4) 本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行导致投资者损失的，由本人依法赔偿投资者的损失；本人因违反承诺所得收益，将上缴发行人所有；

5) 本人违反公开承诺及公开发行说明书其他承诺事项, 给发行人或投资者造成损失的, 将依法赔偿对发行人或投资者的损失。如果本人未承担前述赔偿责任, 发行人有权扣减本人所获分配的现金分红、薪酬、津贴等用于承担前述赔偿责任。同时本人持有的发行人股份(如有)将不得转让, 直至本人按相关承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。

(3) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等本人自身无法控制的客观原因, 导致本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的, 本人将通过发行人及时、充分披露本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因。

上述承诺及相关措施不因本人职务变更、离职等原因而放弃履行。

(六) 关于公开发行说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的声明与承诺

发行人的控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员承诺: 本公开发行说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏, 并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

本次公开发行的保荐机构声明: 本公司已对公开发行说明书进行了核查, 保荐机构管理层已认真阅读青岛丰光精密机械股份有限公司公开发行说明书的全部内容, 确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏, 并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

为本次公开发行提供服务的律师事务所及经办律师声明: 本所及经办律师已阅读公开发行说明书, 确认公开发行说明书与本所出具的法律意见书和律师工作报告无矛盾之处。本所及经办律师对发行人在公开发行说明书中引用的法律意见书和律师工作报告的内容无异议, 确认公开发行说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏, 并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

为本次公开发行提供服务的会计师事务所及签字注册会计师声明: 本所及签字注册会计师已阅读公开发行说明书, 确认公开发行说明书与本所出具的审计报告、内部控制鉴证报告、发行人前次募集资金使用情况的报告及经本所鉴证的非经常性损益明细表等无矛盾之处。本所及签字注册会计师对发行人在公开发行说明书中引用的审计报告、内部控制鉴证报告、发行人前次募集资金使用情况及经本所鉴证的非经常性损益明细表内容无异议, 确认公开发行说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏, 并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

(七) 关于避免和消除同业竞争的承诺

发行人的控股股东及实际控制人承诺:

1、本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业(不包含公司及其控制的企业, 下同)现在或将来均不会在中国境内和境外, 单独或与第三方, 以任何形式直接或间接从事或参与任何与公司及其控制的企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动; 不会在中国境内和境外, 以任何形式支持第三方直接或间接从事或参与任何与公司及其控制的企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动; 亦不会在中国境内和境外, 以其他形式介入(不论直接或间接)任何与公司及其控制的企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。

2、如果本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业发现任何与公司及其控制的企业主营业务构成或可能构成直接或间接竞争的新业务机会, 应立即书面通知公司及其控制的企业, 并尽力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给公司及其控制的企业。公司及其控制的企业在收到该通知的 30 日内, 有权以书面形式通知本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业准许公司及其控制的企业参与上述之业务机会。若公司及其控制的企业决定从事的, 则本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业应当无偿将该新业务机会提供给公司及其控制的企业。仅在公司及其控制的企业因任何原因明确书面放弃有关新业务机会时, 本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业方可自行经营有关的新业务。

3、如公司及其控制的企业放弃前述竞争性新业务机会且本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业从事该等与公司及其控制的企业主营业务构成或可能构成直接或间接相竞争的新业务时, 本公司/本人将给予公司选择权, 以使公司及其控制的企业, 有权:

(1) 在适用法律、法规及中国证监会、全国股转系统相关规则允许的前提下, 随时一次性或多次向本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业收购在上述竞争性业务中的任何股权、资产及其他权益;

(2) 根据国家法律许可的方式选择采取委托经营、租赁或承包经营等方式拥有或控制本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业在上述竞争性业务中的资产或业务;

(3) 要求本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业终止进行有关的新业务。本公司/本人将对公司及其控制的企业所提出的要求，予以无条件配合。

如果第三方在同等条件下根据有关法律及相应的公司章程具有并且将要行使法定的优先受让权，则上述承诺将不适用，但在这种情况下，本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业应尽最大努力促使该第三方放弃其法定的优先受让权。

4、本公司/本人承诺不利用重要股东的地位和对公司的实际影响能力，损害公司以及公司其他股东的权益。

5、控股股东承诺：本公司将持续促使本公司控制的其他企业/经营实体在未来不直接或间接从事、参与或进行与股份公司的生产、经营相竞争的任何活动。

实际控制人承诺：本人将持续促使本人的配偶、父母、子女、其他关系密切的家庭成员以及本人控制的其他企业/经营实体在未来不直接或间接从事、参与或进行与股份公司的生产、经营相竞争的任何活动。

6、自本承诺函出具日起，本公司/本人承诺赔偿公司因本公司/本人违反本承诺函所作任何承诺而遭受的一切实际损失、损害和开支。

7、本承诺函至发生以下情形时终止（以较早为准）：

(1) 本公司/本人不再作为公司控股股东/实际控制人；

(2) 发行人股票终止在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

(八) 关于减少和规范关联交易的承诺函

发行人的控股股东、实际控制人、持股 5%以上的股东、全体董事、监事、高级管理人员承诺：

1、本公司/本人已向发行人关于本次发行聘请的保荐机构、律师及会计师提供了 2017 年以来本人及本人关联方与公司之间已经发生的全部关联交易情况，且其相应资料是真实、完整的，不存在虚假陈述、误导性陈述、重大遗漏或重大隐瞒。

2、本公司/本人将尽量避免本公司/本人以及本公司/本人实际控制或施加重大影响的公司与公司之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。

3、本公司/本人将严格遵守公司章程中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照公司关联交易决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。

4、本公司/本人保证不会利用关联交易转移公司利润或进行利益输送，不会通过影响公司的经营决策来损害公司及其他股东的合法权益。

5、本公司/本人如因不履行或不适当履行上述承诺因此给公司及其相关股东造成损失的，应予以赔偿。

(九) 关于无资金占用的声明与承诺

发行人控股股东、实际控制人承诺：

1、本公司/本人作为丰光精密的控股股东/实际控制人，声明目前不存在以任何形式占用或使用丰光精密资金的行为。

2、本公司/本人将严格遵守法律、法规、规范性文件以及公司相关规章制度的规定，不以任何方式占用或使用丰光精密的资产和资源，不以任何直接或者间接的方式从事损害或可能损害丰光精密及其他股东利益的行为。

3、本公司/本人及本公司/本人直接或间接控制或投资的企业也应遵守上述声明与承诺。如因违反该等声明与承诺而导致丰光精密或其他股东的权益受到损害的情况，本公司/本人将依法承担相应的赔偿责任。

(十) 关于欺诈发行的股份回购的承诺

1、发行人的承诺

(1) 公司向不特定合格投资者公开发行股票说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，公司对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

(2) 若因本公司向不特定合格投资者公开发行股票说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致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，本公司将在该等违法事实被中国证监会、全国中小企业股份转让系统或司法机关等有权机关认定之日起 10 个工作日内召开董事会，并将按照董事会、股东大会审议通过的股份回购具体方案回购公司本次公开发行的全部新股，回购价格不低于公司股票发行价加算股票发行后至回购时相关期间银行同期存款利息。如公司挂牌后有利润分配或送配股份等除权、除息行为，上述发行价为除权除息后的价格。

(3) 若公司向不特定合格投资者公开发行股票说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失，但能够证明自己没有重大过错的除外。

(4) 在该等违法事实被中国证监会、全国中小企业股份转让系统或司法机关等有权机关认定后，公司将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失或有权机关认定的赔偿金额通过与投资者和解、通过第三方与投资者调解、设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失，并接受社会监督，确保投资者合法权益得到有效保护。

(5) 如违反相关承诺，本公司将及时公告违反承诺的事实及原因，除因不可抗力或其他非归属于公司的原因外，将向公司股东和社会公众投资者公开道歉；给投资者造成损失的，将依法进行赔偿；同时，本公司将按照中国证监会或全国中小企业股份转让系统的要求及时整改。

2、控股股东及实际控制人的承诺

(1) 发行人向不特定合格投资者公开发行股票说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本公司/本人对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

(2) 若因发行人向不特定合格投资者公开发行股票说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，发行人在该等违法事实被中国证监会全国中小企业股份转让系统或司法机关等有权机关认定后，本公司/本人将依法购回在发行人本次公开发行股票时已公开发售的股份和已转让的原限售股份，购回价格不低于发行人股票发行价加算股票发行后至回购时相关期间银行同期存款利息，并根据相关法律法规规定的程序实施。如发行人精选层挂牌后有利润分配或送配股份等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。同时，本公司/本人将督促发行人依法回购发行人本次公开发行股票时发行的全部新股。

(3) 若发行人向不特定合格投资者公开发行股票说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司/本人将依法赔偿投资者损失，但能够证明自己没有重大过错的除外。

(4) 在该等违法事实被中国证监会全国中小企业股份转让系统或司法机关等有权机关认定后，本公司/本人将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失或有权机关认定的赔偿金额通过与投资者和解、通过第三方与投资者调解、设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失，并接受社会监督，确保投资者合法权益得到有效保护。

如违反前述承诺事项，发行人将及时公告违反承诺的事实及原因，向发行人股东和社会公众投资者道歉；因未履行前述承诺事项而获得收益的，所得收益归发行人所有，并在获得收益的 10 日内将前述收益支付给发行人指定账户；如未将违规减持所得收益支付给发行人的，则发行人有权扣留应付现金分红中与违规减持所得收益金额相等的现金分红。如因未履行前述承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，将向发行人或者其他投资者依法赔偿损失。

3、董事、监事、高级管理人员的承诺

(1) 公司向不特定合格投资者公开发行股票说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本人对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

(2) 若因公司向不特定合格投资者公开发行股票说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，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损失，但能够证明自己没有重大过错的除外。

(3) 在该等违法事实被中国证监会、全国中小企业股份转让系统或司法机关等有权机关认定后，本人将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失或有权机关认定的赔偿金额通过与投资者和解、通过第三方与投资者调解、设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失，并接受社会监督，确保投资者合法权益得到有效保护。

(4) 如违反前述承诺事项，公司将及时公告违反承诺的事实及原因，向公司股东和社会公众投资者道歉；因未履行前述承诺事项而获得收益的，所得收益归公司所有，并在获得收益的 10 日内将前述收益支付给公司指定账户；如未将违规减持所得收益支付给公司的，则公司有权扣留应付现金分红中与违规减持所得收益金额相等的现金分红。如因未履行前述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，将向公司或者其他投资者依法赔偿损失。上述承诺不因本人职务变更、离职而终止。

(十一) 关于对发行申请文件真实性、准确性、完整性的承诺

发行人、发行人的控股股东、实际控制人承诺：发行人公开发行说明书和有关申报文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本公司/本人对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

发行人全体董事、监事、高级管理人员承诺：公司向不特定合格投资者公开发行股票并在全中国中小企业股份转让系统精选层挂牌的申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。该承诺不因本人职务变更、离职等原因而放弃履行。

(十二) 申请电子文件与预留原件一致的承诺

发行人承诺：本公司已对向全国中小企业股份转让系统有限责任公司、中国证券监督管理委员会报送的关于本次发行的全套电子申请文件进行了核查和审阅，确认上述电子文件真实、准确、完整，本公司承诺本次报送的申请电子文件与预留原件一致。

(四) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
银行存款	银行存款	保证金	100,000.00	0.03%	保证金
厂房	固定资产	抵押	42,052,864.16	14.16%	银行贷款抵押
土地	无形资产	抵押	2,637,833.78	0.89%	银行贷款抵押
厂房	投资性房地产	抵押	1,482,528.11	0.50%	银行贷款抵押
总计	-	-	46,273,226.05	15.58%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

上述资产受限对公司无重大不利影响。截止报告期末，公司已偿还全部银行贷款，但公司对抵押资产未进行解押。

第五节 股份变动和融资

一、普通股股本情况

(一) 报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	124,581,378	100%	-91,540,000	33,041,378	26.52%
	其中：控股股东、实际控制人	79,815,000	64.07%	-79,815,000	0	0%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	0	0%	91,540,000	91,540,000	73.48%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	79,815,000	79,815,000	64.07%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		124,581,378	-	0	124,581,378	-
普通股股东人数		158				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

公司于 2020 年 6 月 23 日向全国股转公司提交了向不特定合格投资者公开发行股票并在精选层挂牌的申报材料，根据相关要求，公司控股股东丰光投资（79,815,000 股）和股东鼎盛全投资（公司实际控制人李军控股企业）（11,725,000 股）申请自愿限售，限售期间为：股权登记日（2020 年 5 月 29 日）次日起至完成股票发行并进入精选层之日，或公开发行并在精选层挂牌事项终止之日。

(二) 报告期期末普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押或司法冻结股份数量
1	青岛丰光投资管理有限公司	79,815,000	0	79,815,000	64.07%	79,815,000	0	0
2	青岛鼎盛全投资企业（有限合伙）	11,725,000	0	11,725,000	9.41%	11,725,000	0	0
3	深圳市达晨创联股权投资基金合伙企业（有限合伙）	9,999,500	0	9,999,500	8.03%	0	9,999,500	0

4	国信（青岛胶州）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	7,331,378	0	7,331,378	5.88%	0	7,331,378	0
5	光洋技研株式会社	5,450,500	0	5,450,500	4.38%	0	5,450,500	0
6	青岛国信招商创业投资基金合伙企业（有限合伙）	6,000,000	-2,175,000	3,825,000	3.07%	0	3,825,000	0
7	青岛高创澳海创业投资企业（有限合伙）	0	2,175,000	2,175,000	1.75%	0	2,175,000	0
8	九州证券股份有限公司	2,143,000	-209,096	1,933,904	1.55%	0	1,933,904	0
9	上海溧海投资管理有限公司	1,200,000	-46,500	1,153,500	0.93%	0	1,153,500	0
10	王秀妮	482,000	7,000	489,000	0.39%	0	489,000	0
合计		124,146,378	-	123,897,782	99.46%	91,540,000	32,357,782	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司股东青岛丰光投资管理有限公司和青岛鼎盛全投资企业(有限合伙)受同一实际控制人李军控制；股东青岛鼎盛全投资企业(有限合伙)的有限合伙人李伟系实际控制人李军之弟。此外，股东间无其他关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

(一) 控股股东情况

公司控股股东为青岛丰光投资管理有限公司，其基本情况如下：

公司名称：青岛丰光投资管理有限公司

统一社会信用代码：91370281073296543A

注册资本：10 万元

实收资本：10 万元

法定代表人：李军

成立日期：2013 年 8 月 22 日

住所：青岛市胶州市胶州湾工业园二期

公司类型：一人有限责任公司

股东构成：李军持股 100%

经营范围：一般经营项目：投资管理信息咨询服务，投资信息咨询服务，企业管理信息咨询服务，商务信息咨询服务，投资顾问咨询服务，企业形象策划，市场营销策划。（以上范围需经许可经营的，须凭许可证经营）。

报告期内，控股股东无变化。

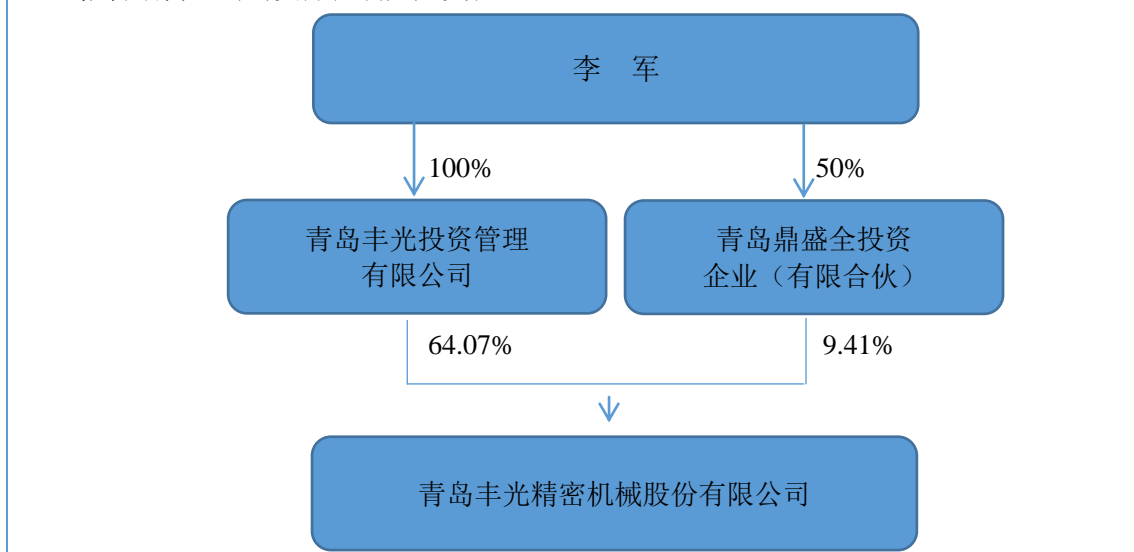
(二) 实际控制人情况

李军先生持有公司股东青岛丰光投资管理有限公司 100% 股权以及青岛鼎盛全投资企业（有限合伙）50% 份额，是青岛鼎盛全投资企业（有限合伙）的执行事务合伙人，间接控制公司股本总额的 73.48%，为公司实际控制人。

李军，1970 年出生，本科学历，中国民主建国会（民建）会员，中国国籍，无境外居留权。2001 年 10 月至 2013 年 9 月，先后担任有限公司副董事长兼总经理、董事长兼总经理。2013 年 9 月至 2016 年 3 月，担任股份公司董事长兼总经理。2016 年 4 月至今担任股份公司董事长。

公司实际控制人通过控股方式实际控制公司，不存在通过信托方式或其他资产管理方式控制公司的情况。

报告期内，公司实际控制人无变化。



三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
李军	董事长	男	1970 年 12 月	2019 年 9 月 6 日	2022 年 9 月 5 日
李伟	董事、总经理	男	1974 年 10 月	2019 年 9 月 6 日	2022 年 9 月 5 日
吕冬梅	董事、董事会秘书	女	1970 年 10 月	2019 年 9 月 6 日	2022 年 9 月 5 日
苗佳	董事	男	1976 年 2 月	2019 年 9 月 6 日	2022 年 9 月 5 日
及元义	董事	男	1987 年 12 月	2020 年 5 月 18 日	2022 年 9 月 5 日
赵春旭	独立董事	男	1976 年 4 月	2020 年 6 月 9 日	2022 年 9 月 5 日
洪晓明	独立董事	女	1963 年 8 月	2020 年 6 月 9 日	2022 年 9 月 5 日
刘政	监事会主席	男	1963 年 6 月	2019 年 9 月 6 日	2022 年 9 月 5 日
秦政	监事	男	1984 年 10 月	2019 年 9 月 6 日	2022 年 9 月 5 日
张秀美	职工代表监事	女	1983 年 7 月	2019 年 9 月 6 日	2022 年 9 月 5 日
王学良	财务总监	男	1980 年 12 月	2019 年 9 月 6 日	2022 年 9 月 5 日
董事会人数:					7
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					3

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

李军持有公司控股股东丰光投资 100% 股权以及股东鼎盛全投资 50% 份额，是鼎盛全投资的执行事务合伙人；李伟持有股东鼎盛全投资 50% 份额。公司董事李伟系公司实际控制人、董事长李军之弟。

除前述关联关系外，董事、监事、高级管理人员相互间不存在其他关联关系，与控股股东、实际控制人间也不存在其他关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
李军	董事长	0	0	0	0%	0	0
李伟	董事、总经理	0	0	0	0%	0	0
吕冬梅	董事、董事会秘书	0	0	0	0%	0	0
苗佳	董事	0	0	0	0%	0	0
及元义	董事	0	0	0	0%	0	0
赵春旭	独立董事	0	0	0	0%	0	0
洪晓明	独立董事	0	0	0	0%	0	0
刘政	监事会主席	0	0	0	0%	0	0
秦政	监事	0	0	0	0%	0	0
张秀美	职工代表监事	0	0	0	0%	0	0
王学良	财务总监	0	0	0	0%	0	0
合计	-	0	-	0	0%	0	0

上述表格中持有股票数量均为直接持有股票数量。

(三) 变动情况

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

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
武琳琳	董事	离任	无	个人原因。
及元义	无	新任	董事	公司原董事武琳琳女士因个人原因辞去董事职务，导致公司董事人数低于法定人数。根据《中华人民共和国公司法》及《青岛丰光精密机械股份有限公司章程》相关规定，选举及元义先生为公司董事。
赵春旭	无	新任	独立董事	根据《中华人民共和国公司法》《全国中小企业股份转让系统股票向不特定合格投资者公开发行并在精选层挂牌规则》（试行）、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理指引第2号——独立董事》等相关法律、法规及规范性文件的规定及公司经营管理需要，聘任赵春旭先生为公司第三届董事会独立董事。
洪晓明	无	新任	独立董事	根据《中华人民共和国公司法》《全国中小企业股份转让系统股票向不特定合格投资者公开发行并在精选层挂牌规则》（试行）、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理指引第2号——独立董事》等相关法律、法规及规范性文件的规定及公司经营管理需要，聘任洪晓明女士为公司第三届董事会独立董事。

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

√适用 不适用

及元义，男，1987年出生，中共党员，本科学历。2010年10月至2014年2月，在毕马威企业咨询有限公司（青岛分公司）审计部任助理经理；2014年3月至2016年8月，在青岛国信金融控股有限公司风险管理部任职；2016年8月至2018年6月，在青岛国信金融控股有限公司风险管理部任临时负责人；2018年6月至2019年10月，在青岛国信金融控股有限公司风险管理部任负责人；2019年10月至2020年1月，在青岛国信金融控股有限公司风险管理部任风险总监；2020年1月至今，在青岛国信金融控股有限公司任投资总监；2017年1月至今在青岛场外市场清算中心有限公司任监事；2017年6月至今在久实融资租赁（上海）有限公司任董事；2018年7月至今在青岛国信金融信息服务有限公司任监事；2018年9月至今在青岛国信融资担保有限公司任董事；2018年11月至今在青岛国信创业小额贷款有限公司任董事；2019年12月至今在青岛金企通信息服务有限公司任董事；2020年5月至今在丰光精密任董事。

赵春旭，男，1976年生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，律师。1998年7月至2003年9月，在交通部烟台海上救助打捞局任企业法律顾问；2003年9月至2006年7月，在烟台大学攻读硕士研究生学位；2006年7月至今在文康律师事务所执业，现担任文康律师事务所高级合伙人、山东省律师协会资本市场法律专业委员会委员、青岛市城阳区地方金融监管局法律顾问；2016年至今，在青岛日辰食品股份有限公司任独立董事；2019年至今，在青岛高测科技股份有限公司任独立董事；2020年6月至今在东亚装饰股份有限公司任独立董事；2020年6月至今在丰光精密任独立董事。

洪晓明，女，1963年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，注册会计师。

1980年7月至1984年9月，在黑龙江省西林钢铁厂任成本会计；1984年10月至1992年7月，在黑龙江省铁力市工业局任主管会计、财务科长；1992年8月至1994年8月，在青岛新华印刷厂任主管会计；1994年9月至2003年9月，在海尔集团财务管理成本中心任总经理、资产管理委员会负责人、技术装备本部总会计师；2003年10月至2009年10月，在青岛海尔股份有限公司任财务总监；2009年11月至2015年6月，在中联重科股份有限公司任副总裁兼财务负责人；2009年11月至2012年11月，在青岛碱业股份有限公司任独立董事；2015年8月至2019年6月，在海联金汇科技股份有限公司任董事、副总裁兼财务负责人；现任海联金汇科技股份有限公司董事；2017年5月至今，在青岛康普顿科技股份有限公司任独立董事；2017年4月至今，在青岛蔚蓝生物股份有限公司任独立董事；2020年6月至今在丰光精密任独立董事。

(四) 股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	16	0	0	16
行政人员	37	0	13	24
生产人员	246	5	0	251
销售人员	34	0	7	27
技术人员	68	2	0	70
财务人员	10	0	0	10
员工总计	411	7	20	398

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科	33	33
专科	119	113
专科以下	258	251
员工总计	411	398

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	中兴华审字（2020）第 030494 号
审计机构名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市西城区阜外大街 1 号四川大厦东座 15 层
审计报告日期	2020 年 7 月 29 日
注册会计师姓名	李江山、王丽丽
<p>青岛丰光精密机械股份有限公司全体股东：</p> <p>一、 审计意见</p> <p>我们审计了青岛丰光精密机械股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2017 年 12 月 31 日、2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日、2020 年 6 月 30 日的合并及母公司资产负债表，2017 年度、2018 年度、2019 年度、2020 年 1-6 月的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。</p> <p>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，公允反映了贵公司 2017 年 12 月 31 日、2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日、2020 年 6 月 30 日合并及母公司的财务状况以及 2017 年度、2018 年度、2019 年度、2020 年 1-6 月合并及母公司的经营成果和现金流量。</p> <p>二、 形成审计意见的基础</p> <p>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，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。</p> <p>三、 关键审计事项</p> <p>关键审计事项是根据我们的职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。</p> <p>（一） 应收账款减值</p> <p>1、 事项描述</p> <p>2017 年 12 月 31 日、2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日、2020 年 6 月 30 日，应收账款账面余额分别为 39,210,266.09 元、34,346,926.61 元、44,481,728.59 元、45,734,070.75 元，坏账准备分别为 257,048.50 元、164,922.60 元、302,891.23 元、214,284.03 元。</p> <p>由于应收账款金额重大，且贵公司管理层在确定应收账款减值准备时作出重大判断，因此我们将应收账款坏账准备确定为关键审计事项。</p> <p>相关信息披露详见附注四、9 和附注六、3。</p> <p>2、 审计应对</p> <p>我们针对应收账款坏账准备执行的审计程序主要有：</p> <p>（1）了解与应收账款坏账准备计提相关的关键内部控制，评价这些控制设计的合理性，并测试相关关键内部控制执行的有效性；</p> <p>（2）获取坏账准备计提表，检查计提方法的合理性及一致性，重新计算坏账计提金额是否准确；</p> <p>（3）分析公司应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；</p> <p>（4）复核管理层于 2020 年 6 月 30 日及 2019 年 12 月 31 日对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；复核管</p>	

理层于 2017 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日对应收账款进行减值测试的相关考虑和客观证据，评价管理层是否充分识别已发生减值的应收账款；

(5) 分析应收账款账龄及客户的信誉情况，对主要客户进行现场走访及访谈，并独立核实主要客户的相关信息，实施函证及检查期后回款等审计程序，评价应收账款坏账准备计提的合理性；

(6) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

(二) 收入确认

1、事项描述

贵公司主要从事精密零部件加工、生产和销售，2017 年度、2018 年度及 2019 年度、2020 年 1-6 月营业收入分别为 172,840,195.37 元、183,205,863.31 元、179,518,359.75 元、84,849,466.37 元。

由于收入是贵公司的关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期而操纵的固有风险，因此，我们将收入确认识别确定为关键审计事项。

相关信息披露详见附注四、22 和附注六、27。

2、审计应对

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制设计的合理性，并测试相关关键内部控制执行的有效性；

(2) 通过对贵公司管理层的访谈及抽样检查重大销售合同及关键合同条款，分析评估与收入确认有关的重大风险及报酬或控制权转移时点，与管理层讨论并评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

(3) 抽样检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售订单、出库单、验收单、报关单、提单及银行单据等；

(4) 结合对应收账款的审计，选择主要客户函证本期销售额，同时前往主要客户进行现场访谈（国外客户无法进行现场访谈的进行视频访谈），以了解其收入确认的真实性及是否按合同要求确认收入；

(5) 以抽样方式对资产负债表日前后确认的收入进行截止测试，核对出库单、验收单、报关单等支持性文件，以评估收入是否在恰当的期间确认；

(6) 检查与收入确认相关的信息在财务报表中的列报与披露是否充分、恰当。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2017-2020 年 1-6 月报告，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，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、停止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误所导致，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的过程中，我们运用了职业判断，并保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

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

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

在与治理层沟通过的事项中，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。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：李江山
（项目合伙人）

中国注册会计师：王丽丽
2020 年 7 月 29 日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020 年 6 月 30 日	2020 年 1 月 1 日
流动资产：			
货币资金	六、1	30,531,894.38	52,387,273.55
结算备付金	-	-	-
拆出资金	-	-	-
交易性金融资产	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	六、2	1,021,883.08	1,347,869.11
应收账款	六、3	45,519,786.72	44,178,837.36
应收款项融资	六、4	-	300,000.00
预付款项	六、5	2,072,980.84	1,725,724.20
应收保费	-	-	-
应收分保账款	-	-	-
应收分保合同准备金	-	-	-
其他应收款	六、6	76,795.89	570,087.80
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-

买入返售金融资产	-	-	-
存货	六、7	32,455,300.41	33,929,290.00
合同资产	-	-	-
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	六、8	-	1,315,548.86
流动资产合计	-	111,678,641.32	135,754,630.88
非流动资产：			
发放贷款及垫款	-	-	-
债权投资	-	-	-
其他债权投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	-	-	-
其他权益工具投资	-	-	-
其他非流动金融资产	-	-	-
投资性房地产	六、9	1,482,528.11	1,622,777.45
固定资产	六、10	145,744,563.63	134,105,935.74
在建工程	六、11	1,369,560.73	5,684,460.65
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	-	-	-
无形资产	六、12	35,759,543.68	3,054,145.38
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	六、13	406,057.80	645,873.96
递延所得税资产	六、14	252,988.65	261,638.43
其他非流动资产	六、15	363,311.83	445,999.10
非流动资产合计	-	185,378,554.43	145,820,830.71
资产总计	-	297,057,195.75	281,575,461.59
流动负债：			
短期借款	六、16	-	1,000,000.00
向中央银行借款	-	-	-
拆入资金	-	-	-
交易性金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	-	-	-
应付账款	六、17	16,450,853.87	17,149,542.23
预收款项	六、18	350,000.00	20,864.57
合同负债	-	-	-
卖出回购金融资产款	-	-	-
吸收存款及同业存放	-	-	-
代理买卖证券款	-	-	-
代理承销证券款	-	-	-
应付职工薪酬	六、19	66,626.00	182,877.07
应交税费	六、20	1,515,440.59	729,118.07
其他应付款	六、21	926,834.99	407,008.21
其中：应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-
应付手续费及佣金	-	-	-

应付分保账款	-	-	-
持有待售负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	-	19,309,755.45	19,489,410.15
非流动负债：			
保险合同准备金	-	-	-
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
租赁负债	-	-	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	-	-	-
递延所得税负债	六、14	1,308,743.41	1,386,907.60
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	1,308,743.41	1,386,907.60
负债合计	-	20,618,498.86	20,876,317.75
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、22	124,581,378.00	124,581,378.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	六、23	53,480,393.86	53,480,393.86
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	六、24	230,699.59	173,954.82
专项储备	-	-	-
盈余公积	六、25	13,555,799.86	13,555,799.86
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	六、26	84,590,425.58	68,907,617.30
归属于母公司所有者权益合计	-	276,438,696.89	260,699,143.84
少数股东权益	-	-	-
所有者权益合计	-	276,438,696.89	260,699,143.84
负债和所有者权益总计	-	297,057,195.75	281,575,461.59

法定代表人：李军

主管会计工作负责人：李伟

会计机构负责人：王学良

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年6月30日	2020年1月1日
流动资产：			
货币资金	-	25,917,484.85	47,783,672.26
交易性金融资产	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	-	1,021,883.08	1,347,869.11
应收账款	十五、1	46,440,996.25	45,000,401.69
应收款项融资	-	-	300,000.00
预付款项	-	2,072,980.84	1,725,724.20

其他应收款	十五、2	76,795.89	570,087.80
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-
存货	-	32,455,300.41	33,929,290.00
合同资产	-	-	-
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	-	-	1,315,548.86
流动资产合计	-	107,985,441.32	131,972,593.92
非流动资产：			
债权投资	-	-	-
其他债权投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	十五、3	6,700,800.00	6,700,800.00
其他权益工具投资	-	-	-
其他非流动金融资产	-	-	-
投资性房地产	-	1,482,528.11	1,622,777.45
固定资产	-	145,591,421.86	133,924,799.27
在建工程	-	1,369,560.73	5,684,460.65
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	-	-	-
无形资产	-	35,759,543.68	3,054,145.38
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	406,057.80	645,873.96
递延所得税资产	-	252,988.65	261,638.43
其他非流动资产	-	363,311.83	445,999.10
非流动资产合计	-	191,926,212.66	152,340,494.24
资产总计	-	299,911,653.98	284,313,088.16
流动负债：			
短期借款	-	-	1,000,000.00
交易性金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	-	-	-
应付账款	-	16,450,853.87	17,149,542.23
预收款项	-	350,000.00	20,864.57
合同负债	-	-	-
卖出回购金融资产款	-	-	-
应付职工薪酬	-	66,626.00	182,877.07
应交税费	-	1,515,440.59	729,118.07
其他应付款	-	742,836.17	407,008.21
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	-	19,125,756.63	19,489,410.15

非流动负债：			
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
租赁负债	-	-	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	-	-	-
递延所得税负债		1,308,743.41	1,386,907.60
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	1,308,743.41	1,386,907.60
负债合计	-	20,434,500.04	20,876,317.75
所有者权益（或股东权益）：			
股本	-	124,581,378.00	124,581,378.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	-	53,480,393.86	53,480,393.86
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	-	13,555,799.86	13,555,799.86
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	-	87,859,582.22	71,819,198.69
所有者权益合计	-	279,477,153.94	263,436,770.41
负债和所有者权益总计	-	299,911,653.98	284,313,088.16

法定代表人：李军

主管会计工作负责人：李伟

会计机构负责人：王学良

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月 (经审计)	2019年1-6月 (未经审计)
一、营业总收入	-	84,849,466.37	88,275,977.88
其中：营业收入	六、27	84,849,466.37	88,275,977.88
利息收入	-	-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
二、营业总成本	-	69,092,777.25	76,136,901.13
其中：营业成本	六、27	52,731,805.49	59,286,147.45
利息支出	-	-	-
手续费及佣金支出	-	-	-
退保金	-	-	-
赔付支出净额	-	-	-
提取保险责任准备金净额	-	-	-
保单红利支出	-	-	-
分保费用	-	-	-
税金及附加	六、28	951,742.82	809,448.69

销售费用	六、29	3,246,556.53	4,387,365.24
管理费用	六、30	7,308,040.61	7,884,232.69
研发费用	六、31	5,171,886.63	5,088,739.43
财务费用	六、32	-317,254.83	-1,319,032.37
其中：利息费用	-	14,790.00	254,559.45
利息收入	-	46,132.23	176,541.43
加：其他收益	六、33	2,768,309.15	-
投资收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、34	96,068.62	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、35	-38,403.42	-54,076.88
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、36	-4,350.33	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	18,578,313.14	12,084,999.87
加：营业外收入	六、37	18,911.96	740,808.05
减：营业外支出	六、38	74,917.46	38,691.59
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	18,522,307.64	12,787,116.33
减：所得税费用	六、39	2,839,499.36	1,902,805.55
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	15,682,808.28	10,884,310.78
其中：被合并方在合并前实现的净利润	-	-	-
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	15,682,808.28	10,884,310.78
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	-	-	-
2.归属于母公司所有者的净利润	-	15,682,808.28	10,884,310.78
六、其他综合收益的税后净额	-	56,744.77	6,911.96
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-	56,744.77	6,911.96
1.不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
（1）重新计量设定受益计划变动额	-	-	-
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益	-	-	-
（3）其他权益工具投资公允价值变动	-	-	-
（4）企业自身信用风险公允价值变动	-	-	-
（5）其他	-	-	-
2.将重分类进损益的其他综合收益	-	56,744.77	6,911.96
（1）权益法下可转损益的其他综合收益	-	-	-
（2）其他债权投资公允价值变动	-	-	-
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-	-
（4）其他债权投资信用减值准备	-	-	-
（5）现金流量套期储备	-	-	-
（6）外币财务报表折算差额	-	56,744.77	6,911.96

(7) 其他	-	-	-
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-	-	-
七、综合收益总额	-	15,739,553.05	10,891,222.74
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额	-	15,739,553.05	10,891,222.74
(二) 归属于少数股东的综合收益总额	-	-	-
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）	-	0.13	0.09
(二) 稀释每股收益（元/股）	-	0.13	0.09

法定代表人：李军

主管会计工作负责人：李伟

会计机构负责人：王学良

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月 (经审计)	2019年1-6月 (未经审计)
一、营业收入	十五、4	84,622,987.32	87,787,038.22
减：营业成本	十五、4	52,731,805.49	59,286,147.45
税金及附加	-	951,742.82	809,448.69
销售费用	-	3,246,556.53	4,387,365.24
管理费用	-	6,730,155.06	7,404,608.66
研发费用	-	5,171,886.63	5,088,739.43
财务费用	-	-323,359.43	-1,324,771.71
其中：利息费用	-	14,790.00	254,559.45
利息收入	-	45,250.59	175,999.36
加：其他收益	-	2,768,309.15	-
投资收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-	96,068.62	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-	-38,403.42	-54,076.88
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-	-4,350.33	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	18,935,824.24	12,081,423.58
加：营业外收入	-	18,911.96	740,808.05
减：营业外支出	-	74,853.31	38,691.59
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	18,879,882.89	12,783,540.04
减：所得税费用	-	2,839,499.36	1,902,805.55
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	16,040,383.53	10,880,734.49
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	16,040,383.53	10,880,734.49
(二) 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-	-
五、其他综合收益的税后净额	-	-	-
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-

1.重新计量设定受益计划变动额	-	-	-
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	-	-	-
3.其他权益工具投资公允价值变动	-	-	-
4.企业自身信用风险公允价值变动	-	-	-
5.其他	-	-	-
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-	-	-
2.其他债权投资公允价值变动	-	-	-
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-	-
4.其他债权投资信用减值准备	-	-	-
5.现金流量套期储备	-	-	-
6.外币财务报表折算差额	-	-	-
7.其他	-	-	-
六、综合收益总额	-	16,040,383.53	10,880,734.49
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）	-	0.13	0.09
(二) 稀释每股收益（元/股）	-	0.13	0.09

法定代表人：李军

主管会计工作负责人：李伟

会计机构负责人：王学良

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月 (经审计)	2019年1-6月 (未经审计)
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	-	90,782,546.04	89,173,894.13
客户存款和同业存放款项净增加额	-	-	-
向中央银行借款净增加额	-	-	-
收到原保险合同保费取得的现金	-	-	-
收到再保险业务现金净额	-	-	-
保户储金及投资款净增加额	-	-	-
收取利息、手续费及佣金的现金	-	-	-
拆入资金净增加额	-	-	-
回购业务资金净增加额	-	-	-
代理买卖证券收到的现金净额	-	-	-
收到的税费返还	-	1,168,006.93	2,179,530.62
收到其他与经营活动有关的现金	六、40	2,998,440.20	1,291,186.03
经营活动现金流入小计	-	94,948,993.17	92,644,610.78
购买商品、接受劳务支付的现金	-	40,835,726.64	54,752,223.97
客户贷款及垫款净增加额	-	-	-
存放中央银行和同业款项净增加额	-	-	-
支付原保险合同赔付款项的现金	-	-	-
为交易目的而持有的金融资产净增加额	-	-	-
拆出资金净增加额	-	-	-
支付利息、手续费及佣金的现金	-	-	-
支付保单红利的现金	-	-	-
支付给职工以及为职工支付的现金	-	18,673,078.41	22,006,298.97
支付的各项税费	-	3,884,071.75	2,734,020.91
支付其他与经营活动有关的现金	六、40	1,766,319.61	2,248,491.24

经营活动现金流出小计	-	65,159,196.41	81,741,035.09
经营活动产生的现金流量净额	-	29,789,796.76	10,903,575.69
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	-	-	-
取得投资收益收到的现金	-	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	3,000.00	7,210.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流入小计	-	3,000.00	7,210.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	50,422,396.67	9,249,310.22
投资支付的现金	-	-	-
质押贷款净增加额	-	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计	-	50,422,396.67	9,249,310.22
投资活动产生的现金流量净额	-	-50,419,396.67	-9,242,100.22
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	-	49,999,997.96
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	-	-	49,999,997.96
偿还债务支付的现金	-	1,000,000.00	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	14,790.00	254,559.45
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	六、40	492,452.82	332,810.00
筹资活动现金流出小计	-	1,507,242.82	30,587,369.45
筹资活动产生的现金流量净额	-	-1,507,242.82	19,412,628.51
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	181,463.56	1,369,433.48
五、现金及现金等价物净增加额	-	-21,955,379.17	22,443,537.46
加：期初现金及现金等价物余额	-	52,387,273.55	39,652,154.08
六、期末现金及现金等价物余额	-	30,431,894.38	62,095,691.54

法定代表人：李军

主管会计工作负责人：李伟

会计机构负责人：王学良

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月 (经审计)	2019年1-6月 (未经审计)
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	-	90,488,755.17	87,878,534.00
收到的税费返还	-	1,168,006.93	2,179,530.62
收到其他与经营活动有关的现金	-	2,813,559.74	1,290,643.96
经营活动现金流入小计	-	94,470,321.84	91,348,708.58
购买商品、接受劳务支付的现金	-	40,867,995.87	54,752,223.97
支付给职工以及为职工支付的现金	-	18,146,981.34	21,452,878.75
支付的各项税费	-	3,884,071.75	2,734,020.91

支付其他与经营活动有关的现金	-	1,735,539.59	2,242,868.84
经营活动现金流出小计	-	64,634,588.55	81,181,992.47
经营活动产生的现金流量净额	-	29,835,733.29	10,166,716.11
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	-	-	-
取得投资收益收到的现金	-	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	3,000.00	7,210.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流入小计	-	3,000.00	7,210.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	50,422,396.67	9,249,310.22
投资支付的现金	-	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计	-	50,422,396.67	9,249,310.22
投资活动产生的现金流量净额	-	-50,419,396.67	-9,242,100.22
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	-	49,999,997.96
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	-	-	49,999,997.96
偿还债务支付的现金	-	1,000,000.00	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	14,790.00	254,559.45
支付其他与筹资活动有关的现金	-	492,452.82	332,810.00
筹资活动现金流出小计	-	1,507,242.82	30,587,369.45
筹资活动产生的现金流量净额	-	-1,507,242.82	19,412,628.51
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	124,718.79	1,362,449.84
五、现金及现金等价物净增加额	-	-21,966,187.41	21,699,694.24
加：期初现金及现金等价物余额	-	47,783,672.26	35,484,305.60
六、期末现金及现金等价物余额	-	25,817,484.85	57,183,999.84

法定代表人：李军

主管会计工作负责人：李伟

会计机构负责人：王学良

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	第七节/三/（二）/四、27
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	第七节/三/（二）/四、28
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	第七节/三/（二）/六、12
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用

（二） 报表项目注释

青岛丰光精密机械股份有限公司

2020 年 1-6 月财务报表附注

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、公司基本情况

1、公司注册地、组织形式和总部地址

青岛丰光精密机械股份有限公司（以下简称“丰光精密”或“本公司”或“公司”）的前身系青岛丰光精密机械有限公司（以下简称“丰光有限”），由日本丰实精工株式会社出资 105 万美元、光洋技研株式会社出资 105 万美元于 2001 年 7 月 19 日投资设立，成立时注册资本为 210 万美元。经胶州市商务局青商资审字(2013)第 1705 号文件批准，同意丰光有限整体变更为股份公司，丰光精密于 2013 年 9 月 23 日完成工商变更登记手续。2014 年 1 月 24 日，公司在“全国中小企业股份转让系统”挂牌并公开转让。所属行业为制造业-金属制品业。2016 年 5 月 18 日，公司换取三证合一的《企业法人营业执照》，公司的统一信用代码为：91370200727827228T。

截至 2020 年 6 月 30 日止，本公司累计发行股本总数 124,581,378 股，注册资本为 124,581,378.00 元，注册地：青岛胶州市胶州湾工业园太湖路 2 号，总部地址：青岛胶州市胶州湾工业园太湖路 2 号。

2、公司的业务性质和主要经营活动

本公司的业务性质和主要经营活动为：研发、生产和销售精密机械加工件和压铸件。本公司的控股股东为青岛丰光投资管理有限公司，本公司的实际控制人为李军。

3、合并报表范围

截至 2020 年 6 月 30 日，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

序号	子公司全称	子公司简称
1	FGA Technologies,Inc	FGA

报告期合并财务报表范围及变化情况详见附注“七、合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准

则”)编制。此外,本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2014 年修订)披露有关财务信息。

根据企业会计准则的相关规定,本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具和投资性房地产外,本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报,本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本公司 2020 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况及 2020 年 1-6 月的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。

四、重要会计政策和会计估计

本公司及子公司从事精密机械加工和压铸件制造经营。本公司及各子公司根据实际生产经营特点,依据相关企业会计准则的规定,对收入确认、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计,详见本附注四、22“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明,请参阅附注四、27“重要会计政策的变更”、附注四、28“重大会计判断和估计”。

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期,会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度,即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期,并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并,合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债,除因会计政策不同而进行的调整以外,按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值(或发行股份面值总额)与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积(股本溢价),资本公积(股本溢价)

不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

5、合并财务报表编制方法

(1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位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）。

(2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果和现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表中。

因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的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，其余额仍冲减少数股东权益。

对于购买子公司少数股权或因处置部分股权投资但没有丧失对该子公司控制权的交易，作为权益性交易核算，调整归属于母公司所有者权益和少数股东权益的

账面价值以反映其在子公司中相关权益的变化。少数股东权益的调整额与支付/收到对价的公允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。

(3) 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，应当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收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(4) 分步处置股权至丧失控制权的特殊处理

分步处置股权至丧失控制权的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，本公司将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

分步处置股权至丧失控制权的各项交易，在个别财务报表中，相应结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益。

在合并财务报表中，分步处置股权至丧失控制权时，剩余股权的计量以及有关处置股权损益的核算比照上述“丧失子公司控制权的处理”。在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额：

- ①属于“一揽子交易”的，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。
- ②不属于“一揽子交易”的，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

6、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

7、外币业务

本公司发生外币业务，采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率

近似的汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者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；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

8、金融工具

2019 年 1 月 1 日之后

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

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

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

②其他金融负债

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

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且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；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移

而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

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

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可输入值。

（7）权益工具

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

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

2019 年 1 月 1 日之前

金融工具是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）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。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

持有至到期投资

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意

图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、发生减值或摊销产生的利得或损失，均计入当期损益。

应收款项

应收款项，是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产，包括应收账款和其他应收款等。应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除上述金融资产类别以外的金融资产。可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，其折溢价采用实际利率法摊销并确认为利息收入。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，可供出售金融资产的公允价值变动确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。与可供出售金融资产相关的股利或利息收入，计入当期损益。

对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按成本计量。

(3) 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(4) 金融工具的公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相

关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。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。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：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。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

（5）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。表明金融资产发生减值的客观证据，是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。

金融资产发生减值的客观证据，包括下列可观察到的情形：

- ①发行方或债务人发生严重财务困难；
- ②债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- ③本公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④债务人很可能倒闭或者进行其他财务重组；
- ⑤因发行方发生重大财务困难，导致金融资产无法在活跃市场继续交易；
- ⑥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，包括：

-该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化；

-债务人所在国家或地区经济出现了可能导致该组金融资产无法支付的状况；

⑦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；

⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，如权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过 50%（含 50%）或低于其初始投资成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）。

低于其初始投资成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）是指，权益工具投资公允价值月度均值连续 12 个月均低于其初始投资成本。

⑨其他表明金融资产发生减值的客观证据。

以摊余成本计量的金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，则将该金融资产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，减记金额计入当期损益。预计未来现金流量现值，按照该金融资产原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计入当期损益。对单项金额不重大的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

本公司对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

可供出售金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失，予以转出，计入当期损益。该转出的累计损失，为可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

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。可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

以成本计量的金融资产

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，将该金融资

产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。发生的减值损失一经确认，不得转回。

(6) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；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。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

9、金融资产减值

2019 年 1 月 1 日之后

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款等。

(1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法一般方法计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据

的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- ①债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- ②债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- ③作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- ④债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- ⑤本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(3) 已发生信用减值的金融资产的判断标准

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

- ①发行方或债务人发生重大财务困难；
- ②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- ③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- ④债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- ⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

(4) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等，在组合的基础上评估信用风险。

(5) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(6) 各类金融资产信用损失的确定方法

应收款项包括应收账款、应收票据、其他应收款等。

①应收账款及应收票据

对于应收票据、应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据及应收账款，单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据及应收账款或当单项应收票据及应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据及应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

a 非合并关联方组合

非关联方组合	组合类型	确定组合依据	预期信用损失计提方法
组合 1	银行承兑汇票	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，经测试未发生减值的，不计提坏账准备。
组合 2	商业承兑汇票	商业承兑汇票由客户进行承兑，存在一定的预期信用损失风险	期末商业承兑汇票按照初次确认收款项的时点持续计算账龄，并比照应收账款的坏账准备计提原则，

			相应计提坏账准备。
组合 3	应收账款	账龄状态	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

b 合并关联方组合

关联方组合	组合类型	确定组合依据	预期信用损失计提方法
组合 4	应收账款	款项性质	合并范围内的各公司之间内部应收账款不计提坏账准备。如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

②其他应收款

其他应收款确定组合的依据如下：

组合	组合类型	确定组合依据	预期信用损失计提方法
组合 1	应收合并范围内公司的款项	款项性质	合并范围内的各公司之间内部应收款项不计提坏账准备。如果有客观证据表明某项其他应收款已经发生信用减值，则对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。
组合 2	备用金、应收押金和保证金、应收往来款、应收出口退税等其他款项	款项性质	参照历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

2019 年 1 月 1 号之前

应收款项包括应收票据、应收账款、其他应收款。

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准：单个客户期末余额占应收款项期末余额 10% 以上的应收款项为单项金额重大的应收款项。

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，有客观证据表明发生了减值，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

单项金额重大经单独测试未发生减值的应收款项，再按组合计提坏账准备。

(2) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	涉诉款项、客户信用状况恶化的应收款项
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

(3) 按组合计提坏账准备应收款项

经单独测试后未减值的应收款项（包括单项金额重大和不重大的应收款项）以及未单独测试的单项金额不重大的应收款项，按以下信用风险特征组合计提坏账准备：

组合类型	确定组合的依据	按组合计提坏账准备的计提方法
账龄组合	账龄状态	账龄分析法

对账龄组合，采用账龄分析法计提坏账准备，计提比例如下：

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）		
其中：3 个月以内	0	0
3 个月-1 年	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	50	50
3 年以上	100	100

(4) 对应收票据根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

10、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、周转材料、自制半成品、库存商品、发出商品、委托加工物资等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

周转用包装物采用一次转销法摊销。

11、长期股权投资

(1) 共同控制的判断标准

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。

(2) 重大影响的判断标准

符合以下一种或几种情形的①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。②参与被投资单位财务和经营政策制定过程。③与被投资单位之间发生重要交易。④向被投资单位派出管理人员。⑤向被投资单位提供关键技术资料。

在确定能否对被投资单位实施共同控制或施加重大影响时，已考虑投资企业和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

(3) 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司能够对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的其他投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、8“金融工具”。

①初始投资成本的确定

对于企业合并形成的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为初始投资成本。通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，企业合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和；购买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，应当于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，应当计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公

允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。

②后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

A 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

B 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，当期投资损益为应享有或应分担的被投资单位当年实现的净损益的份额。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。对于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，按照持股比例计算属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。对被投资单位的其他综合收益，相应调整长期股权投资的账面价值确认为其他综合收益。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的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股东权益。后续处置该长期股权投资时，将此处计入股东权益的金额按比例或全部转入投资收益。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

C 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

D 处置长期股权投资

在合并财务报表中，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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益；采用权益法核算的长期股权投资，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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。对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产，并按前述长期股权投资或金融资产的会计政策进行后续计量。涉及对剩余股权由成本法转为权益法核算的，按相关规定进行追溯调整。

③确定对被投资单位具有控制的依据

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

12、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、18“资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

13、固定资产

(1) 固定资产确认条件

本公司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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和估计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	20-30	10	3.00-4.50
机器设备	10-15	10	6.00-9.00
电子设备	3-5	10	18.00-30.00
运输设备	3-5	10	18.00-30.00
其他	3-5	10	18.00-30.00

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注四、18。

(4) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- ①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- ②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- ③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- ④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- ⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

- (5) 每年年度终了，本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；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

- (6) 大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

14、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注四、18。

15、借款费用

- (1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

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

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

- (2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产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；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

16、无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、软件使用权等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	使用寿命确认依据	摊销方法
土地使用权	41.5-50 年	剩余法定可使用年限	直线法
软件使用权	3-5 年	预计经济年限	直线法

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

无形资产计提资产减值方法见附注四、18。

17、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日转为无形资产。

18、资产减值

对固定资产、在建工程、无形资产等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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，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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

19、长期待摊费用

长期待摊费用为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包括装修费。

(1) 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

(2) 摊销年限

长期待摊费用能确定受益期限的，按受益期限分期摊销，不能确定受益期限的按不超过十年的期限摊销。

20、职工薪酬

(1) 职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业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。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(2) 短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(3) 离职后福利

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

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

(4) 辞退福利

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：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（5）其他长期福利

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，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

21、预计负债

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。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

22、收入

2020 年 1 月 1 日之后

A 收入确认原则

合同开始日，本公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

(1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

(3) 本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：

(1) 本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

(2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

(3) 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户以实物占有该商品。

(4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

(5) 客户已接受商品。

(6) 其他表面客户已取得商品控制权的迹象。

B 收入计量原则

按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及与其将退还给客户的款项。

合同中存在可变对价的，应当按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

合同中存在重大融资成分的，应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

客户支付非现金对价的，企业应当按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，企业应当参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。非现金对价的公允价值因对价形式以外的原因而发生变动的，作为可变对价处理。

应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付(或

承诺支付) 客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入, 但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

合同中包含两项或多项履约义务的, 应当在合同开始日, 按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例, 将交易价格分摊至各单项履约义务。

对于附有销售退回条款的销售, 应当在客户取得相关商品控制权时, 按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额(即, 不包含预期因销售退回将退还的金额)确认收入, 按照预期因销售退回将退还的金额确认负债; 同时, 按照预期将退回商品转让时的账面价值, 扣除收回该商品预计发生的成本(包括退回商品的价值减损)后的余额, 确认为一项资产, 按照所转让商品转让时的账面价值, 扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日, 应当重新估计未来销售退回情况, 并对上述资产和负债进行重新计量。

公司有权自主决定所交易商品的价格, 即公司在向客户转让商品及其他产品前能够控制该产品, 因此公司是主要责任人, 按照已收或应收对价总额确认收入。否则, 公司为代理人, 按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入, 该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额, 或者按照既定的佣金金额或比例等确认。

C 本公司具体执行的收入确认原则:

公司于客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上, 以到货验收完成时点确认收入: 取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接收该商品。实际执行情况如下:

内销业务中, 公司向客户交付产品(含受托加工产品)后, 由客户对产品进行检验, 验收合格后公司确认收入; 外销业务中, 公司将产品发出, 完成出口报关手续并取得报关单据后确认销售收入。

2020 年 1 月 1 日之前

(1) 销售商品收入的确认一般原则:

- ①公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方。
- ②公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权, 也没有对已售出的商品实施有效控制。
- ③收入的金额能够可靠地计量。
- ④相关的经济利益很可能流入公司。
- ⑤相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

本公司具体执行的收入确认原则:

内销业务中, 公司向客户交付产品后, 由客户对产品进行检验, 验收合格后公司

确认收入；外销业务中，公司将货物发出，完成出口报关手续并取得报关单据后确认销售收入。

（2）提供劳务收入的确认一般原则：

①公司在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。

②公司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：

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。

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。

本公司具体执行的收入确认原则：

内销业务中，公司向客户交付受托加工产品后，由客户对产品进行检验，验收合格后公司确认加工收入；外销业务中，公司将受托加工产品发出，完成出口报关手续并取得报关单据后确认加工收入。

（3）让渡资产使用权收入的确认

让渡资产使用权收入包括利息收入、使用费收入。同时满足下列条件时，予以确认：相关的经济利益很可能流入公司；收入的金额能够可靠计量。

23、合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。

合同资产，是指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司将拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注四、9。

合同负债，是指企业已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

24、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。其中，对期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按应收金额计量；否则，按照实际收到的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计

量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用期限内平均分配，计入当期损益。与收益相关的政府补助，如果用于补偿已发生的相关费用或损失，则计入当期损益；如果用于补偿以后期间的相关费用或损失，则计入递延收益，于费用确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

25、递延所得税资产及递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于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确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）商誉的初始确认，或者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；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以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，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）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；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且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。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，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。

26、经营租赁与融资租赁

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

(1) 本公司作为出租人

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

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

(2) 本公司作为承租人

融资租赁中，在租赁开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

27、重要会计政策的变更

执行新收入准则导致的会计政策变更

2017 年，财政部颁布了修订的《企业会计准则第 14 号——收入》（简称“新收入准则”）。本公司自 2020 年 1 月 1 日开始按照新修订的新收入准则进行会计处理，根据衔接规定，对可比期间信息不予调整，首日执行新准则与现行准则的差异追溯调整本报告期期初未分配利润或其他综合收益。

①新收入准则的确认原则及实施前后收入确认准则的差异

财政部 2017 年 7 月发布了修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》(简称“新收入准则”)。公司自 2020 年 1 月 1 日开始按照新修订的新收入准则进行会计处理,根据衔接规定,对可比期间信息不予调整,首日执行新准则与现行准则的差异追溯调整本报告期期初未分配利润或其他综合收益。

新收入准则取代了财政部于 2006 年颁布的《企业会计准则第 14 号——收入》及《企业会计准则第 15 号——建造合同》(统称“原收入准则”)。在原收入准则下,公司以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。新收入准则引入了收入确认计量的“五步法”,并针对特定交易或事项提供了更多的指引,在新收入准则下,公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准,具体收入确认和计量的会计政策如下:

公司在履行了合同中的履约义务,即在客户取得相关商品或服务控制权时,按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权,是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额,不包括代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项。履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行,取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的,则公司按照履约进度确认收入。否则,公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

②收入确认方法及新旧准则的差异

公司收入来源于商品销售收入和加工劳务收入。

在旧准则下,对于商品销售收入和加工劳务收入,公司依据《企业会计准则第 14 号——收入》确认、在下列条件均能满足时予以确认:企业已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方;企业既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权,也没有对已售出的商品实施有效控制;收入的金额能够可靠地计量;相关的经济利益很可能流入企业;相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

新收入准则下,公司的商品销售收入和加工劳务收入根据合同约定的控制权转移时点,在客户取得相关商品控制权的时点,将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。

新旧准则中风险报酬转移时点和控制权转移时点一致,内销业务中,公司向客户交付产品(含受托加工产品)后,由客户对产品进行检验,验收合格后公司确认收入;外销业务中,公司将产品发出,完成出口报关手续并取得报关单据后确认销售收入。

根据新收入准则的相关规定,本公司对于首次执行新收入准则的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额,2020 年 1-6 月的比较财务报表未重列。

执行新收入准则对 2020 年 1-6 月财务报表的影响如下:

A 对合并报表的影响

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	增加	减少
因执行新收入准则，控制权转移给客户之后发生的运输活动为本公司向客户提供了一项运输服务，该项服务构成单项履约义务，2020 年 1 月 1 日起，本公司将此类运输服务对应的收入成本计入其他业务收入与其他业务成本。	营业收入-主营业务收入	-	159,151.29
	营业收入-其他业务收入	159,151.29	-
	营业成本-其他业务成本	159,151.29	-
	销售费用	-	159,151.29

B 对公司财务报表的影响

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	增加	减少
因执行新收入准则，控制权转移给客户之后发生的运输活动为本公司向客户提供了一项运输服务，该项服务构成单项履约义务，2020 年 1 月 1 日起，本公司将此类运输服务对应的收入成本计入其他业务收入与其他业务成本。	营业收入-主营业务收入	-	159,151.29
	营业收入-其他业务收入	159,151.29	-
	营业成本-其他业务成本	159,151.29	-
	销售费用	-	159,151.29

根据和客户的销售合同，合同约定由本公司承担运输的，本公司负责将产品运送至客户指定的地点并承担相关的运输费用。该产品销售属于在某一时间点履行的履约义务且控制权在送达客户指定地点并验收合格后转移给客户。2020 年 1 月 1 日之前本公司将承担的运输费用记录为销售费用，2020 年 1 月 1 日起，该运输为本公司履行合同发生的必要活动，其费用计入履约成本。控制权转移给客户之后发生的运输活动为本公司向客户提供了一项运输服务，该项服务构成单项履约义务，2020 年 1 月 1 日起，本公司将此类运输服务对应的收入成本计入其他业务收入与其他业务成本。

28、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（2）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（3）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（4）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

（5）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

五、税项

1、丰光精密主要税种及税率

税种	计税依据	税率%	
		2020年1-6月	2019年1-6月
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13/9	16/13/10/9
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴		7
企业所得税	按应纳税所得额计缴		15
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴		3
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴		2

报告期内本公司发生增值税应税销售行为或者进口货物，根据《财政部税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税〔2018〕32号）规定，2018年5月1日~2019年3月31日期间适用税率为16%/10%；根据《财政部、国家税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、国家税务总局、海关总署公告[2019]39号）规定，自2019年4月1日起，适用税率调整为13%/9%。

2、税收优惠及批文

根据《高新技术企业认定管理办法》和《高新技术企业认定管理工作指引》有关规定，青岛市科学技术局、青岛市财政局、山东省青岛市国家税务局、青岛市地方税务局联合授予本公司高新技术企业证书（证书编号为GR201737100126，发证时间2017年9月19日，有效期三年），2017年至2019年享受15%的优惠税率。

根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》（国家税务总局公告2017年第24号）规定“企业的高新技术企业资格期满当年，在通过重新认定前，其企业所得税暂按15%的税率预缴，在年底前仍未取得高新技术企业资格的，应按规定补缴相应期间的税款。”高新技术企业证书2020年9月到期，2020年1-6月所得税使用15%所得税税率预缴。

3、美国子公司主要税种及税率

税种	计税依据	税率%	
		2020年1-6月	2019年1-6月
联邦所得税	按应纳税所得额计缴	21	21
密西根州所得税	按应纳税所得额计缴	6	

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含母公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指2020年1月1日，“期末”指2020年6月30日，“上年年末”指2019年12月31日，“本期”指2020年1-6月，“上期”指2019年1-6月。

1、货币资金

项目	期末余额	年初余额
库存现金	25,682.30	19,550.65
银行存款	30,406,212.08	52,267,722.90
其他货币资金	100,000.00	100,000.00
合计	30,531,894.38	52,387,273.55
其中：存放在境外的款项	4,614,409.53	4,603,601.29

注①：期末其他货币资金主要为保函保证金等。

②：使用权受限货币资金见“附注六、43”。

2、应收票据

(1) 应收票据分类

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	-	-
商业承兑汇票	1,075,666.40	1,414,014.77
小计	1,075,666.40	1,414,014.77
减：坏账准备	53,783.32	66,145.66
合计	1,021,883.08	1,347,869.11

(2) 期末已质押的应收票据情况

无。

(3) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

无。

(4) 期末因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无。

(5) 按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,075,666.40	100.00	53,783.32	5.00	1,021,883.08

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：账龄组合	1,075,666.40	100.00	53,783.32	5.00	1,021,883.08
合计	1,075,666.40	-	53,783.32	-	1,021,883.08

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,414,014.77	100.00	66,145.66	4.68	1,347,869.11
其中：账龄组合	1,414,014.77	100.00	66,145.66	4.68	1,347,869.11
合计	1,414,014.77	-	66,145.66	-	1,347,869.11

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收票据

项目	期末余额		
	应收票据	坏账准备	预期信用损失率 (%)
3 个月以内	-	-	-
3 个月至 1 年	1,075,666.40	53,783.32	5.00
1 年以内小计	1,075,666.40	53,783.32	5.00
1 至 2 年	-	-	-
合计	1,075,666.40	53,783.32	5.00

(续)

项目	年初余额		
	应收票据	坏账准备	预期信用损失率 (%)
3 个月以内	114,748.52	-	-
3 个月至 1 年	1,275,619.22	63,780.96	5.00
1 年以内小计	1,390,367.74	63,780.96	4.59
1 至 2 年	23,647.03	2,364.70	10.00
合计	1,414,014.77	66,145.66	4.68

(6) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按信用风险特征组合计提坏账准备	66,145.66	-	12,362.34	-	53,783.32
合计	66,145.66	-	12,362.34	-	53,783.32

(7) 报告期核销的应收票据

无。

3、应收账款

(1) 按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项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	45,734,070.75	100.00	214,284.03	0.47	45,519,786.72
其中：账龄组合	45,734,070.75	100.00	214,284.03	0.47	45,519,786.72
合计	45,734,070.75	100.00	214,284.03	0.47	45,519,786.72

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项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	44,481,728.59	100.00	302,891.23	0.68	44,178,837.36
其中：账龄组合	44,481,728.59	100.00	302,891.23	0.68	44,178,837.36
合计	44,481,728.59	100.00	302,891.23	0.68	44,178,837.36

注：报告期期末无单项计提坏账准备的应收账款。

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
0-3 月	41,448,390.10	-	-

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
4-12 月	4,285,680.65	214,284.03	5.00
1 年以内小计	45,734,070.75	214,284.03	0.47
合计	45,734,070.75	214,284.03	0.47

(续)

账龄	年初余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
0-3 月	38,423,904.10	-	-
4-12 月	6,057,824.49	302,891.23	5.00
1 年以内小计	44,481,728.59	302,891.23	0.68
合计	44,481,728.59	302,891.23	0.68

(2) 坏账准备变动情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	-	-	-	-	-
组合计提	302,891.23	-	88,607.20	-	214,284.03
合计	302,891.23	-	88,607.20	-	214,284.03

(3) 实际核销的应收账款情况

本报告期无实际核销的应收账款。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

截至 2020 年 6 月 30 日，按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况如下：

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
埃地沃兹真空泵制造（青岛）有限公司	16,279,813.09	35.60	16,470.57
宁波均胜汽车安全系统有限公司	4,174,069.84	9.13	-
安川电机（沈阳）有限公司	2,729,666.35	5.97	-
安川（中国）机器人有限公司	2,427,007.56	5.31	-
KOYO GIKEN CO.,LTD	2,111,305.67	4.62	-
合计	27,721,862.51	60.63	16,470.57

(5) 报告期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 报告期无因转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

4、应收款项融资

(1) 应收款项融资情况

项目	期末余额		
	成本	公允价值变动	公允价值
应收票据	-	-	-
合计	-	-	-

(续)

项目	年初余额		
	成本	公允价值变动	公允价值
应收票据	300,000.00	-	300,000.00
合计	300,000.00	-	300,000.00

(2) 期末已质押的应收票据情况

无。

(3) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末余额	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,550,000.00	-
商业承兑汇票	-	-
合计	1,550,000.00	-

(续)

项目	期初余额	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	600,000.00	-
商业承兑汇票	-	-
合计	600,000.00	-

(4) 期末因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无。

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
3 个月以内	1,943,260.80	93.74	1,344,118.81	77.89
3 个月-1 年	18,708.04	0.90	246,956.39	14.31
1 年以内	1,961,968.84	94.64	1,591,075.20	92.20
1 至 2 年	111,012.00	5.36	134,572.55	7.80
3 年以上	-	-	76.45	-
合计	2,072,980.84	100.00	1,725,724.20	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 660,225.48 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 31.85%。

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)
中信证券股份有限公司	200,000.00	9.65
北京康达（成都）律师事务所	188,679.24	9.10
中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）山东分所	103,773.58	5.01
宁波丰豪机械制造有限公司	88,527.37	4.27
北京荣大商务有限公司北京第二分公司	79,245.29	3.82
合计	660,225.48	31.85

6、其他应收款

项目	期末余额	年初余额
其他应收款	76,795.89	570,087.80
合计	76,795.89	570,087.80

①按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	年初余额
供电局款项	-	6,741.97
押金	39,850.00	45,993.38
备用金	2,000.00	2,000.00
代垫医疗费	850.00	850.00
应收退税款	-	465,819.18
其他	61,695.89	71,382.35
小计	104,395.89	592,786.88

减：坏账准备	27,600.00	22,699.08
合计	76,795.89	570,087.80

②坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2020 年 1 月 1 日余额	22,699.08	-	-	22,699.08
2020 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本期：	-	-	-	-
——转入第二阶段	-	-	-	-
——转入第三阶段	-	-	-	-
——转回第二阶段	-	-	-	-
——转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	4,900.92	-	-	4,900.92
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	27,600.00	-	-	27,600.00

③坏账准备的情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	22,699.08	4,900.92	-	-	27,600.00
合计	22,699.08	4,900.92	-	-	27,600.00

④本期无实际核销的其他应收款情况

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
胶州泰坤天然气有限公司	其他	29,603.72	3 个月以内	28.36	-
中国石化销售有限公司山东青岛石油分公司	押金	17,600.00	3 个月以内	16.86	-
青岛市胶州宾馆	押金	10,000.00	3 年以上	9.58	10,000.00
青岛胶州湾工业园管理委员会	押金	7,200.00	3 年以上	6.90	7,200.00

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
青岛通展机械厂	其他	6,004.00	3 个月以内	5.75	-
合计	-	70,407.72	-	67.45	17,200.00

⑥涉及政府补助的应收款项

无。

⑦因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

⑧转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

7、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	4,252,821.00	112,776.40	4,140,044.60
周转材料	8,900,133.75	-	8,900,133.75
自制半成品	1,010,103.33	-	1,010,103.33
库存商品	12,266,225.11	537,194.59	11,729,030.52
发出商品	2,857,312.52	126,700.17	2,730,612.35
在产品	3,488,605.66	-	3,488,605.66
委托加工物资	456,770.20	-	456,770.20
合计	33,231,971.57	776,671.16	32,455,300.41

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	4,265,905.79	104,211.08	4,161,694.71
周转材料	9,607,134.10	-	9,607,134.10
自制半成品	867,556.21	-	867,556.21
库存商品	15,132,132.52	507,356.49	14,624,776.03
发出商品	1,506,215.04	126,700.17	1,379,514.87
在产品	2,581,236.90	-	2,581,236.90

项目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
委托加工物资	707,377.18	-	707,377.18
合计	34,667,557.74	738,267.74	33,929,290.00

(2) 存货跌价准备

项目	年初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	104,211.08	8,565.32	-	-	-	112,776.40
库存商品	507,356.49	29,838.10	-	-	-	537,194.59
发出商品	126,700.17	-	-	-	-	126,700.17
合计	738,267.74	38,403.42	-	-	-	776,671.16

(3) 存货跌价准备计提依据及本期转回或转销原因

项目	计提存货跌价准备的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	存货成本与可变现净值的差额	-	-
库存商品	存货成本与可变现净值的差额	-	-
发出商品	存货成本与可变现净值的差额	-	-

(4) 存货期末余额中含有借款费用资本化金额为 0 元。

(5) 建造合同形成的已完工未结算资产情况

无。

8、其他流动资产

项目	期末余额	年初余额
待抵扣进项税	-	1,315,548.86
合计	-	1,315,548.86

9、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1、年初余额	6,151,287.01	-	-	6,151,287.01
2、本期增加金额	-	-	-	-
(1) 外购	-	-	-	-

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
(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	6,151,287.01	-	-	6,151,287.01
二、累计折旧和累计摊销				
1、年初余额	4,528,509.56	-	-	4,528,509.56
2、本期增加金额	140,249.34	-	-	140,249.34
(1) 计提或摊销	140,249.34	-	-	140,249.34
3、本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-
(2) 其他转出	-	-	-	-
4、期末余额	4,668,758.90	-	-	4,668,758.90
三、减值准备				
1、年初余额	-	-	-	-
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	1,482,528.11	-	-	1,482,528.11
2、年初账面价值	1,622,777.45	-	-	1,622,777.45

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

无。

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产金额及原因

无。

(4) 房地产转换情况

无。

10、固定资产

项目	期末余额	年初余额
固定资产	145,744,563.63	134,105,935.74
合计	145,744,563.63	134,105,935.74

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值						
1、年初余额	74,004,368.92	185,620,338.49	3,316,691.30	2,473,904.42	8,832,385.63	274,247,688.76
2、本期增加金额	-	17,667,384.09	33,043.35	311,438.05	163,451.32	18,175,316.81
(1) 购置	-	6,823,075.37	33,043.35	311,438.05	163,451.32	7,331,008.09
(2) 在建工程转入	-	10,844,308.72	-	-	-	10,844,308.72
3、本期减少金额	-	-	-	70,052.00	-	70,052.00
(1) 处置或报废	-	-	-	70,052.00	-	70,052.00
4、期末余额	74,004,368.92	203,287,722.58	3,349,734.65	2,715,290.47	8,995,836.95	292,352,953.57
二、累计折旧						
1、年初余额	19,285,657.75	110,246,156.10	2,479,030.88	1,853,220.46	5,663,435.31	139,527,500.50
2、本期增加金额	1,716,832.38	4,260,625.78	147,777.56	109,473.68	294,974.32	6,529,683.72
(1) 计提	1,716,832.38	4,260,625.78	147,777.56	109,473.68	294,974.32	6,529,683.72
3、本期减少金额	-	-	-	63,046.80	-	63,046.80
(1) 处置或报废	-	-	-	63,046.80	-	63,046.80
4、期末余额	21,002,490.13	114,506,781.88	2,626,808.44	1,899,647.34	5,958,409.63	145,994,137.42
三、减值准备						
1、年初余额	-	614,252.52	-	-	-	614,252.52
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	-	614,252.52	-	-	-	614,252.52
四、账面价值						
1、期末账面价值	53,001,878.79	88,166,688.18	722,926.21	815,643.13	3,037,427.32	145,744,563.63
2、年初账面价值	54,718,711.17	74,759,929.87	837,660.42	620,683.96	3,168,950.32	134,105,935.74

注 1：固定资产受限情况详见“附注六、43”。

②暂时闲置的固定资产情况

无。

③通过融资租赁租入的固定资产情况

无。

④通过经营租赁租出的固定资产

无。

⑤未办妥产权证书的固定资产情况

无。

(2) 固定资产清理

无。

11、在建工程

(1) 在建工程情况

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在安装设备及在建仓库	1,369,560.73	-	1,369,560.73	5,684,460.65	-	5,684,460.65
合计	1,369,560.73	-	1,369,560.73	5,684,460.65	-	5,684,460.65

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	年初余额	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
AID 轴自动化项目	1,661,100.00	1,470,000.00	161,061.95	1,631,061.95	-	-
滑块自动化项目一	8,754,687.09	1,372,788.83	46,973.41	1,419,762.24	-	-
滑块自动化项目二	1,400,000.00	1,400,000.00	-	1,400,000.00	-	-
滑块自动化项目三	5,700,000.00	-	5,543,678.26	5,018,822.26	-	524,856.00
机器人项目	423,549.00	-	374,822.12	-	-	374,822.12
AID 轴自动化项目二	400,000.00	-	353,982.30	-	-	353,982.30
合计	18,339,336.09	4,242,788.83	6,480,518.04	9,469,646.45	-	1,253,660.42

(续)

工程名称	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
AID 轴自动化项目	98.19	100.00	-	-	-	自筹资金
滑块自动化项目一	97.94	100.00	-	-	-	自筹资金
滑块自动化项目二	100.00	100.00	-	-	-	自筹资金
滑块自动化项目三	97.26	80.00	-	-	-	自筹资金
机器人项目	88.50	60.00	-	-	-	自筹资金
AID 轴自动化项目 二	88.50	60.00	-	-	-	自筹资金
合计	-	-	-	-	-	-

12、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件及其他	合计
一、账面原值			
1、年初余额	3,760,000.00	1,325,588.95	5,085,588.95
2、本期增加金额	32,975,989.92	-	32,975,989.92
(1) 购置	32,975,989.92	-	32,975,989.92
3、本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4、期末余额	36,735,989.92	1,325,588.95	38,061,578.87
二、累计摊销			
1、年初余额	1,077,457.16	953,986.41	2,031,443.57
2、本期增加金额	154,629.02	115,962.60	270,591.62
(1) 计提	154,629.02	115,962.60	270,591.62
3、本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4、期末余额	1,232,086.18	1,069,949.01	2,302,035.19
三、减值准备			
1、年初余额	-	-	-
2、本期增加金额	-	-	-
(1) 计提	-	-	-
3、本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-

项目	土地使用权	软件及其他	合计
4、期末余额	-	-	-
四、账面价值			
1、期末账面价值	35,503,903.74	255,639.94	35,759,543.68
2、年初账面价值	2,682,542.84	371,602.54	3,054,145.38

注：①本期末通过公司内部研究开发形成的无形资产占无形资产余额的比例为0%。

②无形资产受限情况详见“附注六、43”。

③未办妥产权证书的土地使用权情况

无。

13、长期待摊费用

项目	年初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修费	645,873.96	-	239,816.16	-	406,057.80
合计	645,873.96	-	239,816.16	-	406,057.80

14、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明细

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
信用减值准备	295,667.35	44,350.10	391,735.97	58,760.39
其中：应收票据坏账准备	53,783.32	8,067.50	66,145.66	9,921.85
应收账款坏账准备	214,284.03	32,142.60	302,891.23	45,433.68
其他应收款坏账准备	27,600.00	4,140.00	22,699.08	3,404.86
资产减值准备	1,390,923.68	208,638.55	1,352,520.26	202,878.04
其中：存货跌价准备	776,671.16	116,500.67	738,267.74	110,740.16
固定资产减值准备	614,252.52	92,137.88	614,252.52	92,137.88
无形资产减值准备	-	-	-	-
合计	1,686,591.03	252,988.65	1,744,256.23	261,638.43

(2) 递延所得税负债明细

项目	期末余额		年初余额	
	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

固定资产加速折旧	8,724,956.06	1,308,743.41	9,246,050.66	1,386,907.60
合计	8,724,956.06	1,308,743.41	9,246,050.66	1,386,907.60

15、其他非流动资产

项目	期末余额	年初余额
预付工程及设备款	363,311.83	445,999.10
合计	363,311.83	445,999.10

16、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末余额	年初余额
抵押借款	-	1,000,000.00
合计	-	1,000,000.00

抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见“附注六、43”。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无。

17、应付账款

种类	期末余额	年初余额
应付账款	16,450,853.87	17,149,542.23
合计	16,450,853.87	17,149,542.23

(1) 应付账款

①应付账款列示

项目	期末余额	年初余额
材料款	15,465,259.21	14,328,196.93
设备款	663,990.29	2,471,420.45
模具款	321,604.37	349,924.85
合计	16,450,853.87	17,149,542.23

②账龄超过 1 年的重要应付账款

无。

18、预收账款

(1) 预收款项列示

项目	期末余额	期初余额
货款	-	20,864.57
预收房租款	350,000.00	-
合计	350,000.00	20,864.57

(2) 报告期期末无账龄超过 1 年的重要预收款项。

(3) 报告期期末无建造合同形成的已结算未完工项目。

19、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	182,877.07	18,285,380.87	18,401,631.94	66,626.00
二、离职后福利-设定提存计划	-	439,138.58	439,138.58	-
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	182,877.07	18,724,519.45	18,840,770.52	66,626.00

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	135,102.00	16,156,791.03	16,225,267.03	66,626.00
2、职工福利费	-	886,940.94	886,940.94	-
3、社会保险费	-	547,304.81	547,304.81	-
其中：医疗保险费	-	538,102.43	538,102.43	-
工伤保险费	-	9,202.38	9,202.38	-
生育保险费	-	-	-	-
4、住房公积金	-	418,754.00	418,754.00	-
5、工会经费和职工教育经费	47,775.07	275,590.09	323,365.16	-
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	182,877.07	18,285,380.87	18,401,631.94	66,626.00

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	-	420,733.76	420,733.76	-
2、失业保险费	-	18,404.82	18,404.82	-

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	-	439,138.58	439,138.58	-

20、应交税费

项目	期末余额	年初余额
增值税	91,089.60	-
企业所得税	882,963.59	377,607.71
个人所得税	42,994.56	55,924.11
城市维护建设税	27,840.65	34,079.34
房产税	159,780.34	151,881.24
土地使用税	282,678.51	74,672.63
教育费附加	11,931.71	14,605.41
地方教育费附加	7,954.47	9,736.95
印花税	6,218.54	8,176.45
水利基金	1,988.62	2,434.23
合计	1,515,440.59	729,118.07

21、其他应付款

项目	期末余额	年初余额
其他应付款	926,834.99	407,008.21
合计	926,834.99	407,008.21

(1) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	年初余额
押金	360,000.00	360,000.00
工资保障计划贷款	182,183.85	-
其他	384,651.14	47,008.21
合计	926,834.99	407,008.21

②账龄超过 1 年的重要其他应付款

无。

22、股本

项目	年初余额	本期增减变动 (+、-)	期末余额
----	------	--------------	------

		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	124,581,378.00	-	-	-	-	-	124,581,378.00

23、资本公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价	53,480,393.86	-	-	53,480,393.86
其他资本公积	-	-	-	-
合计	53,480,393.86	-	-	53,480,393.86

24、其他综合收益

项目	年初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、将重分类进损益的其他综合收益	173,954.82	56,744.77	-	-	56,744.77	-	230,699.59
其中：外币财务报表折算差额	173,954.82	56,744.77	-	-	56,744.77	-	230,699.59
合计	173,954.82	56,744.77	-	-	56,744.77	-	230,699.59

25、盈余公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	13,555,799.86	-	-	13,555,799.86
合计	13,555,799.86	-	-	13,555,799.86

注：根据公司法、章程的规定，本公司按母公司净利润的 10% 提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本 50% 以上的，可不再提取。

26、未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年末未分配利润	68,907,617.30	45,979,183.59
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	68,907,617.30	45,979,183.59
加：本期归属于母公司股东的净利润	15,682,808.28	10,884,310.78
减：提取法定盈余公积	-	-

项目	本期金额	上期金额
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	-	-
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	84,590,425.58	56,863,494.37

27、营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	82,366,853.42	51,819,901.13	83,808,584.23	57,565,450.21
其他业务	2,482,612.95	911,904.36	4,467,393.65	1,720,697.24
合计	84,849,466.37	52,731,805.49	88,275,977.88	59,286,147.45

(1) 主营业务（分产品）

产品名称	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
加工收入	10,048,149.14	6,172,370.69	14,225,080.73	9,570,198.39
产品收入	72,318,704.28	45,647,530.44	69,583,503.50	47,995,251.82
合计	82,366,853.42	51,819,901.13	83,808,584.23	57,565,450.21

(2) 主营业务（分地区）

地区名称	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
内销	58,288,159.52	36,196,177.98	47,419,626.16	31,748,737.07
外销	24,078,693.90	15,623,723.15	36,388,958.07	25,816,713.14
合计	82,366,853.42	51,819,901.13	83,808,584.23	57,565,450.21

(3) 公司前五名客户营业收入情况

①2020 年 1-6 月

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
Atlas Copco Industrial Technique AB	23,465,682.79	27.66
THK 株式会社	10,800,690.70	12.73
光洋技研株式会社	10,708,332.63	12.62
安川电机株式会社	10,236,514.75	12.06

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
宁波均胜电子股份有限公司	9,207,042.17	10.85
合计	64,418,263.04	75.92

②2019 年 1-6 月

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
宁波均胜电子股份有限公司	15,456,414.16	17.51
光洋技研株式会社	15,322,701.62	17.36
安川电机株式会社	13,450,156.73	15.24
DAYCO Products, LLC	9,345,673.28	10.59
Atlas Copco Industrial Technique AB	7,885,774.14	8.93
合计	61,460,719.93	69.62

注：上述收入前五名按照同一控制下客户合并后列示。

28、税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	139,021.21	203,217.42
教育费附加	59,580.54	87,093.18
地方教育费附加	39,720.35	58,062.12
印花税	42,315.49	27,670.63
房产税	271,626.57	267,242.00
土地使用税	387,220.12	149,345.20
水利基金	9,930.09	14,515.52
车船税	2,328.45	2,302.62
合计	951,742.82	809,448.69

注：各项税金及附加的计缴标准详见“附注五、税项”。

29、销售费用

项目	本期金额	上期金额
人工费用	1,087,112.72	1,431,159.45
物流费用	659,912.51	1,013,134.23
出口费用	1,236,982.28	953,830.33
修理费用	181,929.62	834,526.40
交通差旅费	22,586.33	72,929.42
折旧费用	57,064.76	71,311.44

项目	本期金额	上期金额
办公费用	945.96	9,486.17
其他	22.35	987.80
合计	3,246,556.53	4,387,365.24

30、管理费用

项目	本期金额	上期金额
人工费用	4,792,393.95	5,298,021.99
咨询费	659,985.45	615,683.45
交通差旅费用	245,882.31	326,567.21
折旧摊销费	520,394.97	412,989.05
修理费	280,505.05	315,587.79
办公费用	503,908.03	183,724.84
业务招待费	40,418.81	165,022.37
租赁费	31,980.27	20,567.37
财产保险	99,936.71	89,234.29
其他	132,635.06	456,834.33
合计	7,308,040.61	7,884,232.69

31、研发费用

项目	本期金额	上期金额
人工费用	3,652,149.46	3,882,003.77
折旧费用	974,531.00	614,465.50
材料费用	521,162.79	560,465.16
其他相关费用	24,043.38	31,785.00
合计	5,171,886.63	5,088,739.43

32、财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息支出	14,790.00	254,559.45
减：利息收入	46,132.23	176,541.43
汇兑损益	-342,719.29	-1,443,447.11
手续费及其他	56,806.69	46,396.72
合计	-317,254.83	-1,319,032.37

33、其他收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
与企业日常活动相关的政府补助	2,768,309.15	-	2,768,309.15
其他	-	-	-
合计	2,768,309.15	-	2,768,309.15

34、信用减值损失

项目	本期金额
应收票据坏账损失	12,362.34
应收账款坏账损失	88,607.20
其他应收款坏账损失	-4,900.92
合计	96,068.62

35、资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
坏账损失	-	-54,076.88
存货跌价损失	-38,403.42	-
固定资产减值损失	-	-
合计	-38,403.42	-54,076.88

36、资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置利得或损失	-4,350.33	-	-4,350.33
合计	-4,350.33	-	-4,350.33

37、营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	-	712,000.00	-
其他	18,911.96	28,808.05	18,911.96
合计	18,911.96	740,808.05	18,911.96

38、营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	10,635.56	38,001.00	10,635.56
非流动资产毁损报废损失	-	-	-
其他	64,281.90	690.59	64,281.90
合计	74,917.46	38,691.59	74,917.46

39、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	2,909,013.77	1,909,281.01
递延所得税费用	-69,514.41	-6,475.46
合计	2,839,499.36	1,902,805.55

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	18,522,307.64
按适用税率计算的所得税费用	2,778,346.14
子公司适用不同税率的影响	53,636.29
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	7,516.93
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
技术开发加计扣除的影响	-
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-
所得税费用	2,839,499.36

40、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
政府补助	2,768,309.15	712,000.00
利息收入	46,132.23	176,541.43
收回保证金	-	-
房租收入	-	350,000.00
其他	183,998.82	52,644.60
合计	2,998,440.20	1,291,186.03

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
费用性支出	1,655,684.05	2,248,491.24
捐赠支出	10,635.56	-

项目	本期金额	上期金额
支付保证金	100,000.00	-
合计	1,766,319.61	2,248,491.24

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
筹资中介费用	492,452.82	332,810.00
合计	492,452.82	332,810.00

41、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

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	15,682,808.28	10,884,310.78
加：资产减值准备	38,403.42	54,076.88
信用减值损失	-96,068.62	-
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,529,683.72	5,180,901.97
投资性房地产折旧	140,249.34	140,249.34
无形资产摊销	270,591.62	160,329.30
长期待摊费用摊销	239,816.16	282,129.79
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	4,350.33	-
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）	-109,928.79	-1,283,889.75
投资损失（收益以“-”号填列）	-	-
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	8,649.78	-6,475.46
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-78,164.19	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	1,435,586.17	3,651,877.15
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	1,235,142.24	-3,633,569.72
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	4,488,677.30	-4,526,364.59
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	29,789,796.76	10,903,575.69
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-

补充资料	本期金额	上期金额
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	30,431,894.38	62,095,691.54
减：现金的期初余额	52,387,273.55	39,652,154.08
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	-21,955,379.17	22,443,537.46

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	30,431,894.38	62,095,691.54
其中：库存现金	25,682.30	43,911.94
可随时用于支付的银行存款	30,406,212.08	61,951,779.60
可随时用于支付的其他货币资金	-	100,000.00
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	30,431,894.38	62,095,691.54
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	-	-

注：现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

42、所有者权益变动表项目注释

无。

43、所有权或使用权受限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
银行存款	100,000.00	保证金
固定资产	42,052,864.16	银行贷款抵押
无形资产	2,637,833.78	银行贷款抵押
投资性房地产	1,482,528.11	银行贷款抵押

项目	期末账面价值	受限原因
合计	46,273,226.05	-

注：截至 2020 年 6 月 30 日银行贷款已偿还，尚未办理解押手续。

44、外币货币性项目

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	-	-	22,330,775.09
其中：美元	1,805,279.52	7.0795	12,780,476.36
日元	145,123,674.00	0.065808	9,550,298.73
应收账款	-	-	9,645,967.04
其中：美元	906,086.67	7.0795	6,414,640.55
日元	34,179,879.60	0.065808	2,249,309.52
欧元	123,353.47	7.9610	982,016.97
预付款项	-	-	38,369.35
其中：日元	583,050.00	0.065808	38,369.35
应付账款	-	-	281,240.21
其中：日元	4,273,647.79	0.065808	281,240.21
其他应付款	-	-	183,998.82
其中：美元	25,990.37	7.0795	183,998.82

七、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

无。

2、同一控制下企业合并

无。

3、反向购买

无。

4、处置子公司

无。

5、其他原因的合并范围变动

无。

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
FGA Technologies, Inc	美国	美国	机械零部件的研发及销售	100	-	新设

(2) 重要的非全资子公司

无。

(3) 使用集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无。

(4) 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

无。

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

无。

3、在合营企业或联营企业中的权益

无。

4、重要的共同经营

无。

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无。

九、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：市场风险、信用风险和流动风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司管理层设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过财务主管递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。

本公司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，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、日元有关，除本公司及子公司以美元、日元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2020 年 6 月 30 日，除下表所述资产或负债为美元、日元、欧元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	期末数			期初数		
	美元	日元	欧元	美元	日元	欧元
现金及现金等价物	1,805,279.52	145,123,674.00	-	3,258,703.01	432,344,134.00	-
应收账款	906,086.67	34,179,879.60	123,353.47	1,374,436.00	18,773,306.80	-
预付款项	-	583,050.00	-	-	-	-
应付账款	-	4,273,647.79	-	-	2,323,859.79	2,623.20
其他应付款	25,990.37	-	-	-	-	-

外汇风险敏感性分析：

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项目	汇率变动	本期		上期	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
美元	对人民币升值 3%	80,561.27	80,561.27	125,527.73	125,527.73
美元	对人民币贬值 3%	-80,561.27	-80,561.27	-125,527.73	-125,527.73
日元	对人民币升值 3%	5,268,388.67	5,268,388.67	13,006,876.28	13,006,876.28
日元	对人民币贬值 3%	-5,268,388.67	-5,268,388.67	-13,006,876.28	-13,006,876.28
欧元	对人民币升值 3%	3,700.60	3,700.60	-	-
欧元	对人民币贬值 3%	-3,700.60	-3,700.60	-	-

(2) 利率风险—现金流量变动风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司期末无应付债券，期末的银行借款为固定利率银行借款，因此利率的变动不会对本公司造成风险。

2、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

3、流动风险

流动风险，是指公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，并降低现金流量波动的影响。

十、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例（%）	母公司对本公司的表决权比例（%）
青岛丰光投资管理有限公司	青岛市胶州市胶州湾工业园二期	投资管理	10 万元	64.07	64.07

注：本公司的实际控制人是李军。

2、本公司的子公司情况

详见“附注八、1、在子公司中的权益”。

3、本公司的合营和联营企业情况

无。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系	备注
青岛鼎盛全投资企业（有限合伙）	受同一实际控制人控制及持股 5%以上股东	-
深圳市达晨创联股权投资基金合伙企业（有限合伙）	持股 5%以上的股东	-
国信（青岛胶州）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	持股 5%以上的股东	-
李军	董事长、实际控制人	-
吉岡謙一	总经理	2016 年 4 月至 2019 年 3 月
李伟	董事、总经理	-
吕冬梅	董事、董事会秘书	-
苗佳	董事	-
辛薇	董事	2013 年 9 月至 2019 年 5 月
武琳琳	董事	2019 年 5 月至 2020 年 5 月

及元义	董事	2020 年 5 月至今
赵春旭	独立董事	2020 年 6 月至今
洪晓明	独立董事	2020 年 6 月至今
刘政	监事会主席	-
秦政	监事	-
张秀美	职工代表监事	-
王学良	财务总监	-

5、关联方交易情况

关键管理人员报酬

单位：万元

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员报酬	129.54	116.60

注：报告期内，苗佳、辛薇、武琳琳、及元义、赵春旭、洪晓明、秦政均未在本公司取得薪酬。

6、关联方应收应付款项

无。

7、关联方承诺

无。

十一、股份支付

无。

十二、承诺及或有事项

无。

十三、资产负债表日后事项

无。

十四、其他重要事项

无。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项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	46,655,280.28	100.00	214,284.03	0.46	46,440,996.25
其中：账龄组合	45,060,925.20	96.58	214,284.03	0.48	44,846,641.17
无风险组合	1,594,355.08	3.42	-	-	1,594,355.08
合计	46,655,280.28	100.00	214,284.03	0.46	46,440,996.25

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项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	45,303,292.92	100.00	302,891.23	0.67	45,000,401.69
其中：账龄组合	43,688,152.77	96.43	302,891.23	0.69	43,385,261.54
无风险组合	1,615,140.15	3.57	-	-	1,615,140.15
合计	45,303,292.92	100.00	302,891.23	0.67	45,000,401.69

①期末无单项计提坏账准备的应收账款

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)
3 个月以内	40,775,244.55	-	-
3 个月至 1 年	4,285,680.65	214,284.03	5.00
1 年以内小计	45,060,925.20	214,284.03	0.48
合计	45,060,925.20	214,284.03	0.48

(续)

账龄	年初余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
3 个月以内	37,630,328.28	-	-
3 个月至 1 年	6,057,824.49	302,891.23	5.00
1 年以内小计	43,688,152.77	302,891.23	0.69

账龄	年初余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
合计	43,688,152.77	302,891.23	0.69

(2) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	302,891.23	-	88,607.20	-	214,284.03
合计	302,891.23	-	88,607.20	-	214,284.03

(3) 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	-

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 27,721,862.51 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 59.42%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 16,470.57 元。

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
埃地沃兹真空泵制造（青岛）有限公司	16,279,813.09	34.89	16,470.57
宁波均胜汽车安全系统有限公司	4,174,069.84	8.95	-
安川电机（沈阳）有限公司	2,729,666.35	5.85	-
安川（中国）机器人有限公司	2,427,007.56	5.20	-
KOYO GIKEN CO.,LTD	2,111,305.67	4.53	-
合计	27,721,862.51	59.42	16,470.57

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

2、其他应收款

项目	期末余额	年初余额
其他应收款	76,795.89	570,087.80
合计	76,795.89	570,087.80

①按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	年初余额
供电局款项	-	6,741.97
押金	39,850.00	45,993.38
其他	61,695.89	71,382.35
备用金	2,000.00	2,000.00
代垫医疗费	850.00	850.00
应收退税款	-	465,819.18
小计	104,395.89	592,786.88
减：坏账准备	27,600.00	22,699.08
合计	76,795.89	570,087.80

②坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2020 年 1 月 1 日余额	22,699.08	-	-	22,699.08
2020 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本期：	-	-	-	-
——转入第二阶段	-	-	-	-
——转入第三阶段	-	-	-	-
——转回第二阶段	-	-	-	-
——转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	4,900.92	-	-	4,900.92
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	27,600.00	-	-	27,600.00

③坏账准备的情况

类别	年初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	转销或核销	
组合计提	22,699.08	4,900.92	-	-	27,600.00
合计	22,699.08	4,900.92	-	-	27,600.00

④本期无实际核销的其他应收款情况

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
胶州泰坤天然气有限公司	其他	29,603.72	3 个月以内	28.36	
中国石化销售有限公司山东青岛石油分公司	押金	17,600.00	3 个月以内	16.86	
青岛市胶州宾馆	押金	10,000.00	3 年以上	9.58	10,000.00
青岛胶州湾工业园管理委员会	押金	7,200.00	3 年以上	6.90	7,200.00
青岛通展机械厂	其他	6,004.00	3 个月以内	5.75	-
合计	-	70,407.72	-	67.45	17,200.00

⑥期末无涉及政府补助的应收款项

⑦期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

⑧期末无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	期末余额			年初余额		
	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	6,700,800.00	-	6,700,800.00	6,700,800.00	-	6,700,800.00
合计	6,700,800.00	-	6,700,800.00	6,700,800.00	-	6,700,800.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	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
FGA Technologies, Inc	6,700,800.00	-	-	6,700,800.00	-	-
合计	6,700,800.00	-	-	6,700,800.00	-	-

(3) 对联营、合营企业投资

无。

4、营业收入、营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	82,140,374.37	51,819,901.13	83,319,644.57	57,565,450.21
其他业务	2,482,612.95	911,904.36	4,467,393.65	1,720,697.24
合计	84,622,987.32	52,731,805.49	87,787,038.22	59,286,147.45

十六、补充资料

1、本期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-4,350.33	-
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免	-	-
计入当期损益的政府补助，但与企业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	2,768,309.15	-
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-
非货币性资产交换损益	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	-	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	-
债务重组损益	-	-
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	-
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	-
受托经营取得的托管费收入	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-56,005.50	-

项目	金额	说明
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,184,056.66	-
小计	3,892,009.98	-
所得税影响额	-585,396.83	-
少数股东权益影响额（税后）	-	-
合计	3,306,613.15	-

注 1：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

注 2：其他符合非经常性损益定义的损益项目主要是国家给予的新型冠状病毒肺炎疫情期间的社保及房产税、土地税的减免。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《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》（证监会公告[2008]43 号）的规定执行。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.84	0.1259	0.1259
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	4.61	0.0993	0.0993

3、境内外会计准则下会计数据差异

无。

青岛丰光精密机械股份有限公司

法定代表人：李军 主管会计工作负责人：李伟 会计机构负责人：王学良

第八节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）。

（三）报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

青岛丰光精密机械股份有限公司董事会秘书办公室

青岛丰光精密机械股份有限公司
2020 年 7 月 30 日