



丰光精密
430510

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



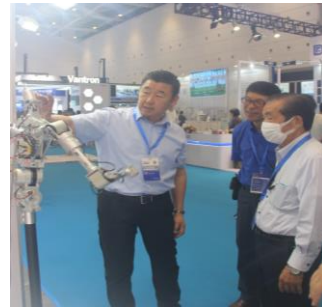
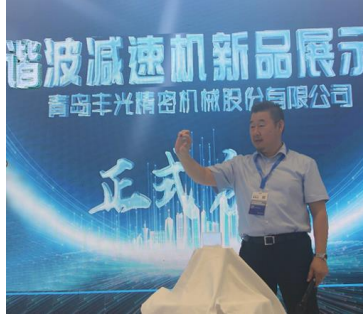
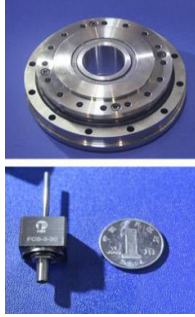
半年度报告
—— 2024 ——

公司半年度大事记

一、持续推进谐波减速器开发进程

报告期内，公司积极推进谐波减速器开发进程，截止本报告披露日，公司谐波减速机全系列齿形设计完成，内部技术验证通过，可以随时对应市场需求进入量产阶段。

谐波减速器广泛应用于工业机器人、服务机器人、数控机床、光伏设备、医疗器械等多个行业和领域，具备良好市场前景。公司正积极与潜在客户对接，2024 年 7 月参加国际化展会，展示公司谐波减速器产品，彰显公司技术实力，寻找发展机遇。未来，公司将继续积极向精密减速器领域布局，加速推动公司在谐波减速器领域的产业化落地与业务布局。



二、新增专利证书 7 项

报告期内，公司新增实用新型专利 7 项。截至报告期末，公司共有有效专利 165 项，其中实用新型专利 155 项，发明专利 10 项。



三、上合工厂进展

报告期内，公司积极加快推进上合工厂建设进度，截至报告期末公司已装修完毕。目前正在筹划投产相关工作。



四、2023 年度权益分派

公司 2024 年 5 月 22 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过《关于公司 2023 年度权益分派方案的议案》。本次权益分派以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利 1.20 元（含税）；以资本公积向全体股东以每 10 股转增 4 股。本次权益分派共派发现金红利 1,578.98 万元，转增 5,263.26 万股。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义.....	4
第二节	公司概况.....	6
第三节	会计数据和经营情况.....	8
第四节	重大事件.....	23
第五节	股份变动和融资.....	26
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况.....	29
第七节	财务会计报告.....	32
第八节	备查文件目录.....	105

第一节 重要提示、目录和释义

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王学良及会计机构负责人（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。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示】

1. 是否存在退市风险

是 否

2. 公司在本报告“第三节 会计数据和经营情况”之“十四、公司面临的风险和应对措施”部分分析了公司的重大风险因素，请投资者注意阅读。

释 义

释义项目		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、丰光精密、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
蒂业技凯、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、埃地沃兹贸易（上海）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
尼得科、Nidec	指	尼得科株式会社（原日本电产株式会社）
岱高、DAYCO	指	DAYCO Products, LLC
阿特拉斯、Atlas	指	Atlas Copco
凯斯纽荷兰、CNH	指	CNH Industrial（凯斯纽荷兰工业集团）
富士电机	指	富士电机集团
北交所	指	北京证券交易所
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《青岛丰光精密机械股份有限公司章程》
报告期、本期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
上年同期、上期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
报告期末、期末	指	2024 年 6 月 30 日
上年期末、上年年末	指	2023 年 12 月 31 日
期初	指	2024 年 1 月 1 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

证券简称	丰光精密
证券代码	430510
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.
法定代表人	李军

二、 联系方式

董事会秘书姓名	吕冬梅
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
董秘邮箱	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
公司邮箱	fgzq@fengguang.net.cn

三、 信息披露及备置地点

公司中期报告	2024 年半年度报告
公司披露中期报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露中期报告的媒体名称及网址	《上海证券报》（中国证券网 www.cnstock.com）
公司中期报告备置地	青岛丰光精密机械股份有限公司董事会秘书办公室

四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
上市时间	2021 年 11 月 15 日
行业分类	制造业（C）-金属制品业（C33）-结构性金属制品制造（C331）-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
普通股总股本（股）	184,213,929
优先股总股本（股）	0
控股股东	控股股东为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，无一致行动人

注：公司原股本为 131,581,378 股，公司于 2024 年 5 月 22 日召开股东大会审议通过《关于公司 2023 年度权益分派方案的议案》，以总股本 131,581,378 股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股。公司总股本由 131,581,378 股变更为 184,213,929 股。上述权益分派已于 2024 年 7 月 5 日实施。

五、注册变更情况

适用 不适用

六、中介机构

适用 不适用

七、自愿披露

适用 不适用

八、报告期后更新情况

适用 不适用

公司已于 2024 年 8 月 6 日召开第四届董事会第十三次会议和 2024 年 8 月 22 日召开 2024 年第四次临时股东大会审议通过《关于拟变更注册资本及修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》。

鉴于公司 2023 年年度权益分派方案于 2024 年 7 月 5 日实施，以资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股，公司总股本由 131,581,378 股变更为 184,213,929 股，注册资本由 131,581,378 元变更为 184,213,929 元，根据《公司法》、《证券法》、《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等相关规定，公司对《公司章程》相应条款进行修改。

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	119,451,756.22	90,064,726.73	32.63%
毛利率%	37.13%	28.09%	-
归属于上市公司股东的净利润	13,970,337.69	3,290,060.24	324.62%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	13,393,929.34	1,828,340.14	632.57%
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算）	3.23%	0.83%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	3.09%	0.46%	-
基本每股收益	0.08	0.02	300.00%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	582,055,182.60	551,348,662.43	5.57%
负债总计	155,181,710.26	122,660,691.57	26.51%
归属于上市公司股东的净资产	426,873,472.34	428,687,970.86	-0.42%
归属于上市公司股东的每股净资产	2.32	3.26	-28.83%
资产负债率%（母公司）	26.38%	22.02%	-
资产负债率%（合并）	26.66%	22.25%	-
流动比率	1.70	2.26	-
利息保障倍数	10.96	11.57	-

(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	40,815,167.37	27,259,659.86	49.73%
应收账款周转率	1.50	1.50	-
存货周转率	1.72	1.49	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	5.57%	-1.27%	-
营业收入增长率%	32.63%	-29.33%	-

净利润增长率%	324.62%	-74.69%	-
---------	---------	---------	---

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助，（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	832,181.79
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-153,221.25
非经常性损益合计	678,960.54
减：所得税影响数	102,552.19
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	576,408.35

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

（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

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

商业模式报告期内变化情况：

1、 主营业务及业务模式

以“中国制造”为己任，以成为机械制造细分行业世界领先的跨国性公司为目标，公司专注于精密机械加工与压铸制造的研发和制造，拥有超过二十年的行业经验。公司采用直销模式销售产品，并通过向客户销售精密机械零部件和铸件，或为其提供相关加工服务获得收入。公司具有成熟稳定的业务模式和产、供、销的完整体系，收入来源相对稳定。在报告期内，公司的主营业务、商业模式和客户类型等均未发生变化。

2、 客户基础与市场信誉

公司产品种类丰富、技术先进，凭借优秀的产品质量和卓越的服务水平，公司赢得了国内外众多知名企业的信赖与合作。公司拥有良好的信誉和稳定的客户群体，主要服务于半导体、工业自动化、汽车、轨道交通等四大行业的龙头企业，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）、尼得科（Nidec）、岱高（DAYCO）、凯斯纽荷兰（CNH）、富士电机以及阿特拉斯（Atlas）等。

3、 技术创新与荣誉成就

作为一家专注于精密制造行业的企业，公司非常重视技术创新。公司设立有技术研发部

承担研发职能，通过持续的研发投入、技术创新，来确保产品的高精度和高可靠性。截至目前，公司有效专利百余项。同时，公司荣获了国家级高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、山东省企业技术中心、第七批山东省制造业单项冠军企业、青岛市企业技术中心、青岛市制造业中小企业“隐形冠军”企业、2023 年度青岛市民营领军标杆企业、2023 年青岛市技术创新示范企业（人工智能）、2023 年青岛市“一企业一技术”研发中心企业和胶州科技创新示范企业等荣誉称号。

在工艺技术、生产设备技术先进程度和操控经验等方面，公司处于国内领先水平。公司拥有先进的生产加工设备和检测设备，为产品的制造和质量检测提供了基础设施保障。此外，公司不断完善精细化管理体系，持续加强生产计划、工艺工序、机器设备和加工标准的精细化设计和管理，助力公司保持良好的市场竞争力。

4、未来愿景

未来，公司以成为客户信赖、首选的合作伙伴为目标，以推动精密零部件行业的发展为己任，继续深化商业模式的创新与优化，推动企业可持续发展，力求在全球市场中实现更大的突破。通过不断提升自身的核心竞争力，为股东和客户创造更大的价值，推动企业的长远发展，为中国制造业的发展做出更大的贡献。

报告期内核心竞争力变化情况：

适用 不适用

专精特新等认定情况

适用 不适用

“专精特新”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是

七、 经营情况回顾

（一） 经营计划

2024 年上半年，全球经济复苏动力偏弱，经济复苏持续放缓，国内有效需求不足。面对复杂的经济环境，公司在董事会的坚强领导下，积极应对挑战，始终将产品质量和客户需求放在首位，不断提升产品质量，坚持贯彻执行精细化管理的运营方针，不断提高生产效率，以提升企业综合竞争力。

1、经营业绩方面

报告期内，得益于下游市场逐步恢复，公司市场开拓取得较好效果，公司实现营业收入 11,945.18 万元，较上年同期增长 32.63%，归属于上市公司股东的净利润 1,397.03 万元，较上年同期增长 324.62%。

2、生产管理方面

面对不稳定的经济形势和激烈的行业竞争，公司坚定的将目光聚焦在自身提升，以不断提升生产效率、提高产品质量、完善精细化管理体系为目标，不断提升自身的竞争力，助力企业可持续发展：

（1）战略指标制定与分解：通过分析市场趋势与内部资源，确立公司年度战略目标；依据目标的关键成功因素，制定具体可衡量的绩效指标，并逐层分解至各部门及个人，确保目标一致性。通过明确的目标设定和有效的执行，可促进资源优化配置、激发员工积极性，增强企业的整体竞争力。

（2）提升生产效率：公司致力于提高生产效率，通过优化生产流程、建立标准化作业、引进先进的生产设备和技术、加强生产计划管理、提高员工素质和技能等措施，降低生产成本，提高资源利用效率。

（3）提高产品质量：公司坚持以质量为本的理念，实施全面质量管理。通过不断完善质量管理控制措施、加强质量意识、实施严格产品检验和质量监控、强化供应链管理等措施，公司将不断提高产品的质量稳定性和一致性，以满足客户的需求，提高客户满意度。

（4）完善精细化管理体系：公司以全面导入精益管理理念和方法，搭建丰光精密精益

管理系统为目标，不断推进精细化管理。通过加强可视化管理、完善生产过程监控和分析、树立精细化管理和精益思想、加强对“工匠”精神的宣导和企业文化熏陶、鼓励并实施有效的优化改进等措施，优化管理，提升公司综合管理水平和效能。

3、市场开拓方面

面对复杂多变的市场环境和生产经营方面的诸多挑战，公司紧紧围绕既定目标，结合自身规范管理优势、精密加工能力优势、技术研发能力优势、客户资源优势、质量管控优势等竞争优势，积极开发新产品、新客户、新市场。同时，公司不断优化自身实力，不断夯实自身优势，优化产品生产工艺，提升新产品开发效率，提高产品质量水平，满足客户多样的采购需求；加强与客户的沟通交流，聚焦客户需求，持续关注客户满意度。

4、产品研发方面

报告期内，公司持续加强研发创新以提升企业核心生产力，新荣获专利 7 项。

同时，公司加快推进谐波减速器研发进展，积极向精密减速器领域布局。截至本报告披露日，公司谐波减速机全系列齿形设计完成，内部技术验证通过，可以随时对应市场需求进入量产阶段。同时公司正在与潜在客户对接，加快谐波减速器项目落地进程。

5、厂房建设方面

报告期内，公司积极加快推进上合工厂建设进度，截至报告期末公司已装修完毕。目前正在筹划投产相关工作。上合工厂的建设将为公司可持续发展和提升市场竞争力奠定坚实的基础。

（二） 行业情况

根据国家统计局 2019 年 5 月 20 日修订后的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所属行业为“制造业（C）——金属制品业（C33）——结构性金属制品制造（C331）——金属结构制造（C3311）”。根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司业务属于金属制品业（C33）。公司专注于精密机械制造，产品主要应用于半导体领域、工业自动化领域、汽车零部件领域、轨道交通领域。

（一） 行业发展情况

1、制造业

制造业是立国之本、强国之基，是实体经济中最重要和最基础的部分。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》提出，要保持制造业比重基本稳定，增强制造业竞争优势，推动制造业高质量发展。在此背景下，我国制造业稳步发展，拥有巨大的规模、完备的产业体系以及强大的韧性优势。

当前，新一轮科技革命和产业变革深入发展，全球产业结构和布局深度调整，大国竞争和博弈日益加剧，我国制造业发展面临新的形势，机遇和挑战并存。2024 年上半年，制造业整体呈现出平稳向好的态势，制造业增长 6.5%，规模以上高技术制造业增加值占规模以上工业增加值的比重为 15.8%，比一季度略有提高。

未来随着全球经济形势的进一步稳定，制造业发展态势良好。

2、金属制品业

金属制品行业是制造业的重要组成部分，也是国民经济的基础性产业之一。金属制品加工业是机械装备行业的一个子行业，包括结构性金属制品制造、金属工具制造、集装箱及金属包装容器制造、不锈钢及类似日用金属制品制造等，是钢铁、有色等基础金属的重要下游用户。金属制品加工业也是衡量一个国家制造业实力强弱的代表产业之一。

金属制品业的发展对于一个国家的制造业实力至关重要。这个行业不仅为相关产业链提供支持，同时也促进了技术进步、创新和经济增长。金属制品市场规模庞大，且随着其在各个行业领域的广泛应用，市场规模仍在不断扩大。

2024 年 1-6 月，全国规模以上金属制品业营业收入和营业成本均出现同比增长，利润总额也出现同比增长。2024 年 1-6 月，全国规模以上金属制品业营业收入 22,070.8 亿元，同比增长 3.7%；营业成本 19,551.8 亿元，同比增长 3.6%；利润总额 722.5 亿元，同比增长 9.3%。

展望未来，金属制品行业的前景依然广阔。一方面，随着全球经济一体化的加深和国际贸易的不断发展，金属制品行业将迎来更广阔的市场空间。另一方面，随着科技的不断进步，新材料、新工艺的应用将使金属制品更加轻量化、高强度化，并具备更好的环保性能，这将

为金属制品行业带来更多的创新机会。

3、半导体行业

当今世界，半导体产业被广泛认可为新一代信息技术发展的核心和基础，也是支撑经济社会发展和保障国家安全的战略性、基础性、先导性产业。随着全球信息化、数字化、智能化进程的加速推进，半导体芯片的需求呈现增长态势。特别是在人工智能、物联网、云计算、大数据、5G 通信等领域，半导体芯片的应用需求更是呈现几何级增长。这为半导体芯片行业提供了广阔的发展空间。

尽管过去几年消费电子市场需求下滑影响了半导体市场，但随着全球经济逐步稳定，以及 AI、汽车和工业等新兴市场的崛起，半导体市场将迎来新的增长动力。美国半导体行业协会 SIA 表示，2024 年二季度全球半导体行业销售额累计达 1,499 亿美元，较去年同期提升 18.3%，较今年一季度实现 6.5% 增长。

半导体行业的发展是一个长期的、复杂的过程。尽管面临一些挑战和波动，但中国半导体行业仍然具有巨大的发展潜力和广阔的市场前景。中国半导体产业前景乐观，有望在全球竞争中发挥重要作用。

4、工业自动化行业

公司的产品主要应用于工业自动化领域，主要集中在智能制造和装备制造类产品的生产设备以及工业机器人上。在智能制造方面，中国政府通过一系列产业政策的出台，如《中国制造 2025》、《十四五智能制造发展规划》、《关于推动未来产业创新发展的实施意见》等，积极推动智能制造装备的发展，以实现制造强国的战略目标，促进工业结构的转型升级。这为智能制造装备行业提供了良好的政策环境，并为行业发展带来良好机遇。

(1) 工业机床

自 2000 年以来，全球金属加工机床行业产值总体呈上升趋势，2019 年和 2020 年受到全球公共卫生事件及贸易环境紧张等影响，全球产值出现下滑。2020 年全球金属加工机床行业产值为 4,654.50 亿元，较 2019 年下滑约 20%。2021 年至 2022 年，世界各国逐步恢复生产经营，全球公共卫生事件给经济带来的不利影响逐渐消除，全球机床市场产值恢复增长态势，2022 年达 5,960 亿元，较 2020 年增长约 35%，2023 年全球机床产量仅略有上升，到达 5,980 亿元。

据中国机床工业工具协会统计，2024 年上半年，国内机床工具行业全行业营业收入同比下降，但降幅较一季度明显收窄。利润总额同比下降，降幅较一季度略有扩大。整体经营状况呈现恢复向好态势。中国机床工业工具协会重点联系企业，上半年金属加工机床新增订单由一季度的下降转为增长，实现增长的企业占比由一季度的 47.8% 提升至 54.5%。在手订单降幅较一季度大幅收窄至个位数，实现增长的企业占比由一季度的 49.0% 提升至 56.4%。整体市场需求呈现恢复性增长。

从政策层面上看，国家对工业母机的重视达到前所未有的高度。党的二十届三中全会，再次从健全提升产业链供应链韧性和安全水平角度，强调了工业母机的重要性。在 2024 年 7 月，工业和信息化部部署开展“工业母机+”百万企产需对接活动，推动工业母机创新产品推广应用，促进工业母机产业链企业融通发展。

(2) 工业机器人

近年来，随着国家制造业结构优化升级，智能制造、工业 4.0 技术不断创新突破，工业机器人需求持续增长。

根据国家统计局数据，2017 年，我国工业机器人的产量突破 10 万台，2020 年突破 20 万台。2022 年，我国工业机器人迎来国内市场与国际市场的双重利好，产量超过 44 万台。2023 年有小幅下滑，但仍然保持在 40 万台以上。

近年来，中国机器人产量持续加大。中商产业研究院发布的《2023-2028 年中国工业机器人行业深度调查及投融资战略研究报告》显示，2023 年全国规模以上工业企业的工业机器人累计完成产量 42.95 万套。中商产业研究院分析师预测，2024 年中国工业机器人产量将达到 43.15 万套。未来一段时间，随着国产技术突破，国产品牌亦将占据更多的市场份额，出口市场也有较大的发展前景。随着智能制造的深入推进，工业机器人应用从汽车和电子行业向冶金、轻工、金属加工、石油化工、食品饮料、医药等行业不断拓展，也将推动机器人产业蓬勃发展。预计整体市场规模仍将保持一定增长。到 2029 年，中国工业机器人行业市场规模有望超过 800 亿元。

（3）谐波减速器行业

作为机器人轻负载关节的核心传动部件，谐波减速器市场规模稳健成长。中商产业研究院发布的《人形机器人系列专题之中国谐波减速器产业链全景与机会洞察专题研究报告》显示，2022 年我国谐波减速器市场规模约 21 亿元，2023 年增至 24.9 亿元。机器换人需求、机床应用延拓等发展方向助力谐波减速器市场稳定扩容；人形机器人的飞速发展及更多关节执行器的结构设计，为谐波减速器新的市场需求提供了广阔空间。中商产业研究院分析师预测，2024 年市场规模将达 29.4 亿元，2025 年市场规模有望超过 33 亿元。

随着社会老龄化趋势加剧、人力成本提升，市场对人形机器人的需求与日俱增，人形机器人有望形成一个新兴产业，带来巨大的市场空间。2023 年 10 月工信部印发《人形机器人创新发展指导意见》，指出人形机器人集成人工智能、高端制造、新材料等先进技术，有望成为继计算机、智能手机、新能源汽车后的颠覆性产品，将深刻变革人类生产生活方式，重塑全球产业发展格局。随着技术进步、成本降低以及社会需求的增加，人形机器人在工业生产、家庭服务、养老护理、医疗辅助、教育娱乐等多个领域都有望实现广泛应用，未来人形机器人在提供辅助服务、提高生活质量方面的作用将变得更加重要。根据预测，到 2030 年人形机器人产量有望达到 66 万台，对应谐波减速器市场将由 2024 年的 0.9 亿元增长至 115 亿元，远期当人形机器人的产量进一步提升到千万台级别时，对应谐波减速器的市场规模将达到千亿级。

工业自动化装备是推动工业制造业从低端向中高端升级转型的关键，随着我国工业经济结构调整与产业升级的持续推进，庞大的制造业市场将为国内工业自动化行业提供良好的发展机遇。同时，我国人口老龄化现象加剧，劳动人口短缺促使机器替代人工成为长期趋势，进一步推动了市场对工业自动化装备的需求。此外，市场对产品品质、制造精度需求的提升，也都带动工业自动化市场规模的日益增长。

5、汽车行业

公司在汽车领域的产品主要为汽车零部件。近年来，中国汽车市场继续保持着平稳发展的步伐，展现出强大的发展韧性。2024 年 1-6 月，汽车产销分别完成 1,389.1 万辆和 1,404.7 万辆，同比分别增长 4.9% 和 6.1%。

尽管汽车行业面临一些挑战，中国汽车制造业在适应变化、积极推动创新以及政府政策的支持下，仍然具备广阔的发展前景，中国的经济实力和市场需求也为汽车制造业提供了坚实基础。随着新能源汽车购买补贴、推广使用、配套设施建设和政策支持体系的完善，新能源汽车市场的快速发展和持续增长为整个行业注入了活力。同时，伴随 5G、大数据、人工智能等技术的发展，中国汽车企业也在智能驾驶、车联网服务等方面进行积极探索，为全球用户提供了更加安全、便捷的出行解决方案。因此，未来中国汽车制造业有望在转型升级的进程中发挥重要作用，并为行业带来更多机遇和发展空间。

6、轨道交通行业

轨道交通行业在我国基础设施建设中扮演着重要的角色。近年来，我国城市轨道交通快速发展，在满足人民群众出行需求、优化城市结构布局、缓解城市交通拥堵、促进经济社会发展等方面发挥了越来越重要的作用。

轨道交通装备是国家公共交通和大宗运输的主要载体，下游的应用场景主要分为铁路和城市轨道交通，其需求水平取决于铁路和城市轨道交通的里程长度。里程越长，将会带动对轨道交通车辆及其他零部件的需求增长。2024 年上半年共新增城市轨道交通路线 194.06 公里，新增运营路线 6 条，2024 年下半年预计还将开通城轨交通运营路线超 600 公里，全年新投运城轨交通路线总长度预计将超 800 公里。

在未来，随着国家各项政策的推动，轨道交通行业有望继续保持持续发展的态势。政府将继续加大对轨道交通建设的投资力度，并推动技术创新和可持续发展。同时，随着城市化进程的不断推进，对交通运输的需求将会持续增长，为轨道交通行业提供广阔的市场空间和发展机遇。

这一持续发展的趋势不仅为轨道交通行业本身带来了机遇，也将推动相关产业链的发展，包括轨道交通设备制造、运营管理、维护服务等领域。同时，轨道交通行业的发展也将带动相关职业岗位的增加，为就业和经济增长做出积极贡献。

（二）行业周期性、区域性或季节性特征

1、周期性

金属零部件行业面向下游装备制造企业提供零部件及加工服务，不存在明显的周期性，但是当下游出现周期性波动或需求下滑，会对为其配套的上游行业产生影响，导致金属零部件行业可能具有一定的周期性特征。

2、区域性

金属零部件行业的业务区域由下游工业企业的产线分布情况决定，由于精密金属零部件用途非常广泛，所以不存在明显的区域性特征，但是下游工业企业主要集中在交通发达的区域，如华东、华北、华南、西南区域，导致金属零部件行业可能具有一定的区域性特征。

3、季节性特征

金属零部件行业不存在明显季节性特征。

(三) 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，公司所处行业的上游行业主要为钢材/毛坯件、铝合金材料等金属原材料。公司从上游的原材料供应商处采购材料，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，并最终应用于半导体、工业自动化、汽车、轨道交通等诸多行业。

综上所述，公司产品所属行业长期来看，发展前景良好，为下游精密金属制造行业带来了广阔的市场发展机遇。多行业领域的布局也为公司的平稳发展起到了很好的风险规避作用。且伴随国家在半导体、工业机器人、汽车制造等方面诸多利好产业政策的扶持，我公司顺应产业政策方向开展经营，积极布局新产品策略；在保持传统优势产品的基础上，未来在新产品成长和市场开拓方面，仍有较大的增长空间。

数据来源于：国家统计局官网、中商情报网官网、同花顺官网、中国机床工具工业协会官网、前瞻产业研究院官网、招商证券研报、中国汽车工业协会官网、中国城市轨道交通协会官网等。

(三) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		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	53,391,695.55	9.17%	15,894,155.52	2.88%	235.92%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	71,908,928.09	12.35%	85,576,369.05	15.52%	-15.97%
存货	45,561,579.23	7.83%	38,403,422.82	6.97%	18.64%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	328,438,871.36	56.43%	312,881,597.86	56.75%	4.97%
在建工程	32,284,636.76	5.55%	42,575,847.36	7.72%	-24.17%
无形资产	32,830,091.30	5.64%	33,298,612.92	6.04%	-1.41%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	31,727,852.22	5.45%	5,004,888.89	0.91%	533.94%
长期借款	40,600,000.00	6.98%	48,200,000.00	8.74%	-15.77%
应收款项融资	59,778.03	0.01%	685,337.24	0.12%	-91.28%
预付款项	3,008,564.23	0.52%	1,788,678.86	0.32%	68.20%
其他非流动资产	4,818,900.00	0.83%	8,642,853.02	1.57%	-44.24%
应交税费	965,667.00	0.17%	3,171,287.30	0.58%	-69.55%
其他应付款	20,759,316.74	3.57%	5,802,224.41	1.05%	257.78%
股本	184,213,929.00	31.65%	131,581,378.00	23.87%	40.00%
资本公积	30,001,611.73	5.15%	82,634,162.73	14.99%	-63.69%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金较期初增加3,749.75万元，增幅235.92%，主要原因是：本期销售订单增加，客户回款较好和银行借款增加所致。
- 2、短期借款较期初增加2,672.30万元，增幅533.94%，主要原因是：本期新增短期银行借款用于补充日常流动资金使用。
- 3、应收款项融资较期初减少62.56万元，降幅91.28%，主要原因是：尚未背书或贴现的银行承兑汇票较上年年末减少。
- 4、预付款项较期初增加121.99万元，增幅68.20%，主要原因是：预付的模具款增加。
- 5、其他非流动资产较期初减少382.40万元，降幅44.24%，主要原因是：预付设备款减少。
- 6、应交税费较上年年末减少220.56万元，降幅69.55%，主要原因是：本期应交企业所得税的期末余额减少。
- 7、其他应付款较期初增加1,495.71万元，增幅257.78%，主要原因是：受托加工业务中代垫原材料的采购款较上年年末增加。
- 8、股本较期初增加5,263.26万元，增幅40.00%，主要原因是：根据公司2023年年度股东大会决议，以资本公积向全体股东以每10股转增4股，合计转增52,632,551股。
- 9、资本公积较期初减少5,263.26万元，降幅63.69%，主要原因是：根据公司2023年年度股东大会决议，以资本公积向全体股东以每10股转增4股，合计转增52,632,551股。

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	119,451,756.22	-	90,064,726.73	-	32.63%
营业成本	75,102,721.49	62.87%	64,764,144.20	71.91%	15.96%
毛利率	37.13%	-	28.09%	-	-
销售费用	4,033,830.68	3.38%	3,593,479.78	3.99%	12.25%
管理费用	14,934,900.15	12.50%	12,471,275.41	13.85%	19.75%
研发费用	6,901,701.76	5.78%	6,972,396.81	7.74%	-1.01%
财务费用	2,311,190.17	1.93%	-164,595.65	-0.18%	1,504.16%
信用减值损失	149,905.31	0.13%	62,572.97	0.07%	139.57%
资产减值损失	-85,574.58	-0.07%	-	-	-
其他收益	1,208,537.92	1.01%	1,612,740.24	1.79%	-25.06%
投资收益	-	-	235,666.16	0.26%	-100.00%
公允价值变动收益	-	-	306,989.88	0.34%	-100.00%
资产处置收益	-	-	-34,296.54	-0.04%	-100.00%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	15,449,289.59	12.93%	3,949,926.76	4.39%	291.13%
营业外收入	2,997.73	0.00%	57,536.38	0.06%	-94.79%
营业外支出	156,218.98	0.13%	706,275.78	0.78%	-77.88%
净利润	13,970,337.69	-	3,290,060.24	-	324.62%

项目重大变动原因：

- 1、营业收入较上年同期增加2,938.70万元，增幅32.63%，主要原因是：

(1) 本期公司下游行业需求增加，同时公司在市场拓展方面取得较好效果，公司半导体装备制造类、加工类、汽车类产品营业收入较上年同期增加；

(2) 公司前期开发的新客户、新项目逐步实现量产，相关产品的营业收入增加。

2、财务费用较上年同期增加247.58万元，增幅1,504.16%，主要原因是：

(1) 上年年末上合工厂主体竣工验收，本期项目贷款产生的利息支出由资本化转为费用化；

(2) 本期汇兑损失较上年同期增加。

3、信用减值损失较上年同期减少8.73万元，降幅139.57%，主要原因是：公司本期1至2年的应收账款相对于上期大幅减少，坏账准备收回金额增加，因此相应的信用减值损失大幅减少。

4、投资收益较上年同期减少23.57万元，降幅100.00%，主要原因是：本期未发生理财产品业务。

5、公允价值变动收益较上年同期减少30.70万元，降幅100.00%，主要原因是：本期未发生理财产品业务。

6、资产处置收益较上年同期增加3.43万元，增幅100.00%，主要原因是：本期无报废处置的固定资产。

7、营业利润较上年同期增加1,149.94万元，增幅291.13%，主要原因是：

(1) 公司在市场拓展方面取得较好效果，高毛利率的半导体装备制造类机械加工件销售大幅度增加，提升了公司整体毛利率水平，使毛利额相应增加。

(2) 公司销售收入增加，使固定费用得到有效分摊，单位产品负担的固定成本下降，使毛利率增加。

(3) 公司持续推行精细化管理，降本提效，提升了盈利能力。

8、营业外收入较上年同期减少5.45万元，降幅94.79%，主要原因是：收到供应商的质量索赔款减少。

9、营业外支出较上年同期减少55.01万元，降幅77.88%，主要原因是：支付给客户的质量索赔款减少。

10、净利润较上年同期增加1,068.03万元，增幅324.62%，主要原因是：本期营业利润增加。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	115,082,074.46	88,157,813.46	30.54%
其他业务收入	4,369,681.76	1,906,913.27	129.15%
主营业务成本	73,632,569.46	64,567,426.07	14.04%
其他业务成本	1,470,152.03	196,718.13	647.34%

按产品分类分析：

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	23,437,804.38	10,988,196.90	53.12%	35.43%	-5.42%	增加 20.25 个百分点
产品收入	91,644,270.08	62,644,372.56	31.64%	29.35%	18.31%	增加 6.37 个百分点
其他业务收入	4,369,681.76	1,470,152.03	66.36%	129.15%	647.34%	减少 23.32 个百分点
合计	119,451,756.22	75,102,721.49	-	-	-	-

按区域分类分析：

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	92,237,858.85	55,766,445.85	39.54%	55.60%	46.59%	增加 3.72 个百分点
外销	27,213,897.37	19,336,275.64	28.95%	-11.60%	-27.64%	增加 15.75 个百分点
合计	119,451,756.22	75,102,721.49	-	-	-	-

收入构成变动的的原因：

<p>1、主营业务收入较上年同期增加 2,692.43 万元，增幅 30.54%，主要原因是：</p> <p>(1) 本期公司下游行业需求旺盛，同时公司在市场拓展方面取得较好效果，公司半导体装备制造类、加工类、汽车类产品营业收入较上年同期增加；</p> <p>(2) 公司前期开发的新客户、新项目逐步实现量产，相关产品营业收入增加。</p> <p>2、其他业务收入较上年同期增加 246.28 万元，增幅 129.15%，主要原因是：本期模具收入、下脚料收入增加。</p> <p>3、其他业务成本较上年同期增加 127.34 万元，增幅 647.34%，主要原因是：其他业务收入增加导致其他业务成本相应增加。</p> <p>4、加工收入较上年同期增加 613.14 万元，增幅 35.43%，主要原因是：本期半导体制造装备类机械加工件销售大幅度增加。</p> <p>5、内销收入较上年同期增加 3,295.83 万元，增幅 55.60%，主要原因是：本期半导体制造装备类订单增加。</p>
--

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	40,815,167.37	27,259,659.86	49.73%
投资活动产生的现金流量净额	-20,534,127.65	-39,822,439.62	48.44%
筹资活动产生的现金流量净额	17,574,241.93	-10,658,379.54	264.89%

现金流量分析：

<p>1、经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 1,355.55 万元，增幅 49.73%。主要原因是：本期客户销售订单增加客户回款较好，使销售商品提供劳务收到的现金增加。</p> <p>2、投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 1,928.83 万元，增幅 48.44%。主要原因是：本期购进的设备款和上合工厂建筑款所支付的现金减少。</p> <p>3、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 2,823.26 万元，降幅 264.89%。主要原因是：本期取得银行借款收到的现金较上年同期增加和偿还银行借款支付的现金较上年同期减少。</p>
--

4、 理财产品投资情况

适用 不适用

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	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
FGA Technologies, Inc	控股子公司	机械零部件的研发及销售	1,000,000.00 美元	5,116,764.11	617,180.47	2,348,310.15	-352,102.83

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
FGA Technologies, Inc	主要从事高端装备制造、轨道交通、汽车零部件、金属制品模具等产品的研发、销售，是公司主营业务的组成部分。	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。

（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

九、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、 对关键审计事项的说明

适用 不适用

十一、 企业社会责任

（一） 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

（二） 其他社会责任履行情况

适用 不适用

为落实科学发展观，构建和谐社会，推进经济社会可持续发展，青岛丰光精密机械股份有限公司始终秉持着“责任、诚信、创新”的核心价值观，积极承担社会责任，在实现稳健发展的同时，将社会责任理念融入到工作的各个环节。公司经营遵循自愿、公平、等价有偿、诚实信用的原则，遵守社会公德、商业道德，接受政府和社会公众的监督，在追求经济效益、保护股东利益的同时，积极保护股东和职工的合法权益，诚信对待客户，积极从事环境保护、社会公益事业，从而促进公司本身与全社会的协调、和谐发展。报告期内，丰光精密在履行社会责任方面不断探索与实践，努力实现经济效益与社会效益的双赢。

(1) 依法诚信经营与税务管理：公司始终坚守法律法规的底线，确保所有业务活动在合法合规的框架内进行。公司不仅将法律法规视为经营的基石，更将诚信作为企业文化的核心。在税务管理方面，公司积极配合税务部门工作，确保及时、足额地缴纳各项税款，以实际行动支持国家的经济建设，展现出企业的社会责任感。

(2) 保护股东及投资者权益：作为一家上市公司，公司高度重视股东及投资者的权益保护。公司建立了投资者关系管理机制，旨在与股东、投资者保持密切的沟通与联系，确保投资者能及时获得关键信息，保障他们的知情权和经济利益。公司举办投资者交流会，以增强投资者信心，确保市场的稳定和公正。公司严格遵循《公司法》、《证券法》等相关法律法规，认真履行信息披露义务，确保重大事项、定期报告等信息的及时、准确、真实、完整披露，维护投资者的知情权和合法权益。

(3) 人才培养与发展：人才是企业发展的核心竞争力。公司始终坚持“以人为本”的人才战略，高度重视员工培训与职业规划，不断实施“双通道”人才发展通道、制定相应的培训体系，为员工发展提供更多的机会和广阔的舞台。鼓励和支持员工业余时间参加职业培训、发动更大范围员工参加技能等级认证、专业技术人才职称评审，提升自身素质和综合能力；通过建立公平合理的薪酬体系和激励机制，吸引并留住优秀人才。同时，公司高度重视员工价值观的培养，倡导诚信与自律，助力员工与企业的共同成长，形成良好的企业文化氛围。

(4) 安全生产与健康保障：安全是企业发展的基础，安全生产不仅限于遵循法规，丰光精密始终将“安全第一、预防为主、综合治理”的方针贯彻到生产的每一个环节。在生产过程中严格执行安全规章制度，公司开展安全培训，提高员工的安全意识和操作技能，确保生产环境的安全可靠。同时公司致力于减少职业风险，公司提供健康检查，保障员工的身心健康。此外，公司严格遵守产品安全法律法规和行业标准，切实承担起生产及产品安全保障的责任。

(5) 就业机会与社会弱势群体关注：公司通过不断扩大业务规模，积极为社会创造更多的就业机会，促进当地经济的繁荣发展。公司关注社会弱势群体，为身体不便人士提供就业岗位，帮助他们重建信心，回归社会，展现自我价值，公司的努力不仅为他们提供了生计，更为社会的和谐发展贡献了力量。

(6) 社会捐助与公益活动：公司秉承“取之于社会、回报于社会”的文化理念，积极参与社会公益活动。公司持续开展助力红十字“小草基金”、新春送温暖、照顾失依儿童、关爱自闭症儿童等活动，以力所能及的力量，弘扬真善美、传递正能量，用爱诠释企业责任，用行动彰显企业担当。通过捐款和物资支持，关注教育、扶贫等社会问题，努力为社会的发展贡献一份力量。

(7) 环境保护与绿色发展：在追求经济效益的同时，公司高度重视环境保护，践行绿色发展理念，积极响应国家的环保号召，主动承担环境保护责任，实施 ISO14001 环境管理体系认证标准。为减少对环境的影响，公司在生产过程中采用节能减排措施，安装光伏发电板，利用太阳能发电，为国家电网贡献一份力量，努力实现可持续发展。

公司始终认为，企业植根于社会，企业发展与社会发展紧密相连，社会的和谐、可持续发展需要企业的无私奉献。未来，公司将继续时刻关注社会需求，继续完善社会责任管理，积极履行社会责任，将追求利润和承担社会责任有机的融合在一起，积极投身社会公益事业，用实际行动回馈社会，在更多领域更好的承担和履行企业社会责任，竭尽所能，为社会、经济、环境的和谐发展贡献更大的力量。

(三) 环境保护相关的情况

适用 不适用

十二、报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

适用 不适用

十三、对 2024 年 1-9 月经营业绩的预计

适用 不适用

十四、公司面临的风险和应对措施

重大风险事项名称	公司面临的风险和应对措施
客户集中度相对较高的风险	<p>重大风险事项描述：</p> <p>2023 年 1-6 月和 2024 年 1-6 月，公司向前五名客户实现的销售收入分别为 6,689.55 万元和 9,400.12 万元，占同期营业收入的比例分别为 74.27% 和 78.69%，客户集中度相对较高。公司在发展过程中，公司秉承与高质量客户建立长期、紧密合作伙伴关系的策略，部分客户的合作关系已超过二十年。尽管这种深入合作模式确保了业务的稳定性，但它也带来了一定的风险：如果公司主要客户经营情况产生大幅波动造成短时间内对公司产品需求量不足，或者主要客户回款不及时，可能会对公司的经营情况和业绩产生不利影响。</p> <p>应对措施：</p> <p>(1) 市场多样化战略：公司应积极拓展新市场和行业，以减少对单一市场的依赖。通过市场调研和分析，识别潜在的增长领域，制定针对性的市场进入策略。这不仅有助于公司分散风险，还能抓住新的增长机会。通过开拓国际市场或新的行业领域，公司能够实现业务的多元化，降低因市场波动带来的负面影响。</p> <p>(2) 技术创新和升级：公司应投入资源进行技术研发和创新，以提升产品的技术含量和竞争力。通过引入新技术或改进现有技术，公司可以推出具有技术领先性的产品，满足客户日益增长的需求。技术创新不仅有助于提升产品的市场竞争力，还能在行业内树立公司的技术领导地位，吸引更多的客户和合作机会。</p> <p>(3) 客户体验优化：公司应致力于优化客户体验，从产品交付、售后服务的各个环节都要考虑客户的需求和反馈。通过建立客户反馈机制，进行客户满意度调查，不断改进服务质量。提升客户体验不仅能增加客户的满意度，还能增强客户的忠诚度，促进长期稳定的合作关系。</p> <p>(4) 财务风险管理：公司应加强对财务风险的管理，包括制定和实施有效的财务监控机制、风险评估和应对计划。通过审查财务状况、进行风险预测和压力测试，公司可以及早识别潜在的财务风险，并采取适当的应对措施。此外，公司还可以建立应急资金储备，以应对突发的财务危机，确保公司的财务健康和稳定。</p>
汇率风险	<p>重大风险事项描述：</p> <p>2023 年 1-6 月和 2024 年 1-6 月，公司外销收入分别为 3,078.52 万元和 2,721.39 万元，占营业收入的比例分别为 34.18% 和 22.78%，由于公司外销收入采用美元、日元、欧元结算，外销收入需转换为本币，汇率的任何不稳定或不利变动都可能影响收入的实际价值和公司的财务状况。特别是在全球经济波动性增加的环境下，汇率变动可能导致收入和利润的不确定性增加，从而对公司的财务表现和战略决策产生重大影响。</p> <p>应对措施：</p> <p>(1) 密切监测汇率政策与市场动态：公司需要持续关注国际贸易和汇率政策的变化，以及全球经济走势，特别是那些对公司业务有直接影响的国家和地区的汇率变动。通过跟踪和分析外汇市场的波动情况，公司能够及时掌握市场信息，从而为战略决策提供坚实的基础。</p> <p>(2) 优化外汇结算管理：为了缓解汇率波动对公司业绩的不利影响，公司应着力提升外汇结算的管理水平。公司可以在汇率有利时机下进行外汇兑换，以锁定最佳汇率，从而有效控制成本。此外，可以与金融机构建立战略合作关系，使公司能够获得专业的市场咨询与交易支持，进一步增强外汇管理的精准性与灵活性。</p> <p>(3) 适时调整产品销售价格：面对剧烈或持续的汇率波动，公司应主动与客户协商，适时调整产品售价。通过根据汇率变动灵活调整定价，公司能够有效缓</p>

	<p>解汇率风险对销售收入的影响，减少潜在的外汇损失，从而保护盈利能力。</p> <p>(4) 扩展市场及供应链多样化：公司可以通过进入新市场或建立多样化的供应链，来减少对单一市场的依赖。通过分散市场和供应链，公司能够降低特定汇率波动对整体业务的影响，分散汇率风险。</p> <p>(5) 提升汇率风险管理能力：公司应加强对相关人员的汇率风险管理培训，提高他们对汇率风险的识别和应对能力。进行培训和知识更新，帮助员工掌握汇率管理的最新工具和策略，以提升整体风险管理水平。</p>
<p>实际控制人控制不当的风险</p>	<p>重大风险事项描述：</p> <p>截至报告期末，公司实际控制人李军间接控制公司 64.61% 的股权。虽然公司建立了较为完善的法人治理结构，但是实际控制人仍能够通过所控制的表决权对公司的财务决策、人事任免、生产和经营决策、利润分配等重大事项进行不当控制，这种控制结构带来的风险包括潜在的决策不透明、利益输送、资源错配以及冲突利益的处理不当，可能损害公司及其他股东的利益。因此，加强公司治理，确保决策过程的公正和透明，以及合理平衡实际控制人的影响力，对于保护所有股东权益和提升公司价值至关重要。</p> <p>应对措施：</p> <p>(1) 完善法人治理结构：公司建立了合理的法人治理结构，严格遵守《公司章程》和三会议事规则，确保股东大会、董事会和监事会的正常运作。通过明确权责和决策程序，提高公司治理的规范性和透明度。</p> <p>(2) 严格管理制度：公司对外投资、管理交易、重大交易和对外担保等事项制定了严密的管理制度，并严格执行。这些制度对实际控制人的行为设立了合理的限制，确保关联交易的公允性及重大决策的合法合规，从而保护所有股东的利益。</p> <p>(3) 强化监督机制：通过发挥监事会的监督职能，加强对实际控制人的制衡，防范其可能对公司及其他股东利益的侵害。监事会的监督作用在决策和执行层面形成有效的约束。</p> <p>(4) 引入独立董事：公司已聘任独立董事，并建立了《独立董事工作制度》，提升公司决策的科学性和公正性，进一步维护公司及中小股东的利益。</p> <p>(5) 增强诚信与规范意识：通过定期培训等方式，提升实际控制人及管理层的诚信和规范意识。逐步形成科学的管理体系，确保各方相互监督与制约，防范管理不当带来的风险。</p>
<p>应收账款余额较大的风险</p>	<p>重大风险事项描述：</p> <p>2023 年 6 月 30 日和 2024 年 6 月 30 日，公司应收账款账面价值分别为 5,556.78 万元和 7,190.89 万元，占同期流动资产的比例分别为 39.16% 和 39.25%，占比较大。虽然公司持续完善内部控制制度并加强了应收账款的管理，以加速资金的回笼，但随着新客户的增加及销售规模的扩大，在未调整原有信用政策的情况下，应收账款的余额预计将进一步增加。尽管公司主要客户具有较强的资金实力和良好的信用记录，资金回收相对有保障，但仍存在不可忽视的风险。如果客户的经营或财务状况发生重大不利变化，或市场经济环境恶化，可能导致应收账款的回收周期延长或坏账发生，进而对公司的流动性和财务状况造成负面影响。长期高额的应收账款也可能限制公司在其他领域的投资与发展，影响公司的整体业务增长和市场竞争能力。</p> <p>应对措施：</p> <p>(1) 公司主要客户实力较强，且与公司具有多年的稳定合作关系，发生违约风险较小；</p> <p>(2) 公司严格按照企业会计准则合理谨慎计提坏账准备，按照账龄建立应收账款分类管理模式，应收账款账龄相对较短，截至报告期末，公司账龄为 3 个月以内的应收账款余额占比达 83.27%，公司应收账款质量相对较高，账龄结构合理；</p> <p>(3) 公司应建立并严格执行应收账款催收制度，并将应收账款回收率与销售业绩挂钩，形成有效的业务考核机制。通过加强动态管理和与客户的稳定沟通，及时掌握未付款原因，并采取针对性措施加快资金回收，从而保障应收账款的高</p>

	回收质量。
市场竞争风险	<p>重大风险事项描述：</p> <p>公司作为一家以精密机械加工和压铸制造为核心的精密零部件生产企业，虽然拥有规范的管理、精密的加工能力、强大的技术研发和质量管控能力，以及丰富的客户资源，但在日益激烈的市场竞争环境中，仍面临着显著的市场竞争风险。如果公司无法在技术创新的跟进、产品质量的持续提升和市场拓展的有效性方面跟进，无法充分发挥自身优势，将导致公司在竞争中失去优势地位，对公司业绩产生不利影响的风险。</p> <p>应对措施：</p> <p>(1) 强化技术研发实力：公司应持续进行研发投入，专注于技术创新和产品附加值的提升。可通过与各方科研机构、高校、先进企业建立合作，吸收前沿技术，不断提升公司自身综合技术水平。</p> <p>(2) 提升产品质量：公司应构建全面的质量管理体系，从原材料采购到产品交付，严格控制每个环节的质量。通过加强内部管理和员工培训，提升产品稳定性，增强客户信任与满意度。</p> <p>(3) 拓展市场和客户：公司可以关注市场趋势和客户需求变化，及时调整产品结构和市场定位。积极开拓新市场，扩展客户群体，减少对单一市场或客户的依赖，分散竞争风险。</p> <p>(4) 优化产业布局：公司可以根据市场需求和行业发展趋势，优化产业布局，拓展新兴领域或相关配套服务。提升产业配置效率，增加市场份额，降低对单一产品的依赖。</p> <p>(5) 加强人才培养和激励：公司应注重人才储备和培养，吸引和留住优秀技术、管理和市场人才。建立有效的激励机制，激发员工积极性和创造力，促进团队协作和业绩提升。</p>
技术人员流失的风险	<p>重大风险事项描述：</p> <p>公司对技术人才的需求随着业务规模的扩大不断增加，技术人才对于公司技术实力的积累和创新至关重要。尽管公司已经重视优秀人才的激励和保留，并建立了一套人才管理体系，培养了核心技术人才和熟练技术员工，但行业内对专业人才的竞争日益激烈。如果公司无法吸引到所需的高端人才或核心骨干人员以及关键岗位人才，可能对公司的经营发展造成不利影响。</p> <p>应对措施：</p> <p>(1) 提升薪酬和福利待遇：公司可定期或不定期评估并调整薪酬和福利，确保与行业标准相符或具有竞争力。提供有吸引力的薪酬包和福利，增强员工的留任意愿。</p> <p>(2) 职业发展与培训：公司可为技术人员提供持续的职业发展和培训机会，帮助他们提升技能，开拓职业发展路径。支持员工参与行业会议和培训课程，保持专业知识的前沿性。</p> <p>(3) 优化工作环境：公司应创造积极的工作氛围，提供舒适的工作条件和先进的工具设备。关注员工的工作满意度，定期进行员工反馈和改进措施。</p> <p>(4) 建立激励机制：公司可以制定明确的绩效评估和激励机制，认可和奖励优秀表现。通过奖金、晋升机会和股权激励等形式，激发员工的工作积极性和忠诚度。</p> <p>(5) 增强团队凝聚力：公司可以组织团队建设活动和公司文化活动，促进员工间的合作与沟通。建立良好的团队关系和公司文化，提升员工的归属感。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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	-
是否对外提供借款	<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	四.二.(二)
是否存在重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在股权激励计划、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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
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.(五)
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重大合同	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	-
是否存在自愿披露的其他事项	<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

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	45,000	-	45,000	0.01%

公司对 2023 年 10 月 30 日收到《行政处罚决定书(单位)》存有异议,向法院提起诉讼。涉案金额 45,000.00 元。

2024 年 2 月,青岛铁路运输法院判决撤销被告胶州市应急管理局于 2023 年 10 月 30 日作出的《行政处罚决定书(单位)》。案件受理费 50 元,由被告胶州市应急管理局负担。

2024 年 2 月,胶州市应急管理局因不服青岛铁路运输法院作出的行政判决书,向济南铁路运输中级法院提交上诉状,2024 年 6 月,济南铁路运输中级法院终审判决,驳回上诉,维持原判。2024 年 8 月,上述罚款 45,000 元已返还公司。

2、 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

(二) 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

本报告期公司无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

(三) 股份回购情况

1、审议及表决情况

公司于 2024 年 6 月 19 日召开了第四届董事会第十二次会议、第四届监事会第十一次会议审议通过了《关于公司回购股份方案的议案》，该议案经独立董事专门会议审议通过。

公司于 2024 年 7 月 4 日召开 2023 年第三次临时股东大会，审议通过上述议案。

2、回购方案主要内容

(1) 回购用途及目的

基于对公司未来发展前景的信心及价值认可，同时为了维护公司全体股东利益，完善公司长效激励机制，有效推动公司的长远发展，经综合考虑公司经营情况、财务状况等因素，公司拟使用自有资金回购公司股份，回购的公司股份拟用于实施股权激励或员工持股计划。

(2) 回购方式

本次回购方式为竞价方式回购。

(3) 回购价格

为保护投资者利益，结合公司目前的财务状况、经营状况及近期公司股价，公司原确定本次回购价格不超过 27.88 元/股，公司于 2024 年 7 月 5 日实施 2023 年度权益分派，本次权益分派实施回购价格调整后为不超过 19.83 元/股。具体回购价格由公司股东大会授权董事会在回购实施期间，综合公司二级市场股票价格、公司财务状况和经营状况确定。

(4) 回购数量及资金总额

本次拟回购股份数量不少于 2,000,000 股，不超过 3,000,000 股，占公司目前总股本的比例为 1.09%-1.63%，根据本次拟回购数量及拟回购价格上限测算预计回购资金总额区间为 3,966 万-5,949 万，资金来源为自有资金。

本次回购股份方案的其他具体内容详见公司在北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）上披露的《青岛丰光精密机械股份有限公司回购股份方案公告》（公告编号：2024-060）、《青岛丰光精密机械股份有限公司关于股份回购价格调整的提示性公告》（公告编号：2024-064）、《青岛丰光精密机械股份有限公司回购股份报告书》（公告编号：2024-068）。

3、回购进展情况及结果

报告期内，公司未实施回购。

截至 2024 年 7 月 30 日，公司通过回购股份专用证券账户以连续竞价转让方式回购公司股份 3,000,000 股，占公司总股本 1.63%，占拟回购数量上限的 100%，最高成交价为 12.30 元/股，最低成交价为 10.27 元/股，成交金额为 34,080,883.73 元（不含印花税、佣金等交易费用），占公司拟回购资金总额上限的 57.29%，回购完成。

除权益分派导致的调整情况外，本次回购实施结果与回购股份方案不存在差异。

4、回购股份后续安排

本次回购的股份全部存放于公司回购专用证券账户，存放期间不享有股东大会表决权、利润分配、公积金转增股本、配股、质押等权利。

本次回购的股份拟用于实施股权激励或员工持股计划。如公司未能在股份回购完成之日起三年内实施股权激励或员工持股计划，尚未使用的已回购股份公司将予以注销。

(四) 承诺事项的履行情况

公司是否新增承诺事项

√适用 □不适用

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	2024 年 2 月 29 日	-	2024 年度向特定对象发行股票	关于公司向特定对象发行股票摊薄即期回报的填补措施及相关承诺	关于公司向特定对象发行股票摊薄即期回报的填补措施及相关承诺	正在履行中
董监高	2024 年 2 月	-	2024 年度向特定对象发	关于公司向特定对象发行股票摊薄即	关于公司向特定对象发行股票摊薄即	正在履行中

	29 日		行股票	期回报的填补措施 及相关承诺	期回报的填补措施 及相关承诺	
--	------	--	-----	-------------------	-------------------	--

承诺事项详细情况：

承诺的具体内容详见：

1、公司在向不特定合格投资者公开发行股票过程中披露的《向不特定合格投资者公开发行股票说明书》之“第四节发行人基本情况”之“九、重要承诺”；

2、报告期内，公司新增承诺事项：公司控股股东、董事、高级管理人员关于保证公司填补即期回报措施切实履行作出相关承诺，具体内容详见公司于 2024 年 3 月 1 日披露的《青岛丰光精密机械股份有限公司 2024 年度向特定对象发行股票方案可行性论证分析报告》（公告编号：2024-018）之“七、本次向特定对象发行股票摊薄即期回报的影响、采取填补措施及相关承诺”之“（六）公司控股股东、董事、高级管理人员关于保证公司填补即期回报措施切实履行的承诺”。

报告期内，公司相关承诺均正常履行，不存在超期未履行完毕的情形不存在违反承诺的情形。

（五） 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
货币资金	货币资金	保证金	200,314.35	0.03%	保证金
上合工厂	固定资产	抵押	120,324,093.78	20.67%	银行贷款抵押
土地	无形资产	抵押	30,227,990.92	5.19%	银行贷款抵押
在建厂房	在建工程	抵押	29,413,442.58	5.05%	银行贷款抵押
总计	-	-	180,165,841.63	30.95%	-

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。

第五节 股份变动和融资

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	62,601,199	47.58%	24,900,681	87,501,880	47.50%
	其中：控股股东、实际控制人	13,433,750	10.21%	5,373,500	18,807,250	10.21%
	董事、监事、高管	8,535	0.01%	3,414	11,949	0.01%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	68,980,179	52.42%	27,731,870	96,712,049	52.50%
	其中：控股股东、实际控制人	59,861,250	45.49%	23,944,500	83,805,750	45.49%
	董事、监事、高管	25,608	0.02%	10,243	35,851	0.02%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		131,581,378	-	52,632,551	184,213,929	-
普通股股东人数		5,019				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

前任独立董事周惠云于 2023 年 12 月辞职，公司于 2023 年 12 月办理限售业务限售其所持有的剩余 25% 的股份，并于 2024 年 1 月办理完毕。

公司 2023 年年度权益分派方案以公司总股本 131,581,378 股为基数，向全体股东每 10 股转增 4 股，转增后公司普通股总股本增至 184,213,929 股。上述方案已于 2024 年 7 月 5 日实施完毕。

注：上表中列示的董事、监事、高管的无限售条件股份和有限售条件股份不包含前任独立董事周惠云持股数量。

上表中期末持股数量与比例均为 2024 年 7 月 5 日权益分派后持股数量。普通股股东人数为期末人数。

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	青岛丰光投资管理有限公司	境内非国有法人	73,295,000	0	73,295,000	55.70%	59,861,250	13,433,750
2	青岛鼎盛全投资企业（有限合伙）	境内非国有法人	11,725,000	0	11,725,000	8.91%	8,793,750	2,931,250
3	深圳市达晨创联股权投资基金合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	6,989,917	0	6,378,917	4.85%	0	6,378,917
4	上海溁海啸阳私募基金管理有限公司－溁海啸阳红石榴九号私募证券投资基金	其他	5,516,623	0	5,711,623	4.34%	0	5,711,623
5	光洋技研株式会社	境外法人	5,450,500	0	5,450,500	4.14%	0	5,450,500
6	周惠云	境内自然人	399,427	0	399,427	0.30%	399,427	0
7	曹正	境内自然人	0	342,649	342,649	0.26%	0	342,649
8	胡芳	境内自然人	0	313,099	313,099	0.24%	0	313,099
9	中国农业银行股份有限公司－万家北交所慧选两年定期开放混合型证券投资基金	其他	284,167	17,871	302,038	0.23%	0	302,038
10	祝捷	境内自然人	0	300,000	300,000	0.23%	0	300,000
合计		-	103,660,634	973,619	104,218,253	79.20%	69,054,427	35,163,826

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：

公司股东丰光投资和鼎盛全投资受同一实际控制人李军控制；股东鼎盛全投资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。

注：（1）上述股东曹正截至 2024 年 6 月 28 日，通过普通证券账户持有公司股份 0 股，通过投资者信用证券账户持有公司股份 342,649 股。

（2）上述股东祝捷截至 2024 年 6 月 28 日，通过普通证券账户持有公司股份 0 股，通过投资者信用证券账户持有公司股份 300,000 股。

持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份

适用 不适用

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

适用 不适用

二、 控股股东、实际控制人变化情况

适用 不适用

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、 报告期内普通股股票发行情况

(1) 公开发行情况

适用 不适用

(2) 定向发行情况

适用 不适用

募集资金使用详细情况：

2020 年第一次股票公开发行募集资金已使用完毕，为减少管理成本，公司已于 2022 年 12 月对募集资金专户予以注销，具体内容详见公司在北京证券交易所信息披露平台（<http://www.bse.cn/>）发布的《青岛丰光精密机械股份有限公司关于募集资金使用完毕及注销募集资金专户的公告》（公告编号：2022-112）。

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至中期报告批准报出日的债券融资情况

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、 权益分派情况

适用 不适用

报告期权益分派方案是否符合公司章程及相关法律法规的规定

是 否

中期财务会计报告审计情况：

适用 不适用

八、 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、总经理	男	1970 年 12 月	2022 年 9 月 16 日	2025 年 9 月 15 日
李伟	董事	男	1974 年 10 月	2022 年 9 月 16 日	2025 年 9 月 15 日
吕冬梅	董事、董事会秘书	女	1970 年 10 月	2022 年 9 月 16 日	2025 年 9 月 15 日
王学良	董事、财务总监	男	1980 年 12 月	2022 年 9 月 16 日	2025 年 9 月 15 日
徐悦东	董事	男	1971 年 12 月	2022 年 9 月 16 日	2025 年 9 月 15 日
赵春旭	独立董事	男	1976 年 4 月	2022 年 9 月 16 日	2025 年 9 月 15 日
洪晓明	独立董事	女	1963 年 8 月	2022 年 9 月 16 日	2025 年 9 月 15 日
李庆党	独立董事	男	1973 年 6 月	2024 年 2 月 2 日	2025 年 9 月 15 日
刘政	监事会主席	男	1963 年 6 月	2022 年 9 月 16 日	2025 年 9 月 15 日
秦政	监事	男	1984 年 10 月	2022 年 9 月 16 日	2025 年 9 月 15 日
张秀美	职工代表监事	女	1983 年 7 月	2022 年 9 月 16 日	2025 年 9 月 15 日
刘辉	副总经理	男	1982 年 11 月	2023 年 8 月 17 日	2025 年 9 月 15 日
董事会人数：					8
监事会人数：					3
高级管理人员人数：					4

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

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	期末持有无限售股份数量
李军	董事长、总经理	0	0	0	0%	0	0	0
李伟	董事	0	0	0	0%	0	0	0
吕冬梅	董事、董事会秘书	34,143	0	34,143	0.03%	0	0	8,535
王学良	董事、财务总监	0	0	0	0%	0	0	0

徐悦东	董事	0	0	0	0%	0	0	0
赵春旭	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
洪晓明	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
李庆党	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
刘政	监事会主席	0	0	0	0%	0	0	0
秦政	监事	0	0	0	0%	0	0	0
张秀美	职工代表监事	0	0	0	0%	0	0	0
刘辉	副总经理	0	0	0	0%	0	0	0
合计	-	34,143	-	34,143	0.03%	0	0	8,535

(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
	独立董事是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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
李庆党	无	新任	独立董事	鉴于公司原独立董事周惠云女士辞去独立董事职务，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》等相关规定，董事会提名李庆党先生为公司独立董事。

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

李庆党先生，二级教授、博士生导师、泰山学者海外特聘专家，自动化学士、德国机械制造硕士、电气工程博士，青岛市机器人产业协会首届会长。

曾在海信集团计算机公司从事过技术工程师、销售、办事处总经理等岗位的工作。在德国学习工作及生活十余年，曾任德国 AuE 卡塞尔公司项目经理，为德国汽车集团提供高端制造系统及装备。现任青岛科技大学二级教授、青岛科技大学中德经济工程研究所所长。

目前主要从事智能制造系统与装备、工业机器人、工业互联网等领域的科学研究与技术转化，以及产业链产业集群规划布局研究。共承担及参与国家、省部级及横向等重大科技创新、重点研发、技术开发等项目 10 余项。

(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
财务人员	13	1	1	13
管理人员	17	5	1	21
行政人员	33	4	2	35
技术人员	57	10	2	65
生产人员	292	72	36	328
销售人员	37	15	5	47
员工总计	449	107	47	509

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	3
本科	58	63
专科	121	132
专科以下	269	311
员工总计	449	509

（二） 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、1	53,391,695.55	15,894,155.52
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	-	-	-
应收账款	五、2	71,908,928.09	85,576,369.05
应收款项融资	五、3	59,778.03	685,337.24
预付款项	五、4	3,008,564.23	1,788,678.86
应收保费	-	-	-
应收分保账款	-	-	-
应收分保合同准备金	-	-	-
其他应收款	五、5	9,295,049.12	11,130,490.32
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-
存货	五、6	45,561,579.23	38,403,422.82
其中：数据资源	-	-	-
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	-	-	-
流动资产合计	-	183,225,594.25	153,478,453.81
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	-	-	-
固定资产	五、7	328,438,871.36	312,881,597.86
在建工程	五、8	32,284,636.76	42,575,847.36
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	-	-	-

无形资产	五、9	32,830,091.30	33,298,612.92
其中：数据资源	-	-	-
开发支出	-	-	-
其中：数据资源	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	-	-
递延所得税资产	五、10	457,088.93	471,297.46
其他非流动资产	五、11	4,818,900.00	8,642,853.02
非流动资产合计	-	398,829,588.35	397,870,208.62
资产总计	-	582,055,182.60	551,348,662.43
流动负债：			
短期借款	五、13	31,727,852.22	5,004,888.89
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	五、14	38,445,167.98	37,947,304.75
预收款项	-	-	-
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	五、15	817,102.08	640,187.00
应交税费	五、16	965,667.00	3,171,287.30
其他应付款	五、17	20,759,316.74	5,802,224.41
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	五、18	15,259,383.35	15,287,578.33
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	-	107,974,489.37	67,853,470.68
非流动负债：			
保险合同准备金	-	-	-
长期借款	五、19	40,600,000.00	48,200,000.00
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	五、10	6,607,220.89	6,607,220.89
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	47,207,220.89	54,807,220.89

负债合计	-	155,181,710.26	122,660,691.57
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、20	184,213,929.00	131,581,378.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	五、21	30,001,611.73	82,634,162.73
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	五、22	116,654.47	111,725.32
专项储备	-	-	-
盈余公积	五、23	32,960,349.62	32,960,349.62
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	五、24	179,580,927.52	181,400,355.19
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	-	426,873,472.34	428,687,970.86
少数股东权益	-	-	-
所有者权益（或股东权益）合计	-	426,873,472.34	428,687,970.86
负债和所有者权益（或股东权益）总计	-	582,055,182.60	551,348,662.43

法定代表人：李军

主管会计工作负责人：王学良

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	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	-	49,775,208.37	12,799,740.18
交易性金融资产	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	-	-	-
应收账款	十五、1	74,916,683.42	87,733,710.95
应收款项融资	-	59,778.03	685,337.24
预付款项	-	3,008,564.23	1,788,678.86
其他应收款	十五、2	9,295,049.12	11,130,490.32
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-
存货	-	45,561,579.23	38,403,422.82
其中：数据资源	-	-	-
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	-	-	-
流动资产合计	-	182,616,862.40	152,541,380.37
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	-	-	-
固定资产	-	328,411,420.77	312,854,317.15
在建工程	-	32,284,636.76	42,575,847.36
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	-	-	-
无形资产	-	32,830,091.30	33,298,612.92
其中：数据资源	-	-	-
开发支出	-	-	-
其中：数据资源	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	-	-
递延所得税资产	-	457,088.93	471,297.46
其他非流动资产	-	4,818,900.00	8,642,853.02
非流动资产合计	-	405,502,937.76	404,543,727.91
资产总计	-	588,119,800.16	557,085,108.28
流动负债：			
短期借款	-	31,727,852.22	5,004,888.89
交易性金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	-	-	-
应付账款	-	38,445,167.98	37,947,304.75
预收款项	-	-	-
合同负债	-	-	-
卖出回购金融资产款	-	-	-
应付职工薪酬	-	817,102.08	640,187.00
应交税费	-	965,667.00	3,171,287.30
其他应付款	-	20,740,314.77	5,802,224.41
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	-	15,259,383.35	15,287,578.33
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	-	107,955,487.40	67,853,470.68
非流动负债：			
长期借款	-	40,600,000.00	48,200,000.00
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	-	6,607,220.89	6,607,220.89
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	47,207,220.89	54,807,220.89

负债合计		155,162,708.29	122,660,691.57
所有者权益（或股东权益）：			
股本	-	184,213,929.00	131,581,378.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	-	30,001,611.73	82,634,162.73
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	-	32,960,349.62	32,960,349.62
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	-	185,781,201.52	187,248,526.36
所有者权益（或股东权益）合计	-	432,957,091.87	434,424,416.71
负债和所有者权益（或股东权益）合计	-	588,119,800.16	557,085,108.28

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
一、营业总收入	五、25	119,451,756.22	90,064,726.73
其中：营业收入	五、25	119,451,756.22	90,064,726.73
利息收入	-	-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
二、营业总成本	-	105,275,335.28	88,298,472.68
其中：营业成本	五、25	75,102,721.49	64,764,144.20
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	五、26	1,990,991.03	661,772.13
销售费用	五、27	4,033,830.68	3,593,479.78
管理费用	五、28	14,934,900.15	12,471,275.41
研发费用	五、29	6,901,701.76	6,972,396.81
财务费用	五、30	2,311,190.17	-164,595.65
其中：利息费用	-	1,535,667.09	183,118.06
利息收入	-	35,696.82	78,816.39
加：其他收益	五、31	1,208,537.92	1,612,740.24
投资收益（损失以“-”号填列）	五、32	-	235,666.16
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）	五、33	-	306,989.88
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、34	149,905.31	62,572.97
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、35	-85,574.58	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、36	-	-34,296.54
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	15,449,289.59	3,949,926.76
加：营业外收入	五、37	2,997.73	57,536.38
减：营业外支出	五、38	156,218.98	706,275.78
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	15,296,068.34	3,301,187.36
减：所得税费用	五、39	1,325,730.65	11,127.12
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	13,970,337.69	3,290,060.24
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）	-	13,970,337.69	3,290,060.24
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	-	13,970,337.69	3,290,060.24
六、其他综合收益的税后净额	-	4,929.15	46,255.12
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-	4,929.15	46,255.12
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	-	4,929.15	46,255.12
（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	-	4,929.15	46,255.12
（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	-	13,975,266.84	3,336,315.36
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额	-	13,975,266.84	3,336,315.36
（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)	-	0.08	0.02
(二) 稀释每股收益 (元/股)	-	0.08	0.02

法定代表人：李军

主管会计工作负责人：王学良

会计机构负责人：王学良

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
一、营业收入	十五、4	119,107,251.74	89,596,364.75
减：营业成本	十五、4	75,102,721.49	64,764,144.20
税金及附加	-	1,990,991.03	661,772.13
销售费用	-	4,033,830.68	3,593,479.78
管理费用	-	14,249,898.74	11,654,479.41
研发费用	-	6,901,701.76	6,972,396.81
财务费用	-	2,304,304.97	-171,028.00
其中：利息费用	-	1,535,667.09	183,118.06
利息收入	-	35,118.82	78,322.83
加：其他收益	-	1,208,537.92	1,612,740.24
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、5	-	235,666.16
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）	-	-	306,989.88
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-	149,905.31	62,572.97
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-	-85,574.58	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-	-	-34,296.54
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	15,796,671.72	4,304,793.13
加：营业外收入	-	2,997.73	57,014.00
减：营业外支出	-	151,498.28	706,019.40
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	15,648,171.17	3,655,787.73
减：所得税费用	-	1,325,730.65	11,127.12
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	14,322,440.52	3,644,660.61
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	14,322,440.52	3,644,660.61
（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	-	14,322,440.52	3,644,660.61
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）	-	0.08	0.02
(二) 稀释每股收益（元/股）	-	0.08	0.02

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
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	-	139,467,811.85	101,031,002.01
客户存款和同业存放款项净增加额	-	-	-
向中央银行借款净增加额	-	-	-
向其他金融机构拆入资金净增加额	-	-	-
收到原保险合同保费取得的现金	-	-	-
收到再保险业务现金净额	-	-	-
保户储金及投资款净增加额	-	-	-
收取利息、手续费及佣金的现金	-	-	-
拆入资金净增加额	-	-	-
回购业务资金净增加额	-	-	-
代理买卖证券收到的现金净额	-	-	-
收到的税费返还	-	35,545.31	2,508,725.28
收到其他与经营活动有关的现金	五、40	15,020,169.51	8,739,299.13
经营活动现金流入小计	-	154,523,526.67	112,279,026.42
购买商品、接受劳务支付的现金	-	61,358,539.81	46,517,284.21
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	-	29,106,997.50	28,720,082.70
支付的各项税费	-	6,725,102.11	4,216,146.05
支付其他与经营活动有关的现金	五、40	16,517,719.88	5,565,853.60
经营活动现金流出小计	-	113,708,359.30	85,019,366.56
经营活动产生的现金流量净额	-	40,815,167.37	27,259,659.86

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	-	-	224,058.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	-	3,605.00
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	五、40	-	579,581.40
投资活动现金流入小计	-	-	807,244.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	20,534,127.65	36,077,780.02
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	五、40	-	4,551,904.30
投资活动现金流出小计	-	20,534,127.65	40,629,684.32
投资活动产生的现金流量净额	-	-20,534,127.65	-39,822,439.62
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	-	30,700,000.00	15,800,000.00
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流入小计	-	30,700,000.00	15,800,000.00
偿还债务支付的现金	-	11,600,000.00	24,725,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	1,525,758.07	1,733,379.54
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	-	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流出小计	-	13,125,758.07	26,458,379.54
筹资活动产生的现金流量净额	-	17,574,241.93	-10,658,379.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-457,876.83	-42,246.91
五、现金及现金等价物净增加额	-	37,397,404.82	-23,263,406.21
加：期初现金及现金等价物余额	-	15,793,976.38	52,312,709.87
六、期末现金及现金等价物余额	-	53,191,381.20	29,049,303.66

法定代表人：李军

主管会计工作负责人：王学良

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	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
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	-	138,293,173.69	99,452,093.01
收到的税费返还	-	35,545.31	2,508,725.28
收到其他与经营活动有关的现金	-	15,019,693.75	8,704,991.56

经营活动现金流入小计	-	153,348,412.75	110,665,809.85
购买商品、接受劳务支付的现金	-	61,358,539.81	46,517,284.21
支付给职工以及为职工支付的现金	-	28,469,308.03	28,110,728.78
支付的各项税费	-	6,725,102.11	4,216,146.05
支付其他与经营活动有关的现金	-	16,481,569.13	5,308,753.16
经营活动现金流出小计	-	113,034,519.08	84,152,912.20
经营活动产生的现金流量净额	-	40,313,893.67	26,512,897.65
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	-	-	224,058.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	-	3,605.00
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	-	-	579,581.40
投资活动现金流入小计	-	-	807,244.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	20,534,127.65	36,077,780.02
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	-	-	4,551,904.30
投资活动现金流出小计	-	20,534,127.65	40,629,684.32
投资活动产生的现金流量净额	-	-20,534,127.65	-39,822,439.62
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-		
取得借款收到的现金	-	30,700,000.00	15,800,000.00
发行债券收到的现金	-		
收到其他与筹资活动有关的现金	-		
筹资活动现金流入小计	-	30,700,000.00	15,800,000.00
偿还债务支付的现金	-	11,600,000.00	24,725,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	1,525,758.07	1,733,379.54
支付其他与筹资活动有关的现金	-		
筹资活动现金流出小计	-	13,125,758.07	26,458,379.54
筹资活动产生的现金流量净额	-	17,574,241.93	-10,658,379.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-478,674.97	-162,931.96
五、现金及现金等价物净增加额	-	36,875,332.98	-24,130,853.47
加：期初现金及现金等价物余额	-	12,699,561.04	49,947,381.97
六、期末现金及现金等价物余额	-	49,574,894.02	25,816,528.50

(七) 合并股东权益变动表

本期情况

单位：元

项目	2024 年半年度												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	131,581,378.00	-	-	-	82,634,162.73	-	111,725.32	-	32,960,349.62	-	181,400,355.19	-	428,687,970.86
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	131,581,378.00	-	-	-	82,634,162.73	-	111,725.32	-	32,960,349.62	-	181,400,355.19	-	428,687,970.86
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	52,632,551.00	-	-	-	-52,632,551.00	-	4,929.15	-	-	-	-1,819,427.67	-	-1,814,498.52
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	4,929.15	-	-	-	13,970,337.69	-	13,975,266.84
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15,789,765.36	-	-15,789,765.36
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15,789,765.36	-	-15,789,765.36
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	52,632,551.00	-	-	-	-52,632,551.00	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	52,632,551.00	-	-	-	-52,632,551.00	-	-	-	-	-	-	-	-

2.盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	184,213,929.00	-	-	-	30,001,611.73	-	116,654.47	-	32,960,349.62	-	179,580,927.52	-	426,873,472.34

上期情况

单位：元

项目	2023 年半年度												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润		
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	131,581,378.00	-	-	-	82,634,162.73	-	89,202.25	-	29,333,147.85	-	149,451,906.47	-	393,089,797.30
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	131,581,378.00	-	-	-	82,634,162.73	-	89,202.25	-	29,333,147.85	-	149,451,906.47	-	393,089,797.30
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	-	-	46,255.12	-	-	-	3,290,060.24	-	3,336,315.36
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	46,255.12	-	-	-	3,290,060.24	-	3,336,315.36
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	131,581,378.00	-	-	-	82,634,162.73	-	135,457.37	-	29,333,147.85	-	152,741,966.71	-	396,426,112.66

法定代表人：李军

主管会计工作负责人：王学良

会计机构负责人：王学良

(八) 母公司股东权益变动表

本期情况

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	131,581,378.00	-	-	-	82,634,162.73	-	-	-	32,960,349.62	-	187,248,526.36	434,424,416.71
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	131,581,378.00	-	-	-	82,634,162.73	-	-	-	32,960,349.62	-	187,248,526.36	434,424,416.71
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	52,632,551.00	-	-	-	-52,632,551.00	-	-	-	-	-	-1,467,324.84	-1,467,324.84

(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,322,440.52	14,322,440.52
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15,789,765.36	-15,789,765.36
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15,789,765.36	-15,789,765.36
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	52,632,551.00	-	-	-	-52,632,551.00	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	52,632,551.00	-	-	-	-52,632,551.00	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	184,213,929.00	-	-	-	30,001,611.73	-	-	-	32,960,349.62	-	185,781,201.52	432,957,091.87

上期情况

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	131,581,378.00	-	-	-	82,634,162.73	-	-	-	29,333,147.85	-	154,603,710.41	398,152,398.99
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	131,581,378.00	-	-	-	82,634,162.73	-	-	-	29,333,147.85	-	154,603,710.41	398,152,398.99
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,644,660.61	3,644,660.61

（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,644,660.61	3,644,660.61
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	131,581,378.00	-	-	-	82,634,162.73	-	-	-	29,333,147.85	-	158,248,371.02	401,797,059.60

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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用
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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五、24
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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用
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

附注事项索引说明：

2024 年 5 月 22 日，公司召开股东大会审议通过《关于公司 2023 年度权益分派方案的议案》，其中以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利 1.20 元（含税），本次权益分派共计派发现金红利 15,789,765.36 元。截至 2024 年 6 月 30 日止，公司年度权益尚未完成分派。

(二) 财务报表项目附注

青岛丰光精密机械股份有限公司 2024 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。

2020 年 11 月 25 日，公司经中国证券监督管理委员会《关于核准青岛丰光精密机械股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票批复》（证监许可[2020]3180 号）核准，公司向不特定合格投资者公开发行人民币普通股 700 万股，公司的股票于 2020 年 12 月 28 日在全国股转系统精选层挂牌，并于 2021 年 11 月 15 日在北京证券交易所上市，注册资本 131,581,378.00 元。

2024 年 5 月 22 日，公司召开股东大会审议通过《关于公司 2023 年度权益分派方案的议案》，其中以资本公积向全体股东以每 10 股转增 4 股，合计转增 52,632,551 股。截至 2024 年 6 月 30 日止，公司年度权益尚未完成分派。本公司注册资本为 131,581,378.00 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、公司实际从事的主要经营活动

本公司业务属金属制品业，经营范围主要包括：精密轴承及各种电机轴的制造，各种精密机械零部件的加工、组装；铝合金部件及锌合金部件压铸成型及加工，金属制品模具设计、制造。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。本公司产品主要包括：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，主要应用于半导体领域、工业自动化领域、汽车零部件领域、轨道交通领域。

3、财务报告的批准报出

本财务报表经本公司董事会于 2024 年 8 月 28 日决议批准报出。

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，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定编制。

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、重要会计政策和会计估计

本公司及各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，对各项交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见如下各项描述。

1、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 2024 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况及 2024 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。

2、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。

3、营业周期

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。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，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管理费用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，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致

的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

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该回报金额。通常包括母公司拥有其半数以上的表决权的被投资单位和公司虽拥有其半数以下的表决权但通过与被投资单位其他投资者之间的协议，拥有被投资单位半数以上表决权；根据公司章程或协议，有权决定被投资单位的财务和经营决策；有权任免被投资单位的董事会的多数成员；在被投资单位董事会占多数表决权。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。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股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计

准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、14“长期股权投资”或本附注三、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、14（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易发生当月的月初中间汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

(2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。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，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(3) 外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用合并财务报表的会计期间的平均汇率折算。上年年末未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用合并财务报表的会计期间的平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

上年年末数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部股东权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司股东权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置

当期损益。

10、金融工具

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。

11、金融资产减值

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、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（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（一般方法或简化方法）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，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

（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）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：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、款项性质、账龄组合等，在组合的基础上评估信用风险。

（4）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。

（5）各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
非合并关联方组合	应收款项的账龄作为信用风险特征
合并关联方组合	应收公司并表范围内关联方的应收款项

a、本公司应收款项账龄从发生日开始计算。

组合中，采用非合并关联方组合计提预期信用损失的计提方法：

账龄	应收账款计提比例（%）
3 个月以内	0.00
4 个月-1 年内	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	50.00
3 年以上	100.00

b、按照单项认定单项计提的坏账准备的判断标准：

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。

③其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
应收合并范围内公司的款项	款项性质
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

12、存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、自制半成品、周转材料、库存商品、发出商品、委托加工物资等。

(2) 发出的计价方法

领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物于领用时按一次摊销法摊销。

(5) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

存货可变现净值是指在日常活动中，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。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

13、持有待售和终止经营

(1) 持有待售的非流动资产和处置组

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待

售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

（2）终止经营的认定标准和列报方法

终止经营是指满足下列条件之一、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个独立的主营经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

公司在利润表中列报相关终止经营损益并在附注披露终止经营的影响。

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注三、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于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所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，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。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或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，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本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。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(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。

① 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，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。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。

② 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，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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。

③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。

④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，按本附注三、6、（2）“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，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例

结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

15、固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	10	3.00-4.50
机器设备	年限平均法	10-15	10	6.00-9.00

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
电子设备	年限平均法	3-5	10	18.00-30.00
运输设备	年限平均法	3-5	10	18.00-30.00
其他	年限平均法	3-5	10	18.00-30.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、19“长期资产减值”。

（4）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、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的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

16、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、19“长期资产减值”。

17、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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。

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

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

18、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

有限使用寿命的无形资产项目的使用寿命、确定依据及摊销方法如下：

项目	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	41.5-50 年	预计受益年限	直线法
软件使用权	3-5 年	预计受益年限	直线法

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

本公司研发支出归集范围包括研发领用的材料、人工及劳务成本、研发设备摊销、在开发过程中使用的其他无形资产及固定资产的摊销、水电等费用。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

研究阶段为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段；开发阶段为在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、19“长期资产减值”。

19、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、使用权资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。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，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、

搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

20、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

21、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

22、预计负债

因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

23、收入

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：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；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司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。

如果不满足上述条件之一，则本公司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。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业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；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司具体执行的收入确认原则：

公司与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。

24、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- （1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- （2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- （3）该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- （1）因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- （2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

25、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期

损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于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预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益；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退回时，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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

26、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

27、租赁

(1) 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为运输设备及办公设备。

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

②租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或

者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

28、重要性标准确定方法和选择依据

本公司编制和披露财务报表遵循重要性原则。本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准如下：

项目	重要性标准
重要的在建工程	单项预算金额占期末净资产2%以上
重要的长期借款	单项借贷活动金额占期末净资产2%以上
重要的收入、成本	单项收入或成本金额超过人民币200万元

29、重要会计政策、会计估计的变更

（1）会计政策变更

本期公司无重要会计政策变更。

（2）会计估计变更

本期公司无重要会计估计变更。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按13%、6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴。
企业所得税	详见下表

公司存在不同企业所得税税率纳税主体，披露情况说明如下：

纳税主体名称	所得税税率
青岛丰光精密机械股份有限公司	15%
FGA Technologies, Inc	联邦所得税21%、密西根州所得税6%

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、国家税务总局青岛市税务局联合授予

本公司高新技术企业证书（证书编号为 GR202337100993，发证时间 2023 年 11 月 09 日，有效期三年），2023 年至 2025 年公司执行 15% 的企业所得税税率。

公司符合先进制造业企业标准。根据《财政部、税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部、税务总局公告 2023 年第 43 号）规定：自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳增值税税额。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“期末”指 2024 年 06 月 30 日，“上年年末”指 2023 年 12 月 31 日，“本期”指 2024 年 01-06 月，“上期”指 2023 年 01-06 月。

1、货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	33,731.50	12,873.20
银行存款	53,157,649.70	15,781,103.18
其他货币资金（注 1）	200,314.35	100,179.14
合计	53,391,695.55	15,894,155.52
其中：存放在境外的款项总额	3,616,487.18	3,094,415.34
其中：存放在境外且资金 汇回受到限制的款项	-	-

注 1：其他货币资金为开具保函所支付的保证金。

2、应收账款

（1）按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
3 个月以内	60,394,405.02	71,840,386.54
4-12 个月	11,837,660.53	13,843,425.02
1 至 2 年	298,606.19	649,698.60
小计	72,530,671.74	86,333,510.16
减：坏账准备	621,743.65	757,141.11
合计	71,908,928.09	85,576,369.05

（2）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账款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收账款	72,530,671.74	100.00	621,743.65	0.86	71,908,928.09
其中：非合并关联方组合	72,530,671.74	100.00	621,743.65	0.86	71,908,928.09
合计	72,530,671.74	-	621,743.65	-	71,908,928.09

(续)

类别	上年年末余额				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账款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收账款	86,333,510.16	100.00	757,141.11	0.88	85,576,369.05
其中：非合并关联方组合	86,333,510.16	100.00	757,141.11	0.88	85,576,369.05
合计	86,333,510.16		-757,141.11	-	85,576,369.05

①期末单项计提坏账准备的应收账款

无。

②组合中，按非合并关联方组合计提坏账准备的应收账款

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
3 个月以内	60,394,405.02	-	-
4-12 个月	11,837,660.53	591,883.03	5.00
1 至 2 年	298,606.19	29,860.62	10.00
合计	72,530,671.74	621,743.65	0.86

(续)

项目	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
3 个月以内	71,840,386.54	-	-
4-12 个月	13,843,425.02	692,171.25	5.00
1 至 2 年	649,698.60	64,969.86	10.00
合计	86,333,510.16	757,141.11	0.88

(3) 坏账准备的情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提的坏账准备	757,141.11	-	135,397.46	-	621,743.65
合计	757,141.11	-	135,397.46	-	621,743.65

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

截至 2024 年 06 月 30 日，本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 45,467,379.53 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 62.69%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 399,813.95 元。

3、应收款项融资

(1) 应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	59,778.03	685,337.24
合计	59,778.03	685,337.24

(2) 期末已质押的应收款项融资情况

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款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	5,671,689.15	-
合计	5,671,689.15	-

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	2,987,356.02	99.30	1,784,019.66	99.74
1 至 2 年	17,722.46	0.59	1,173.45	0.07
2 至 3 年	3,485.75	0.11	3,485.75	0.19
合计	3,008,564.23	100.00	1,788,678.86	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

截至 2024 年 6 月 30 日，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 1,461,309.75 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 48.57%。

5、其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	9,295,049.12	11,130,490.32
合计	9,295,049.12	11,130,490.32

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
3 个月以内	9,286,649.12	11,123,390.32
4-12 个月	1,300.00	
1 至 2 年	4,000.00	4,000.00
2 至 3 年	7,000.00	7,000.00
3 年以上	118,704.15	139,112.00
小计	9,417,653.27	11,273,502.32
减：坏账准备	122,604.15	143,012.00

账龄	期末余额	上年年末余额
合计	9,295,049.12	11,130,490.32

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金	35,500.00	47,312.74
应收受托加工代付货款	9,037,400.40	10,731,028.46
三年以上的预付账款转入	96,504.15	111,012.00
其他	248,248.72	384,149.12
小计	9,417,653.27	11,273,502.32
减：坏账准备	122,604.15	143,012.00
合计	9,295,049.12	11,130,490.32

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
上年年末余额	143,012.00	-	-	143,012.00
上年年末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	-	-	-	-
本期转回	14,507.85	-	-	14,507.85
本期转销	-	-	-	-
本期核销	5,900.00	-	-	5,900.00
其他变动	-	-	-	-
期末余额	122,604.15	-	-	122,604.15

④坏账准备的情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提的坏账准备	143,012.00	-	14,507.85	5,900.00	122,604.15
合计	143,012.00	-	14,507.85	5,900.00	122,604.15

⑤本期实际核销的其他应收款情况

本期核销其他应收款 5,900.00 元。

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
单位一	应收受托加工代付货款	9,037,400.40	0-3 个月	95.96	-

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
单位二	其他	215,293.69	0-3 个月	2.29	-
单位三	三年以上的预付账款转入	96,504.15	3 年以上	1.02	96,504.15
单位四	押金	27,800.00	0-3 个月	0.30	-
单位五	押金	10,000.00	3 年以上	0.11	10,000.00
合计	-	9,386,998.24	-	99.68	106,504.15

⑦涉及政府补助的应收款项

无。

6、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	5,382,104.88	380,733.43	5,001,371.45
在产品	3,799,493.17	-	3,799,493.17
库存商品	22,665,232.99	1,218,473.33	21,446,759.66
周转材料	10,214,973.85	-	10,214,973.85
自制半成品	1,029,782.12	-	1,029,782.12
发出商品	3,316,511.68	89,452.44	3,227,059.24
委托加工物资	842,139.74	-	842,139.74
合计	47,250,238.43	1,688,659.20	45,561,579.23

(续)

项目	上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	5,319,287.09	380,733.43	4,938,553.66
在产品	3,223,138.28	-	3,223,138.28
库存商品	14,467,475.72	1,157,391.54	13,310,084.18
周转材料	10,379,111.53	-	10,379,111.53
自制半成品	712,777.18	-	712,777.18
发出商品	5,526,757.69	89,452.44	5,437,305.25
委托加工物资	402,452.74	-	402,452.74
合计	40,031,000.23	1,627,577.41	38,403,422.82

(2) 存货跌价准备/合同履约成本减值准备

项目	上年年末余额	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	380,733.43	24,492.79	-	24,492.79	-	380,733.43
库存商品	1,157,391.54	61,081.79	-	-	-	1,218,473.33
发出商品	89,452.44	-	-	-	-	89,452.44
合计	1,627,577.41	85,574.58	-	24,492.79	-	1,688,659.20

(3) 存货期末余额中含有借款费用资本化金额为 0.00 元。

7、固定资产

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	329,053,123.88	313,495,850.38
固定资产清理	-	-
减：减值准备	614,252.52	614,252.52
合计	328,438,871.36	312,881,597.86

(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、上年年末余额	194,325,056.46	302,651,429.51	3,545,750.70	2,864,981.43	8,858,856.31	512,246,074.41
2、本期增加金额	-	29,032,015.75	134,628.32	1,698.63	129,202.65	29,297,545.35
(1) 购置	-	2,541,525.69	134,628.32	-	89,733.63	2,765,887.64
(2) 在建工程转入	-	26,490,490.06	-	-	39,469.02	26,529,959.08
(3) 外汇折算差异	-	-	-	1,698.63	-	1,698.63
3、本期减少金额	-	-	4,556.63	-	-	4,556.63
(1) 处置或报废	-	-	4,556.63	-	-	4,556.63
4、期末余额	194,325,056.46	331,683,445.26	3,675,822.39	2,866,680.06	8,988,058.96	541,539,063.13
二、累计折旧						
1、上年年末余额	30,215,936.13	156,931,937.14	2,762,239.87	2,258,931.95	6,581,178.94	198,750,224.03
2、本期增加金额	4,350,225.24	8,945,386.32	121,157.55	76,341.18	245,339.01	13,738,449.30
(1) 计提	4,350,225.24	8,945,386.32	121,157.55	74,812.43	245,339.01	13,736,920.55
(2) 外汇折算差异	-	-	-	1,528.75	-	1,528.75
3、本期减少金额	-	-	2,734.08	-	-	2,734.08
(1) 处置或报废	-	-	2,734.08	-	-	2,734.08
4、期末余额	34,566,161.37	165,877,323.46	2,880,663.34	2,335,273.13	6,826,517.95	212,485,939.25
三、减值准备						
1、上年年末余额	-	614,252.52	-	-	-	614,252.52
2、本期增加金额	-	-	-	-	-	-
3、本期减少金额	-	-	-	-	-	-
4、期末余额	-	614,252.52	-	-	-	614,252.52
四、账面价值						
1、期末账面价值	159,758,895.09	165,191,869.28	795,159.05	531,406.93	2,161,541.01	328,438,871.36
2、上年年末账面价值	164,109,120.33	145,105,239.85	783,510.83	606,049.48	2,277,677.37	312,881,597.86

注：公司以新工厂的土地及其附属房产（不动产权证书号：鲁（2020）胶州市不动产权第 0007240 号）向中国农业银行股份有限公司青岛市南第三支行办理抵押贷款，抵押时间自 2022 年 5 月 24 日至 2027 年 5 月 23 日，截至 2024 年 06 月 30 日，抵押物土地使用权净值 30,227,990.92 元（无形资产，原值 32,975,989.92 元），房产净值 120,324,093.78 元（固定资产，原值 123,131,491.80 元）以及房屋装修工程净值 29,413,442.58 元（在建工程）。

② 暂时闲置的固定资产情况

无。

③ 通过经营租赁租出的固定资产

无。

④未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
上合工厂	120,324,093.78	手续尚未齐全

8、在建工程

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程	32,284,636.76	42,575,847.36
工程物资	-	-
减：减值准备	-	-
合计	32,284,636.76	42,575,847.36

(1) 在建工程

①在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	2,871,194.18	-	2,871,194.18	21,848,652.25	-	21,848,652.25
新工厂建设	29,413,442.58	-	29,413,442.58	20,727,195.11	-	20,727,195.11
合计	32,284,636.76	-	32,284,636.76	42,575,847.36	-	42,575,847.36

注：在建工程抵押的详情，参见附注五、7。

②重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	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
在安装设备	29,500,000.00	21,848,652.25	7,552,501.01	26,529,959.08	-	2,871,194.18
新工厂建设	180,000,000.00	20,727,195.11	8,686,247.47	-	-	29,413,442.58
合计	209,500,000.00	42,575,847.36	16,238,748.48	26,529,959.08	-	32,284,636.76

(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
新工厂建设	84.75	84.75	4,047,064.34	-	-	自有资金及募集资金
合计	84.75	84.75	4,047,064.34	-	-	-

③本期计提在建工程减值准备情况

无。

9、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1、上年年末余额	36,315,989.92	2,155,707.11	38,471,697.03
2、本期增加金额	-	44,811.32	44,811.32
(1) 购置	-	44,811.32	44,811.32
3、本期减少金额	-	-	-
4、期末余额	36,315,989.92	2,200,518.43	38,516,508.35
二、累计摊销			
1、上年年末余额	3,665,709.28	1,507,374.83	5,173,084.11
2、本期增加金额	370,000.86	143,332.08	513,332.94
(1) 计提	370,000.86	143,332.08	513,332.94
3、本期减少金额	-	-	-
4、期末余额	4,035,710.14	1,650,706.91	5,686,417.05
三、减值准备			
1、上年年末余额	-	-	-
2、本期增加金额	-	-	-
3、本期减少金额	-	-	-
4、期末余额	-	-	-
四、账面价值			
1、期末账面价值	32,280,279.78	549,811.52	32,830,091.30
2、上年年末账面价值	32,650,280.64	648,332.28	33,298,612.92

(2) 使用寿命不确定的无形资产情况

无。

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无。

(4) 所有权或使用权受限制的无形资产情况

项目	期末账面价值	本期摊销金额	受限原因
土地使用权	30,227,990.92	329,759.88	银行贷款抵押

注：土地使用权抵押的详情，参见附注五、7。

10、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		上年年末余额	
	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	744,347.80	111,652.17	900,153.11	135,022.97
其中：应收账款坏账准备	621,743.65	93,261.55	757,141.11	113,571.17
其他应收款坏账准备	122,604.15	18,390.62	143,012.00	21,451.80
资产减值准备	2,302,911.72	345,436.76	2,241,829.93	336,274.49
其中：存货跌价准备	1,688,659.20	253,298.88	1,627,577.41	244,136.61
固定资产减值准备	614,252.52	92,137.88	614,252.52	92,137.88
合计	3,047,259.52	457,088.93	3,141,983.04	471,297.46

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项目	期末余额		上年年末余额	
	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	44,048,139.24	6,607,220.89	44,048,139.24	6,607,220.89
合计	44,048,139.24	6,607,220.89	44,048,139.24	6,607,220.89

11、其他非流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
预付工程设备款	4,818,900.00	8,642,853.02
合计	4,818,900.00	8,642,853.02

12、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
货币资金	200,314.35	保函保证金
固定资产	120,324,093.78	借款抵押
无形资产	30,227,990.92	借款抵押
在建工程	29,413,442.58	借款抵押
合计	180,165,841.63	-

13、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
保证借款	-	-
信用借款	31,700,000.00	5,000,000.00
应计利息	27,852.22	4,888.89
合计	31,727,852.22	5,004,888.89

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无。

14、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
材料款及其他	36,999,941.89	16,953,123.37
工程设备款	1,314,926.70	20,560,285.27
模具款	130,299.39	433,896.11
合计	38,445,167.98	37,947,304.75

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

无。

15、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	640,187.00	27,000,987.97	26,824,072.89	817,102.08
二、离职后福利-设定提存计划	-	2,011,624.29	2,011,624.29	-
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	640,187.00	29,012,612.26	28,835,697.18	817,102.08

(2) 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	640,187.00	23,218,891.37	23,041,976.29	817,102.08
2、职工福利费	-	1,766,680.03	1,766,680.03	-
3、社会保险费	-	1,071,001.38	1,071,001.38	-
其中：医疗保险费	-	962,596.48	962,596.48	-
工伤保险费	-	108,404.90	108,404.90	-
4、住房公积金	-	535,081.00	535,081.00	-
5、工会经费和职工教育经费	-	409,334.19	409,334.19	-
合计	640,187.00	27,000,987.97	26,824,072.89	817,102.08

(3) 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	-	1,927,294.40	1,927,294.40	-
2、失业保险费	-	84,329.89	84,329.89	-
合计	-	2,011,624.29	2,011,624.29	-

16、应交税费

项目	期末余额	上年年末余额
增值税	103,185.21	389,258.70
企业所得税	95,544.82	2,284,087.74
个人所得税	29,227.88	61,503.24
城市维护建设税	29,877.46	33,098.67
房产税	463,867.53	134,504.65
土地使用税	193,339.50	193,339.50
教育费附加	12,804.62	14,185.14
地方教育费附加	8,536.42	9,456.76
印花税	29,283.56	51,852.90
合计	965,667.00	3,171,287.30

17、其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息	-	-
应付股利	15,789,765.36	-
其他应付款	4,969,551.38	5,802,224.41
合计	20,759,316.74	5,802,224.41

(1) 应付股利

项目	期末余额	上年年末余额
普通股股利	15,789,765.36	-
合计	15,789,765.36	-

(2) 其他应付款

①按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
代付货款	4,248,022.49	4,696,069.29
押金	160,000.00	190,000.00
其他	561,528.89	916,155.12
合计	4,969,551.38	5,802,224.41

②账龄超过 1 年的重要其他应付款

无。

18、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
1 年内到期的长期借款（附注五、19）	15,259,383.35	15,287,578.33
合计	15,259,383.35	15,287,578.33

19、长期借款

项目	期末余额	上年年末余额
抵押借款	55,859,383.35	63,487,578.33
减：一年内到期的长期借款（附注五、18）	15,259,383.35	15,287,578.33
合计	40,600,000.00	48,200,000.00

注：抵押借款的抵押资产类别以及金额,参见附注五、7。

20、股本

项目	上年年末余额	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	131,581,378.00	-	-	52,632,551.00	-	-	184,213,929.00

21、资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	82,634,162.73	-	52,632,551.00	30,001,611.73
合计	82,634,162.73	-	52,632,551.00	30,001,611.73

22、其他综合收益

项目	上年末余额	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（或留存收益）	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进	-	-	-	-	-	-	-

项目	上年末余额	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（或留存收益）	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
损益的其他综合收益							
二、将重分类进损益的其他综合收益	111,725.32	4,929.15	-	-	4,929.15	-	116,654.47
其中：外币财务报表折算差额	111,725.32	4,929.15	-	-	4,929.15	-	116,654.47
其他综合收益合计	111,725.32	4,929.15	-	-	4,929.15	-	116,654.47

23、盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	32,960,349.62	-	-	32,960,349.62
合计	32,960,349.62	-	-	32,960,349.62

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

24、未分配利润

项目	本期	上期
调整前上年末未分配利润	181,400,355.19	149,451,906.47
调整上年年末未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后上年年末未分配利润	181,400,355.19	149,451,906.47
加：本期归属于母公司股东的净利润	13,970,337.69	3,290,060.24
减：提取法定盈余公积	-	-
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利[注]	15,789,765.36	-
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	179,580,927.52	152,741,966.71

[注] 2024 年 5 月 22 日，公司召开股东大会审议通过《关于公司 2023 年度权益分派方案的议案》，其中以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利 1.20 元（含税），本次权益分派共计派发现金红利 15,789,765.36 元。

25、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	115,082,074.46	73,632,569.46	88,157,813.46	64,567,426.07
其他业务	4,369,681.76	1,470,152.03	1,906,913.27	196,718.13

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
合计	119,451,756.22	75,102,721.49	90,064,726.73	64,764,144.20

(2) 收入及成本分解信息

收入类别	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
按业务类型分类				
加工收入	23,437,804.38	10,988,196.90	17,306,425.53	11,617,301.29
产品收入	91,644,270.08	62,644,372.56	70,851,387.93	52,950,124.78
其他业务收入	4,369,681.76	1,470,152.03	1,906,913.27	196,718.13
合计	119,451,756.22	75,102,721.49	90,064,726.73	64,764,144.20
按经营地区分类				
内销	92,237,858.85	55,766,445.85	59,279,564.41	38,042,660.90
外销	27,213,897.37	19,336,275.64	30,785,162.32	26,721,483.30
合计	119,451,756.22	75,102,721.49	90,064,726.73	64,764,144.20

26、税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	357,720.16	-
教育费附加	153,308.64	-
地方教育费附加	102,205.77	-
印花税	54,896.61	39,520.36
房产税	927,735.06	269,009.30
土地使用税	386,679.00	348,011.10
环境保护税	6,601.51	3,387.09
车船税	1,844.28	1,844.28
合计	1,990,991.03	661,772.13

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

27、销售费用

项目	本期金额	上期金额
人工费用	2,138,555.17	1,706,627.60
物流费用	979,062.91	935,686.07
出口费用	498,567.84	633,255.68
修理费用	98,434.41	205,670.37
交通差旅费	128,681.48	49,163.36
折旧费用	78,141.91	62,473.21
办公费用	2,089.86	300.00
其他	110,297.10	303.49
合计	4,033,830.68	3,593,479.78

28、管理费用

项目	本期金额	上期金额
人工费用	7,340,590.24	6,212,933.97

项目	本期金额	上期金额
咨询费	1,640,131.13	1,495,492.41
交通差旅费用	297,223.57	374,513.77
折旧摊销费	3,601,353.20	2,370,007.68
修理费	50,589.74	34,247.85
办公费用	1,094,801.57	1,023,662.87
业务招待费	473,387.84	393,640.95
租赁费	128,951.70	152,279.17
财产保险	209,452.29	146,933.82
广告宣传费	-	188,679.25
其他	98,418.87	78,883.67
合计	14,934,900.15	12,471,275.41

29、研发费用

项目	本期金额	上期金额
人工费用	3,495,633.95	4,563,036.67
折旧费用	950,592.94	748,576.54
材料费用	1,706,466.70	1,415,427.71
试验费用	16,125.20	29,412.44
其他相关费用	732,882.97	215,943.45
合计	6,901,701.76	6,972,396.81

30、财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息支出	1,535,667.09	183,118.06
减：利息收入	35,696.82	78,816.39
汇兑损益	764,419.08	-306,222.32
手续费及其他	46,800.82	37,325.00
合计	2,311,190.17	-164,595.65

31、其他收益

项目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
与企业日常活动相关的政府补助	1,208,171.84	1,602,100.00	832,181.79
代扣个人所得税手续费返还	366.08	10,640.24	-
合计	1,208,537.92	1,612,740.24	832,181.79

其中，政府补助明细如下：

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
青岛市企业技术改造综合奖补资金	680,000.00	925,000.00	与收益相关
2021 年研发投入奖励	152,181.79	-	与收益相关
胶州职教中心校企合作奖励资金	-	450,000.00	与收益相关
2021 年外经贸专项奖励资金	-	227,100.00	与收益相关
先进制造业企业增值税加计抵减	375,990.05	-	与收益相关
合计	1,208,171.84	1,602,100.00	-

32、投资收益

项目	本期金额	上期金额
理财产品	-	5,158.30
远期结汇工具	-	230,507.86
合计	-	235,666.16

33、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
理财产品	-	11,314.04
远期结汇工具	-	295,675.84
合计	-	306,989.88

34、信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	-135,397.46	-62,944.12
其他应收款坏账损失	-14,507.85	371.15
合计	-149,905.31	-62,572.97

35、资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失	85,574.58	-
合计	85,574.58	-

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	-	-34,296.54	-
合计	-	-34,296.54	-

37、营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
其他	2,997.73	57,536.38	2,997.73
合计	2,997.73	57,536.38	2,997.73

38、营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	1,822.55	38,581.84	1,822.55
其中：固定资产	1,822.55	38,581.84	1,822.55
对外捐赠支出	126,000.00	73,650.00	126,000.00
索赔支出	28,396.43	593,447.81	28,396.43
其他	-	596.13	-
合计	156,218.98	706,275.78	156,218.98

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	1,311,522.12	-

项目	本期金额	上期金额
递延所得税费用	14,208.53	11,127.12
合计	1,325,730.65	11,127.12

(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	15,296,068.34
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,294,410.25
子公司适用不同税率的影响	-42,252.34
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	13,760.24
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	95,067.76
技术开发费加计扣除影响	-1,035,255.26
所得税费用	1,325,730.65

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	832,181.79	1,602,100.00
利息收入	35,696.82	78,816.39
企业所得税退税	-	3,226,305.20
其他	28,165.56	452,444.63
受托加工代付款回款	14,124,125.34	3,379,632.91
合计	15,020,169.51	8,739,299.13

(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	3,832,969.96	3,684,917.97
捐赠支出	126,000.00	73,650.00
受托加工代付款	12,558,749.92	1,807,285.63
合计	16,517,719.88	5,565,853.60

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收回外汇业务保证金	-	579,581.40
合计	-	579,581.40

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
购入理财产品	-	4,000,000.00
支付外汇业务保证金	-	551,904.30
合计	-	4,551,904.30

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	13,970,337.69	3,290,060.24
加：资产减值损失	85,574.58	-
信用减值损失	-149,905.31	-62,572.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,736,920.55	10,122,114.12
投资性房地产折旧	-	-
无形资产摊销	513,332.94	415,880.70
长期待摊费用摊销	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-	34,296.54
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,822.55	38,581.84
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-306,989.88
财务费用（收益以“-”号填列）	1,983,634.90	346,050.02
投资损失（收益以“-”号填列）	-	-235,666.16
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	14,208.53	11,127.12
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	-7,219,238.20	3,986,205.49
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	14,438,802.10	5,557,864.03
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	3,439,677.04	4,062,708.77
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	40,815,167.37	27,259,659.86
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	53,191,381.20	29,049,303.66
减：现金的上年年末余额	15,793,976.38	52,312,709.87
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的上年年末余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	37,397,404.82	-23,263,406.21

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	53,191,381.20	15,793,976.38
其中：库存现金	33,731.50	12,873.20
可随时用于支付的银行存款	53,157,649.70	15,781,103.18
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
二、现金等价物	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	53,191,381.20	15,793,976.38
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	-	-

(3) 分类列示筹资活动产生的各项负债从期初余额到期末余额所发生的变动情况

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	5,004,888.89	30,700,000.00	141,957.78	4,118,994.45	-	31,727,852.22
长期借款 (含一年内到期的长期借款)	63,487,578.33	-	1,378,213.08	9,006,408.06	-	55,859,383.35
合计	68,492,467.22	-	-	-	-	87,587,235.57

注：本期短期借款与长期借款的增加变动，包含了对应的利息支出。

42、外币货币性项目

(1) 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			
其中：美元	524,054.77	7.1268	3,734,833.55
欧元	102,313.04	7.6617	783,891.82
日元	211,741,045.00	0.044738	9,472,870.87
应收账款			
其中：美元	1,797,465.27	7.1268	12,810,175.48
欧元	1,115,791.66	7.6617	8,548,860.96
日元	33,029,148.98	0.044738	1,477,658.06
应付账款			
其中：日元	3,092,589.79	0.044738	138,356.28

(2) 境外经营实体说明

公司的境外经营实体为全资子公司 FGA Technologies, Inc，位于美国密西根州，根据其所处的主要经营环境，公司选择美元作为其记账本位币。

43、租赁

(1) 本公司作为承租人

① 计入本年损益情况

项目	计入本年损益	
	列报项目	金额
短期租赁费用（适用简化处理）	管理费用	98,000.00
低价值资产租赁费用（适用简化处理）	管理费用	30,951.70

② 与租赁相关的现金流量流出情况

项目	现金流量类别	本年金额
对短期租赁和低价值资产支付的付款额（适用于简化处理）	经营活动现金流出	128,951.70
合计	-	128,951.70

六、研发支出

1、研发支出本期发生额情况

项目	本期金额	上期金额
费用化研发支出	6,901,701.76	6,972,396.81
合计	6,901,701.76	6,972,396.81

(1) 费用化研发支出

项目	本期金额	上期金额
人工费用	3,495,633.95	4,563,036.67
折旧费用	950,592.94	748,576.54
材料费用	1,706,466.70	1,415,427.71
试验费用	16,125.20	29,412.44
其他相关费用	732,882.97	215,943.45
合计	6,901,701.76	6,972,396.81

七、在其他主体中的权益

1、企业集团的构成

子公司名称	注册资本	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	100 万美元	美国	美国	机械零部件的研发及销售	100	-	设立

2、非同一控制下企业合并

无。

3、反向购买

无。

4、同一控制下企业合并

无。

5、处置子公司

无。

6、其他原因的合并范围变动

无。

7、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。

8、子公司少数股东持有的权益

无。

9、使用资产和清偿债务的重大限制

无。

10、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。

11、在合营企业或联营企业中的权益

无。

12、重要的共同经营

无。

13、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无。

八、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括应收账款、应付账款、短期借款、长期借款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（一）风险管理目标和政策

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

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、欧元、日元有关，本公司部分业务以美元、欧元、日元进行结算，外国子公司以美元作为记账本位币，除此之外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2024 年 06 月 30 日，除下表所述资产或负债为外币余额外，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	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
现金及现金等价物	13,991,596.24	10,602,777.22
应收账款	22,836,694.50	21,651,328.42
应付账款	138,356.28	104,204.26

注：上表币种为人民币，其对应的原币金额，参见附注五、42。

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避外汇风险。

截至 2024 年 06 月 30 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元、欧元、日元、升值或贬值 3%，则公司将减少或增加税前利润 1,100,698.03 元。管理层认为 3% 合理反映了下一年度人民币对美元、欧元、日元可能发生变动的合理范围。

(2) 利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款(详见本附注五、19)有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于下述假设：

- 市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；
- 对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；
- 对于指定为套期工具的衍生金融工具，市场利率变化影响其公允价值，并且所有利率套期预计都是高度有效的；
- 以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其他金融资产和负债的公允价值变化。

截至 2024 年 06 月 30 日，在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 30 个基点，则公司将减少或增加税前利润 167,400.00 元。

2、信用风险

信用风险指合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生损失的风险。本公司信用风险主要来源于货币资金、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。公司无资产负债表表外的财务担保。

由于货币资金、应收银行承兑汇票的交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行，这些金融工具信用风险较低。

对于应收账款、其他应收款等，公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司

基于对客户财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采取书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控范围内。

截至 2024 年 06 月 30 日，本公司暂无因债务人抵押而持有的担保物和其他信用增级。

3、流动风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

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，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司通过经营业务产生的资金及银行借款作为主要资金来源。2024 年 06 月 30 日，本公司尚未使用的银行借款额度为人民币 8,990.00 万元。

于 2024 年 06 月 30 日，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	1 年以内	1-3 年	3 年以上	合计
短期借款	31,727,852.22	-	-	31,727,852.22
应付账款	38,445,167.98	-	-	38,445,167.98
其他应付款	20,759,316.74	-	-	20,759,316.74
一年内到期的非流动负债	15,259,383.35	-	-	15,259,383.35
长期借款	-	30,400,000.00	10,200,000.00	40,600,000.00

(二) 金融资产转移

1、本公司发生的金融资产转移情况

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书/贴现	应收款项融资	5,671,689.15	继续涉入	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

2、已整体终止确认但转出方继续涉入已转移金融资产

于 2024 年 06 月 30 日，本公司已背书给供应商或贴现未到期的银行承兑汇票 5,671,689.15 元。本公司认为，本公司已经转移了其几乎所有的风险和报酬，因此，本公司终止确认已背书或贴现的银行承兑汇票及相关的应付账款。根据《票据法》相关规定，若承兑银行拒绝付款的，持票人可以不按照汇票债务人的先后顺序，对包括本公司在内的汇票债务人中的任何一人、数人或者全体行使追索权，因此本公司继续涉入了已背书或贴现未到期的银行承兑汇票。

九、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量	-	-	-	-
应收款项融资	-	-	59,778.03	59,778.03
持续以公允价值计量的资产总额	-	-	59,778.03	59,778.03

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无。

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

无。

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

对于应收款项融资，因为信用风险调整因素不是直接可以从市场观察到的输入值，且其期限较短，账面价值与公允价值接近，以其账面价值作为公允价值计量依据。

5、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款、短期借款、长期借款及一年内到期的非流动负债等。

本公司管理层认为，财务报表中以摊余成本计量的金融资产及金融负债的账面价值接近该等资产及负债的公允价值。

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	55.70	55.70

注：本公司的最终控制方是李军。

2、本公司的子公司情况

详见附注七、1、企业集团的构成。

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
青岛丰光投资管理有限公司	控股股东	
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)	在过去 12 个月持股 5% 以上的股东	
青岛丰光乐富商行有限公司	受同一实际控制人控制	
青岛崂矿乐富饮品有限公司	受同一实际控制人控制	
青岛乐富汇信息科技有限公司	受同一实际控制人控制	
李军	董事长、总经理、实际控制人	
李伟	董事	
吕冬梅	董事、董事会秘书	
徐悦东	董事	
赵春旭	独立董事	
洪晓明	独立董事	
周惠云	独立董事	2023 年 11-12 月
李庆党	独立董事	2024 年 2 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	董事、财务总监	
刘辉	副总经理	
张军	常务副总经理	2022 年 12 月至 2023 年 4 月

5、关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

无。

(2) 关联受托管理/委托管理情况

无。

(3) 关联承包情况

无。

(4) 关联租赁情况

无。

(5) 关联担保情况

①本公司作为担保方

无。

②本公司作为被担保方

无。

(6) 关联方资金拆借

无。

(7) 关联方资产转让、债务重组情况

无。

(8) 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	143.69	162.64

(9) 关联方承诺

无。

(10) 其他关联交易

无。

6、关联方应收应付款项

无。

十一、股份支付

无。

十二、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司尚未结清的银行保函金额为 200,000.00 元。

十三、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无。

2、利润分配情况

无。

3、销售退回

无。

4、其他重要的资产负债表日后非调整事项

无。

十四、其他重要事项

1、前期差错更正

无。

2、债务重组

无。

3、资产置换

无。

4、年金计划

无。

5、终止经营

无。

6、分部信息

本公司由于无法在各个地区（产品）之间分摊资产和负债，故无报告分部。

7、其他对投资者决策有影响的重要事项

无。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
3 个月以内	63,402,160.35	73,997,728.44
4-12 个月	11,837,660.53	13,843,425.02
1 至 2 年	298,606.19	649,698.60

账龄	期末余额	上年年末余额
小计	75,538,427.07	88,490,852.06
减：坏账准备	621,743.65	757,141.11
合计	74,916,683.42	87,733,710.95

(2) 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账款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收账款	75,538,427.07	100.00	621,743.65	0.82	74,916,683.42
其中：非合并关联方组合	71,057,845.40	94.07	621,743.65	0.87	70,436,101.75
合并关联方组合	4,480,581.67	5.93	-	-	4,480,581.67
合计	75,538,427.07	-	621,743.65	-	74,916,683.42

(续)

类别	上年年末余额				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账款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收账款	88,490,852.06	100.00	757,141.11	0.86	87,733,710.95
其中：非合并关联方组合	84,114,702.25	95.05	757,141.11	0.90	83,357,561.14
合并关联方组合	4,376,149.81	4.95	-	-	4,376,149.81
合计	88,490,852.06	-	757,141.11	-	87,733,710.95

①期末单项计提坏账准备的应收账款

无。

②组合中，按非合并关联方组合计提坏账准备的应收账款

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
3 个月以内	58,921,578.68	-	-
4-12 个月	11,837,660.53	591,883.03	5.00
1 至 2 年	298,606.19	29,860.62	10.00
合计	71,057,845.40	621,743.65	0.87

(续)

项目	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
3 个月以内	69,621,578.63	-	-
4-12 个月	13,843,425.02	692,171.25	5.00
1 至 2 年	649,698.60	64,969.86	10.00
合计	84,114,702.25	757,141.11	0.90

(3) 坏账准备的情况

类别	上年年末 余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提的坏账准备	757,141.11	-	135,397.46	-	621,743.65
合计	757,141.11	-	135,397.46	-	621,743.65

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

截至 2024 年 06 月 30 日，本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 45,467,379.53 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 60.19%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 399,813.95 元。

2、其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	9,295,049.12	11,130,490.32
合计	9,295,049.12	11,130,490.32

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
3 个月以内	9,286,649.12	11,123,390.32
4-12 个月	1,300.00	-
1 至 2 年	4,000.00	4,000.00
2 至 3 年	7,000.00	7,000.00
3 年以上	118,704.15	139,112.00
小计	9,417,653.27	11,273,502.32
减：坏账准备	122,604.15	143,012.00
合计	9,295,049.12	11,130,490.32

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金	35,500.00	47,312.74
应收受托加工代付货款	9,037,400.40	10,731,028.46
三年以上的预付账款转入	96,504.15	111,012.00
其他	248,248.72	384,149.12
小计	9,417,653.27	11,273,502.32
减：坏账准备	122,604.15	143,012.00
合计	9,295,049.12	11,130,490.32

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损 失	整个存续期预 期信用损失（未 发生信用减值）	整个存续期预 期信用损失（已 发生信用减值）	
上年年末余额	143,012.00	-	-	143,012.00
上年年末其他应收款 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	-	-	-	-
本期转回	14,507.85	-	-	14,507.85
本期转销	-	-	-	-
本期核销	5,900.00	-	-	5,900.00
其他变动	-	-	-	-
期末余额	122,604.15	-	-	122,604.15

④坏账准备的情况

类别	上年年末 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 的坏账准备	143,012.00	-	14,507.85	5,900.00	122,604.15
合计	143,012.00	-	14,507.85	5,900.00	122,604.15

⑤本期实际核销的其他应收款情况

本期核销其他应收款 5,900.00 元。

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余 额合计数的比例（%）	坏账准备 期末余额
单位一	应收受托加工 代付货款	9,037,400.40	0-3 个月	95.96	-
单位二	其他	215,293.69	0-3 个月	2.29	-
单位三	三年以上的预 付账款转入	96,504.15	3 年以上	1.02	96,504.15
单位四	押金	27,800.00	0-3 个月	0.30	-
单位五	押金	10,000.00	3 年以上	0.11	10,000.00
合计	-	9,386,998.24	-	99.68	106,504.15

⑦涉及政府补助的应收款项

无。

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	上年年末余额	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	-	-

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	114,737,569.98	73,632,569.46	87,689,451.48	64,567,426.07
其他业务	4,369,681.76	1,470,152.03	1,906,913.27	196,718.13
合计	119,107,251.74	75,102,721.49	89,596,364.75	64,764,144.20

5、投资收益

项目	本期金额	上期金额
理财产品	-	235,666.16
合计	-	235,666.16

十六、补充资料

1、本期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
1、非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分；	-	-
2、计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外；	832,181.79	-
3、除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益；	-	-
4、计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费；	-	-
5、委托他人投资或管理资产的损益；	-	-
6、对外委托贷款取得的损益；	-	-
7、因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失；	-	-
8、单独进行减值测试的应收款项减值准备转回；	-	-
9、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；	-	-
10、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；	-	-
11、非货币性资产交换损益；	-	-
12、债务重组损益；	-	-
13、企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等；	-	-
14、因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响；	-	-

项目	金额	说明
15、因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费；	-	-
16、对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益；	-	-
17、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；	-	-
18、交易价格显失公允的交易产生的收益；	-	-
19、与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益；	-	-
20、受托经营取得的托管费收入；	-	-
21、除上述各项之外的其他营业外收入和支出；	-153,221.25	-
22、其他符合非经常性损益定义的损益项目。	-	-
扣除所得税前非经常性损益合计	678,960.54	-
减：所得税影响金额	102,552.19	-
扣除所得税后非经常性损益合计	576,408.35	-
少数股东损益影响数（亏损以“-”表示）	-	-
归属于母公司所有者的非经常性损益净利润额	576,408.35	-

注：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。

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	3.23	0.0758	0.0758
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	3.09	0.0727	0.0727

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

2024 年 8 月 29 日