

皇裕精密技术(苏州)股份有限公司

江苏省昆山市锦溪镇江浦南路 1128 号



公开转让说明书

(申报稿)

声明：本公司的公开转让申请尚未得到中国证监会注册或全国股转系统同意。公开转让书说明书申报稿不具有据以公开转让的法律效力，投资者应当以正式公告的公开转让说明书全文作为投资决策的依据。

东吴证券

地址：苏州工业园区星阳街 5 号

2025 年 6 月

声 明

中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、全国中小企业股份转让系统（以下简称“全国股转系统”）所作的任何决定或意见，均不表明其对本公司股票公开转让申请文件及所披露信息的真实性、准确性、完整性作出保证，也不表明其对股票的价值或投资者的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》的规定，本公司经营与收益的变化，由本公司自行负责，由此变化引致的投资风险，由投资者自行承担。

本公司及控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员承诺公开转让说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

本公司负责人和主管会计工作的负责人、会计机构负责人保证公开转让说明书中财务会计资料真实、准确、完整。

本公司及控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员承诺因公开转让说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行或交易中遭受损失的，将依法承担相应的法律责任。

主办券商及证券服务机构承诺因其为公司本次公开转让股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法承担相应的法律责任。

重大事项提示

公司特别提醒投资者注意下列风险和重大事项：

重要风险或事项名称	重要风险或事项简要描述
应收账款发生坏账损失的风险	报告期各期末，公司应收账款余额分别为 24,778.70 万元、24,587.19 万元和 26,895.21 万元，占当期营业收入的比重分别为 35.38% 、 30.00% 和 38.15% ，应收账款余额有一定增长趋势，主要原因系公司经营规模有所增长。如果客户经营状况发生重大不利变化，公司不能及时收回货款，将面临发生坏账损失的风险。
毛利率下降的风险	报告期内，公司综合毛利率分别为 22.18% 、 21.45% 、 25.12% ，其中主营业务毛利率分别为 25.65% 、 24.62% 、 28.73% ，呈小幅波动趋势。如果公司未来不能持续开发出新产品，或者出现成本控制不足、原材料市场价格上升、市场竞争加剧等不利情形，公司的毛利率将面临下降风险。
国际贸易摩擦导致的经营风险	报告期内，公司的境外销售收入分别为 17,632.29 万元、25,661.12 万元和 20,736.05 万元，占当期营业收入的比例分别为 25.17% 、 31.31% 和 29.41% ，公司境外业务表现对于公司整体业绩的影响较大。其中，公司向美国地区出口的金额分别为 1,233.38 万元、1,769.77 万元和 2,609.79 万元，占当期营业收入的比例分别为 1.76% 、2.16%和 3.70%。当前全球经济增长趋缓，国际贸易摩擦不断加剧，尤其是美国频繁调整关税政策，增加了出口的不确定性。若公司主要境外销售国家或地区后续进一步收紧贸易政策，或是大幅上调关税，公司的境外销售可能遭受冲击，进而影响公司未来的经营业绩。
市场竞争加剧的风险	当前下游行业竞争格局基本稳定，汽车电子、消费电子等市场主要由头部企业占据。相比之下，精密电子零组件加工制造业作为下游的配套行业，企业数量众多且规模参差不齐，市场整体集中度较低。大量中小企业在中低端产品领域竞争激烈，产品同质化现象严重。这使得企业在争取订单时面临较大压力，部分行业内企业为争夺有限的市场份额，常常采取低价竞争的策略，扰乱市场秩序。另外，虽然当前精密电子零组件加工制造业仍存在一定的技术、资金和市场壁垒，但随着行业的发展和技术的进步，未来公司仍可能面临行业新进入者的挑战。
下游市场需求波动的风险	公司生产的精密电子零组件主要配套服务于汽车电子、消费电子等领域，产业链终端为汽车、3C 等产品。当前，汽车市场整体形势较为严峻，国内、国外市场增速均有所放缓，车企之间竞争愈发激烈，市场份额争夺进入白热化阶段。3C 市场在当前的宏观经济环境下，消费端对电子产品的购买意愿相对低迷。终端市场需求波动产生的连锁反应，

	直接影响下游客户的订单量，进而给公司的业绩增长带来考验。
利润空间被压缩的风险	精密电子零组件的生产需要消耗各类金属、塑料等原材料，其价格受国际政治经济形势、市场供需关系等多种因素影响，波动频繁。如果原材料价格上涨且公司无法将成本压力有效地传导至下游客户，那么公司的利润将受到严重侵蚀。另一方面，公司客户主要为下游头部企业，具有较强的议价能力，往往会控制采购价格并要求供应商持续逐年降价。长此以往，在上下游的共同作用下，公司作为零组件制造商在产业链中间环节的利润空间将被逐步压缩。
客户集中度较高的风险	报告期内，公司各期前五大客户贡献的收入占比均在 50% 以上。公司自成立之初便确立了围绕大客户发展的经营路线，持续聚焦优质客户群体，在巩固和扩大现有产品销售的基础上，积极探寻与大客户在其他品类上的合作机会，因此报告期内客户集中度较高。未来，如果公司与主要客户的合作关系终止或主要客户的采购需求下降时，公司的经营规模和持续盈利能力将受到较大影响。
管理风险	随着公司规模不断扩大，各类管理风险逐步显现。首先是境外子公司的管理风险，为提升服务全球客户的能力，公司在墨西哥、泰国等地设立了子公司，积极开展海外布局。虽然公司向境外子公司派遣了管理人员负责运营管理，但员工主要为当地招聘，人员管理难度较大。境外子公司的内部控制、运营管理、财务管理等方面对公司的管理能力提出了更高要求。若公司对境外子公司管理不到位，导致其未实现预期盈利目标，将对公司整体业绩产生不利影响。
实际控制人不当控制的风险	公司实际控制人陈瑞益、陈纬合计控制公司 91.68% 的股份，能够对公司的股东会、董事会决策产生实质性影响，进而实际支配公司行为，决定公司的经营方针、财务政策及管理层人事任免。若实际控制人利用其特殊地位，通过行使表决权或其他方式对公司经营决策、人事财务、利润分配、对外投资等进行不当控制，则可能对公司和其余股东的合法权益产生不利影响。

目录

声 明	1
重大事项提示	2
释 义	6
第一节 基本情况	11
一、 基本信息	11
二、 股份挂牌情况	12
三、 公司股权结构	19
四、 公司股本形成概况	24
五、 报告期内的重大资产重组情况	32
六、 公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业、参股企业的基本情况	34
七、 公司董事、监事、高级管理人员	38
八、 最近两年及一期的主要会计数据和财务指标简表	40
九、 报告期内公司债券发行及偿还情况	42
十、 与本次挂牌有关的机构	42
第二节 公司业务	44
一、 主要业务、产品或服务	44
二、 内部组织结构及业务流程	47
三、 与业务相关的关键资源要素	53
四、 公司主营业务相关的情况	69
五、 经营合规情况	77
六、 商业模式	86
七、 创新特征	89
八、 所处（细分）行业基本情况及公司竞争状况	97
九、 公司经营目标和计划	127
第三节 公司治理	131
一、 公司股东会、董事会、监事会的建立健全及运行情况	131
二、 表决权差异安排	132
三、 内部管理制度建立健全情况以及董事会对公司治理机制执行情况的评估意见	132
四、 公司及控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员存在的违法违规及受处罚等情况及对公司的影响	133
五、 公司与控股股东、实际控制人的独立情况	135
六、 公司同业竞争情况	135
七、 公司资源被控股股东、实际控制人占用情况	137
八、 公司董事、监事、高级管理人员的具体情况	139
九、 报告期内公司董事、监事、高级管理人员变动情况	141
第四节 公司财务	143
一、 财务报表	143

二、	审计意见及关键审计事项	150
三、	与财务会计信息相关的重大事项判断标准	150
四、	报告期内采用的主要会计政策和会计估计	151
五、	适用主要税收政策	170
六、	经营成果分析	170
七、	资产质量分析	190
八、	偿债能力、流动性与持续经营能力分析	216
九、	关联方、关联关系及关联交易	228
十、	重要事项	242
十一、	股利分配	245
十二、	财务合法合规性	246
第五节	挂牌同时定向发行	248
第六节	附表	249
一、	公司主要的知识产权	249
二、	报告期内对持续经营有重大影响的业务合同及履行情况	261
三、	相关责任主体作出的重要承诺及未能履行承诺的约束措施	266
第七节	有关声明	271
	申请挂牌公司控股股东声明	271
	申请挂牌公司实际控制人声明	272
	申请挂牌公司全体董事、监事、高级管理人员声明	273
	主办券商声明	274
	律师事务所声明	276
	审计机构声明	277
	评估机构声明（如有）	278
第八节	附件	279

释 义

除非另有说明，以下简称在本说明书中之含义如下：

一般性释义		
皇裕精密、公司、本公司、股份公司、申请挂牌公司	指	皇裕精密技术（苏州）股份有限公司
本次挂牌/新三板挂牌	指	公司申请股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让
皇裕有限	指	皇裕精密技术（苏州）有限公司，系公司前身
扬州电科	指	皇裕电子科技（扬州）有限公司，系公司全资子公司
深圳皇裕	指	皇裕精密电子（深圳）有限公司，系公司全资子公司
皇裕工业	指	皇裕工业有限公司 HUANG YU INDUSTRIAL LIMITED，系公司全资子公司
墨西哥皇裕	指	HUANG YU PRECISION TECHNOLOGY MEXICO, S.A. DE C.V.，系公司全资孙公司
泰国皇裕	指	HUANG YU PRECISION TECHNOLOGY（THAILAND）COMPANY LIMITED，系公司持股 99.9%的控股孙公司
苏州本裕	指	苏州本裕自动化科技有限公司，系公司曾经的全资子公司，已注销
通欣科技	指	TONG HSIN TECHNOLOGY LTD.通欣科技有限公司，系公司直接控股股东
盛得利	指	Prosper Gain Investment Limited 盛得利投资有限公司，系公司间接控股股东
裕欣国际	指	YU SING INTERNATIONAL LTD.裕欣国际有限公司，系公司间接控股股东盛得利曾经的控股股东，已注销
苏州纬德	指	苏州纬德商务咨询服务合伙企业（有限合伙），系公司员工持股平台
苏州纬恒	指	苏州纬恒商务咨询合伙企业（有限合伙），系公司员工持股平台
江苏成裕	指	江苏成裕金属表面科技有限公司，系公司直接控股股东通欣科技的全资子公司
明煌国际	指	Bright Brilliant International Investment Limited. 明煌国际投资有限公司，系公司间接控股股东盛得利曾经的全资子公司，已注销
明煌国际台湾分公司	指	BRIGHT BRILLIANT INTERNATIONAL INVESTMENT LIMITED TAIWAN BRANCH(SAMOA)萨摩亚商皇裕国际有限公司台湾分公司，系明煌国际的分支机构，已清算
皇裕科技	指	HUANG YU TECHNOLOGY LIMITED，系公司共同实际控制人、董事长陈瑞益曾经间接持有其 100%股权的公司，已注销
深圳瑞志丰	指	深圳市瑞志丰电子有限公司，系公司共同实际控制人、董事长陈瑞益曾经实际控制的公司，已转让全部股权
广西煌裕	指	广西煌裕电子科技有限公司，系公司共同实际控制人、董

		事长陈瑞益曾经实际控制的公司，已转让全部股权
扬州千裕	指	扬州千裕电气有限公司，系公司共同实际控制人、董事、副总经理陈纬的配偶陈少君曾持有 48%的股权，公司董事、总经理夏斌曾持有 12%的股权的企业，已注销
皇裕冲件	指	皇裕精密冲件（昆山）有限公司，系公司前身皇裕有限的曾用名
皇裕工业股份公司	指	皇裕工业股份公司 HUANG YU INDUSTRIAL COMPANY，系皇裕冲件设立时的股东，已注销
RUI-XIN HARDWARE	指	RUI-XIN HARDWARE PLASTIC LTD.，系公司曾经的控股股东，已撤销
《香港法律意见书》	指	香港特别行政区 KYMS LAW OFFICE 侯亦凌律师行就皇裕工业有关事项出具的法律意见书
《墨西哥法律意见书》	指	墨西哥 Adame González de Castilla & Besil 律师事务所就墨西哥皇裕有关事项出具的法律意见书
兴瑞科技	指	宁波兴瑞电子科技股份有限公司，系公司同行业可比公司
合兴股份	指	合兴汽车电子股份有限公司，系公司同行业可比公司
徕木股份	指	上海徕木电子股份有限公司，系公司同行业可比公司
西典新能	指	苏州西典新能源电气股份有限公司，系公司同行业可比公司
森萨塔	指	Sensata Technologies, Inc.及其下属公司，系公司主要客户
法雷奥	指	Valeo 及其下属公司，系公司主要客户
博格华纳	指	BorgWarner, Inc.及其下属公司，系公司主要客户
汇川技术	指	深圳市汇川技术股份有限公司及其下属公司，系公司主要客户
翰昂	指	翰昂系统株式会社及其下属公司，系公司主要客户
台达	指	台达电子工业股份有限公司及其下属公司，系公司主要客户
海拉	指	HELLA GmbH & Co. KGaA 及其下属公司，系公司主要客户
亮锐	指	Lumileds Holding B.V.及其下属公司，系公司主要客户
主办券商、东吴证券	指	东吴证券股份有限公司
律师、国浩律师	指	国浩律师（苏州）事务所
会计师、大信会计师	指	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
评估师、国众联评估	指	国众联资产评估土地房地产估价有限公司
三会	指	公司股东会、董事会和监事会
股东会	指	皇裕精密技术（苏州）股份有限公司股东会
董事会	指	皇裕精密技术（苏州）股份有限公司董事会
监事会	指	皇裕精密技术（苏州）股份有限公司监事会
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
《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》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
公开转让说明书、本公开转	指	《皇裕精密技术（苏州）股份有限公司公开转让说明书（申

让说明书		报稿）》
《审计报告》	指	大信审字[2025]第 15-00001 号《审计报告》
《公司章程》	指	《皇裕精密技术（苏州）股份有限公司章程》
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期、最近两年一期	指	2022 年度、2023 年度、2024 年 1-10 月
最近一年	指	2023 年度
专业释义		
汽车电子	指	装在机动车内完成特定功能的电子系统，也就是汽车与半导体的组合，可简单区分为汽车电子控制系统和车载电子系统
模具	指	在工业生产中，用于将材料强制约束成指定模型（形状）的一种工具
结构件	指	具有高尺寸精度、高表面质量、高性能要求等特性的，在工业产品中起固定、保护、支承、装饰等作用的塑胶或五金部件
精密制造	指	零件毛坯成形后余量小或无余量、零件毛坯加工后达到相当精度的生产技术总称
冲压模具	指	用于将材料冲压成型的一种模具
注塑模具	指	将熔融塑料注射成型的一种模具
Busbar	指	一种多层复合结构连接排，具有可重复电气性能、低阻抗、抗干扰、可靠性好、节省空间、装配简洁快捷等特点的大功率模块化连接结构部件
连接器	指	一种为电子产品的器件、组件、子系统或电子设备之间传送能量和信号，并在连接后不易对各子系统的运作产生信号退化或者能量损失等影响的电子产品
电机	指	依据电磁感应定律实现电能转换或传递的一种电磁装置
散热片	指	一种给电器中的易发热电子元件散热的装置，多由铝合金，黄铜或青铜做成板状、片状或多片状等
传感器	指	能感受到被测量的信息，并能将感受到的信息，按一定规律变换成为电信号或其他所需形式的信息输出，以满足信息的传输、处理、存储、显示、记录和控制等要求的检测装置
电气性能	指	不同电流、电压条件下保持正常连接功能的能力
机械性能	指	连接器在各种机械外力冲击下正常工作的能力
环境性能	指	连接器在各种环境下保持正常工作的能力
DC/DC 模块	指	一种直流转直流的转换模块，它的主要功能是将一种直流电压转换为另一种或多种不同的直流电压，以满足不同电子设备或电路对电源的特定要求
ECU	指	Electronic Control Unit，即汽车电子控制单元，是一种专门为汽车设计的电子控制装置，它通过接收来自汽车各个传感器的信号，进行分析、处理和运算，然后根据预设的程序和算法，向各个执行器发送指令，以实现对汽车发动机、变速箱、制动系统、安全系统等各个部件和系统的精确控

		制
PDU	指	Power Distribution Unit ，即汽车电源分配单元，是电动汽车高压电气系统中的关键部件，主要用于将高压电源（如电池组）分配到各个需要高压电力的子系统或设备中，同时对电力分配进行监控和保护
EBOM	指	Engineering Bill of Materials ，即产品设计阶段的核心文件，通常由设计师或工程师创建，包含了零部件和原材料的详细信息，如名称、规格、数量、材料、尺寸、重量、颜色等，并且还包括了零部件和原材料之间的关系和组装顺序，以确保产品能够按照规格要求设计和制造
PBOM	指	Process Bill of Materials ，即工艺 BOM，是在产品制造和装配期间使用的物料清单
PPAP	指	Production Part Approval Process ，即生产件批准程序，规定了包括生产和散装材料在内的生产件批准的一般要求，用来确定供应商是否已正确理解客户工程设计和规范的所有要求，以及其生产过程是否具有潜在能力，是否能在实际生产过程中按规定的生产程序制造满足顾客要求的产品
SOP	指	Start of Production ，即开始大批量生产
ERP	指	Enterprise Resource Planning ，即一种主要面向制造行业进行物质资源、资金资源和信息资源集成一体化管理的企业信息管理系统
表面处理	指	通过对材料的表面进行改性或者涂敷一层其他材料实现对基底材料的保护，满足产品的耐蚀性、耐磨性、装饰或其他特种功能要求
CAE	指	Computer Aided Engineering ，即用计算机辅助求解复杂工程和产品结构强度、刚度、屈曲稳定性、动力响应、热传导、三维多体接触、弹塑性等力学性能的分析计算以及结构性能的优化设计等问题的一种近似数值分析方法
CFD	指	Computational Fluid Dynamics ，即一种模拟仿真技术，用以模拟仿真实际的流体流动情况
OTS	指	Off Tooling Samples ，即工装样件，是全工装状态下非节拍生产条件下制造出来的样件，用于验证产品的设计能力
PSW	指	Parts Submission Warrant ，即零件保证书，为 PPAP 中所要求提交给客户的一个质量保证书
MES	指	Manufacturing Execution System ，即制造企业生产过程执行管理系统，MES 系统是一套面向制造企业车间执行层的生产信息化管理系统。MES 可以为企业提供包括制造数据管理、计划排程管理、生产调度管理、质量管理、工具工装管理、成本管理等管理模块，为企业打造一个扎实、可靠、全面、可行的制造协同管理平台
PLM	指	Product Lifecycle Management ，即产品生命周期管理，是一种应用于在单一地点的企业内部、分散在多个地点的企业内部，以及在产品研发领域具有协作关系的企业之间的，

		支持产品全生命周期的信息的创建、管理、分发和应用的一系列应用解决方案，它能够集成与产品相关的人力资源、流程、应用系统和信息
BI 可视化	指	通过图表、图形、仪表盘等可视化方式，将大量的业务数据、指标和分析结果呈现给用户，以便用户能够更直观、更清晰地理解和分析数据
APS	指	Advanced Planning and Scheduling ，即高级计划与排程，针对解决生产排程和生产调度问题，用于制定生产排序或生产资源分配
MRP	指	Material Requirement Planning ，即物资需求计划，指根据产品结构各层次物品的从属和数量关系，以每个物品为计划对象，以完工时期为时间基准倒排计划，按提前期长短区别各个物品下达计划时间的先后顺序，是一种工业制造企业内部物资计划管理模式

注：本公开转让说明书中，部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上可能略有差异，这些差异是由于四舍五入造成的。

第一节 基本情况

一、 基本信息

公司名称	皇裕精密技术（苏州）股份有限公司	
统一社会信用代码	91320583735338723H	
注册资本（万元）	10,051.75	
法定代表人	陈瑞益	
有限公司设立日期	2002 年 3 月 15 日	
股份公司设立日期	2024 年 10 月 15 日	
住所	江苏省昆山市锦溪镇江浦南路 1128 号	
电话	0512-57225525	
传真	0512-57225535	
邮编	215324	
电子信箱	HYGP@huang-yu.com	
董事会秘书或者信息披露事务负责人	孙龙梅	
按照《国民经济行业分类(GB/T4754-2017)》的所属行业	C	制造业
	C39	计算机、通信和其他电子设备制造业
	C398	电子元件及电子专用材料制造
	C3989	其他电子元件制造
按照《挂牌公司投资型行业分类指引》的所属行业	13	非日常生活消费品
	1310	汽车与汽车零部件
	131010	汽车零配件
	13101010	机动车零配件与设备
按照《挂牌公司管理型行业分类指引》的所属行业	C	制造业
	CH39	计算机、通信和其他电子设备制造业
	CH398	电子元件及电子专用材料制造
	CH3989	其他电子元件制造
经营范围	生产新型仪表元器件、电脑和仪器配件接插件、汽车配线接插件；销售自产产品。道路普通货物运输。 （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）一般项目：汽车零部件研发；模具制造；模具销售；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	
主营业务	公司是一家专注于从事研发、生产和销售精密电子零组件的高新技术企业，公司致力于成为下游相关应用领域的专业电子零组件配套服务商。公司主要产品涵盖 Busbar 及部件、连接器及部件、控制器部件、传感器及部件、电机部件、散热零部件等精密电子零组件，被广泛应用于汽车电子、消费电子、	

工业电子等多个行业领域。

二、 股份挂牌情况

（一）基本情况

股票简称	皇裕精密
股票种类	人民币普通股
股份总量（股）	100,517,500
每股面值（元）	1
股票交易方式	集合竞价转让
是否有可流通股	是

（二）做市商信息

☐适用 ☒不适用

（三）股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺

1、相关法律法规及公司章程对股东所持股份转让的限制性规定

（1）《公司法》

《公司法》第一百六十条规定：

公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起一年内不得转让。法律、行政法规或者国务院证券监督管理机构对上市公司的股东、实际控制人转让其所持有的本公司股份另有规定的，从其规定。

公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在就任时确定的任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。公司章程可以对公司董事、监事、高级管理人员转让其所持有的本公司股份作出其他限制性规定。

股份在法律、行政法规规定的限制转让期限内出质的，质权人不得在限制转让期限内行使质权。

（2）《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》

《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》2.8 条规定：

挂牌公司控股股东及实际控制人在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批

解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。

挂牌前十二个月以内控股股东及实际控制人直接或间接持有的股票进行过转让的，该股票的管理按照前款规定执行，主办券商为开展做市业务取得的做市初始库存股票除外。

因司法裁决、继承等原因导致有限售期的股票持有人发生变更的，后续持有人应继续执行股票限售规定。

（3）《公司章程》

《公司章程》第二十六条规定：公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起一年内不得转让。

《公司章程》第二十八条规定：公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在就任时确定的任期内，每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五，因司法强制执行、继承、遗赠、依法分割财产等导致股份变动的除外。所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。

2、股东对所持股份自愿锁定承诺

□适用 √不适用

3、股东所持股份的限售安排

序号	股东名称	持股数量 (股)	持股比 例	是否为董 事、监事 及高管	是否为控 股股东、 实际控制 人、一致 行动人	是否 为做市商	挂牌前 12 个月 内受让自控股股 东、实际控制人的 股份数量 (股)	因司法裁决、 继承等原因而 获得有限售条 件股票的数量 (股)	质押股 份数量 (股)	司法冻 结股份 数量 (股)	本次可公 开转让股 份数量 (股)
1	TONG HSIN TECHNOL OGY LTD. 通欣科技有 限公司	87,641,376	87.19%	否	是	否	0	0	0	0	29,213,792
2	夏斌	8,358,624	8.32%	是	否	否	0	0	0	0	2,089,656
3	苏州纬德商 务咨询服务 合伙企业 (有限合 伙)	2,765,500	2.75%	否	是	否	0	0	0	0	921,833
4	苏州纬恒商 务咨询合伙 企业(有限 合伙)	1,752,000	1.74%	否	是	否	0	0	0	0	584,000
合计	-	100,517,500	100.00%	-	-	-	0	0	0	0	32,809,281

(四) 挂牌条件适用情况

共同标准	公司治理制度	股东大会议事规则	制定
		董事会议事规则	制定

		监事会议事规则	制定
		关联交易制度	制定
		投资者关系管理制度	制定
	董事会秘书或信息披露事务负责人	公司是否设立董事会秘书或信息披露事务负责人	是
		董事会秘书或信息披露事务负责人是否为公司高管	是
	合规情况	最近 24 个月内申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司是否存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序行为被司法机关作出有罪判决，或刑事处罚未执行完毕	☐ 是 ☒ 否
		最近 24 个月内申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司是否存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为	☐ 是 ☒ 否
		最近 12 个月内申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会及其派出机构采取行政处罚	☐ 是 ☒ 否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会及其派出机构采取行政处罚	☐ 是 ☒ 否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会及其派出机构立案调查，尚未有明确结论意见	☐ 是 ☒ 否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否被列入失信联合惩戒对象且情形尚未消除	☐ 是 ☒ 否
		申请挂牌公司董事、监事、高级管理人员是否存在被中国证监会及其派出机构采取证券市场禁入措施，或被全国股转公司认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员，且市场禁入措施或不适格情形尚未消除的情形	☐ 是 ☒ 否
	审计情况	最近一个会计年度经审计的期末净资产是否为负值	☐ 是 ☒ 否

		最近一期每股净资产不低于 1 元/股	√ 是 □ 否
		持续经营时间是否少于两个会计年度	□ 是 √ 否
	股本情况	股本总额（万元）	10,051.75

差异化标准——标准 1

√ 适用 □ 不适用

标准 1	净利润指标（万元）	年度	2023 年度	2022 年度
		归属于母公司所有者的净利润	5,221.78	4,301.99
		扣除非经常性损益后归属母公司所有者的净利润	3,600.27	4,305.65

差异化标准——标准 2

□ 适用 √ 不适用

差异化标准——标准3

□ 适用 √ 不适用

差异化标准——标准4

□ 适用 √ 不适用

差异化标准——标准4

□ 适用 √ 不适用

差异化标准——标准 5

□ 适用 √ 不适用

分析说明及其他情况

根据《全国中小企业股份转让系统股票挂牌规则》第二十一条的相关规定，公司所选择适用的挂牌条件为“最近两年净利润均为正且累计不低于 800 万元，或者最近一年净利润不低于 600 万元”。根据大信会计师出具的大信审字[2025]第 15-00001 号《审计报告》，公司最近两年，即 2022 年度、2023 年度，归属于母公司所有者的净利润（以扣除非经常性损益前后孰低者为计算依据）分别为 4,301.99 万元和 3,600.27 万元，最近两年净利润均为正且累计不低于 800 万元；公司最近一期末，即 2024 年 10 月 31 日，每股净资产为 3.47 元/股，不低于 1 元/股。公司符合挂牌条件的相关要求。

（五）进层条件适用情况

挂牌同时进入层级	创新层
----------	-----

共同标准

共同标准	公司治理制度	股东大会议事规则	制定
		董事会议事规则	制定
		监事会议事规则	制定
		对外投资管理制度	制定
		对外担保制度	制定
		关联交易制度	制定
		投资者关系管理制度	制定
		利润分配管理制度	制定
		承诺管理制度	制定
	专职董事会秘书	公司是否设立专职董事会秘书	是
		董事会秘书是否为公司高管	是
	最近 12 个月的合规情况	申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人是否存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，或刑事处罚未执行完毕	☐ 是 ☒ 否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人是否存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为，或者导致严重环境污染、重大人员伤亡、社会影响恶劣等情形	☐ 是 ☒ 否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会及其派出机构采取行政处罚；或因证券市场违法违规行为受到全国股转公司等自律监管机构公开谴责	☐ 是 ☒ 否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员是否因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会及其派出机构立案调查，尚未有明确结论意见	☐ 是 ☒ 否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人是否被列入失信被执行人名单且情形尚未消除	☐ 是 ☒ 否
	审计情况	最近一个会计年度经审计的期末净资产是否为负值	☐ 是 ☒ 否

差异化标准——标准 1

√适用 □不适用

标准 1	净利润指标（万元）	年度	2023 年度	2022 年度
		归属于母公司所有者的净利润	5,221.78	4,301.99
		扣除非经常性损益后归属母公司所有者的净利润	3,600.27	4,305.65
	净资产收益率指标	加权平均净资产收益率	28.74%	33.23%
		扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	19.82%	33.26%
		最近 2 年平均加权平均净资产收益率（以扣除非经常性损益前后孰低者为计算依据）	26.53%	
	最近两个会计年度财务会计报告是否被会计师事务所出具非标准审计意见的审计报告		否	
	股本总额（万元）		10,051.75	

差异化标准——标准 2

□适用 √不适用

差异化标准——标准 3

□适用 √不适用

差异化标准——标准 4

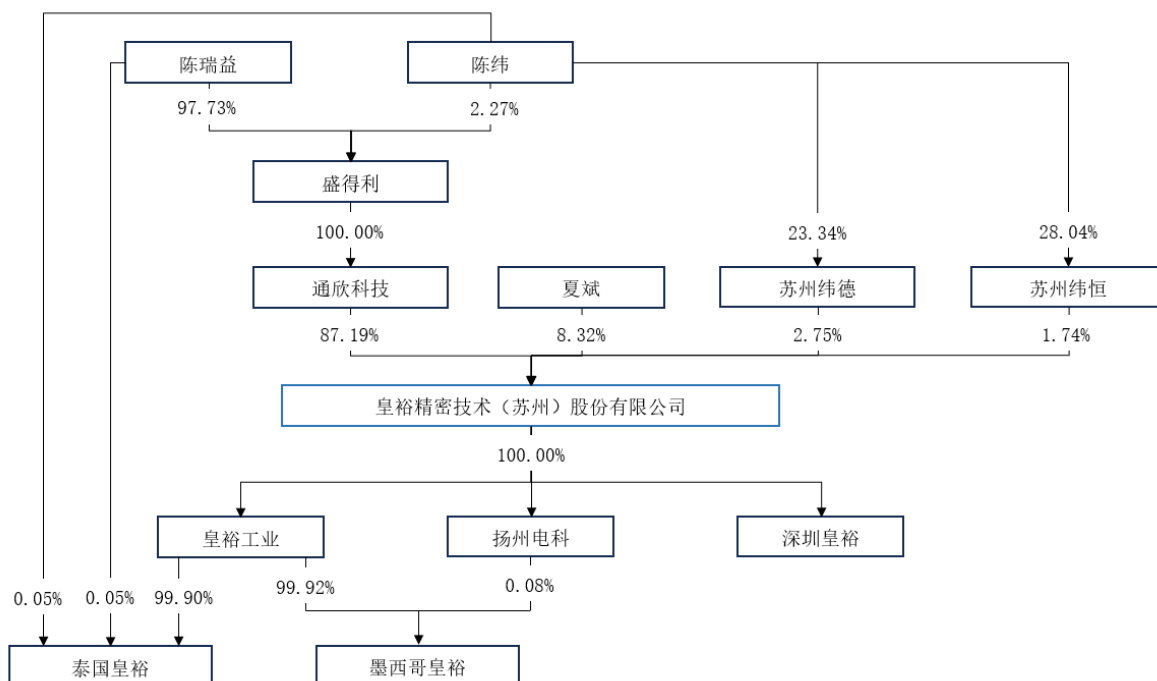
□适用 √不适用

分析说明及其他情况

根据《全国中小企业股份转让系统分层管理办法》第十一条的相关规定，公司所选择适用的挂牌同时进入创新层条件为“最近两年净利润均不低于 1,000 万元，最近两年加权平均净资产收益率平均不低于 6%，股本总额不少于 2,000 万元”。根据大信会计师出具的大信审字[2025]第 15-00001 号《审计报告》，公司最近两年，即 2022 年度、2023 年度，归属于母公司所有者的净利润（以扣除非经常性损益前后孰低者为计算依据）分别为 4,301.99 万元、3,600.27 万元，均不低于 1,000 万元；公司最近两年加权平均净资产收益率（以扣除非经常性损益前后孰低者为计算依据）平均为 26.53%，不低于 6%；截至本公开转让说明书签署日，公司股本总额为 10,051.75 万元，不低于 2,000 万元。公司符合申请挂牌同时进入创新层条件的相关要求。

三、 公司股权结构

（一） 股权结构图



注：根据《泰王国民商法典》及相关修正案的要求，公司设立至少需要有 2 名自然人作为发起人。

（二） 控股股东和实际控制人

1、 控股股东

截至本公开转让说明书签署之日，通欣科技直接持有公司 87,641,376 股股份，占公司股本总数的 87.19%，为公司的控股股东。通欣科技是一家在塞舌尔共和国注册成立的有限公司，无实际经营业务。

控股股东为法人的，请披露以下表格：

√适用 □不适用

公司名称	TONG HSIN TECHNOLOGY LTD.通欣科技有限公司
统一社会信用代码	049846
法定代表人	陈纬
设立日期	2008 年 5 月 27 日
注册资本	10,000,000 美元
公司住所	No.4, Franky Building, Providence Industrial Estate, Mahe, Seychelles
邮编	999126
所属国民经济行业	-
主营业务	投资持股平台，无实际经营业务

出资结构

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	Prosper Gain Investment Limited 盛得利投资有限公司	10,000,000 美元	10,000,000 美元	100.00%

合计	-	10,000,000 美元	10,000,000 美元	100.00%
----	---	---------------	---------------	---------

控股股东为合伙企业的，请披露以下表格：

☐适用 ☒不适用

控股股东为自然人的，请披露以下表格：

☐适用 ☒不适用

控股股东为其他非法人组织的，请披露以下表格：

☐适用 ☒不适用

2、实际控制人

截至本公开转让说明书签署之日，陈瑞益通过通欣科技间接持有公司 85.21%股份并担任公司董事长，陈纬通过通欣科技、苏州纬德、苏州纬恒间接持有公司 3.11%股份并担任公司的董事、副总经理。陈瑞益、陈纬二人系父子关系，合计间接持有公司 88.32%的股份，通过通欣科技、苏州纬德、苏州纬恒合计控制公司 91.68%的股份，能够对股东会以及公司的生产经营决策产生重大影响，因此认定陈瑞益、陈纬为公司的共同实际控制人。

控股股东与实际控制人不相同

☒适用 ☐不适用

实际控制人为法人的，请披露以下表格：

☐适用 ☒不适用

实际控制人为自然人的，请披露以下表格：

☒适用 ☐不适用

序号	1
姓名	陈瑞益
国家或地区	中国台湾
性别	男
年龄	70
是否拥有境外居留权	否
	-
学历	高中
任职情况	董事长
职业经历	详见“第一节基本情况”之“七、公司董事、监事、高级管理人员”

序号	2
姓名	陈纬
国家或地区	中国台湾
性别	男
年龄	41
是否拥有境外居留权	否
	-
学历	本科
任职情况	董事、副总经理
职业经历	详见“第一节基本情况”之“七、公司董事、监事、高级管理人员”

实际控制人为非法人组织的，请披露以下表格：

☐适用 ☒不适用

共同实际控制人之间存在一致行动关系的，除了披露上述基本情况外，还应披露以下情况：

√适用 □不适用

一致行动关系构成的认定依据：□签订协议 √亲属关系 □其他

一致行动关系的时间期限（如有）：长期，____至____

一致行动关系的其他情况：

公司实际控制人陈瑞益和陈纬系父子关系，二人具有法定的一致行动关系。

3、报告期内实际控制人发生变动的情况

□适用 √不适用

（三）前十名股东及其他持股 5%以上股份或表决权股东情况

序号	股东名称	持股数量 (股)	持股比例	股东性质	是否存在质押 或其他争议事项
1	TONG HSIN TECHNOLOGY LTD.通 欣科技有限公司	87,641,376	87.19%	境外非国有 法人	否
2	夏斌	8,358,624	8.32%	境内自然人	否
3	苏州纬德商务咨询服务 合伙企业（有限合伙）	2,765,500	2.75%	境内合伙企 业	否
4	苏州纬恒商务咨询合伙 企业（有限合伙）	1,752,000	1.74%	境内合伙企 业	否
合计	-	100,517,500	100.00%	-	-

□适用 √不适用

（四）股东之间关联关系

√适用 □不适用

陈纬担任通欣科技的董事，同时持有苏州纬德 23.34%的合伙份额和苏州纬恒 28.04%的合伙份额，且担任苏州纬德、苏州纬恒的执行事务合伙人。

除上述情况外，公司股东之间不存在其他关联关系。

（五）其他情况

1、机构股东情况

√适用 □不适用

（1）苏州纬德商务咨询服务合伙企业（有限合伙）

1) 基本信息：

名称	苏州纬德商务咨询服务合伙企业（有限合伙）
成立时间	2025 年 2 月 12 日
类型	港、澳、台投资有限合伙企业
统一社会信用代码	91320583MAEB19JR4C
法定代表人或执行事务合伙人	陈纬
住所或主要经营场所	江苏省昆山市锦溪镇文昌路 69-7 号一层
经营范围	一般项目：信息技术咨询服务；企业管理咨询；咨询策划服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；市场营销策划（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

经营活动)

2) 机构股东出资结构:

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	蔡文杰	965,650.00	965,650.00	11.26%
2	豆敬明	671,770.00	671,770.00	7.84%
3	孙龙梅	134,540.00	134,540.00	1.57%
4	王春泉	965,650.00	965,650.00	11.26%
5	陶宏策	110,980.00	110,980.00	1.29%
6	海飞	203,050.00	203,050.00	2.37%
7	黄发勤	255,440.00	255,440.00	2.98%
8	王咏奇	141,050.00	141,050.00	1.65%
9	李开利	155,000.00	155,000.00	1.81%
10	朱美丽	124,000.00	124,000.00	1.45%
11	张正源	80,600.00	80,600.00	0.94%
12	孔金卫	120,900.00	120,900.00	1.41%
13	卢会坡	93,000.00	93,000.00	1.08%
14	王泽宏	127,720.00	127,720.00	1.49%
15	徐海东	201,500.00	201,500.00	2.35%
16	姜琴	135,160.00	135,160.00	1.58%
17	张女蝶	181,350.00	181,350.00	2.12%
18	魏巍	141,050.00	141,050.00	1.65%
19	李娟	261,330.00	261,330.00	3.05%
20	郑爱霞	231,570.00	231,570.00	2.70%
21	陈捷	180,730.00	180,730.00	2.11%
22	廖平发	226,610.00	226,610.00	2.64%
23	方德成	100,750.00	100,750.00	1.18%
24	赵磊	93,930.00	93,930.00	1.10%
25	高庆国	147,870.00	147,870.00	1.72%
26	梁金石	214,830.00	214,830.00	2.51%
27	范钦武	86,800.00	86,800.00	1.01%
28	胡俊飞	110,670.00	110,670.00	1.29%
29	吴金金	108,500.00	108,500.00	1.27%
30	陈纬	2,001,050.00	2,001,050.00	23.34%
合计	—	8,573,050.00	8,573,050.00	100.00%

(2) 苏州纬恒商务咨询合伙企业（有限合伙）

1) 基本信息:

名称	苏州纬恒商务咨询合伙企业（有限合伙）
成立时间	2025 年 2 月 10 日
类型	港、澳、台投资有限合伙企业
统一社会信用代码	91320583MAEAEF9731
法定代表人或执行事务合伙人	陈纬
住所或主要经营场所	江苏省昆山市锦溪镇文昌路 69-7 号二层
经营范围	一般项目：信息技术咨询服务；企业管理咨询；咨询策划服

	务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；市场营销策划（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
--	---

2) 机构股东出资结构:

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	张翠萍	302,250.00	302,250.00	5.57%
2	周亚强	205,840.00	205,840.00	3.79%
3	刘国强	85,250.00	85,250.00	1.57%
4	毛余波	52,700.00	52,700.00	0.97%
5	郑文美	102,920.00	102,920.00	1.89%
6	王亚敏	386,260.00	386,260.00	7.11%
7	尚志龙	50,220.00	50,220.00	0.92%
8	潘建良	234,980.00	234,980.00	4.33%
9	王瀚隆	609,460.00	609,460.00	11.22%
10	唐明明	609,460.00	609,460.00	11.22%
11	林云	86,800.00	86,800.00	1.60%
12	王志勇	84,630.00	84,630.00	1.56%
13	韩军	75,330.00	75,330.00	1.39%
14	夏智伟	62,000.00	62,000.00	1.14%
15	梅园	356,500.00	356,500.00	6.56%
16	高志巧	129,890.00	129,890.00	2.39%
17	柯尊敬	123,690.00	123,690.00	2.28%
18	邹想林	123,690.00	123,690.00	2.28%
19	杨步华	123,690.00	123,690.00	2.28%
20	杨巧生	102,920.00	102,920.00	1.89%
21	陈纬	1,522,720.00	1,522,720.00	28.04%
合计	-	5,431,200.00	5,431,200.00	100.00%

私募股东备案情况

□适用 √不适用

2、特殊投资条款情况

□适用 √不适用

3、股东适格性核查

序号	股东名称	是否适格	是否为员工持股平台	具体情况
1	TONG HSIN TECHNOLOGY LTD. 通欣科技有限公司	是	否	不适用
2	夏斌	是	否	不适用
3	苏州纬德商务咨询服务合伙企业（有限合伙）	是	是	不适用
4	苏州纬恒商务咨询合伙企业（有限合伙）	是	是	不适用

4、 其他情况说明

事项	是或否
公司及子公司是否存在 VIE 协议安排	否
是否存在控股股东为境内外上市公司	否
公司、重要控股子公司、控股股东及实际控制人是否存在股东超过 200 人的情形	否
公司及子公司是否存在工会或职工持股会持股	否

具体情况说明

□适用 √不适用

四、 公司股本形成概况

（一） 公司设立情况

1、有限公司设立情况 2002 年 3 月 7 日，江苏省人民政府出具了《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》（苏府资字[2002]40282 号），根据该证书，企业名称为皇裕精密冲件（昆山）有限公司，投资总额 100 万美元，注册资本 70 万美元，经营年限为 50 年，经营范围为新型仪表元器件、电脑和仪器配件接插件、汽车配线接插件；销售自产产品。同日，昆山市对外贸易经济合作局出具了《关于同意举办外资企业“皇裕精密冲件（昆山）有限公司”的批复》（昆经贸资（2002）字 128 号），同意在昆山市举办独资企业“皇裕精密冲件（昆山）有限公司”。 2002 年 3 月 15 日，皇裕冲件获得江苏省苏州工商行政管理局颁发的《企业法人营业执照》。 皇裕冲件设立时的股权结构如下：															
<table><tr><th>序号</th><th>股东</th><th>出资额（万美元）</th><th>持股比例（%）</th></tr><tr><td>1</td><td>皇裕工业股份公司</td><td>70.00</td><td>100.00</td></tr><tr><td colspan="2">合计</td><td>70.00</td><td>100.00</td></tr></table>				序号	股东	出资额（万美元）	持股比例（%）	1	皇裕工业股份公司	70.00	100.00	合计		70.00	100.00
序号	股东	出资额（万美元）	持股比例（%）												
1	皇裕工业股份公司	70.00	100.00												
合计		70.00	100.00												
2、股份公司设立情况 2024 年 9 月 20 日，大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具了大信审字[2024]第 15-00026 号《审计报告》，审验确认截至 2024 年 7 月 31 日，皇裕有限经审计的净资产为 29,863.767693 万元。 2024 年 9 月 20 日，国众联资产评估土地房地产估价有限公司出具了国众联评报字（2024）第 2-1874 号《资产评估报告》，皇裕有限截至 2024 年 7 月 31 日的净资产评估值为 41,240.63 万元。 2024 年 9 月 21 日，皇裕有限股东会作出决议，以经审计后的净资产人民币 29,863.767693 万元折合 9,600 万股股份，总股本为 9,600 万元，每股面值人民币 1 元，净资产折合股本后的余额计入股份有限公司的资本公积。 2024 年 10 月 8 日，公司召开皇裕精密第一次股东会，审议通过了与股份公司设立相关的议															

案。同日，大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具了大信验字[2024]第 15-00004 号《验资报告》。			
2024 年 10 月 15 日，公司取得苏州市市场监督管理局颁发的《营业执照》。			
股份公司设立后，公司的股权结构如下：			
序号	股东	持股数量（股）	持股比例（%）
1	通欣科技	87,641,376	91.29
2	夏斌	8,358,624	8.71
合计		96,000,000	100.00

（二） 报告期内的股本和股东变化情况

报告期初，皇裕有限股权结构如下：			
序号	股东	出资额（万美元）	持股比例（%）
1	通欣科技	1,138.00	100.00
合计		1,138.00	100.00
1、2022 年 6 月，第五次增资			
2022 年 6 月 1 日，皇裕有限作出股东决定：同意吸收夏斌为新股东；同意公司增加投资总额和注册资本，投资总额由 1,718 万美元增加到 1,936 万美元，注册资本由 1,138 万美元增加到 1,251.19 万美元；夏斌投入 218 万美元，其中 113.19 万美元计入注册资本，其余 104.81 万美元作为公司的资本公积。			
2022 年 6 月 10 日，昆山市市场监督管理局向皇裕有限换发了新的《营业执照》。			
2022 年 7 月 1 日，上会会计师事务所（特殊普通合伙）苏州分所出具了上会吴报字[2022]第 0469 号《验资报告》。			
本次增资后，皇裕有限的股权结构如下：			
序号	股东	出资额（万美元）	持股比例（%）
1	通欣科技	1,138.00	90.95
2	夏斌	113.19	9.05
合计		1,251.19	100.00
2、2024 年 6 月，第六次增资			
2024 年 6 月 19 日，皇裕有限作出股东会决议，同意公司增加投资总额和注册资本，投资总额由 1,936 万美元增加到 3,198 万美元，注册资本由 1,251.19 万美元增加到 1,300 万美元，由通欣科技新增认缴出资 48.81 万美元，以人民币折合美元现汇方式投入，本次通欣科技总投入 8,979 万元人民币，其中以人民币折合美元现汇方式投入 48.81 万美元作为注册资本，其余计入资本公积。			

2024 年 6 月 21 日，昆山市市场监督管理局向皇裕有限换发了新的《营业执照》。

2024 年 7 月 12 日，大信会计师事务所（特殊普通合伙）江苏分所出具了大信苏验字[2024]第 00001 号《验资报告》。

本次增资完成后，皇裕有限的股权结构如下：

序号	股东名称 / 姓名	出资额（万美元）	持股比例（%）
1	通欣科技	1,186.81	91.29
2	夏斌	113.19	8.71
合计		1,300.00	100.00

3、2024 年 10 月，整体变更为股份有限公司

具体请参见本节之“（一）公司设立情况”之“2、股份公司设立情况”。

4、2025 年 3 月，股份公司第一次增资

2025 年 2 月 18 日，公司召开第一届董事会第四次临时会议，同意将注册资本由 9,600 万元增加至 10,051.75 万元，增加 451.75 万元注册资本由苏州纬德、苏州纬恒认购，其中苏州纬德以现金认购 276.55 万股，苏州纬恒以现金认购 175.2 万股。

2025 年 3 月 6 日，公司召开 2025 年第三次临时股东会，审议通过本次增资扩股相关议案。

2025 年 3 月 18 日，苏州市市场监督管理局向皇裕精密换发了新的《营业执照》。

本次增资完成后，皇裕精密的股权结构如下：

序号	股东名称 / 姓名	持股数量（股）	持股比例（%）
1	通欣科技	87,641,376	87.19
2	夏斌	8,358,624	8.32
3	苏州纬德	2,765,500	2.75
4	苏州纬恒	1,752,000	1.74
合计		100,517,500	100.00

（三） 区域股权市场或其他交易场所挂牌情况

☐适用 ☒不适用

（四） 在全国股转系统摘牌后重新申报情况

☐适用 ☒不适用

（五） 股权激励情况或员工持股计划

☒适用 ☐不适用

1、股权激励的基本情况、履行的审议程序、实施情况

2025 年 1 月 17 日，公司股东会审议通过了《皇裕精密 2025 年股权激励计划（草案）的议案》，公司审定的被激励员工有权通过加入员工持股平台，按 3.1 元/股的激励价格认购公司的增发股份。

2025 年 3 月 6 日，公司股东会议审议通过了《关于员工股权激励平台向公司增资的议案》，2 家员工股权激励平台以现金 1,400.425 万元认购公司增发的 451.75 万股股份，完成增资后，公司股份总数由 9,600 万股，增至 10,051.75 万股。

2025 年 3 月 18 日，公司完成了工商变更，员工股权激励实施完毕。

员工持股平台的认缴出资具体情况详见本公开转让说明书“第一节基本情况”之“三、公司股权结构”之“（五）其他情况”之“1、机构股东情况”。

2、对公司经营状况的影响

公司实施的股权激励，有利于进一步完善公司法人治理结构，建立、健全公司长效激励约束机制，吸引和留住优秀人才，充分调动其积极性和创造性，有效提升核心团队凝聚力和企业核心竞争力，有效地将股东、公司和核心团队三方利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，确保公司发展战略和经营目标的实现。

3、对公司财务状况的影响

上述股权激励实施时间在报告期后，因此对报告期内的财务状况无影响。

4、对公司控制权变化方面的影响

上述股权激励未导致公司控股股东、实际控制人发生变化，未对公司控制权的稳定性造成不利影响。

（六） 其他情况

事项	是或否
公司是否曾擅自公开或者变相公开发行证券	否
公司是否曾存在代持	是
公司是否（曾）存在工会、职工持股会持股或自然人股东人数较多的情形	否
公司是否（曾）存在非货币出资	是
公司是否曾存在出资瑕疵	是
公司是否曾涉及国有企业、集体企业改制	否
公司历史沿革是否涉及国资、外资、集体股东出资	是
公司是否（曾）存在红筹架构	否
公司是否存在分立、合并事项	否

具体情况说明：

√适用 □不适用

公司历史沿革中存在代持、非货币出资、出资瑕疵问题，具体情况如下：

一、公司历史上存在的代持情况

（一）股权代持的形成原因

夏斌自 1997 年就跟随陈瑞益在深圳工作，1997 年至 2002 年就职于宝安区松岗皇裕制品厂，历任模具设计工程师、模具设计课长、生产部副理、经理。通过 5 年的历练，夏斌既精通研发设计工作，又拥有丰富的生产管理及工厂运营经验。皇裕冲件于 2002 年在昆山设立，夏斌为公司筹建负责人。公司实际控制人陈瑞益考虑到其长期在中国台湾、新加坡与中国大陆往来，没有较多时间定居昆山，来提升皇裕冲件的生产加工工艺，拓展皇裕冲件的客户群体。因此，陈瑞益选定夏斌为皇裕冲件的工厂负责人，全面负责皇裕冲件的研发、生产、销售等工作。

2002 年，公司实际控制人陈瑞益与夏斌签订了《协议书》，约定夏斌（被代持人）支付 10 万元给陈瑞益，享有皇裕冲件 26% 股权。同时，双方约定，在代持期间若皇裕冲件发展需要资金，由陈瑞益控制的其他企业对皇裕冲件进行增资，不影响夏斌持有的皇裕冲件 26% 股权比例。上述股权购买价款低于设立时的注册资本 70 万美元*26% 对应的金额 18.20 万美元，主要系公司实际控制人陈瑞益从公司发展的角度考虑，认为工厂负责人较为重要，从而对夏斌存在一定的激励，因此，夏斌出资 10 万元享有皇裕冲件的 26% 股权比例，具有一定的合理性。

根据当时有效的外商投资法律规定，中外合资经营企业设立时，中方股东不得为境内自然人，因此，双方协商一致，由公司实际控制人陈瑞益控制的皇裕工业股份公司代夏斌持有皇裕冲件的 26% 股权。

（二）股权代持的演变情况

由于双方约定代持期间的增资行为不影响夏斌持有的皇裕冲件 26% 股权比例，因此 2005 年皇裕冲件注册资本从 70 万美元增加至 280 万美元、2006 年皇裕冲件注册资本从 280 万美元增加至 620 万美元，夏斌所实际持有的皇裕冲件的股权比例一直为 26%，未发生变化。

2007 年，皇裕冲件显名股东自陈瑞益控制的皇裕工业股份公司变更为陈瑞益控制的 RUI-XIN HARDWARE PLASTIC LTD.，上述变化亦不影响夏斌实际持有皇裕冲件 26% 股权，仅是代持主体自皇裕工业股份公司变为 RUI-XIN HARDWARE PLASTIC LTD.。

（三）股权代持的还原过程

2013 年，公司经营发展走上正轨，出于合规与权益保护的角度，夏斌与公司实际控制人陈瑞益协商决定在工商登记中对夏斌进行显名登记。考虑到皇裕冲件当时经营发展需要继续投入资金，公司实际控制人陈瑞益决定以夏斌向皇裕冲件增资入股的方式来还原其实际持有的 26% 股权，即陈瑞益出资给到夏斌后，夏斌以该资金向皇裕冲件增资入股。2013 年 4 月，皇裕冲件股东作出决定，夏斌以 218 万美元的价格认缴皇裕冲件新增注册资本 218 万美元，增资后夏斌持有皇裕冲件 26% 股权比例。2013 年 6 月至 2015 年 4 月期间，陈瑞益指示其配偶分批向夏斌转账，夏斌收到转账款后的当天或间隔数天后向皇裕冲件实缴出资。截至 2015 年 4 月，陈瑞益配偶合计向夏斌转账 1,339 万元（折合 218 万美元），夏斌完成向皇裕冲件实缴出资 1,339 万元，至此，上述股份代持还原完毕，代持双方不存在股权纠纷或潜在纠纷等。

二、公司股东实物出资及涉及的出资瑕疵

（一）公司收到第一批股东实物出资

2002 年 11 月 4 日，苏州新大华会计师事务所有限公司出具《验资报告》（苏新华会外验字[2002]第 256 号），该报告显示，截至 2002 年 7 月 15 日，公司收到股东本期缴纳注册资本 161,500 美元，均以进口设备出资。

根据公司提供的《中华人民共和国海关进口货物报关单》，公司股东以磨床、影像式工具显微镜、冲床、蓄电池堆高机、油压升降台车等实物对公司出资。

（二）公司收到第二批股东实物出资

2004 年 5 月 17 日，苏州新大华会计师事务所有限公司出具《验资报告》（苏新华会外验字[2004]第 171 号），该报告显示，截至 2004 年 4 月 1 日，公司收到股东本期缴纳的注册资本 538,500 美元，其中设备出资 388,520 美元，美元现汇出资 149,980 美元。

根据公司提供的《中华人民共和国海关进口货物报关单》，公司股东以冲床、磨床、显微镜、空气压缩机等实物对公司出资。

（三）公司收到第三批股东实物出资

2005 年 4 月 22 日，苏州新大华会计师事务所有限公司出具《验资报告》（苏新华会外验字[2005]第 115 号），该报告显示，截至 2005 年 4 月 20 日，公司收到投资者本期缴纳的新增注册资本 388,000 美元，其中实物出资 73,000 美元，货币出资 315,000 美元。

根据公司提供的《中华人民共和国海关进口货物报关单》，公司股东以冲床、送料机等实物对公司出资。

（四）公司收到第四批股东实物出资

2006 年 1 月 18 日，苏州新大华会计师事务所有限公司出具《验资报告》（苏新华会外验字[2006]第 004 号），该报告显示，截至 2005 年 12 月 31 日，公司收到投资者本期缴纳的新增注册资本 687,980 美元，其中实物出资 287,980 美元，货币出资 400,000 美元。

根据公司提供的《中华人民共和国海关进口货物报关单》，公司股东以冲床、堆高机、高速滚轮送料机、螺旋式空气压缩机等实物对公司出资。

上述实物出资时公司未进行评估作价，2024 年 9 月 3 日，公司聘请国众联资产评估土地房地产估价有限公司对上述实物出资进行追溯评估。国众联资产评估土地房地产估价有限公司出具了国众联评报字（2024）第 2-1687 号《追溯评估报告》、国众联评报字（2024）第 2-1688 号《追溯评估报告》、国众联评报字（2024）第 2-1689 号《追溯评估报告》、国众联评报字（2024）第 2-1690 号《追溯评估报告》，对上述实物以在 2002 年 7 月 15 日、2004 年 4 月 1 日、2005 年 4 月 20 日、2005 年 12 月 31 日的市场价值进行了追溯评估。《追溯评估报告》显示，第一批实物出资的评估公允市场价值为 161,500 美元；第二批实物出资的评估公允市场价值为 400,500 美元；第三批实物出资的评估公允市场价值为 73,800 美元；第四批实物出资的评估公允市场价值为 293,200 美元。上述实物的评估值均不低于实物出资作价金额，股东以实物对公司的出资不存在出资不实的情形。

三、公司股东债转股出资及涉及的出资瑕疵

公司因业务的发展，对流动资金的需求增加。2011 年 5 月，公司向原股东 RUI-XIN HARDWARE 借款 50 万美元；2017 年 5 月至 2018 年 9 月期间，公司向关联方皇裕科技借款共计 250 万美元。

2019 年 2 月 19 日，公司与原股东 RUI-XIN HARDWARE、关联方皇裕科技、现股东通欣科技签订债权转让协议，同意将 RUI-XIN HARDWARE 对公司的共计 50 万美元债权和皇裕科技对公司的共计 250 万美元债权均转让给通欣科技。本次债权转让后，股东通欣科技持有公司债权共计 300 万美元。

2019 年 6 月 21 日，皇裕冲件作出股东决定，同意公司增加投资总额和注册资本，投资总额由 1,418 万美元增加到 1,718 万美元，注册资本由 838 万美元增加到 1,138 万美元。公司新增注册资本 300 万美元，由股东通欣科技以债权方式出资。

上述债转股时公司未履行评估作价程序，2024 年 12 月 30 日，公司聘请国众联资产评估土地房地产估价有限公司进行追溯评估。国众联评估师出具了国众联评报字（2024）第 2-2552 号《追溯评估报告》，认为债权的资产评估结果为 300 万美元；2025 年 2 月 6 日，公司聘请大信会计师事务所（特殊普通合伙）进行了复核验资，大信会计师出具了大信验字[2025]第 15-00001 号《验资报告》，对此次债转股的出资情况进行了验资复核。本次债转股出资时，公司仅有一名股东通欣科技，实质上为通欣科技本次对公司应支付增资款的债务与前期债权的抵消，不存在损害公司或其他股东的情形，上述出资已进行了追溯评估和验资，不存在出资不实的情况。

四、公司股东未按时足额缴纳注册资本的出资瑕疵

公司历史上存在股东未按照主管部门批复要求和《公司章程》规定的出资期限按时足额缴纳出资，具体情况如下：

时间	认缴出资情况	主管部门批复要求和公司章程规定的出资时间	实缴出资情况
2002 年 3 月 设立	设立时注册资本为 70 万美元。皇裕冲件于 2002 年 3 月 15 日获得营业执照。	注册资本在领取营业执照之日起一年半内缴清，其中第一期 15% 在领取营业执照之日起三个月内缴清。	未按照约定出资时间实缴。
2005 年 1 月 增资	皇裕冲件注册资本增加 210 万美元。皇裕冲件于 2005 年 1 月 18 日获得营业执照。	增加的注册资本在换领营业执照之日起二年内缴清，第一年出资 105 万美元，第二年出资 105 万美元，其中 15% 在领取营业执照之日起三个月内缴清。	未按照约定出资时间实缴。

根据苏州新大华会计师事务所于 2004 年 5 月 17 日出具的《验资报告》，截至 2004 年 4 月 1 日止，皇裕冲件共收到股东缴纳的注册资本 70 万美元，股东认缴的出资款已全部实缴到位，2002 年 3 月设立时注册资本 70 万美元逾期出资事宜已于 2004 年 4 月 1 日得到纠正。

根据苏州新大华会计师事务所分别于 2005 年 4 月 22 日、2006 年 1 月 18 日、2007 年 2 月 27 日、2007 年 12 月 25 日出具的《验资报告》，公司已收到投资股东缴纳的当次新增注册资本 388,000

美元、687,980 美元、924,233 美元、99,787 美元，共计 210 万美元。新增注册资本已全部实缴到位，2005 年 1 月增资 210 万美元逾期出资事宜已于 2007 年 12 月 24 日得到纠正。

根据中华人民共和国商务部于 2014 年 6 月 17 日发布的《商务部关于改进外资审核管理工作的通知》（商资函[2014]314 号），对外商投资（含台、港、澳投资）的公司首次出资比例、货币出资比例和出资期限的限制或规定已被取消。根据苏州市公共信息信用中心于 2024 年 11 月 9 日出具的《苏州市企业专用信用报告（代替企业无违法证明）》，2022 年 1 月 1 日至 2024 年 10 月 31 日期间内，公司在市场监管领域、商务领域不存在因违反相关法律、法规、规章而受到行政处罚的记录。

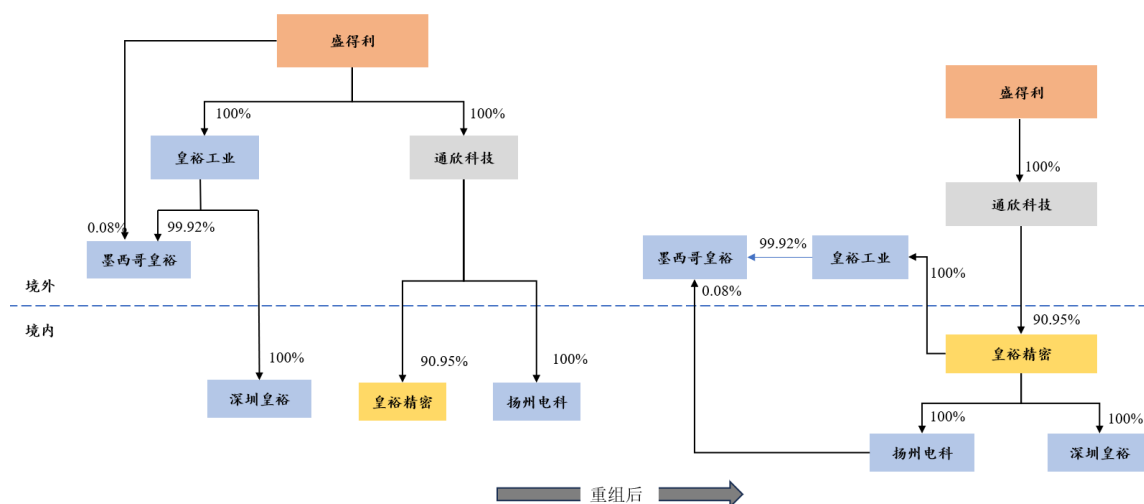
综上所述，公司或控股股东未因出资瑕疵受到过主管部门的行政处罚，上述出资瑕疵不构成重大违法行为，且均已得到纠正，对公司本次挂牌不构成实质性障碍。

五、 报告期内的重大资产重组情况

√适用 □不适用

序号	交易时间	类型	标的	交易对手	交易价格	履行的程序及对公司生产经营的影响
1	2024 年 1 月 18 日	现金收购	扬州电科 100%股权	通欣科技	3,482.92 万元	经皇裕有限股东决定，同意皇裕有限现金收购扬州电科 100%股权。上述资产重组属于同一控制下的资产重组，对公司生产经营无重大影响。
2	2024 年 1 月 18 日	现金收购	深圳皇裕 100%股权	皇裕工业	1,769.74 万元	经皇裕有限股东决定，同意皇裕有限现金收购深圳皇裕 100%股权。上述资产重组属于同一控制下的资产重组，对公司生产经营无重大影响。
3	2024 年 1 月 23 日	现金收购	皇裕工业 100%股权	盛得利	4,656.70 万元	经皇裕有限股东决定，同意皇裕有限现金收购皇裕工业 100%股权。上述资产重组属于同一控制下的资产重组，对公司生产经营无重大影响。
4	2024 年 1 月 23 日	现金收购	墨西哥皇裕 0.08% 股权	盛得利	5.69 万元	经扬州电科股东决定，同意扬州电科现金收购墨西哥皇裕 0.08%股权。上述资产重组属于同一控制下的资产重组，对公司生产经营无重大影响。

2024 年，公司为了整合业务，避免同业竞争，减少和规范关联交易，进行了同一控制下的资产重组。具体情况如下：



（一）重组扬州电科、深圳皇裕

根据大信会计师 2024 年 1 月 11 日出具的“大信苏专审字[2024]第 00001 号”及“大信苏专审字[2024]第 00002 号”《审计报告》，扬州电科 2023 年 9 月 30 日的账面净资产为 2,731.30 万元；深圳皇裕 2023 年 9 月 30 日的账面净资产为 1,414.71 万元。

根据国众联评估师 2024 年 1 月 17 日出具的“国众联评报字（2024）第 2-0070 号”及“国众联评报字（2024）第 2-0065 号”《资产评估报告》，扬州电科截至 2023 年 9 月 30 日的净资产评估值为 3,482.92 万元；深圳皇裕截至 2023 年 9 月 30 日的净资产评估值为 1,769.74 万元。

2024 年 1 月 18 日，皇裕有限股东作出决定，同意按照评估价 3,482.92 万元受让通欣科技持有扬州电科 100% 股权，同意按照评估价 1,769.74 万元受让皇裕工业持有深圳皇裕 100% 股权。同日，上述有关各方分别签署了《股权转让协议》。

2024 年 1 月 25 日，深圳市市场监督管理局核准了上述变更事项，深圳皇裕取得了新的《营业执照》；2024 年 1 月 30 日，扬州市宝应县市场监督管理局核准了上述变更事项，扬州电科取得了新的《营业执照》。

（二）重组皇裕工业、墨西哥皇裕

根据大信会计师 2024 年 1 月 11 日和 2024 年 1 月 16 日分别出具的“大信苏专审字[2024]第 00003 号”及“大信苏专审字[2024]第 00004 号”《审计报告》，墨西哥皇裕 2023 年 9 月 30 日的账面净资产为 15,747.34 万墨西哥比索（折合人民币 6,387.34 万元）；皇裕工业 2023 年 9 月 30 日的账面净资产为 3,506.65 万元。

根据国众联评估师 2024 年 1 月 17 日和 2024 年 1 月 22 日分别出具的“国众联评报字（2024）第 2-0066 号”及“国众联评报字（2024）第 2-0101 号”《资产评估报告》，墨西哥皇裕截至 2023 年 9 月 30 日的净资产评估值为 6,934.58 万元；皇裕工业截至 2023 年 9 月 30 日的净资产评估值为 4,656.70 万元。

2024 年 1 月 23 日，皇裕有限股东作出决定，同意按照评估价 4,656.70 万元受让盛得利持有皇裕工业 100%股权。同日，上述有关各方分别签署了《股权转让协议》。

2024 年 1 月 23 日，扬州电科股东作出决定，同意按照评估值对应股权比例的价格 5.69 万元受让盛得利持有墨西哥皇裕 0.08%股权。同日，上述有关各方分别签署了《股权转让协议》。

2024 年 3 月 25 日，皇裕工业和墨西哥皇裕分别完成了股东变更登记。

（三）重大资产重组对公司的影响

上述重组系公司为整合业务、避免同业竞争、减少和规范关联交易而进行的同一控制下的资产重组。交易发生前后，皇裕有限主营业务未发生重大变化，交易完成后，皇裕有限整合了盛得利控制下的全部精密电子零组件研发、生产及销售等相关业务，消除了与盛得利控制下其他企业的同业竞争关系。

其他事项披露
☐适用 ☒不适用

六、 公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业、参股企业的基本情况

（一） 公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业

☒适用 ☐不适用

1、 皇裕电子科技（扬州）有限公司

成立时间	2019 年 5 月 31 日
住所	江苏省宝应经济开发区柳河路南侧画川路东侧
注册资本	3,200 万元
实缴资本	3,200 万元
主要业务	精密电子零组件的研发、生产和销售
与公司业务的关系	公司主营业务的组成部分
股东构成及持股比例	皇裕精密持有 100%的股权

最近一年及一期财务数据

单位：万元

项目	2024 年 10 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
总资产	12,629.45	11,028.87
净资产	5,864.92	3,525.73
项目	2024 年 1 月—10 月	2023 年度
营业收入	13,792.91	14,922.74
净利润	1,531.79	1,072.17
最近一年及一期财务数据是否经审计	是（经大信会计师审计）	

2、 皇裕精密电子（深圳）有限公司

成立时间	2011 年 11 月 16 日
住所	深圳市宝安区燕罗街道塘下涌同富裕工业园松塘路 41 号（1-2）层
注册资本	2,044.82 万元

实缴资本	2,044.82 万元
主要业务	精密电子零组件的研发、生产和销售
与公司业务的关系	公司主营业务的组成部分
股东构成及持股比例	皇裕精密持有 100%的股权

最近一年及一期财务数据

单位：万元

项目	2024 年 10 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
总资产	8,439.51	6,674.11
净资产	2,282.88	1,455.58
项目	2024 年 1 月—10 月	2023 年度
营业收入	7,672.37	7,859.87
净利润	827.29	140.69
最近一年及一期财务数据是否经审计	是（经大信会计师审计）	

3、HUANG YU INDUSTRIAL LIMITED 皇裕工业有限公司

成立时间	2011 年 7 月 15 日
住所	香港九龙弥敦道 582-592 号信和中心 17 楼 1702 室
注册资本	4,915 万
实缴资本	4,915 万
主要业务	持股平台，无实际经营业务
与公司业务的关系	公司境外持股平台
股东构成及持股比例	皇裕精密持有 100%的股权

注：皇裕工业注册资本和实缴资本均为 4,915 万港币。

最近一年及一期财务数据

单位：万元

项目	2024 年 10 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
总资产	12,064.71	12,828.92
净资产	12,063.63	6,249.78
项目	2024 年 1 月—10 月	2023 年度
营业收入	-	-
净利润	-579.90	-76.68
最近一年及一期财务数据是否经审计	是（经大信会计师审计）	

4、HUANG YU PRECISION TECHNOLOGY MEXICO, S.A. DE C.V.

成立时间	2016 年 6 月 13 日
住所	Avenida Cazcanes 2269, Colinas De Lagos, C.P. 47515, Lagos de Moreno, Jalisco.
注册资本	21,913.70 万
实缴资本	21,913.70 万
主要业务	精密电子零组件的研发、生产和销售
与公司业务的关系	公司主营业务的组成部分
股东构成及持股比例	皇裕工业持有 99.92%的股权，扬州电科持有 0.08%的股权。

注：墨西哥皇裕注册资本和实缴资本均为 21,913.70 万比索。

最近一年及一期财务数据

单位：万元

项目	2024 年 10 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
总资产	13,723.01	13,417.95
净资产	5,472.03	6,869.78
项目	2024 年 1 月—10 月	2023 年度
营业收入	7,677.12	10,992.69
净利润	-306.28	368.14
最近一年及一期财务数据是否经审计	是（经大信会计师审计）	

5、HUANG YU PRECISION TECHNOLOGY (THAILAND) COMPANY LIMITED

成立时间	2024 年 10 月 2 日
住所	春武里府班通县班通镇第 2 村 84 号
注册资本	5,000 万泰铢
实缴资本	3,505 万泰铢
主要业务	精密电子零组件的研发、生产和销售
与公司业务的关系	公司主营业务的组成部分
股东构成及持股比例	皇裕工业持有 99.9%的股权，陈瑞益持有 0.05%的股权，陈纬持有 0.05%的股权。

最近一年及一期财务数据

单位：万元

项目	2024 年 10 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
总资产	-	-
净资产	-	-
项目	2024 年 1 月—10 月	2023 年度
营业收入	-	-
净利润	-	-
最近一年及一期财务数据是否经审计	否	

注：截至报告期末，泰国皇裕尚未实缴出资和开展经营。

6、苏州本裕自动化科技有限公司

成立时间	2014 年 7 月 22 日
住所	锦溪镇锦发路 8 号（现已更名为江浦南路 1128 号）7 号房
注册资本	200 万元
实缴资本	200 万元
主要业务	自动化设备的研发、设计和组装
与公司业务的关系	为公司提供生产所需的自动化设备
股东构成及持股比例	皇裕精密持有 100%的股权

最近一年及一期财务数据

单位：万元

项目	2024 年 10 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
总资产	-	589.99
净资产	-	-745.29
项目	2024 年 1 月—10 月	2023 年度
营业收入	-	921.85
净利润	-	-174.79
最近一年及一期财务	是（经大信会计师事务所审计）	

数据是否经审计	
---------	--

注：苏州本裕自动化科技有限公司已于 2023 年 12 月 28 日注销，上述为 2023 年 9 月 30 日、2023 年 1-9 月财务数据。

其他情况
√适用 □不适用

公司重要子公司扬州电科的设立及报告期内股权演变情况如下：

一、扬州电科的设立及报告期内股权演变情况

（一）设立情况

2019 年 5 月 31 日，扬州电科获得宝应县市场监督管理局颁发的《营业执照》。
2019 年 6 月 4 日，扬州电科获得宝应县商务局出具的《外商投资企业设立备案回执》。
扬州电科设立后，股权结构如下：

序号	股东	出资额（万美元）	持股比例（%）
1	通欣科技	1,500.00	100.00
合计		1,500.00	100.00

（二）报告期内股权演变情况

1、2024 年 1 月，第一次重组

2024 年 1 月 18 日，扬州电科作出股东决定，同意将通欣科技持有的扬州电科 100%的股权转
让给皇裕有限；同意变更公司注册币种及注册资本，变更后注册币种为人民币，注册资本为人民
币 10,348.80 万元。
2024 年 1 月 30 日，扬州电科获得宝应县行政审批局颁发的《营业执照》。
本次股权转让后，扬州电科的股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	持股比例（%）
1	皇裕有限	10,348.80	100.00
合计		10,348.80	100.00

2、2024 年 10 月，第一次减资

2024 年 9 月 27 日，扬州电科作出股东决定，同意变更注册资本：变更为人民币 3,200 万元，
并在国家企业信用信息公示系统上刊登减资公告。
2024 年 10 月 12 日，扬州电科获得宝应县数据局颁发的《营业执照》。
本次减资后，扬州电科的股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	持股比例（%）
1	皇裕有限	3,200.00	100.00
合计		3,200.00	100.00

二、扬州电科重要子公司合法规范经营情况

2023 年 7 月 10 日，宝应县卫生健康委员会出具《行政处罚决定书》（宝卫职罚【2023】2 号），对扬州电科作出警告、罚款人民币五万元的行政处罚。由于扬州电科所受罚款数额较小，相关处罚为《行政处罚决定书》中所载明的处罚依据的最低处罚标准，且违规行为未导致环境污染、人员伤亡、未造成恶劣的社会影响。同时，扬州电科取得宝应卫健委出具的《关于对皇裕电子科技有限公司（扬州）有限公司行政处罚的说明》，确认对扬州电科作出的上述处罚不属于情节严重情形，扬州电科上述违法行为未造成恶劣影响，不属于重大违法违规行为。具体情形详见“第三节公司治理”之“四、公司及控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员存在的违法违规及受处罚等情况及对公司的影响”。

宝应县市场监督管理局、人力资源和社会保障局、扬州市住房公积金管理中心宝应分中心、应急管理局、自然资源和规划局、住房和城乡建设局、商务局、生态环境局、扬州海关、税务局等部门分别出具了《证明》，证明扬州电科自 2022 年 1 月 1 日至证明出具之日不存在因违反工商行政管理、人力资源和社会保障、住房公积金缴存、安全生产、土地资源管理及城乡规划、外商投资、境外投资管理、环境保护、海关、税务等方面的规定而受到行政处罚的记录，也不存在正在被立案调查的情形。

（二） 参股企业

☐适用 ☒不适用

七、 公司董事、监事、高级管理人员

序号	姓名	职务	任期开始时间	任期结束时间	国家或地区	境外居留权	性别	出生年月	学历	职称
1	陈瑞益	董事长	2024 年 10 月 8 日	2027 年 10 月 7 日	中国台湾	无	男	1955 年 2 月	高中	-
2	夏斌	董事、总经理	2024 年 10 月 8 日	2027 年 10 月 7 日	中国	无	男	1979 年 2 月	专科	-
3	陈纬	董事、副总经理	2024 年 10 月 8 日	2027 年 10 月 7 日	中国台湾	无	男	1984 年 7 月	本科	-
4	蒋祖超	独立董事	2024 年 10 月 8 日	2027 年 10 月 7 日	中国	无	男	1984 年 3 月	硕士	-
5	林谷勇	独立董事	2024 年 10 月 8 日	2027 年 10 月 7 日	中国	无	男	1977 年 10 月	硕士	-

			日	日	台 湾					
6	王斌	监事会 主席、 职工代 表监事	2024 年 10 月 8 日	2027 年 10 月 7 日	中 国	无	女	1978 年 4 月	本科	-
7	张女蝶	监事	2024 年 10 月 8 日	2027 年 10 月 7 日	中 国	无	女	1977 年 2 月	高中	-
8	王海花	监事	2024 年 10 月 8 日	2027 年 10 月 7 日	中 国	无	女	1977 年 7 月	高中	-
9	王春泉	财务负 责人	2024 年 10 月 8 日	2027 年 10 月 7 日	中 国	无	男	1970 年 6 月	专科	中级 会计 师
10	孙龙梅	董事会 秘书	2024 年 10 月 8 日	2027 年 10 月 7 日	中 国	无	女	1980 年 12 月	专科	中级 会计 师

续:

序号	姓名	职业（创业）经历
1	陈瑞益	1971 年至 1982 年，就职于建德工业股份有限公司，担任技术员；1982 年至 2000 年，任皇裕工业股份有限公司（中国台湾）总经理；1996 年至 2011 年，任宝安区松岗皇裕制品厂总经理；2002 年 3 月至 2024 年 10 月，就职于皇裕冲件/皇裕有限，担任总经理、董事长；2024 年 10 月至今，担任公司董事长；2011 年 11 月至今，担任深圳皇裕执行董事、总经理；2022 年 5 月至今，担任扬州电科执行董事、总经理；2011 年 7 月至今，担任皇裕工业董事。
2	夏斌	1997 年 7 月至 2002 年 10 月，就职于宝安区松岗皇裕制品厂，历任模具设计工程师、模具设计课长、生产部副理、经理；2002 年 11 月至 2024 年 10 月，就职于皇裕冲件/皇裕有限，历任经理、协理、执行副总经理、董事；2024 年 10 月至今，担任公司董事、总经理。
3	陈纬	2008 年 5 月至今，任通欣科技董事；2008 年 7 月至 2024 年 10 月，先后担任江苏成裕执行董事、总经理、董事长；2017 年 6 月至 2024 年 10 月，就职于皇裕冲件/皇裕有限，担任总经理特助、董事；2024 年 10 月至今，担任公司董事、副总经理；2019 年 5 月至 2022 年 5 月，担任扬州电科执行董事、总经理；2024 年 10 月至今，任泰国皇裕董事。
4	蒋祖超	2011 年 3 月至 2012 年 3 月，就职于苏州快可光伏电子股份有限公司，担任证券事务代表；2012 年 4 月至 2012 年 10 月，就职于苏州海竞信息科技集团有限公司，担任投资经理；2012 年 11 月至 2019 年 3 月，就职于江苏华宏科技股份有限公司，担任证券投资部部长；2019 年 4 月至 2020 年 9 月，就职于苏州德佑新材料科技股份有限公司，担任财务总监兼董事会秘书；2020 年 10 月至 2021 年 11 月，就职于天加新材料集团股份有限公司，担任董事会秘书；2022 年 3 月至 2023 年 12 月，就职于苏州科尔珀恩机械科技有限公司，担任财务总监；2023 年 12 月至今，就职于苏州科恩新能科技股份有限公司，担任财务总监兼董事会秘书；2024 年 10 月至今，担任公司独立董事。
5	林谷勇	2003 年 11 月至 2009 年 12 月，就职于昆山松野精密模具有限公司，担任总经理；2010 年 3 月至今，就职于昆山宫田电子科技有限公司，担任监事；2024 年 10 月至今，担任公司独立董事。
6	王斌	2000 年 2 月至 2006 年 2 月，就职于上海佑莹电子有限公司，担任品保主任；2006 年 3 月至今，就职于皇裕冲件/皇裕有限/皇裕精密，担任体系专员；2024 年

		10 月至今，担任公司监事会主席兼职工代表监事。
7	张女蝶	2003 年 2 月至 2012 年 8 月，就职于皇裕冲件，担任品质课长；2013 年 3 月至今，就职于皇裕冲件/皇裕有限/皇裕精密，担任品质经理；2024 年 10 月至今，担任公司监事。
8	王海花	2000 年 6 月至 2002 年 12 月，就职于宝安区松岗皇裕制品厂，担任品管专员；2003 年 1 月至 2020 年 6 月，待业，无任职经历；2020 年 7 月至今，就职于扬州电科，担任仓管专员；2024 年 10 月至今，担任公司监事。
9	王春泉	2003 年 7 月至 2004 年 8 月，就职于昆山柏捷电子有限公司，担任总账会计；2004 年 9 月至 2005 年 3 月，就职于昆山贯捷电子有限公司，担任总账会计；2005 年 4 月至 2023 年 10 月，就职于皇裕冲件/皇裕有限，历任总账会计、财务课长、财务经理兼管理部经理；2023 年 11 月至 2024 年 10 月，担任皇裕有限财务经理；2024 年 10 月至今，担任公司财务负责人。
10	孙龙梅	2000 年 6 月至 2002 年 7 月，就职于圆裕电子（昆山）有限公司，担任品质质检员；2002 年 9 月至 2004 年 1 月，就职于钦龙金属工业（昆山）有限公司，担任统计员；2004 年 2 月至 2022 年 11 月，就职于皇裕冲件/皇裕有限，担任会计课长；2022 年 11 月至 2024 年 9 月，就职于耐落螺丝（昆山）有限公司，担任会计课长；2024 年 10 月至今，就职于皇裕精密，担任公司董事会秘书。

八、最近两年及一期的主要会计数据和财务指标简表

项目	2024 年 10 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
资产总计（万元）	70,171.43	66,438.10	62,253.79
股东权益合计（万元）	33,356.36	21,660.57	19,847.67
归属于申请挂牌公司的股东权益合计（万元）	33,356.36	21,660.57	19,847.67
每股净资产（元）	3.47	2.41	2.21
归属于申请挂牌公司股东的每股净资产（元）	3.47	2.41	2.21
资产负债率	52.46%	67.40%	68.12%
流动比率（倍）	1.48	1.11	1.10
速动比率（倍）	0.87	0.69	0.68
项目	2024 年 1 月—10 月	2023 年度	2022 年度
营业收入（万元）	70,497.26	81,951.55	70,045.07
净利润（万元）	6,120.09	5,221.78	4,301.99
归属于申请挂牌公司股东的净利润（万元）	6,120.09	5,221.78	4,301.99
扣除非经常性损益后的净利润（万元）	5,319.04	3,600.27	4,305.65
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（万元）	5,319.04	3,600.27	4,305.65
毛利率	25.12%	21.45%	22.18%
加权净资产收益率	24.76%	28.74%	33.23%
加权平均净资产收益率（扣除非经常性损益）	21.52%	19.82%	33.26%
基本每股收益（元/股）	0.64	0.54	0.45
稀释每股收益（元/股）	0.64	0.54	0.45
应收账款周转率（次）	2.74	3.32	3.19
存货周转率（次）	2.80	3.69	3.25

经营活动产生的现金流量净额（万元）	3,425.15	7,771.42	1,801.98
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	0.36	0.86	0.20
研发投入金额（万元）	3,588.33	3,304.05	2,738.85
研发投入占营业收入比例	5.09%	4.03%	3.91%

注：计算公式

1、每股净资产=期末净资产/期末普通股份总数

2、归属于申请挂牌公司股东的每股净资产=期末归属于申请挂牌公司股东的净资产/期末普通股份总数

3、资产负债率=负债总额/资产总额×100%

4、流动比率=流动资产/流动负债

5、速动比率=（流动资产-存货-预付款项-其他流动资产）/流动负债

6、毛利率=（营业收入-营业成本）/营业收入

7、加权平均净资产收益率= $P0 / (E0 + NP \div 2 + E_i \times M_i \div M0 - E_j \times M_j \div M0 \pm E_k \times M_k \div M0)$

其中：P0 分别对应于归属于公司普通股股东的净利润、扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润；NP 为归属于公司普通股股东的净利润；E0 为归属于公司普通股股东的期初净资产；E_i 为报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产；E_j 为报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产；M0 为报告期月份数；M_i 为新增净资产次月起至报告期期末的累计月数；M_j 为减少净资产次月起至报告期期末的累计月数；E_k 为因其他交易或事项引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动；M_k 为发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数。

8、基本每股收益

基本每股收益= $P0 \div S$

$S = S0 + S1 + S_i \times M_i \div M0 - S_j \times M_j \div M0 - S_k$

其中：P0 为归属于公司普通股股东的净利润和扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润孰低值；S 为发行在外的普通股加权平均数；S0 为期初股份总数；S1 为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数；S_i 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；S_j 为报告期因回购等减少股份数；S_k 为报告期缩股数；M0 为报告期月份数；M_i 为增加股份次月起至报告期期末的累计月数；M_j 为减少股份次月起至报告期期末的累计月数。

9、稀释每股收益

稀释每股收益= $P1 / (S0 + S1 + S_i \times M_i \div M0 - S_j \times M_j \div M0 - S_k + \text{认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数})$

其中，P1 为归属于公司普通股股东的净利润和扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润孰低值，并考虑稀释性潜在普通股对其影响，按《企业会计准则》及有关规定进行调整。

- 10、应收账款周转率=营业收入/应收账款平均余额
- 11、存货周转率=营业成本/存货平均余额
- 12、每股经营活动产生的现金流量净额=当期经营活动现金流量净额/期末普通股份总数
- 13、研发投入占营业收入比例=研发投入/营业收入

九、 报告期内公司债券发行及偿还情况

☐适用 ☒不适用

十、 与本次挂牌有关的机构

（一） 主办券商

机构名称	东吴证券
法定代表人	范力
住所	苏州工业园区星阳街5号
联系电话	0512-62938581
传真	0512-62938500
项目负责人	葛明象
项目组成员	李哲、陈俊儒、任丰庭、郑逸凡

（二） 律师事务所

机构名称	国浩律师（苏州）事务所
律师事务所负责人	黄建新
住所	苏州市苏州工业园区旺墩路269号圆融星座商务广场1幢28楼
联系电话	0512-62720177
传真	0512-62720199
经办律师	葛霞青、施洋

（三） 会计师事务所

机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
执行事务合伙人	吴卫星、谢泽敏
住所	北京市海淀区知春路1号22层2206
联系电话	010-82330558
传真	010-82327668
经办注册会计师	王健鹏、张勇

（四） 资产评估机构

☒适用 ☐不适用

机构名称	国众联资产评估土地房地产估价有限公司
法定代表人	黄西勤
住所	深圳市罗湖区清水河街道清水河社区清水河三路7号中海慧智大厦1栋1C618
联系电话	0755-88832456
传真	0755-25132275
经办注册评估师	陈军、卞婧婧

（五） 证券登记结算机构

机构名称	中国证券登记结算有限责任公司北京分公司
负责人	周宁
住所	北京市西城区金融大街 26 号金阳大厦 5 层
联系电话	4008058058
传真	010-50939716

（六） 证券交易场所

机构名称	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
法定代表人	周贵华
住所	北京市西城区金融大街丁 26 号金阳大厦
联系电话	010-63889512
传真	010-63889514

（七） 做市商

☐适用 ☒不适用

第二节 公司业务

一、 主要业务、产品或服务

一、主营业务

主营业务-Busbar 及部件、连接器及部件、控制器部件、传感器及部件、电机部件、散热零部件等精密电子零组件。	皇裕精密是一家专注于从事研发、生产和销售精密电子零组件的高新技术企业，公司致力于成为相关应用领域的专业电子零组件配套服务商。公司主要产品涵盖 Busbar 及部件、连接器及部件、控制器部件、传感器及部件、电机部件、散热零部件等精密电子零组件，被广泛应用于汽车电子、消费电子、工业电子等多个行业领域。经过多年发展，公司凭借综合的产品开发能力、卓越的质量管控体系和快速的服务响应机制，现已在行业内树立了良好的品牌形象，获得了市场的广泛认可，与森萨塔、法雷奥、博格华纳、汇川技术、翰昂等国内外知名企业建立了深度且稳定的合作关系，为其提供定制化配套服务和多品类一站式解决方案。
---	--

自成立以来，公司依托深厚的产品设计与模具开发经验，以及可靠高效的全制程综合生产能力，在深入了解客户需求和下游终端应用场景的基础上，为下游头部客户提供涵盖产品设计、模具开发和精密制造的全流程定制化配套服务。 公司始终将提升产品与模具的设计开发能力视为核心发展战略，在扩充研发团队的同时，持续升级软硬件水平，实现数字化研发。借助各类先进的工业设计软件，结合产品生命周期管理系统，公司研发水平稳步提升，产品开发效率显著提高，现已具备每月开发 100 套模具及自动化工装的能力。在加工制造环节，公司不断加大设备投入，持续更新迭代装备，加工工艺日益精密；同时，公司组建了自动化开发团队，自主开发自动化产线和各类自动化装备，大幅提高生产效率。在产品质量控制方面，公司构建了全方位、多层次的质量检测体系，严格把控产品质量。公司目前已先后通过了 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、IATF16949 汽车行业质量管理体系等多个体系的认证。 公司产品被广泛应用于汽车电子、消费电子、工业电子等多个行业领域，其中汽车电子板块业务表现尤为突出。在汽车电子领域，作为汽车零部件行业的二级供应商，公司主要为下游客户提供 Busbar 及部件、连接器及部件、传感器及部件等汽车电子零组件，并与法雷奥、博格华纳、汇川技术、翰昂、台达等国内外知名一级汽车零部件供应商建立了长期稳固的合作关系。在工业电子领域，公司的产品包括连接器及部件、控制器部件、电机部件、传感器及部件等精密电子零组件，满足工业自动化、智能制造等领域对高精度、高可靠性电子零组件的需求。在消费电子领域，公司为客户提供连接器及部件、传感器及部件等精密电子零组件，助力下游终端电子设备的
--

更新换代。

公司已荣获多项荣誉，如国家级专精特新小巨人企业、国家级高新技术企业、省级四星级上云企业、2019 年江苏省示范智能车间、2019 年度省工业互联网发展示范企业、省级企业技术中心等称号。同时，公司先后申请并获得百余项专利证书，全面增强了产品竞争力，为长远发展筑牢根基。

根据《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，公司产品属于鼓励类目录中的“二十八、信息产业·10. 智能硬件和应用电子：多普勒雷达技术及设备制造，医疗电子、健康电子、生物电子、汽车电子、电力电子、金融电子、航空航天仪器仪表电子、图像传感器、传感器电子等产品制造”。

公司属于外商投资企业，控股股东通欣科技注册设立在塞舌尔。根据《外商投资准入负面清单》，公司所经营的业务不属于负面清单中所列需要采取特别管理措施的范围。

报告期内，公司主营业务未发生变更。

二、主要产品或服务

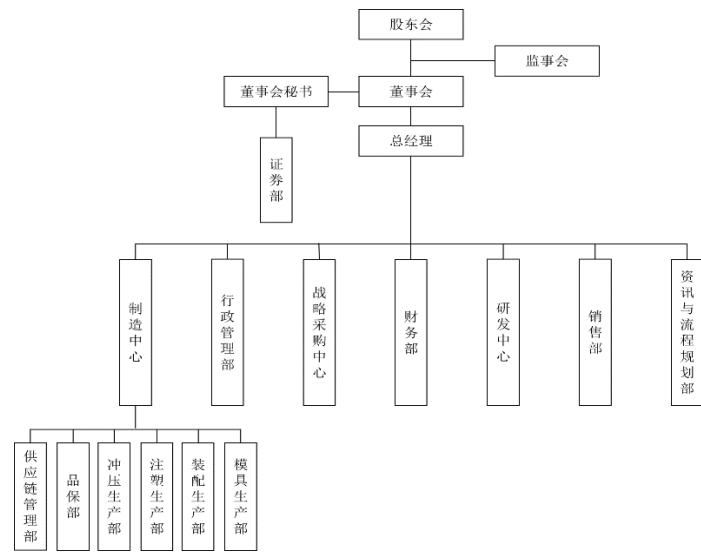
公司主要产品及技术特点如下：	
Busbar 及部件	Busbar，即高压汇流母排，是一种大功率模块化的连接导电结构部件，一般由铜板或铝板制成。在新能源汽车里，Busbar 充当导线，连接电池组、电机和电控等核心模块，实现全车电力的高效汇集与精准分配，为车辆运行持续提供稳定的电力输出。与传统燃油车采用的电缆相比，Busbar 在承载更多电力的同时，可以最大程度节省车辆内部空间，优化了车辆电气架构并实现了车身整体的轻量化，已然成为新能源汽车高压连接应用的首选，是新能源汽车电气架构的关键组件。 目前，公司所生产和销售的 Busbar 类产品被广泛应用于新能源汽车的多个重要模块，包括 DC/DC 模块、逆变器模块、电池包模块、电机三相模块等。这些模块对电力传输的稳定性和效率的要求极高，而公司生产的 Busbar 凭借优异稳定的性能表现，较好地适配了这些应用场景的需求。 公司部分 Busbar 类产品如下图所示：  公司生产的 Busbar 具备良好的导电性、气密性、清洁度、热传导性、物理稳固性和抗腐蚀性，帮助新能源汽车在各种工况下都能实现电力的稳定输出，不受外界环境和车辆自身条件的影响。目前，公司已经获得了法雷奥、博格华纳、汇川技术、台达等知名客户的认可并成为其供应商。
连接器及部件	连接器是连接不同电路中导体或传输元件的桥梁，能够实现电子器件、组件设备以及电子系统之间电流和信号的传输。作为关键的功能元件，连接器在能量传输与信息交换中发挥着重要作用。在实际应用里，连接器能够保障电信号与光信号实现高效传输与交互，确保系统间信号不失真、能量无损耗，极大地提升了电子设备的便携性与外接拓展能力，让终端电子设备在设计、生产与使用等环节更加便捷、灵活。 未来，随着技术的持续进步，电子连接器正迅速向小型化、高密度、高频率、高功率的方向发展。如今的连接器，其功能已不再仅仅局限于电气连接与信号传输，而

	是在此基础上集成了机械连接、电磁兼容性、热管理等新功能，以满足电子设备日益复杂、严苛的性能需求。 公司生产的部分连接器类产品展示如下：  公司生产的连接器凭借稳定的电气性能与机械性能，在汽车、3C、工业电气设备等众多领域得到广泛应用。目前，公司连接器类产品已长期稳定供货给法雷奥、博格华纳、翰昂、马勒、汉拿等客户。
控制器 部件	控制器是一种专门用于监测、分析并控制各种电子设备或系统运行状态的电子元件。其工作原理如下：首先，通过传感器模块采集周围环境或设备的信号；然后，微处理器单元对采集到的这些信号进行处理与分析，并依据预先设定的算法生成控制策略；最后，电子控制器根据该控制策略，经由执行器模块输出相应的控制信号，从而实现对设备或系统的精准控制。在众多系统和设备的运行过程中，控制器发挥着不可或缺的控制和管理作用。 公司生产的控制器部件产品展示如下：  公司所生产的控制器部件被广泛应用于工业电子和汽车电子中，其中汽车电子领域包括：汽车空调电机控制器、汽车 ESC 系统、汽车 48V 启发电机控制系统等。目前，公司的控制器部件产品主要供货给森萨塔、法雷奥、博格华纳、海立马瑞利等客户。
电机 部件	电机作为一种能够将电能高效转化为机械能的关键电子部件，主要由定子和转子构成。以直流电机为例，定子作为固定单元，装配有成对的直流励磁静止主磁极，为电机运转构建稳定的磁场环境；转子作为电机的旋转部分，内部安装有电枢绕组，在通电后产生感应电动势，并在磁场作用下生成电磁力。当电流按特定顺序流经转子内部的电枢绕组时，在定子磁场空间内就会形成旋转磁场，旋转磁场与电枢绕组相互作用，进而产生电磁转矩，驱动转子持续旋转，从而实现电能向机械能的高效转换。 电机的设计与构造具有高度灵活性，可根据不同应用场景和需求进行优化，以满足高效率、高扭矩、高速度或精准控制等多样化的性能要求。在工业自动化领域，电机可通过精准控制实现生产线上的精密操作；在电动汽车中，高扭矩、高效率的电机则为车辆提供强劲动力。 公司生产的电机部件产品如下图所示：  目前公司的电机部件产品主要应用于汽车电子水泵、压缩机、电子油泵、空调马达、雨刮马达等场景，并已获得博格华纳、台达、翰昂等主要客户的认可与信赖。
传感器 及部件	传感器作为一种用于检测和测量物理量的关键电子器件，在工业生产、智能设备、医疗健康、航空航天等诸多领域均有广泛应用。其核心功能在于将精准感知到的各类被测量信息依据既定的物理或化学规律，高效地转换成电信号或其他符合特定需求的输出形式。作为整个信息处理流程的起点，传感器为后续的信息传输、处理、存储、显示、记录以及控制等操作提供了重要的参数依据，从而确保整个系统能够实现高效运行与精确控制。

	传感器性能通过灵敏度、精度、稳定性、响应时间、环境适应性等关键指标体现。这些参数相互关联、制约，共同决定传感器在特定场景的适配性与可靠性，对其能否精准、高效执行检测任务至关重要。 公司生产的部分传感器类产品如下图所示：  目前公司所生产的传感器类产品主要被应用于汽车领域和工业领域的工业自动化、智能监测、精密控制等环节，涵盖压力传感器、位移传感器、相位传感器等多种类型，主要客户包括森萨塔、法雷奥等。
散热零部件	散热片是一种专为电子设备中易发热元件设计的散热装置，其核心功能是及时有效地将电子设备运作过程中产生的热量传导出去，防止元件因过热性能下降或损坏，从而显著延长元件使用寿命。散热片通过增大电子元件表面积来提升散热效率，并且采用铝合金、黄铜或青铜等导热性能优异的材料，为电子元件提供有效热保护。 针对不同应用场景和散热需求，散热片的形状设计会进行相应的优化。例如，鳍片式散热片通过精心设计鳍片结构，大幅增加散热表面积，提升散热效率；热管散热片则融合热管技术，利用热管快速热传导特性，实现高效热能转移与散热。 公司生产的部分散热零部件产品如下图所示：  公司生产的散热零部件作为热管理模块被应用在汽车车灯模组、高压加热器中，主要供应给博格华纳、亮锐、海拉等客户。

二、内部组织结构及业务流程

（一）内部组织结构

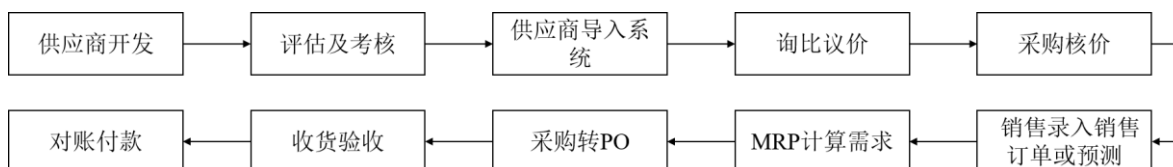


序号	部门	职能
----	----	----

1	制造中心	负责模具加工制造和产品的冲压、注塑、装配等生产环节，并对生产工艺进行优化和效率提升；保证品质与交期，负责审核模具验收管理；根据公司发展战略，负责制定公司年度质量指标、计划，并负责实施质量计划。
2	行政管理部	负责公司企业文化的建立和宣导工作，全面负责人事行政、资质申报、公共关系管理等方面的工作。
3	战略采购中心	根据公司发展战略和经营目标进行主要原材料战略性采购，开发供应商；关注市场动态及时调整产品采购成本；负责维系供应商关系，对供应商进行考核；负责原材料采购，协商采购价格、产品质量，并跟进原材料发货情况；负责供应链运作等相关工作，统筹、协调各职能部门，致力于降低成本和缩短采购周期。
4	财务部	负责协助制定公司发展战略，负责制订公司财务、会计制度和预算管理制度，建立和完善财务管理和会计核算体系；组织公司年度财务决算、预算等报告及报表；负责日常会计核算，统筹资金使用；负责管理公司资产，监督盘点存货；负责会计报表编制及审核；负责对接银行和政府税务部门。
5	研发中心	统筹项目管理团队，督导项目管理的正常运行及部门间的协调配合，策划项目管理活动，提升及优化项目管理；负责产品的方案设计开发；负责制定自动化研发工作目标、计划和生产部各岗位的工作目标，设计开发治具或非标自动化设备或非标半自动化设备；负责产品的前期质量控制和策划；负责实验室测量。
6	销售部	负责新客户的开拓及导入，执行和实施业务的销售计划和销售策略，制定公司年度销售任务及市场销售方向，负责管理客户前期产品报价及技术评审，及主导客户议价等相关工作，确保快速报价并取得新项目。
7	资讯与流程规划部	负责拟定公司信息化规划与管理制度、标准规范；负责规划网络安全架构，拟定并实施相关措施；结合公司发展与业务调整，管理实施信息系统。制定基础平台维护管理策略，监督软硬件维护，保障平台稳定运行；负责信息化技术架构与运维，构建适配业务的应用系统；以客户需求为导向，优化信息架构、运维流程，整合系统资源，搭建平台，打通内部流程，提升公司运营与工作效能。

（二） 主要业务流程

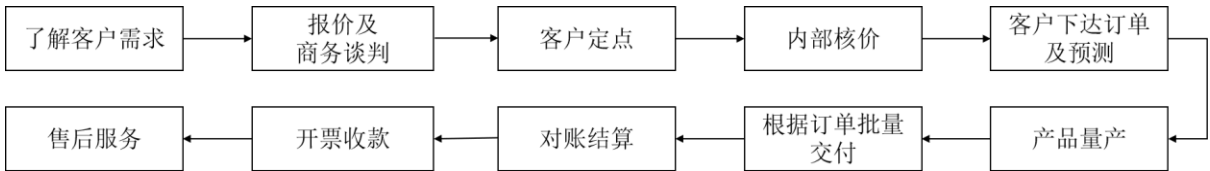
1、 采购流程



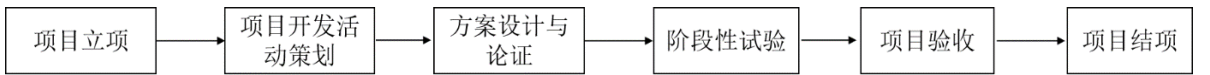
2、 生产流程



3、销售流程



4、研发流程



5、外协或外包情况

√适用 □不适用

序号	外协（或外包）厂商名称	外协（或外包）厂商与公司、股东、董监高关联关系	外协（或外包）具体内容	单家外协（或外包）成本及其占外协（或外包）业务总成本比重						是否专门或主要为公司服务	是否对外协（或外包）厂商存在依赖
				2024年1月—10月（万元）	占当期外协（或外包）业务总成本比重	2023年度（万元）	占当期外协（或外包）业务总成本比重	2022年度（万元）	占当期外协（或外包）业务总成本比重		
1	益盟电子元器件（常州）有限公司	无	电镀	856.89	18.43%	1,028.35	20.04%	951.21	19.75%	否	否
2	昆山同心表面科技有限公司	无	电镀	433.77	9.33%	849.13	16.55%	916.65	19.03%	否	否
3	浙江高新镀业有限公司	无	电镀	386.73	8.32%	138.19	2.69%	91.31	1.90%	否	否
4	宝应县源升金属制品有限公司	无	电镀	306.44	6.59%	299.96	5.85%	330.82	6.87%	否	否
5	惠州市慧丰电子材料有限公司	无	电镀	275.24	5.92%	312.50	6.09%	272.76	5.66%	否	否
6	无锡鼎亚电子材料有限公司	无	电镀	238.64	5.13%	219.52	4.28%	173.26	3.60%	否	否
7	江苏成裕金属表面科技有限公司	公司控股股东通欣科技持有100%股权的公司	电镀	236.33	5.08%	164.61	3.21%	14.61	0.30%	是	否
8	苏州永毅合科技有限公司	无	电镀	171.94	3.70%	81.13	1.58%	1.13	0.02%	否	否
9	太仓市海峰电镀有限公司	无	电镀	164.67	3.54%	37.23	0.73%	-	-	否	否

10	三井化学（中国）管理有限公司	无	蚀刻	81.86	1.76%	189.11	3.69%	-	-	否	否
11	无锡骏达金属表面处理有限公司	无	电镀	109.30	2.35%	173.20	3.38%	209.84	4.36%	否	否
12	亦欣电镀制品（深圳）有限公司	无	电镀	99.26	2.13%	238.72	4.65%	350.27	7.27%	否	否
13	上海宝敦金属表面处理厂（普通合伙）	无	电镀	62.38	1.34%	74.46	1.45%	116.98	2.43%	否	否
14	昆山普克特金属制品有限公司	无	电镀	32.21	0.69%	59.16	1.15%	157.51	3.27%	否	否
15	永科电子科技（苏州）有限公司	无	电镀	-	-	166.04	3.24%	263.22	5.47%	否	否
合计	-	-	-	3,455.66	74.31%	4,031.31	78.57%	3,849.55	79.93%	-	-

注 1：上述列示的为公司报告期内各期前十大外协供应商。

注 2：江苏成裕在 2022-2023 年并非主要为公司服务，2024 年原先主要负责经营管理和业务拓展的另一名自然人股东退出后，便将原先除皇裕精密以外的其他客户资源一并带走，短期内江苏成裕未能开拓其他新增客户，因此导致其现存主要客户为公司。

具体情况说明

1、外协加工情况

公司采购的外协加工服务，主要集中在电镀、清洗等非核心生产环节。由于国家政策要求对表面处理行业进行同类整合与园区化管理，公司综合考量环保及成本因素，决定将产品生产中的电镀、清洗等加工环节，委托给有资质和能力的外协单位。

外协加工厂向公司收取的加工费用，是在综合考虑公司加工要求、加工成本以及合理利润空间的基础上，通过双方协商确定的。公司对外委托加工的环节并非核心工序，相关加工处理的技术已经较为成熟完备且技术难度较低，市场上可供选择的供应商较多，价格透明度高。因此，外协供应商替代性较高，即使更换外协商，也不会对公司业务的独立性和完整性产生重大不利影响。公司会从加工能力、效率、服务质量等方面评估供应商，经询价、比价、议价流程选定外协加工商，并与优质外协商建立长期稳定合作关系。

为提升外协加工质量与验收效率，保证生产按计划有序供应，公司向外协商提供相应的订购单、技术数据、图纸及规范标准等信息，由外协商按公司的需求提供相应的产品生产与过程控制，以确保满足公司要求。外协商在量产前，须进行试样并附上相关的质量证明资料由公司认可。必要时，品质管理部门或工程技术部门会派专业人员前往外协厂进行现场作业指导或实施品质控制。此外，生产部门的品质和技术相关人员会定期或不定期检查对外协厂商的工程工艺，并提出指导建议，确保加工效果符合公司要求。

报告期内，公司外协加工费及其占主营业务成本的比例如下：

项目	2024 年 1-10 月	2023 年度	2022 年度
外协费用（万元）	4,650.62	5,130.80	4,815.88
占主营业务成本的比例	10.90%	9.76%	10.84%

2、深圳皇裕向三井化学（中国）管理有限公司的外协采购

根据三井化学（中国）管理有限公司（以下简称“三井化学”）与深圳皇裕签订的合同约定，深圳皇裕负责加工生产并向三井化学销售 Busbar 产品，而生产过程中的蚀刻工序则需由三井化学负责完成。因此在加工过程中，深圳皇裕需先将自己生产的半成品销售给三井化学，待三井化学完成蚀刻工序后回售给深圳皇裕，再由深圳皇裕接着完成后续加工。待完成所有加工工序后，深圳皇裕将 Busbar 产成品销售给三井化学。公司仅对向三井化学销售的产成品确认收入，对于中间环节涉及到的半成品销售和半成品回购视同向三井化学的委外加工，以净额结算，将中间半成品涉及的采购和销售的差额确认为委外加工费。

6、其他披露事项

☐适用 ☒不适用

三、与业务相关的关键资源要素

(一) 主要技术

√适用 □不适用

序号	技术名称	技术特色	技术来源	技术应用情况	是否实现规模化生产
1	产品密封技术	通过优化产品结构，创新型地设计出端子埋入密封结构，改善产品气密性，降低泄露数值，提高生产效率；不断改良成型模具，提高塑胶料与预注塑产品之间的黏合效果，杜绝产品气密性不良问题；同时，公司的先进注塑工艺可将塑料等密封材料与产品紧密结合，形成一个整体的密封结构，有效防止水分、灰尘等的侵入，提高产品的防护等级；另外，针对 Busbar 产品，公司自研了高性能密封胶，该类密封胶具有粘结性强、密封性好、耐高温、抗老化等特性，能够将 Busbar 与密封部件或外壳牢固地粘结在一起，形成高强度的密封连接，确保产品的极端工况下的气密性要求。	自主研发	Busbar 类产品	是
2	3D 折弯加工技术	公司通过自研，开发出了用于生产过程中的折弯工序的各类装置与机构，在生产过程中可以精准控制折弯角度和冲压深度等参数，能实现多种复杂的三维形状成型，既可以处理平面上的折弯和冲压，还能在立体空间中对材料进行精确加工，满足不同产品的多样化设计需求，可用于制造具有不规则曲面、多折弯角度和特殊结构的零件。	自主研发	Busbar 类产品、连接器类产品	是
3	电子零组件高效连接技术	公司通过产品结构设计的持续创新，不断优化丰富连接方式，实现产品与应用环境外部其他电子零组件的高效连接，实现低阻抗、高载流、抗干扰、连接牢固等性能目标，确保所处电路的高效稳定运行和信号的准确传输。并且对于复杂电路布局和电气连接需求，亦可以通过多点连接的方式提高电路设计的灵活性。	自主研发	Busbar 类产品、连接器类产品	是
4	模具内部精准定位机构技术	公司在设计模具结构时，通过在模具内部设置定位机构来避免加工时模具内部机构的移动，进一步提高模具在生产时的精度和效率，减少模具损耗。对于模具型芯，可通过内部定位机构来抵抗射出成型时型芯受到的两侧面压力差，防止型芯偏移，保证型芯垂直，开模顺畅，产品无拉伤，提升产品品质和良率；对于模具内的螺母，可通过在滑块面向模型芯内部一端的嵌件通道内设置弹性钢珠，在模具闭合注塑时，弹性钢珠能在弹力作用下接触螺母内壁，可将螺母稳定在预定位置，避免加工中位移和磨损；对于模具内的滑块，定位机构可以避免滑块影响产品脱模，提高生产效率；对于端子，定位机构可以保证其位置精准，提高产品精密度。	自主研发	已应用在模具开发过程中	是

5	全方位检测技术	公司通过自研开发出了各类检测设备装置，涵盖了生产过程检测和成品检测，成品检测又包括产品规格检测和性能检测等。通过各类检测装置的应用，公司现已形成了全方位检测技术，从多个维度对电子零组件的尺寸、形状、缺陷等进行精确检测，为产品质量提供了强有力的技术支撑，同时提高生产良率，降低生产损耗。此外，公司采用先进的数据管理系统，对检测数据进行实时采集、存储和分析，保障数据的完整性和可追溯性，这不仅便于数据的查询和统计分析，还能大幅提升研发和生产效率，为公司决策和客户服务提供有力支持。	自主研发	已应用在生产监测和成品检测中	是
---	---------	--	------	----------------	---

其他事项披露

□适用 √不适用

(二) 主要无形资产

1、域名

√适用 □不适用

序号	域名	首页网址	网站备案/许可证号	审核通过时间	备注
1	huang-yu.com	http://www.huang-yu.com	-	-	域名服务器在中国香港，无须备案

2、土地使用权

√适用 □不适用

序号	土地权证	性质	使用人	面积(平米)	位置	取得时间-终止日期	取得方式	是否抵押	用途	备注
1	苏(2025)昆山市不动产权第3006115号	国有建设用地使用权	皇裕精密	19,934.00	昆山市锦溪镇江浦南路1128号	2025年1月24日-2055年11月19日	出让	否	工业用地	-
2	PROCEDE DE FOLIO 4653404 FOLIO 4653483	私人所有	墨西哥皇裕	3,052.14	AV CAZNAES M-8 L-61 COLONIA COLINAS DE LAGOS, LAGOS DE MORENO,	2016年10月26日-长期	购买	否	工业用地	-

序号	土地权证	性质	使用权人	面积 (平米)	位置	取得时间-终止日期	取得方式	是否抵押	用途	备注
					JALISCO					
3	PROCEDE DE FOLIO 4653404 FOLIO 4653484	私人所有	墨西哥皇裕	1,481.87	AV CAZNAES M-8 L-62 COLONIA COLINAS DE LAGOS, LAGOS DE MORENO, JALISCO	2016 年 10 月 26 日-长期	购买	否	工业用地	-
4	PROCEDE DE FOLIO 4653404 FOLIO 4653485	私人所有	墨西哥皇裕	1,607.05	AV CAZNAES M-8 L-63 COLONIA COLINAS DE LAGOS, LAGOS DE MORENO, JALISCO	2016 年 10 月 26 日-长期	购买	否	工业用地	-
5	PROCEDE DE FOLIO 4653404 FOLIO 4653486	私人所有	墨西哥皇裕	1,736.76	AV CAZNAES M-8 L-64 COLONIA COLINAS DE LAGOS, LAGOS DE MORENO, JALISCO	2016 年 10 月 26 日-长期	购买	否	工业用地	-
6	PROCEDE DE FOLIO 4653404 FOLIO 4653487	私人所有	墨西哥皇裕	1,867.84	AV CAZNAES M-8 L-65 COLONIA COLINAS DE LAGOS, LAGOS DE MORENO, JALISCO	2016 年 10 月 26 日-长期	购买	否	工业用地	-
7	PROCEDE DE FOLIO 4653404 FOLIO 4653488	私人所有	墨西哥皇裕	1,991.26	AV CAZNAES M-8 L-66 COLONIA COLINAS DE LAGOS,	2016 年 10 月 26 日-长期	购买	否	工业用地	-

序号	土地权证	性质	使用权人	面积 (平米)	位置	取得时间-终止 日期	取得 方式	是否 抵押	用途	备注
					LAGOS DE MORENO, JALISCO					
8	PROCEDE DE FOLIO 4653404 FOLIO 4653489	私人所有	墨西哥皇裕	2,114.04	AV CAZNAES M-8 L-67 COLONIA COLINAS DE LAGOS, LAGOS DE MORENO, JALISCO	2016 年 10 月 26 日-长期	购买	否	工业用地	-
9	PROCEDE DE FOLIO 4653404 FOLIO 4653490	私人所有	墨西哥皇裕	2,236.82	AV CAZNAES M-8 L-68 COLONIA COLINAS DE LAGOS, LAGOS DE MORENO, JALISCO	2016 年 10 月 26 日-长期	购买	否	工业用地	-
10	PROCEDE DE FOLIO 4653404 FOLIO 4653491	私人所有	墨西哥皇裕	2,359.60	AV CAZNAES M-8 L-69 COLONIA COLINAS DE LAGOS, LAGOS DE MORENO, JALISCO	2016 年 10 月 26 日-长期	购买	否	工业用地	-
11	PROCEDE DE FOLIO 4653404 FOLIO 4653492	私人所有	墨西哥皇裕	2,482.38	AV CAZNAES M-8 L-70 COLONIA COLINAS DE LAGOS, LAGOS DE MORENO, JALISCO	2016 年 10 月 26 日-长期	购买	否	工业用地	-

3、软件产品

√适用 □不适用

序号	软件产品	证书编号	发证日期	有效期	取得方式	申请人
1	皇裕 FMEA 管理软件[简称：FMEA 软件]V1.0	2021SR1604082	2021 年 8 月 30 日	50 年	原始取得	皇裕有限

4、账面无形资产情况

√适用 □不适用

序号	无形资产类别	原始金额（元）	账面价值（元）	使用情况	取得方式
1	土地使用权	3,109,704.00	2,005,759.08	使用中	出让
2	计算机软件	5,310,853.20	1,494,291.85	使用中	购置
合计		8,420,557.20	3,500,050.93	-	-

5、其他事项披露

□适用 √不适用

（三）公司及其子公司取得的业务许可资格或资质

√适用 □不适用

序号	资质名称	注册号	持有人	发证机关	发证日期	有效期
1	环境管理体系认证证书	U25E2SZ8012287R2M	皇裕精密	卡狄亚标准认证(北京)有限公司	2025 年 2 月 18 日	2025.2.18-2028.2.16
2	环境管理体系认证证书	U22E2SZ8012287R1M	皇裕有限	卡狄亚标准认证(北京)有限公司	2022 年 3 月 18 日	2022.3.18-2025.2.17
3	环境管理体系认证证书	U19E2SZ8012287ROM	皇裕冲件	卡狄亚标准认证(北京)有限公司	2019 年 2 月 19 日	2019.2.19-2022.2.18
4	质量管理体系认证证书	IATF 0384417	皇裕有限	通标标准技术服务有限公司	2021 年 2 月 7 日	2021.2.7-2024.2.6
5	质量管理体系认证证书	IATF 0498137	皇裕精密	通标标准技术服务有限公司	2024 年 1 月 26 日	2024.1.26-2027.1.25
6	质量管理体系认证证书	CN13/20311	皇裕有限	通标标准技术服务有限公司	2021 年 2 月 7 日	2021.2.7-2024.2.6
7	质量管理体系认证证书	CN13/20311	皇裕有限	通标标准技术服务有限公司	2024 年 1 月 26 日	2024.1.26-2027.1.25

8	质量管理体系认证证书	CN13/20311	皇裕精密	通标标准技术服务有限公司	2025 年 1 月 15 日	2025.1.15-2027.1.25
9	职业健康安全管理体系认证证书	U25S2SZ8012288R2M	皇裕精密	卡狄亚标准认证(北京)有限公司	2025 年 2 月 18 日	2025.2.18-2028.2.16
10	职业健康安全管理体系认证证书	U25E2SZ8012287R2M	皇裕精密	卡狄亚标准认证(北京)有限公司	2025 年 2 月 18 日	2025.2.18-2028.2.16
11	职业健康安全管理体系认证证书	U22S2SZ8012288R1M	皇裕有限	卡狄亚标准认证(北京)有限公司	2025 年 3 月 18 日	2022.3.18-2025.2.17
12	职业健康安全管理体系认证证书	U21S2SZ8012288ROM	皇裕有限	卡狄亚标准认证(北京)有限公司	2019 年 2 月 19 日	2019.2.19-2022.2.18
13	昆山市三级安全生产标准化达标企业	/	皇裕有限	昆山市应急管理局	2023 年 12 月 13 日	2023.12.13 公告之日起 3 年有效
14	城镇污水排入排水管网许可证	苏（EM）字第 F2024082102 号	皇裕有限	昆山旅游度假区管理委员会	2024 年 8 月 21 日	2024.8.21-2029.8.21
15	中华人民共和国道路运输经营许可证	苏交运管许可苏字 320583312949 号	皇裕有限	昆山市交通运输局	2023 年 7 月 18 日	2023.7.20-2031.7.19
16	中华人民共和国道路运输经营许可证	苏交运管许可苏字 320583312949 号	皇裕有限	昆山市交通运输局	2021 年 7 月 16 日	2021.7.16-2023.7.19

17	固定污染源排污登记回执	91320583735338723 H002Z	皇裕精密	全国排污许可证管理信息平台	2025 年 1 月 23 日	2025.1.23-2030.1.22
18	固定污染源排污登记回执	91320583735338723 H002Z	皇裕有限	全国排污许可证管理信息平台	2024 年 9 月 30 日	2024.9.30-2029.9.29
19	固定污染源排污登记回执	91320583735338723 H002Z	皇裕有限	全国排污许可证管理信息平台	2022 年 11 月 16 日	2022.11.16-2027.11.15
20	海关进出口货物收发货人备案	3223941376	皇裕精密	中华人民共和国南京海关	2002 年 5 月 9 日	长期有效
21	高新技术企业证书	GR202032010268	皇裕冲件	江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局	2020 年 12 月 2 日	自 2020.12.2 起三年内有效
22	高新技术企业证书	GR202332018133	皇裕有限	江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局	2023 年 12 月 13 日	自 2023.12.13 起三年内有效
23	江苏省专精特新中小企业	No.20221011	皇裕有限	江苏省工业和信息化厅	2022 年 12 月 1 日	2022 年至 2025 年
24	专精特新“小巨人”企业	—————	皇裕有限	工业和信息化部	2023 年 7 月 14 日	自 2023.7.14 起三年内有效
25	食品经营许可证	JY33205830897431	皇裕有限	昆山市市场监督管理局	2024 年 12 月 25 日	2024.12.25-2029.12.24
26	食品经营许可证	JY33205830259097	皇裕冲件	昆山市市场监督管理局	2018 年 1 月 31 日	2018.1.31-2023.1.30
27	食品经营许可证	JY33205830449926	皇裕冲件	昆山市市场监督管理局	2019 年 11 月 5 日	2019.11.5-2024.11.4
28	环境管理体系认证证书	FAP23E0113R0	扬州电科	法平认证（上海）有限公司	2023 年 8 月 14 日	2023.8.14-2024.8.13

29	环境管理体系认证证书	FAP23E0113R0	扬州电科	法平认证（上海）有限公司	2024 年 8 月 19 日	2024.8.19-2025.8.13
30	质量管理体系认证证书	CNQMS044236	扬州电科	NSF International Strategic Registrations	2020 年 11 月 13 日	2020.11.13-2023.11.12
31	质量管理体系认证证书	IATF 0375179	扬州电科	NSF International Strategic Registrations	2020 年 11 月 15 日	2020.11.15-2023.11.12
32	质量管理体系认证证书	IATF 0493042	扬州电科	北京九鼎国联认证有限公司	2023 年 12 月 24 日	2023.12.24-2026.12.23
33	质量管理体系认证证书	00123Q39282R1M/46500	扬州电科	中国质量认证中心有限公司	2023 年 11 月 16 日	2023.11.16-2026.11.12
34	中国职业健康安全管理体系认证证书	FAP23S0084R0	扬州电科	法平认证（上海）有限公司	2023 年 8 月 14 日	2023.8.14-2026.8.13
35	中华人民共和国道路运输经营许可证	苏交运管许可扬字 321023305867 号	扬州电科	宝应县交通运输局	2024 年 10 月 15 日	2023.9.4-2027.9.3
36	中华人民共和国道路运输许可证	苏交运管许可扬字 321023200202 号	扬州电科	宝应县交通运输局	2023 年 12 月 11 日	2023.12.11-2027.12.10
37	中华人民共和国道路运输许可证	苏交运管许可扬字 321023313145 号	扬州电科	宝应县交通运输局	2023 年 12 月 8 日	2023.12.8-2027.12.7
38	固体污染源排污登记回执	91321023MA1YGF0837001W	扬州电科	全国排污许可证管理信息平台	2025 年 3 月 7 日	2025.3.7-2030.3.6
39	固体污染源排污登记回执	91321023MA1YGF0837001W	扬州电科	全国排污许可证管理信息平台	2020 年 5 月 29 日	2020.5.29-2025.5.28

40	海关进出口货物收发货人备案	3210940983	扬州电科	中华人民共和国扬州海关	2019年7月10日	长期
41	高新技术企业证书	GR202332003988	扬州电科	江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局	2023年11月6日	自2023年11月6日起三年有效
42	食品经营许可证	JY33210230095921	扬州电科	宝应县市场监督管理局	2020年9月3日	2020.9.3-2025.9.2
43	环境管理体系认证证书	CN17/30641	深圳皇裕	通标标准技术服务有限公司	2023年5月30日	2023.5.30-2026.5.29
44	质量管理体系认证证书	IATF 0515923	深圳皇裕	通标标准技术服务有限公司	2024年5月8日	2024.5.8-2027.5.7
45	质量管理体系认证证书	CN16/30661	深圳皇裕	通标标准技术服务有限公司	2024年5月8日	2024.5.8-2027.5.7
46	中华人民共和国海关报关单位注册登记证书	4403046731	深圳皇裕	中华人民共和国深圳海关	2018年3月9日	长期
47	固定污染源排污登记回执	914403005800760864001Y	深圳皇裕	全国排污许可证管理信息平台	2025年5月26日	2025.5.26-2030.5.25
48	固定污染源排污登记回执	914403005800760864001Y	深圳皇裕	全国排污许可证管理信息平台	2020年5月26日	2020.5.26-2025.5.25
49	高新技术企业证书	GR202344200941	深圳皇裕	深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局	2023年10月16日	自2023年10月16日起三年有效
50	食品经营许可证	JY34403060617138	深圳皇裕	深圳市食品药品监督管理局	2018年4月17日	2018.4.17-2023.4.16

51	食品经营许可证	JY34403060617138	深圳皇裕	深圳市市场监督管理局宝安监管局	2023 年 4 月 10 日	2023.4.10-2028.4.9
52	质量管理体系认证证书	C0614585-IS3	墨西哥皇裕	NSF International Strategic Registrations	2025 年 4 月 19 日	2025.4.19-2028.4.18
53	质量管理体系认证证书	C0614585-IS1	墨西哥皇裕	NSF International Strategic Registrations	2022 年 5 月 11 日	2022.5.11-2025.4.18
54	质量管理体系认证证书	IATF 0571515	墨西哥皇裕	NSF International Strategic Registrations	2025 年 4 月 19 日	2025.4.18-2028.4.17
55	质量管理体系认证证书	IATF 0450351	墨西哥皇裕	NSF International Strategic Registrations	2022 年 5 月 20 日	2022.5.20-2025.5.19
56	质量管理体系认证证书	CNOMS041876	墨西哥皇裕	NSF International Strategic Registrations	2019 年 11 月 28 日	2019.11.28-2022.11.27
是否具备经营业务所需的全部资质		是				
是否存在超越资质、经营范围的情况		否				

其他情况披露

☐适用 ☒不适用

（四） 特许经营权情况

☐适用 ☒不适用

（五） 主要固定资产

1、 固定资产总体情况

固定资产类别	账面原值（元）	累计折旧（元）	账面净值（元）	成新率
房屋及建筑物	40,890,432.30	21,525,053.56	19,365,378.74	47.36%
机器设备	226,957,052.63	127,150,885.45	99,806,167.18	43.98%
运输设备	3,480,310.16	2,224,838.75	1,255,471.41	36.07%
办公及电子设备	8,966,855.43	7,327,164.76	1,639,690.67	18.29%
永久土地使用权	4,715,467.15		4,715,467.15	100.00%
合计	285,010,117.67	158,227,942.52	126,782,175.15	44.48%

2、 主要生产设备情况

☒适用 ☐不适用

设备名称	数量	资产原值（元）	累计折旧（元）	资产净值（元）	成新率	是否闲置
冲压设备	69	42,156,155.37	27,732,448.33	14,423,707.04	34.21%	否
二次加工及装配线	21	6,833,680.57	2,421,736.32	4,411,944.25	64.56%	否
检测设备	24	8,849,713.53	4,388,002.94	4,461,710.59	50.42%	否
模具加工设备	33	18,302,957.21	12,225,987.30	6,076,969.91	33.20%	否
烧结设备	3	737,700.00	58,401.20	679,298.80	92.08%	否
注塑设备	115	42,235,327.34	16,491,493.95	25,743,833.39	60.95%	否
自动化集成设备	68	33,555,372.25	19,926,249.28	13,629,122.97	40.62%	否
合计	-	152,670,906.27	83,244,319.32	69,426,586.95	45.47%	-

3、房屋建筑物情况

√适用 □不适用

序号	产权编号	地理位置	建筑面积（平方米）	产权证取得日期	用途
1	苏（2025）昆山市不动产权第3006115号	昆山市锦溪镇江浦南路1128号	17,130.36	2025年1月24日	工业用地
2	ESCRITURA 50.574	417 DE LAS CALLE JARDIN DE LOS CEREZOS,FRACCIONAMIENTO LOMASDE GRAN JARDIN, CIUDADDE LEON, GUANAJUATO	450.00	2025年3月14日	员工宿舍

4、租赁

√适用 □不适用

承租方	出租方	地理位置	建筑面积 (平米)	租赁期限	租赁用途
深圳皇裕	深圳市同裕洋实业有限公司	深圳市宝安区松岗街道塘下涌同富裕工业园松塘路 41 号（一二楼厂房、宿舍 B 幢及厂房配套）	11,608.58	2009/5/1-2024/4/30	厂房、宿舍
深圳皇裕	深圳市同裕洋实业有限公司	深圳市宝安区松岗街道塘下涌同富裕工业园松塘路 41 号（1-2 层）	10,960	2024/5/1-2027/4/30	厂房、宿舍
深圳皇裕	熊大军	绵阳市经开区涪滨路北段 7 号嘉来涪滨印象	104.12	2019/5/5-2023/5/5	员工宿舍
深圳皇裕	张鑫	绵阳市经开区绵州大道中段 199 号万达华府	102.97	2023/5/1-2025/5/1	员工宿舍
皇裕精密	李风云	昆山市玉山镇人民南路 998 号巴比伦国际广场	65	2021/2/24-2025/8/23	员工宿舍
皇裕精密	维尔斯电气（昆山）有限公司	昆山市锦溪镇锦东路 982 号	10,142.5	2023/3/15-2035/3/14	厂房
皇裕精密	陈正华、戴琪花	昆山市锦溪镇锦富路与锦东路交叉口南 200 米锦博佳园	96.54	2021/8/29-2023/8/28	员工宿舍
皇裕精密	顾丽明	昆山市锦溪镇文昌路 525 号锦溪花园	74.72	2021/2/13-2024/8/14	员工宿舍
皇裕精密	联昆工业设备（昆山）有限公司	锦发路（现已更名为江浦南路）16 号 6 号房	680	2021/2/1-2024/1/31	仓库、办公
皇裕精密	联昆工业设备（昆山）有限公司	锦发路（现已更名为江浦南路）16 号内 3 号综合楼 2 楼	728	2021/6/25-2022/12/31	员工宿舍
皇裕精密	吕秀波	昆山市锦溪镇长寿东路 708 号水榭蓝湾	160.11	2021/5/27-2023/11/28	员工宿舍
皇裕精密	杨明	昆山市锦溪镇长寿东路 708 号水榭蓝湾	84	2021/4/20-2022/10/20	员工宿舍
皇裕精密	沈加文	昆山市玉山镇虹桥路 358 号香榭水岸	56.64	2023/7/3-2025/7/2	员工宿舍
皇裕精密	屈廷	昆山市锦溪镇锦虬路倚林佳园	298.29	2021/5/15-2024/11/14	员工宿舍
皇裕精密	张东风	昆山市锦溪镇锦虬路倚林佳园	280	2021/4/12-2025/10/11	员工宿舍
皇裕精密	王正华	昆山市张浦镇通湖路 2 号德佳苑	64.32	2022/11/28-2024/11/27	员工宿舍
皇裕精密	昆山市锦发富民合作社	昆山市锦东路 888 号邻里中心 3 号楼	700	2022/11/1-2024/12/31	员工宿舍
皇裕精密	昆山市锦发富民合作社	昆山市锦东路 888 号邻里中心 5 号楼	200	2022/11/1-2024/12/31	员工宿舍

皇裕精密	昆山骏嘉家具装饰材料有限公司	昆山市锦溪镇锦发路（现已更名为江浦南路）12号	2,085.89	2021/1/1-2023/5/31	厂房
皇裕精密	顾杏根	邵泉街2号304室	80	2021/2/14-2022/8/14	员工宿舍
扬州电科	江苏宝应经济技术开发区管委会	扬州市宝应县柳河路北侧原布利杰厂区大门西侧	21,000	2019/1/1-2023/12/31	厂房
扬州电科	宝应县开发投资有限公司	扬州市宝应县柳河路北侧原布利杰厂区大门西侧	21,486.67	2024/1/1-2028/12/31	厂房
扬州电科	任红梅	扬州市宝应县安宜镇白田南路109号嘉年华城市花园	130	2021/10/18-2025/10/18	员工宿舍
扬州电科	陈鹤凤	扬州市宝应县三里潘庄1号	120	2023/7/1-2025/7/1	员工宿舍
扬州电科	周昌午	江苏省宝应县金湾村十四区16号	200	2022/6/15-2023/6/14	员工宿舍
扬州电科	翁福义	江苏省宝应县安宜镇东升村	120	2022/8/1-2023/8/1	员工宿舍
墨西哥皇裕	OSCAR MEJIA CABAÑAS	BLVD. JARDIN DE LOS ABETOS NO. 215 CASA NO. 20 FRACCIONAMIENTO LOMAS DE GRAN JARDIN C.P.37134, LEÓN, GUANAJUATO, MÉXICO	140	2022/3/15-2025/3/15	员工宿舍
墨西哥皇裕	MARTIN MUÑOZ GUTIERREZ	JARDIN DE LOS CEREZOS #417, LOTE #9, MANZANA #11, DEL FRACCIONAMIENTO LOMAS DE GRAN JARDIN, LEON, GTO.	300	2022/3/3-2025/3/6	员工宿舍
墨西哥皇裕	OSCAR MEJIA CABAÑAS	BLVD. JARDIN DE LOS ABETOS NO. 215 CASA NO. 12 FRACCIONAMIENTO LOMAS DE GRAN JARDIN C.P.37134, LEÓN, GUANAJUATO, MÉXICO	140	2023/9/14-2025/9/14	员工宿舍
墨西哥皇裕	4siete7 (MARTHA OFELIA SANTOS MORALES)	JARDIN DE LOS PERUANOS	140	2021/4/15-2022/4/15	员工宿舍
墨西哥皇裕	EDER PACHECO FERREIRA	VIOLETAS #289. FRACCIONAMIENTO MIRADOR DE GRAN JARDIN, LEON, GTO.	140	2022/9/15-2023/9/14	员工宿舍

墨西哥皇裕	SILVIA LARA DE ALBA	RIO LAGOS #1414, COL LAS CEIBAS. LAGOS DE MORENO, JAL.	600	2023/3/1-2023/12/31	仓库
墨西哥皇裕	MARIA DEL CARMEN MARQUEZ ALBA	LIBRAMIENTO NORTE #101, COL, GRANADILLAS. LAGOS DE MORENO, JAL	600	2024/8/26-2025/8/26	仓库
墨西哥皇裕	PROYECTOS INN OVADORESEN CONSTRUCCION PROINCON	JARDÍN DE LOS GERANIOS 108 CIENTO OCHO DE LA COLONIA EL MIRADOR DE GRANJARDIN, LEON, GTO	300	2021/11/18-2022/8/17	员工宿舍

5、其他情况披露

√适用 □不适用

(1) 深圳皇裕租赁物业存在产权瑕疵

截至本公开转让说明书出具之日，深圳皇裕所承租的位于宝安区松岗街道塘下涌同富裕工业园塘路 41 号（1-2）层的厂房及该厂房所使用土地均涉及当地农村城市化遗留的历史问题，所租厂房尚未取得房屋产权证书且未办理相应的报建手续。根据《中华人民共和国城市房地产管理法（2019 修正）》等相关法规，前述租赁房产存在被主管部门认定为违章建筑而导致强制拆除的风险，但深圳皇裕仅作为前述房产的承租方，并非相关法规规定的行政处罚责任主体，因此不存在因租赁该房产而受到行政处罚的风险。

目前该处厂房仍在正常使用中，且周边可供选择的房源充足。另外，根据深圳市宝安区城市更新和土地整备局于 2024 年 12 月 9 日出具的《宝安区城市更新和土地整备局关于出具皇裕精密电子（深圳）有限公司租用场地可持续性经营证明的复函》，深圳皇裕租赁的宝安区松岗街道塘下涌社区松塘路 41 号（1-2）层厂房所在地块，尚未经该局纳入城市更新拆除重建及土地整备计划。

公司实际控制人陈瑞益、陈纬已出具承诺：“在厂房租赁执行过程中，皇裕精密电子（深圳）有限公司未与出租方等相关方产生任何纠纷或争议，也不存在因上述租赁事宜受到任何政府主管部门行政处罚的情况。如租赁期限内因主管部门原因导致房产拆迁、拆除或其他原因致使皇裕精密电子（深圳）有限公司无法正常使用的，皇裕精密电子（深圳）有限公司将积极寻求可替代的租赁厂房进行搬迁；若因上述建筑物未取得不动产权证书导致皇裕精密电子（深圳）有限公司遭受损失，或因此被有权的政府部门处以罚款等行政处罚的，本人将无条件承担上述全部损失。”

深圳皇裕承租的上述厂房未取得房屋产权证书的事项不会对公司的生产经营产生重大不利影响。

(2) 境内租赁房产办理租赁登记备案情况

公司部分租赁尚未办理房屋租赁备案手续。根据《中华人民共和国民法典》的规定，当事人未依照法律、行政法规规定办理租赁合同登记备案手续的，不影响合同的效力。

因此，上述未办理房屋租赁备案的情形不影响租赁合同的有效性及其租赁房产的正常使用，亦不会对公司的生产经营产生重大不利影响。

（六）公司员工及核心技术（业务）人员情况

1、员工情况

（1）按照年龄划分

年龄	人数	占比
50 岁以上	126	9.51%
41-50 岁	346	26.11%
31-40 岁	566	42.72%
21-30 岁	263	19.85%
21 岁以下	24	1.81%
合计	1,325	100.00%

（2）按照学历划分

学历	人数	占比
博士	-	-
硕士	11	0.83%
本科	105	7.92%
专科及以下	1209	91.25%
合计	1,325	100.00%

（3）按照工作岗位划分

工作岗位	人数	占比
管理	225	16.98%
生产	872	65.81%
销售	49	3.70%
研发	179	13.51%
合计	1,325	100.00%

（4）其他情况披露

☐适用 ☒不适用

2、核心技术（业务）人员情况

☒适用 ☐不适用

（1）核心技术（业务）人员基本情况

序号	姓名	年龄	现任职务及任期	主要业务经历及职务	国家或地区	学历	职称或专业资质
1	夏 斌	46	董事、总经理，任期 3 年	详见“第一节基本情况”之“七、公司董事、监事、高级管理人员”	中国	专科	-

2	蔡文杰	42	协理，长期任职	2001年至2003年任常州市明达机械厂任焊接技术员；2004年入职皇裕精密，现任公司协理。	中国	专科	-
3	黄发勤	45	工程部经理，长期任职	2004年9月至2010年12月任东莞市三基电子有限公司设计主管；2010年12月入职皇裕精密，现任工程部经理。	中国	专科	-
4	海 飞	38	工程部经理，长期任职	2014年9月至2017年2月，任翊腾电子科技有限公司产品工程师；2017年3月入职皇裕精密，现任工程部经理。	中国	本科	-
5	豆敬明	45	协理，长期任职	2010年6月至2016年10月，任富士康电子工业发展（昆山）有限公司模具部经理；2016年10月入职皇裕精密，现任公司协理。	中国	本科	-

与公司业务相关研究成果

√适用 □不适用

夏斌作为发明人参与了公司 21 项相关专利的研发工作，其中发明专利 5 项，实用新型 16 项。

蔡文杰作为发明人参与了公司 2 项实用新型专利的研发工作。

黄发勤作为发明人参与了公司 3 项实用新型专利的研发工作。

海飞作为发明人参与了公司 6 项实用新型专利的研发工作。

豆敬明作为发明人参与了公司 5 项实用新型专利的研发工作。

（2）核心技术（业务）人员变动情况

□适用 √不适用

（3）核心技术（业务）人员持股情况

√适用 □不适用

姓名	职务	持股数量（股）	直接持股比例	间接持股比例
夏 斌	董事、总经理	8,358,624	8.3156%	-
蔡文杰	协理	311,500	-	0.3099%
黄发勤	工程部经理	82,400	-	0.0820%
海飞	工程部经理	65,500	-	0.0652%
豆敬明	协理	216,700	-	0.2156%
合计		9,034,724	8.3156%	0.6726%

注：公司核心技术人员中的蔡文杰、黄发勤、海飞和豆敬明均通过员工持股平台苏州纬德间接持有公司股份。

（4）其他情况披露

□适用 √不适用

（七）劳务分包、劳务外包、劳务派遣情况等劳务用工情况

事项	是或否	是否合法合规/不适用
----	-----	------------

是否存在劳务分包	否	不适用
是否存在劳务外包	是	是
是否存在劳务派遣	是	是

报告期内，公司不存在劳务分包的用工情况。

报告期内，公司仅于 2024 年向昆山埃米尔机电设备有限公司进行过劳务外包，采购金额总计 43.77 万元。此次劳务外包的内容主要是部分产成品的简易外观检验及包装。鉴于这些工序技术含量较低，但需要投入大量人力，为优化资源配置和成本控制，公司采用劳务外包的形式来完成该部分工作，因此并不构成将大量劳务活动委托给专门劳务外包公司实施的情形。昆山埃米尔机电设备有限公司作为独立的经营主体，具备开展此项业务所需的相关资质，公司与其开展业务合作，完全符合自身的生产经营实际需求。通过劳务外包，公司在保证产品质量和交付进度的同时，控制了人力成本，实现了生产经营效益的最大化。

报告期内公司及境内子公司存在劳务派遣的原因主要是由于一线生产劳动人员流动性较大，因此需要借助劳务派遣的形式对一线作业人员进行补充，从而确保公司日常的生产经营。劳务派遣对应的工作岗位主要为作业员及部分仓管员，工作内容技术含量不高，属于辅助性工作。

报告期内公司及境内子公司存在过劳务派遣用工形式以及劳务派遣用工比例超过 10%的情形，对此，公司及境内子公司现已采取将劳务派遣员工转为正式员工、劳务外包等措施主动进行了整改。自 2025 年 1 月 31 日至本公开转让说明书出具之日，公司及境内子公司劳务派遣用工比例未再超过 10%。

报告期内公司合作的劳务派遣公司均取得了《劳务派遣经营许可证》，公司及境内子公司对劳务派遣人员的管理稳定有序，各期劳务派遣费用均已按约定结算，不存在违约的情形。报告期内，公司及境内子公司不存在由劳务派遣事宜引发的争议或纠纷。

公司控股股东通欣科技、实际控制人陈瑞益、陈纬已出具《承诺函》，承诺：“若经主管部门认定公司及子公司需为上述劳务派遣用工比例超 10%受到处罚时，将无条件全额承担公司及子公司应缴纳的处罚款项以及由上述事项产生的应由公司及子公司负担的其他所有相关费用。”

根据相关政府主管部门开具的企业信用报告和合规证明，公司及境内子公司在报告期内未因违反劳动方面的法律法规而受到行政处罚。

综上所述，虽然公司及境内子公司报告期内曾存在劳务派遣用工比例超过 10%的情形，但现已自行整改完毕，且未曾与劳务派遣公司及派遣员工发生过任何重大劳动争议或纠纷，亦未受到有关主管部门的行政处罚。

其他情况披露

☐适用 ☒不适用

（八）其他体现所属行业或业态特征的资源要素

☐适用 ☒不适用

四、 公司主营业务相关的情况

（一） 收入构成情况

1、 按业务类型或产品种类划分

单位：万元

产品或业务	2024 年 1 月—10 月		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
Busbar 及部件	14,900.87	21.14%	17,604.64	21.48%	14,768.66	21.08%
连接器及部件	14,110.99	20.02%	15,047.86	18.36%	12,636.65	18.04%
控制器部件	9,962.67	14.13%	9,349.69	11.41%	9,514.01	13.58%
传感器及部件	8,585.43	12.18%	9,380.47	11.45%	7,652.58	10.93%
电机部件	4,014.75	5.69%	7,560.97	9.23%	5,992.11	8.55%
散热零部件	3,187.26	4.52%	2,618.14	3.19%	2,799.49	4.00%
模具及工装	3,014.66	4.28%	4,310.50	5.26%	3,072.32	4.39%
其他	2,086.95	2.96%	3,880.93	4.74%	3,401.14	4.86%
主营业务收入合计	59,863.58	84.92%	69,753.19	85.12%	59,836.95	85.43%
其他业务收入合计	10,633.69	15.08%	12,198.36	14.88%	10,208.12	14.57%
合计	70,497.26	100.00%	81,951.55	100.00%	70,045.07	100.00%

2、其他情况

☐适用 ☒不适用

（二）产品或服务的主要消费群体

皇裕精密是一家专注于从事研发、生产和销售精密电子零组件的高新技术企业。公司致力于成为相关应用领域的专业电子零组件配套服务商，主要产品涵盖 Busbar 及部件、连接器及部件、控制器部件、传感器及部件、电机部件、散热零部件等精密电子零组件，被广泛应用于汽车电子、消费电子、工业电子等多个行业领域。

从具体应用场景来看，公司的 Busbar 类产品主要应用在新能源汽车的 DC/DC 模块、逆变器模块、电池包模块、电机三相模块等电子模块，凭借良好的导电性、气密性、清洁度、热传导性、物理稳固性和抗腐蚀性，帮助新能源汽车在各种工况下都能实现电力的稳定输出，不受外界环境和车辆自身条件的影响；公司的连接器类产品具有稳定的电气性能与机械性能，被用于连接汽车、3C、工业电气设备等终端内部不同电路的导体或传输元件；公司生产的控制器，主要应用于工业电子和汽车电子，其中汽车电子领域包括：ECU 和 PDU 等；公司的电机产品主要应用于汽车电子水泵、压缩机、空调电机、雨刮电机等领域；公司所生产的传感器涵盖压力传感器、位移传感器、相位传感器等多个品类，主要在工业领域的工业自动化、智能监测、精密控制等环节发挥作用；公司生产的散热零部件作为热管理模块主要被应用在汽车车灯模组、高压加热器中。

从下游应用领域来看，公司服务的客户集中在汽车电子领域、消费电子领域、工业电子领域。在汽车电子领域，公司定位于汽车零部件二级供应商，主要配套服务森萨塔、法雷奥、汇川技术、博格华纳等知名汽车零部件厂商；在消费电子领域，公司产品主要应用于通讯等产品中，客户包括伟创力等知名品牌；在工业电子领域，产品主要为各类传感器，客户主要为森萨塔、AO 史密斯等。

1、 报告期内前五名客户情况

2024 年 1 月—10 月前五名销售客户情况

单位：万元

业务类别		精密电子零组件			
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例
1	森萨塔	否	控制器部件、传感器及部件、连接器及部件、模具等	13,051.46	18.51%
2	法雷奥	否	Busbar 及部件、传感器及部件、连接器及部件、模具等	8,304.99	11.78%
3	博格华纳	否	连接器及部件、散热零部件、模具等	7,670.28	10.88%
4	汇川技术	否	Busbar 及部件、模具等	5,135.97	7.29%
5	翰昂	否	电机部件、连接器及部件、模具等	4,288.83	6.08%
合计		—	—	38,451.53	54.54%

2023 年度前五名销售客户情况

单位：万元

业务类别		精密电子零组件			
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例
1	森萨塔	否	控制器部件、传感器及部件、连接器及部件、模具等	14,060.40	17.31%
2	法雷奥	否	Busbar 及部件、传感器及部件、连接器及部件、模具等	10,840.22	13.35%
3	翰昂	否	电机部件、连接器及部件、模具等	7,858.87	9.68%
4	博格华纳	否	连接器及部件、散热零部件、模具等	6,456.65	7.95%
5	汇川技术	否	Busbar 及部件、模具等	4,614.13	5.68%
合计		—	—	43,830.27	53.98%

2022 年度前五名销售客户情况

单位：万元

业务类别		精密电子零组件			
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例
1	森萨塔	否	控制器部件、传感器及部件、连接器及部件、模具等	13,002.99	18.73%
2	法雷奥	否	Busbar 及部件、传感器及部件、连接器及部件、模具等	11,184.18	16.11%
3	翰昂	否	电机部件、连接器及部件、模具等	5,013.47	7.22%
4	博格华纳	否	连接器及部件、散热零部件、模具等	4,565.31	6.57%
5	台达	否	Busbar 及部件、电机部件、模具等	2,819.73	4.06%
合计		-	-	36,585.68	52.69%

注 1：上述表格统计的报告期各期前五大客户情况是以精密电子零组件销售的主营业务收入为口径进行汇总，不包括废料销售等其他非主营业务所产生的收入。

注 2：森萨塔包括森萨塔科技（宝应）有限公司、森萨塔科技（常州）有限公司、SENSATA TECHNOLOGIES DE MEXICO GRUPO EDUARDO DIAZ、SENSATA TECHNOLOGIES HOLDING COMPANY MEXICO BV、SENSATA TECHNOLOGIES, INC.等。

注 3：法雷奥包括法雷奥新能源汽车（常熟）有限公司、法雷奥新能源汽车（深圳）有限公司、上海法雷奥汽车电器系统有限公司、无锡法雷奥汽车零部件系统有限公司、法雷奥舒适驾驶辅助系统（广州）有限公司、Valeo eAutomotive Hungary Ltd.、Valeo Electrification、Valeo Equipement Electrique Moteur、Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 等。

注 4：博格华纳包括博格华纳排放系统（宁波）有限公司、BorgWarner ChungJu LTD、BorgWarner Emissions Systems Portugal, Unipessoal, LDA、BorgWarner Inc.、BorgWarner Thermal Systems, Inc.、BorgWarner Turbo and Emissions Systems de México、BorgWarner Propulsion Systems LLC 等。

注 5：汇川技术包括苏州汇川联合动力系统股份有限公司、汇川新能源汽车技术（常州）有限公司等。

注 6：翰昂包括翰昂汽车零部件（常州）有限公司、EFP OPERATIONS MEXICANA SA DE CV、HANON SYSTEMS EFP CANADA LTD 等。

注 7：台达包括台达电子工业股份有限公司、中达电子（江苏）有限公司、台达电子企业管理（上海）有限公司、Delta Electronics (Slovakia), s.r.o.等。

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司 5%以上股份的股东在主要客户中占有权益情况：

☐适用 ☒不适用

2、客户集中度较高

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司各期前五大客户贡献的收入占比均达到 50%，客户集中度较高。

从公司经营策略层面来看，公司自成立之初便确立了以大客户为核心的经营模式，始终专注

于开拓并服务下游头部企业客户，持续深耕优质客户群体。基于公司现有的产品品类，不断丰富产品品类，积极探索与大客户在多元产品领域的合作契机，致力于为客户提供定制化配套服务以及多品类一站式解决方案。在此经营策略推动下，公司与主要客户的合作规模得以稳定增长，进而导致报告期内客户集中度处于较高水平。

从行业特性角度分析，公司产品主要应用于汽车电子领域，该领域贡献了约 70% 的营业收入。当前，下游汽车零部件行业的市场格局已基本趋于稳定，呈现出由少数头部企业主导的态势。这种相对集中的下游行业格局，直接致使公司在汽车电子领域的客户资源较为集中。

此外，下游客户对于供应商及其产品的认证过程严格且周期较长，更换供应商的成本较高，通常情况下只要供应商的产品能够持续符合质量要求，汽车零部件厂商就会与供应商保持长期稳定的合作关系。

综上所述，公司较高的客户集中度具备合理性，与公司的商业定位及经营模式相符合。

3、其他情况

☐适用 ☒不适用

（三） 供应商情况

1、 报告期内前五名供应商情况

2022 年度、2023 年度、2024 年 1-10 月，公司主要向前五名原材料供应商采购金属材料、磁性材料等，合计采购额分别为 13,592.28 万元、18,131.06 万元、15,905.38 万元，占各期采购总额的比例分别为 31.08%、**35.22%**、**34.76%**，集中度较低。报告期内，公司主要供应商较为稳定。

2024 年 1 月—10 月前五名供应商情况

单位：万元

业务类别		铜合金材料、磁性材料			
序号	供应商名称	是否关联方	采购内容	金额	占采购总额的比例
1	中铝洛阳铜加工有限公司	否	铜合金材料	7,370.71	16.11%
2	安徽楚江科技新材料股份有限公司	否	铜合金材料	3,355.86	7.33%
3	浙江致信铜业有限公司	否	铜合金材料	2,769.77	6.05%
4	昆山永基精密电子材料有限公司	否	铜合金材料	1,261.76	2.76%
5	安泰科技股份有限公司	否	磁性材料	1,147.27	2.51%
合计		-	-	15,905.38	34.76%

2023 年度前五名供应商情况

单位：万元

业务类别		铜合金材料、磁性材料			
序号	供应商名称	是否关联方	采购内容	金额	占采购总额的比例
1	中铝洛阳铜加工有限公司	否	铜合金材料	7,382.63	14.34%
2	安徽楚江科技新材料股份有	否	铜合金材料	4,066.68	7.90%

	限公司				
3	浙江致信铜业有限公司	否	铜合金材料	3,123.61	6.07%
4	安泰科技股份有限公司	否	磁性材料	2,344.75	4.55%
5	昆山永基精密电子材料有限公司	否	铜合金材料	1,213.39	2.36%
合计		-	-	18,131.06	35.22%

2022 年度前五名供应商情况

单位：万元

业务类别		铜合金材料、铁合金材料、电阻器			
序号	供应商名称	是否关联方	采购内容	金额	占采购总额的比例
1	中铝洛阳铜加工有限公司	否	铜合金材料	5,388.52	12.32%
2	浙江致信铜业有限公司	否	铜合金材料	3,554.43	8.13%
3	安徽楚江科技新材料股份有限公司	否	铜合金材料	2,330.23	5.33%
4	南京鑫靖岳贸易有限公司	否	铁合金材料	1,183.32	2.71%
5	TDK Electronics	否	电阻器	1,135.78	2.60%
合计		-	-	13,592.28	31.08%

注 1：浙江致信铜业有限公司包括浙江致信铜业有限公司和杭州泰铜有色金属材料有限公司。

注 2：TDK Electronics 包括东电化爱普科斯(上海)电子有限公司和 TDK Electronics Hong Kong Limited。

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司 5%以上股份的股东在主要供应商中占有权益情况：

□适用 √不适用

2、 供应商集中度较高

□适用 √不适用

3、 其他情况披露

√适用 □不适用

1、 公司向深圳瑞志丰、广西煌裕采购连接器成品

报告期内，深圳皇裕向关联方深圳瑞志丰和广西煌裕采购连接器成品，具体采购金额如下：

供应商	2024 年 1 月—10 月		2023 年度		2022 年度	
	金额 (万元)	占总采购金 额的比例	金额 (万元)	占总采购金 额的比例	金额 (万元)	占总采购金 额的比例
深圳瑞志丰	-	-	220.84	0.43%	1,266.80	2.90%
广西煌裕	1,657.48	3.62%	965.64	1.88%	-	-
小计	1,657.48	3.62%	1,186.48	2.30%	1,266.80	2.90%

报告期内，深圳皇裕向深圳瑞志丰和广西煌裕采购连接器成品并直接向下游客户转售，该类连接器成品不属于原材料，由于采购性质不同，未将深圳瑞志丰和广西煌裕纳入各期前五名原材料供应商的范畴，而是单独统计披露。公司与深圳瑞志丰和广西煌裕合作的主要原因是这两家公司报告期内尚未取得该下游客户的合格供应商资质，而深圳皇裕具备该客户的合格供应商资质，因此深圳瑞志丰和广西煌裕通过深圳皇裕向下游客户销售产品。深圳皇裕在该贸易业务中不承担

销售产品的主要责任，故采用净额法确认相关收入。

（四） 主要供应商与主要客户重合的情况

√适用 □不适用

报告期内，公司主要供应商（前五名）与主要客户（前五名）不存在重合的情况。					
报告期内，公司主要供应商存在同时为客户的情况，具体如下：					
单位：万元					
交易对手	类型	内容	2024 年 1-10 月	2023 年	2022 年
安徽楚江科技新材料股份有限公司	采购	铜合金材料	3,355.86	4,066.68	2,330.23
芜湖楚江合金铜材有限公司（安徽楚江科技新材料股份有限公司的全资子公司）	销售	废料	-	-	604.96
浙江致信铜业有限公司	采购	铜合金材料	2,769.77	3,123.61	3,554.43
	销售	闲置料	163.46	-	-
深圳瑞志丰	采购	连接器成品	-	220.84	1,266.80
	销售	PIN 针	-	0.53	223.78
广西煌裕	采购	连接器成品	1,657.48	965.64	-
	销售	PIN 针	-	30.26	-

公司曾于 2022 年向芜湖楚江合金铜材有限公司销售过废料，销售单价平均约为 63 元/kg。当月同期公司向供应商采购同类材质的原材料的单价为 69~71 元/kg，废料的回收价格略低于同类材质的原材料的采购价格，废料回收价格公允。

公司在 2024 年 1-10 月份期间向浙江致信铜业有限公司销售的闲置料单价平均约为 72 元/kg，同期向其采购的铜合金材料单价为 73 元/kg，闲置料回收价格与对应原材料的采购价格接近，闲置料回收价格公允。

报告期内，深圳皇裕向关联方深圳瑞志丰和广西煌裕采购连接器成品并向下游客户转售。深圳皇裕与深圳瑞志丰和广西煌裕合作的主要原因是这两家公司报告期内尚未取得该下游客户的合格供应商资质，而深圳皇裕具备该客户的合格供应商资质，因此深圳瑞志丰和广西煌裕通过深圳皇裕向下游客户销售产品。同时，深圳瑞志丰和广西煌裕曾经向深圳皇裕采购 PIN 针，用于其自身的加工生产。此类采购属于正常的商业采购行为，采购价格公允。

2023 年以后，深圳瑞志丰和广西煌裕逐步改为向第三方采购 PIN 针，已停止向深圳皇裕采购。深圳皇裕与深圳瑞志丰和广西煌裕之间的交易按照市场价格确定，具有公允性。

公司与上述企业发生的销售和采购交易均为单独核算，不存在收付相抵的情况，且采购与销售均为真实发生的交易行为。

（五） 收付款方式

1、 现金或个人卡收款

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年 1 月—10 月		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
现金收款						
个人卡收款			654,481.60	0.08%	968,110.44	0.14%
合计			654,481.60	0.08%	968,110.44	0.14%

注：占比=当期收款金额/当期销售商品、提供劳务收到的现金。

具体情况披露：

报告期内，公司存在个人和关联企业代收货款的情况，具体如下：

①皇裕精密的财务主管代收废料款并转交给公司

2023 年，皇裕精密出售一批废料时，因出纳不在，且收废料的个体户以现金支付，财务主管代为收取了现金货款 1.60 万元。当时银行柜台已经下班，无法直接存到公司的账户，于是财务主管先存到自己的账户，再转账到公司的账户。该笔废料收入已经完整纳入公司账务核算，对应的货款已经完整存入公司的账户。

②扬州电科的财务主管代收废料款并转交给陈瑞益

2022-2023 年，扬州电科的财务主管曾经存在代收扬州电科的部分废料款，并自己取现或转给同事取现，交给陈瑞益的情况。2022 和 2023 年，陈瑞益分别占用公司资金 63.28 万元、37.28 万元。2024 年起，扬州电科不存在个人代收废料款的情况，所有废料款均由废料商转账到公司的账户，且当年陈瑞益已向公司归还占用的资金并支付利息。

③深圳皇裕的财务主管代收货款

2022-2023 年，深圳皇裕的财务主管曾经使用个人账户，为深圳皇裕代收货款。2022 年，财务主管代收货款 16.65 万元。2023 年，财务主管代收货款 26.56 万元。2024 年起，财务主管未再代收代垫款项，将代收的货款和代垫的成本、费用之间的差额 7.71 万元归还至深圳皇裕，并将与代收代垫款项相关的收入、成本费用入账。

④皇裕科技代收皇裕精密货款并转交

2022 年，皇裕科技曾经代收皇裕精密的货款 0.56 万美元和 1.86 万欧元并转交给皇裕精密。2020-2021 年，皇裕精密的主要客户法雷奥的个别下属公司曾经向皇裕精密采购少量具有样品性质的母排等汽车电子零部件。相关订单的产品实际由皇裕精密负责生产和发货，但名义上订单发送给皇裕科技或以皇裕科技的银行账户收款。皇裕科技收到货款后，向皇裕精密转交货款。2023 年起，法雷奥的订单全部直接发送给皇裕精密，并以皇裕精密的银行账户收款，不存在皇裕科技或其他皇裕精密的关联方代收相关货款的情况。

公司对于上述利用个人或关联企业的账户收取客户款项或支付供应商款项的情形，在报告期内已通过收回资金、结束不当行为等方式清理规范，报告期后未再发生个人或关联企业的账户代收代付结算行为。

报告期内，涉及代收代付的个人和关联企业账户情况如下：

涉及人员/主体	代收代付涉及的账户数量	是否已注销
皇裕精密财务主管	1	是
扬州电科财务主管	2	是
深圳皇裕财务主管	1	是
皇裕科技	2	是

公司建立并完善了《财务管理制度》，规定公司按规定开设会计账册，除法定的会计账册外，不另立会计账册。公司的资产，不得以任何个人名义开立账户存储；建立了《关联交易决策制度》，严格限制关联方占用公司资金，防止股东及其关联方以各种形式占用或转移公司的资金、资产及其他资源。公司能够严格执行上述制度，报告期后未再发生个人或关联企业的账户代收代付结算行为。

2、 现金付款或个人卡付款

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年 1 月—10 月		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
现金付款						
个人卡付款			134,724.18	0.02%	220,310.98	0.04%
合计			134,724.18	0.02%	220,310.98	0.04%

注：占比=当期付款金额/当期购买商品、接受劳务支付的现金。

具体情况披露：

2022-2023 年，深圳皇裕的财务主管曾经使用个人账户，为深圳皇裕代垫成本和费用。2022 年，财务主管代垫成本和费用 22.03 万元。2023 年，财务主管代垫成本和费用 13.47 万元。2024 年起，财务主管未再代收代垫款项，将代收的货款和代垫的成本、费用之间的差额 7.71 万元归还至深圳皇裕，并将与代收代垫款项相关的收入、成本费用入账。

上述内控不规范行为的整改情况，相关内控制度、规范个人账户使用的具体措施及执行情况，参见上文“1、现金或个人卡收款”。

五、 经营合规情况

（一） 环保情况

事项	是或否或不适用
是否属于重污染行业	否
是否取得环评批复与验收	是
是否取得排污许可	是
日常环保是否合法合规	是
是否存在环保违规事项	否

具体情况披露：

1、是否属于重污染行业

公司主营业务所属行业不属于《企业环境信用评价办法（试行）》（环发【2013】150 号）规定的重污染行业；同时，根据环保部颁布的《环境保护综合名录》（2021 年版），公司的产品未被列入高污染、高环境风险产品名录。

2、环评批复及验收情况

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》，公司建设项目属于“39、计算机、通信和其他电子设备制造业”下的“398、电子元件及电子专用材料制造”，归类为应当填报环境影响报告表的建设项目。

截至本公开转让说明书签署日，公司及子公司的环评备案及验收情况如下：

（1）皇裕精密

昆山市环境保护局于 2004 年 12 月 4 日向皇裕冲件出具了《关于对皇裕精密冲件（昆山）有限公司搬迁建设项目环境影响登记表审批意见》，文件号昆环建（2004）3587 号。

昆山市环境保护局于 2007 年 8 月 24 日向皇裕冲件出具了《关于对皇裕精密冲件（昆山）有限公司（增加产品）建设项目环境影响登记表审批意见》，文件号昆环建（2007）3414 号。

昆山市环境保护局于 2013 年 5 月 17 日向皇裕冲件出具了《关于对皇裕精密冲件（昆山）有限公司增资建设项目环境影响登记表审批意见》，文件号昆环建（2013）1354 号。

昆山市环境保护局于 2016 年 1 月 4 日向皇裕冲件出具了《关于对皇裕精密冲件（昆山）有限公司扩建项目环境影响登记表审批意见》，昆环建（2015）2809 号。

昆山市环境保护局于 2019 年 3 月 4 日向皇裕冲件出具了《关于对关于对汽车精密零部件冲压生产线自动化技改项目环境影响报告表的审批意见》，昆环建（20219）0413 号。

苏州市生态环境局于 2024 年 1 月 19 日向皇裕精密出具了《关于皇裕精密技术（苏州）有限公司新型仪表元器件、电脑和仪器配件接插件、汽车配线接插件、模具生产项目环境影响报告表的批复》，苏环建（2024）83 第 0019 号。

苏州市生态环境局于 2025 年 1 月 13 日向皇裕精密出具了《关于皇裕精密技术（苏州）股份有限公司电子元件及汽车零部件生产项目环境影响报告表的批复》，文件号苏环建（2025）83 第 0013 号。

2019 年 4 月，公司提交了《皇裕精密冲件（昆山）有限公司汽车精密零部件冲压生产线自动化技改项目竣工环境保护验收监测报告表》和验收意见，经过公示，已通过验收。验收范围包括：

皇裕精密冲件（昆山）有限公司汽车精密零部件冲压生产线自动化技改项目所涉及到的生产工序与其配套的环境保护设施。

2025 年 1 月，公司提交了《皇裕精密技术（苏州）有限公司新型仪表元器件、电脑和仪器配件接插件、汽车配线接插件、模具生产项目竣工环境保护验收监测报告表》和验收意见，经过公示，已通过验收。验收范围包括：皇裕精密技术（苏州）有限公司新型仪表元器件、电脑和仪器配件接插件、汽车配线接插件、模具生产项目所涉及到的生产工序与其配套的环境保护设施。

2025 年 1 月，公司提交了《皇裕精密技术（苏州）股份有限公司电子元件及汽车零部件生产项目竣工环境保护验收监测报告表》和验收意见，经过公示，已通过验收。验收范围包括：皇裕精密技术（苏州）股份有限公司电子元件及汽车零部件生产项目所涉及到的生产工序与其配套的环境保护设施。

（2）扬州电科

宝应县环境保护局于 2017 年 11 月 30 日向扬州电科出具了《关于扬州皇裕精密冲件有限公司年产 1500 万套热保护器冲压件技改项目环境影响报告书的批复》，文件号宝环审批【2017】164 号。

扬州市生态环境局于 2020 年 9 月 9 日向扬州电科出具了《关于皇裕电子科技（扬州）有限公司年产 2120 吨冲压件、600 吨注塑件、5 吨模具项目环境影响报告表的批复》，文件号扬环审批【2020】01-52 号。

2022 年 7 月，扬州电科提交了《皇裕电子科技（扬州）有限公司年产 2120 吨冲压件、600 吨注塑件、5 吨模具项目竣工环境保护验收监测报告表》和验收意见，经过公示，已通过验收。验收范围包括：皇裕电子科技（扬州）有限公司年产 2120 吨冲压件、600 吨注塑件、5 吨模具项目所涉及到的生产工序与其配套的环境保护设施。

（3）深圳皇裕

深圳市保安全环境保护和水务局于 2011 年向深圳皇裕出具了《深圳市宝安区环境保护和水务局建设项目环境影响审查批复》（深宝环水批【2011】603447 号）。

深圳市生态环境局宝安管理局于 2021 年 10 月 25 日向深圳皇裕出具了对《皇裕精密电子（深圳）有限公司扩建项目》环境影响评价报告表备案申请材料的《告知性备案回执》（深环宝备【2021】2002 号）。

2025 年 2 月，深圳皇裕提交了《建设项目竣工环境保护验收监测表》和验收意见，现处于公示期中。验收范围包括：深圳皇裕位于深圳市宝安区燕罗街道塘下涌同富裕工业园松塘路 41 号的项目建设情况以及环保设施落实情况。

（4）墨西哥皇裕

墨西哥哈利斯科州环境与领土发展部环境保护与管理总局环境影响评估办公室于 2017 年 3 月 16 日向墨西哥皇裕出具了《关于环境影响的有条件授权文件》（文件编号：SEMADET DGPGA/DEIA No. 010/0313/2017）并决定有条件批准公司项目的开发。

3、排污许可证办理情况

根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》的规定，公司所处行业的排污许可实行管理登记，无须办理《排污许可证》，仅需办理固定污染源排污登记。

（1）皇裕精密

2019年12月19日，公司就固定污染源排污进行登记并取得固定污染源排污登记回执（登记编号：91320583735338723H001U），有效期自2019年12月19日至2022年12月18日。

2022年11月16日，公司就固定污染源排污进行登记并取得固定污染源排污登记回执（登记编号：91320583735338723H002Z），有效期自2022年11月16日至2027年11月15日。

2024年9月30日，公司就固定污染源排污进行登记并取得固定污染源排污登记回执（登记编号：91320583735338723H002Z），有效期自2024年9月30日至2029年9月29日。

2025年1月23日，公司就固定污染源排污进行登记并取得固定污染源排污登记回执（登记编号：91320583735338723H002Z），有效期自2025年1月23日至2030年1月22日。

（2）扬州电科

2020年05月29日，扬州电科就固定污染源排污进行登记并取得固定污染源排污登记回执（登记编号：91321023MA1YGF0837001W），有效期自2020年05月29日至2025年05月28日。

2025年3月7日，扬州电科就固定污染源排污进行登记并取得固定污染源排污登记回执（登记编号：91321023MA1YGF0837001W），有效期自2025年3月7日至2030年3月6日。

（3）深圳皇裕

2020年05月26日，深圳皇裕就固定污染源排污进行登记并取得固定污染源排污登记回执（登记编号：914403005800760864001Y），有效期自2020年05月26日至2025年05月25日。

2025年5月26日，深圳皇裕就固定污染源排污进行登记并取得固定污染源排污登记回执（登记编号：914403005800760864001Y），有效期自2025年5月26日至2030年5月25日。

（4）墨西哥皇裕

墨西哥环境与自然资源部哈利斯科州代表处于2023年9月7日向墨西哥皇裕出具了《危险废物产生注册文件》，文件号（SGPARN.014.02.02.962/2023）。

4、是否存在环保违规事项

2024年11月9日，苏州市公共信用信息中心向公司出具《苏州市企业专用信用报告（代替企业无违法证明）》，证明公司自2022年1月1日起至2024年10月31日在苏州市境内从事生产经营活动过程中，未发现存在生态环境违法违规行政处罚记录。

2024年12月17日，信用广东向深圳皇裕出具《无违法违规证明公共信用信息报告》，证明深圳皇裕自2022年1月1日至2024年10月31日期间，未被发现在生态环境领域受到行政处罚的记录。

2024年11月28日，扬州市宝应生态环境局向扬州电科出具了《情况说明》，证明扬州电科

自 2022 年 1 月 1 日至出具之日，未发生环保事故或重大群体性的环保事件，不存在因违反环境保护法律、法规规章及规范性文件等而受到行政处罚的记录，也不存在正在被扬州市宝应生态环境局立案调查的情形。

根据侯亦凌律师行出具的《关于皇裕工业有限公司（Huang Yu Industrial Limited）之审查报告及法律意见书》和墨西哥 ADAME GONZALEZ DE CASTILLA & BESIL 律师事务所出具的《墨西哥法律意见书》，皇裕工业与墨西哥皇裕报告期内也未被因违反当地环境保护方面的法律法规而受到过处罚。

目前公司的泰国子公司未开展实际生产活动，不存在环保方面的违规事项。

5、日常环保是否合法合规

公司及子公司在报告期内严格遵守环保相关的法律法规，不存在因违反环保相关法律法规而受到相应处罚的情形。

（二） 安全生产情况

事项	是或否或不适用
是否需要取得安全生产许可	否
是否存在安全生产违规事项	否

具体情况披露：

1、是否需要取得安全生产许可

根据《安全生产许可证条例》第二条的规定，“国家对矿山企业、建筑施工企业和危险化学品、烟花爆竹、民用爆破物品生产企业实行安全生产许可制度。”

公司及子公司均不属于上述《安全生产许可证条例》规定的需要办理安全生产许可的企业类型，因此无需办理安全生产许可。

2、是否存在安全生产违规事项

2024 年 11 月 9 日，苏州市公共信用信息中心向公司出具《苏州市企业专用信用报告（代替企业无违法证明）》，证明公司自 2022 年 1 月 1 日起至 2024 年 10 月 31 日在苏州市境内从事生产经营活动过程中，未发现存在安全生产领域的行政处罚。

2024 年 12 月 17 日，信用广东向深圳皇裕出具《无违法违规证明公共信用信息报告》，证明深圳皇裕自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 10 月 31 日期间，未被发现在安全生产领域受到过行政处罚的记录。

2024 年 11 月 19 日，宝应县应急管理局向扬州电科出具了《证明》，证明自 2022 年 1 月 1 日至出具之日，宝应县应急管理局未收到关于扬州电科安全生产的事故报告，扬州电科未受到过宝应县应急管理局行政处罚，也不存在正在被立案调查的情形。

2024 年 3 月 4 日，昆山市应急管理局出具了《安全生产行政处罚情况说明》，证明苏州本裕自 2022 年 1 月 1 日起至 2023 年 12 月 28 日，在昆山市境内从事生产经营活动过程中，未被发现

存在安全生产违法违规的行政处罚和生产安全事故记录。

根据侯亦凌律师行出具的《关于皇裕工业有限公司（Huang Yu Industrial Limited）之审查报告及法律意见书》和墨西哥 ADAME GONZALEZ DE CASTILLA & BESIL 律师事务所出具的《墨西哥法律意见书》，皇裕工业与墨西哥皇裕报告期内也未被因违反当地安全生产方面的法律法规而受到过处罚。

目前公司的泰国子公司未开展实际生产活动，不存在安全生产违规事项。

3、公司消防安全情况

公司位于昆山市锦溪锦发路（现已更名为江浦南路）的主要生产经营场所已取得《昆山市公安局建筑工程消防验收意见书》（昆公消【2006】验字第 139 号）、《昆山市公安局建筑工程消防验收意见书》（苏昆公消验【2007】第 1119 号）《昆山市公安消防大队建设工程竣工验收消防备案抽查合格意见书》（备案号：320000WYS120013601）。

深圳皇裕位于深圳宝安区松岗街道的主要生产经营场所已取得《深圳市公安局宝安分局消防大队建筑工程消防验收的意见书》（深公消 BH（建验）字【2009】第 0503 号）。

根据苏州市公共信用信息中心于 2024 年 11 月 9 日出具的《苏州市企业专用信用报告（代替企业无违法证明）》，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 10 月 31 日，皇裕精密在消防安全领域的行政处罚和行政处罚信用修复记录为 0 条。

根据宝应县消防救援大队于 2024 年 11 月 28 日出具的《证明》，扬州电科“自 2022 年 1 月 1 日至本证明出具之日，该公司在我辖区内的实体企业未因发生消防安全事故或违反消防相关法律、法规、规章及规范性文件等受到消防行政处罚，也不存在正在被我单位立案调查的情形。”

根据深圳皇裕《无违法违规证明公共信用信息报告》（报告生成日期为 2024 年 12 月 17 日），“经核查，2022-01-01 至 2024-10-31 期间，未发现该主体在消防安全领域受到行政处罚的记录。”

根据昆山市消防救援大队于 2024 年 1 月 29 日出具的《关于对协助苏州本裕自动化科技有限公司出具合规证明的复函》，苏州本裕“于 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 28 日期间，无消防行政处罚记录。”

报告期内，公司及子公司不存在因违反消防法律、法规及规范性的规定而受到行政处罚的情形。

（三） 质量管理情况

事项	是或否或不适用
是否通过质量体系认证	是
是否存在质量管理违规事项	否

具体情况披露：

1、是否通过质量体系认证

皇裕精密于 2024 年 1 月 26 日取得由通标标准技术服务有限公司出具的《质量管理体系认证

证书》（证书编号：0498137），有效期自 2024 年 1 月 26 日至 2027 年 1 月 25 日，质量管理体系符合 IATF 16949:2016 标准，认证范围为：冲压件、注塑件的制造以及相关组装零部件，包括连接器，高压母排，位置传感器，汽车空调控制器零部件。

皇裕精密于 2021 年 2 月 7 日和 2024 年 1 月 26 日分别取得由通标标准技术服务有限公司出具的《质量管理体系认证证书》（证书编号：CN13/20311），有效期分别为自 2021 年 2 月 7 日至 2024 年 2 月 6 日和自 2024 年 1 月 26 日至 2027 年 1 月 25 日，公司质量管理体系符合 ISO 9001:2015 标准，认证范围为：冲压件、注塑件及相关组件的制造，包括连接器、母排、位置传感器和空调马达控制器部件。

皇裕精密于 2021 年 2 月 7 日取得由通标标准技术服务有限公司出具的《质量管理体系认证证书》（证书编号：IATF 0384417），有效期自 2021 年 2 月 7 日至 2024 年 2 月 6 日，质量管理体系符合 IATF 16949:2016 标准，认证范围为：冲压件、注塑件及相关组件的制造，包括连接器、母排、位置传感器和空调马达控制器部件。

扬州电科于 2023 年 11 月 16 日取得由中国质量认证中心出具的《质量管理体系认证证书》（证书编号：00123Q39282R1M/46500），有效期自 2023 年 11 月 16 日至 2026 年 11 月 12 日，质量管理体系符合 GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 标准，认证范围为：车用冲压件、注塑件的制造、连接器（传感器用和压缩机用）、锂电池用玻璃密封盖组的生产。

扬州电科于 2020 年 11 月 13 日取得由 NSF International Strategic Registrations 出具的《质量管理体系认证证书》（证书编号：CNQMS044236），有效期自 2020 年 11 月 13 日至 2023 年 11 月 12 日，质量管理体系符合 ISO 9001:2015 标准，认证范围为：冲压件和注塑件的制造。

扬州电科于 2020 年 11 月 15 日取得由 NSF International Strategic Registrations 出具的《质量管理体系认证证书》（证书编号：IATF 0375179），有效期自 2020 年 11 月 15 日至 2023 年 11 月 12 日，质量管理体系符合 IATF 16949:2016 标准，认证范围为：冲压件和注塑件的制造。

扬州电科于 2020 年 11 月 15 日取得由 NSF International Strategic Registrations 出具的《质量管理体系认证证书》（证书编号：IATF 0375179），有效期自 2020 年 11 月 15 日至 2023 年 11 月 12 日，质量管理体系符合 IATF 16949:2016 标准，认证范围为：冲压件和注塑件的制造。

扬州电科于 2023 年 12 月 24 日取得由北京九鼎国联认证有限公司出具的《质量管理体系认证证书》（证书编号：IATF 0493042），有效期自 2023 年 12 月 24 日至 2026 年 12 月 23 日，质量管理体系符合 IATF 16949:2016 标准，认证范围为：冲压件、注塑件的制造、连接器(传感器用和压缩机用)、锂电池用玻璃密封盖组的生产。

深圳皇裕于 2024 年 5 月 8 日取得由通标标准技术服务有限公司出具的《质量管理体系认证证书》（证书编号：0515923），有效期自 2024 年 5 月 8 日至 2027 年 5 月 7 日，质量管理体系符合 IATF 16949:2016 标准，认证范围为：五金冲压件和塑胶注塑件的制造。

深圳皇裕于 2023 年 5 月 30 日取得由通标标准技术服务有限公司出具的《质量管理体系认证证书》（证书编号：CN17/30641），有效期自 2023 年 5 月 30 日至 2026 年 5 月 29 日，质量管理

体系符合 ISO 14001:2015 标准，认证范围为：五金冲压件和五金接插件及其塑胶配件的生产。

深圳皇裕于 2024 年 5 月 8 日取得由通标标准技术服务有限公司出具的《质量管理体系认证证书》（证书编号：IATF 0515923），有效期自 2023 年 5 月 30 日至 2026 年 5 月 29 日，质量管理体系符合 IATF 16949:2016 标准，认证范围为：金属冲压件和注塑件的生产。

墨西哥皇裕于 2022 年 5 月 20 日取得由 NSF International Strategic Registrations 出具的《质量管理体系认证证书》（证书编号：IATF 0450351），到期日为 2025 年 5 月 19 日，质量管理体系符合 IATF 16949:2016 标准，认证范围为：金属冲压件、注塑件的制造，电子元器件的组装。

墨西哥皇裕于 2019 年 11 月 28 日取得由 NSF International Strategic Registrations 出具的《质量管理体系认证证书》（证书编号：CNQMS041876），到期日为 2022 年 11 月 27 日，质量管理体系符合 ISO 9001:2015 标准，认证范围为：金属冲压件和注塑件的制造。

墨西哥皇裕于 2022 年 5 月 11 日取得由 NSF International Strategic Registrations 出具的《质量管理体系认证证书》（证书编号：C0614585-IS1），到期日为 2025 年 4 月 18 日，质量管理体系符合 ISO 9001:2015 标准，认证范围为：电子元组件的组装。

2、是否存在质量管理违规事项

公司及子公司报告期内遵守国家有关产品质量及技术监督管理的法律法规，不存在因违反产品质量或技术监督相关的法律法规而受到行政处罚的情形。

（四） 其他经营合规情况

√适用 □不适用

2024 年 10 月 31 日						
项目		养老保险	医疗保险 (含生育保险)	工伤保险	失业保险	住房 公积金
员工人数合计		1168				
已缴纳人数		1096	1106	1109	1104	1045
未缴纳人数		72	62	59	64	123
未	退休返聘	48	46	43	48	54

缴纳原因	当月新入职员工	6	6	6	6	4
	自行缴纳城乡居民养老保险	4	0	0	0	0
	中国台湾籍员工	3	3	3	3	4
	外籍员工	0	0	0	0	6
	第三方代缴	4	4	4	4	4
	其他未缴纳情形	7	3	3	3	51
2023 年 12 月 31 日						
项目		养老保险	医疗保险 (含生育保险)	工伤保险	失业保险	住房公积金
员工人数合计		1159				
已缴纳人数		1037	1049	1047	1045	855
未缴纳人数		122	110	112	114	304
未缴纳原因	退休返聘	47	45	47	47	53
	当月新入职员工	11	11	11	11	2
	原单位未停保	7	5	5	7	0
	自行缴纳城乡居民养老保险	5	0	0	0	0
	中国台湾籍员工	5	5	5	5	6
	外籍员工	0	0	0	0	4
	第三方代缴	3	3	3	3	3
	其他未缴纳情形	44	41	41	41	236
2022 年 12 月 31 日						
项目		养老保险	医疗保险 (含生育保险)	工伤保险	失业保险	住房公积金
员工人数合计		1141				
已缴纳人数		1038	1050	1049	1049	832
未缴纳人数		103	91	92	92	309
未缴纳原因	退休返聘	31	30	31	31	33
	临时工	1	1	1	1	1
	当月新入职员工	2	2	2	2	0
	自行缴纳城乡居	7	0	0	0	0

	民养老保险					
	中国台湾籍员工	4	4	4	4	5
	第三方代缴	5	5	5	5	5
	其他未缴纳情形	53	49	49	49	265

公司控股股东通欣科技以及实际控制人陈瑞益、陈纬已出具《承诺函》，承诺：“若主管部门依法要求公司及子公司为员工补缴公司报告期内应当缴纳的社会保险费和住房公积金，或公司及子公司因报告期内未为员工按时足额缴纳社会保险费和住房公积金而遭受罚款或损失或被任何利益相关方以任何方式提出权利要求时，本企业/本人将无条件承担该等公司及子公司应补缴的全部社会保险费和住房公积金以及处罚款项，并全额承担利益相关方提出的赔偿、补偿款项，以及由上述事项产生的应由公司及子公司负担的其他所有相关费用。”

根据人力资源和社会保障主管部门、住房公积金主管部门出具的相关证明，公司及境内子公司在报告期内不存在因违反劳动用工、劳动保护或社会保险方面的法律、法规及规范性的规定而受到行政处罚的情形。

根据侯亦凌律师行出具的《关于皇裕工业有限公司（Huang Yu Industrial Limited）之审查报告及法律意见书》和墨西哥 ADAME GONZALEZ DE CASTILLA & BESIL 律师事务所出具的《墨西哥法律意见书》，皇裕工业与墨西哥皇裕报告期内也未被因违反当地劳动用工的法律法规而受到过处罚。

截至本公开转让说明书签署日，公司的泰国子公司未开展实际生产活动。

六、 商业模式

（一）商业模式

皇裕精密是一家专注于从事研发、生产和销售精密电子零组件的高新技术企业，公司致力于成为相关应用领域的专业电子零组件配套服务商，为客户提供定制化配套服务和多品类一站式解决方案。公司深耕精密加工领域 20 余年，现已具备成熟完善的综合生产能力，服务内容涵盖产品开发、模具设计与加工、冲压、注塑、表面处理、自动化组装等全制程。

在前端设计开发环节，公司依据客户所提出的参数、性能要求，结合公司对于应用场景和适配设备的了解和经验，开展定制化设计开发工作，完成从产品设计与开发、模具设计与开发到产品技术指标测试等一系列业务流程。在整个项目推进过程中，公司与客户保持深度沟通，确保产品细节与客户的特定需求精准匹配，最终开发出符合客户预期的电子零组件，较好地适配客户的电子产品。这种高度定制化和深度协同的开发模式，有效强化了公司与客户之间的紧密关系和默契程度。公司所开发的产品和模具一旦通过客户检验认证并进入量产阶段后，通常会在客户产品生命周期内陆续转化为源源不断的订单量，带动公司业绩持续稳定增长。

在中端加工制造环节，公司构建了完备的精密制造技术体系，覆盖精密冲压、注塑成型、自动化装配及检测等精密制造的各个环节。公司将精益求精的理念深度融入生产的各个环节工序，

凭借先进的冲压注塑工艺和高度自动化的装配水平，保证了较高的产品精度与产品良率。与此同时，公司持续引入国际尖端的高精密冲压、注塑及检测设备，在生产过程中不断探索并凝练先进工艺，实现先进工艺和尖端设备的有机结合，加工精度现已突破至微米级。同时，公司建立了完善质量管理体系，对原材料采购、生产过程控制、成品检测等环节实施严格质量把关，确保零部件在下游产品的生命周期内都具有稳定可靠的性能表现。

在后端售后服务环节，由于精密电子零组件的性能对终端产品的功能表现具有重要影响，因此作为配套厂商，公司建立了基于市场导向的快速反应机制，以随时响应客户诉求，提高客户的满意度。当客户反馈零组件出现问题时，迅速响应并派遣专业技术团队进行排查与解决，确保零组件与客户产品实现无缝适配，保障客户产品的稳定运行。

作为精密电子零组件制造企业，公司正是依靠“前端的定制化开发能力”、“中端的精密制造工艺及严格品控”、“后端的售后服务体系”三者的有机结合来为产业链创造附加值，从而获取利润。这种全方位的服务模式不仅提升了客户满意度，也增强了公司的市场竞争力。公司通过提供定制化服务、推动技术创新及保障产品品质，为客户提供了高价值的产品和解决方案，同时也为自身的持续发展奠定了坚实基础。

（二）销售模式

公司采用直销模式向客户出售产品，这种模式使得公司能够直接与客户沟通，更好地理解客户需求，确保产品细节与客户的特定需求精准匹配，最终开发出符合客户预期的电子零组件，较好地适配客户的电子产品。业务布局上，公司以国内业务为主、出口业务为辅，在稳定国内市场的同时，拓展国际市场，增强品牌的全球影响力。

在市场开发阶段，销售部门首先开展深入的市场调研工作，并与潜在客户进行充分沟通，以精准获取客户对于精密电子零组件的需求信息。基于所收集的需求，销售部门组织企业内部进行全面的项目评审，对项目可行性、技术难度、成本预算等方面进行综合评估。在客户进入比价或竞价环节时，销售部门积极参与，凭借公司的技术优势、产品质量及合理定价策略参与竞争。当公司成功获得客户定点后，项目正式进入开发阶段。经过一系列严格的开发流程及测试验证，产品经客户验收认可，随即正式进入批量生产阶段，以满足客户规模化的需求。

在售后服务方面，公司提供全方位的技术支持和客户服务，包括产品咨询、故障排除等，确保零组件与客户产品实现无缝适配，保障客户产品的稳定运行。

公司对客户的结算方式包括先货后款和预付款两种。公司根据客户所属行业、产品类型及客户规模进行初步客户匹配，并遵循行业惯例，根据客户的行业地位、客户的注册资本金等，针对不同客户制定不同的信用政策并根据实际履约情况定期进行调整。

（三）生产模式

1、产品生产

公司下游客户所需的电子零组件在参数、性能、加工精度等方面的要求差异较大，个性化需求明显，同时公司所开发的产品和模具一旦通过客户检验认证并进入量产阶段后，通常会在客户

产品生命周期内陆续转化为源源不断的订单量。因此，公司产品的生产模式具有“定制化生产”和“以销定产”的特点。

在前期，公司根据客户的需求定制化设计开发产品以及相应的模具，待产品与模具通过客户检测认证后，随即进入量产环节。在量产阶段，公司依据客户订单进行批量生产。公司销售部门接收客户订单后，完成评审并录入系统。生管部门依据订单负责编制生产计划、物料需求计划以及物料查收工作。采购部门参照生产的物料需求计划，负责对外采购事宜。各生产车间依照生产计划与进度安排组织生产。品保部门针对采购物料、产成品等生产全流程执行质量控制。

公司产品的生产过程涵盖冲压、注塑、清洗、研磨、电镀、焊接、点胶、组装、玻璃烧结等一系列加工工艺。其中，仅电镀、清洗等个别生产环节委托外协商处理，其余制程均由公司独立完成。

2、外协加工

公司委托外协加工服务内容主要为电镀、清洗等。公司采用委外加工的相关工艺不属于关键工序或关键技术，相关加工处理的技术已经较为成熟完备且技术难度较低，价格透明，市场上可供选择的供应商较多，供应商的可替代性较强，因此委外加工不影响公司的业务独立性和完整性。

外协加工厂商向公司收取的加工费用，是在综合考虑公司加工要求、加工成本以及合理利润空间的基础上，通过双方协商确定的。公司会基于对供应商加工能力、加工效率和服务质量等方面的评判，通过询价、比价和议价的流程来选定外协加工商，并与优质供应商建立长期稳定的合作关系。

（四）采购模式

1、供应商管理

为规范采购流程和保证采购物资品质，公司建立了相关内控制度并严格执行。在供应商开发环节，公司战略采购中心根据生产计划的实际物料需求及未来业务开发的潜在需求开发供应商，对供应商设置了严格的选择标准，并由多部门协作根据供应商选择标准共同对潜在供应商进行综合考评，考评通过后方可将其列入合格供应商。

在供应商管理过程中，采购部门会对合格供应商实施年度考评，从质量保障、交货期履约、价格合理性及合作态度等维度进行综合评估和考量，确保公司生产物料得到长期稳定的有效保障。

公司通过严格的供应商筛选与管理体系，以及持续的评估优化，确保了采购物资的质量和供应链的稳定性，为公司的持续发展提供了坚实的基础。

2、原材料采购方式

公司主要施行“以销定购”的采购模式，即按照客户订单需求量来决定原材料的采购量。供应链管理综合客户订单、订单预测以及库存现状，预测未来一定期间的原材料需求，借助系统生成采购申请，从而有效地降低库存积压和提升资金周转效率；完成审核后，向供应商提交采购订单，并持续跟进直至货物交付。品保部门负责原材料质量控制检验，检验合格后办理入库。

针对常用大宗原材料、进口周期较长的原材料以及市场价格波动频繁的材料，公司结合对下游客户订单预测与市场阶段性价格水平，储备合理库存，以提升订单响应速度并确保成本合理。采购人员负责采购订单及交货对账事务。

公司采购物料涵盖原材料、外购件、委外加工、模具零件及五金杂项等类别。主要原材料包含塑胶颗粒、铜、钢、铝、不锈钢、铁、模具钢等；外购件系组装类产品所使用的子零件。目前，公司主要原材料与外购件市场供应充足，可选择的供应商众多，公司已与供应商签订采购框架协议及质量保证协议。委外采购主要集中于电镀、清洗等，用于增强产品导电及其他物理性能。

公司采购分为“自主采购”和“指定采购”，其中：自主采购时，公司在确保原材料采购数量和质量符合产品工艺和性能要求的前提下，自主选择供应商；指定采购时，公司只能向客户指定的原材料供应商进行采购。这种灵活的采购策略既保证了供应链的稳定性，也满足了客户的特定需求。

在定价方面，塑料粒子、铜材、钢材、漆包线等大宗货物采购价格以市场价格为基础，由采购部门结合采购量等因素与供应商协商确定。辅料与外协加工定价采用双方协商与市场定价相结合的方式。

总体而言，公司凭借精细化采购管理、严格质量控制以及灵活定价策略，实现了供应链的高效运作与成本有效管控，为公司的稳定发展及市场竞争力提升奠定了坚实基础。

（五）研发模式

公司始终秉持以市场为导向、以客户为中心的研发理念，与客户建立起深度联动的研发机制。在新产品开发过程中，公司深度参与客户的设计环节，前期便与客户紧密合作，参与并协助客户拟定全面且精准的产品方案以及详细的技术参数，从源头上确保产品高度贴合客户个性化需求。

在客户需求收集与报价阶段，公司依据客户提出的功能参数、技术规范、规格型号等具体产品要求，结合客户提供的产品设计构想，将产品顶层技术指标进行细致拆解，由此转化为具体的尺寸及其他关键技术参数。在此期间，公司与客户保持密切的技术沟通，凭借丰富的行业经验，为客户提供专业的零部件优化建议，并深度参与定点前样品的设计与制作工作。通过严谨的 DFM 设计以及仿真分析等专业评审流程，对产品核心工艺加以优化，致力于达成产品低成本、高质量、短周期的量产目标。

客户新项目正式定点后，公司内部随即正式立项，由项目经理牵头组建项目开发团队并制定项目计划，项目开发周期预计为 3 至 6 个月。研发部门依据研发计划，在设计开发产品的同时，同步设计对应模具。设计方案确定后，公司将试生产样品与首件尺寸检验报告一同送交客户确认。待客户确认样品合格，公司按照量产节拍进行试生产作业，确认符合客户及量产要求后，向客户提交生产件批准程序（PPAP）文件及样品。客户予以承认并签回零件提交保证书（PSW）文件后，项目正式进入量产阶段。

七、 创新特征

（一） 创新特征概况

√适用 □不适用

在电子信息技术蓬勃发展的时代浪潮中，现代电子终端产品的功能正朝着多元化与智能化方向加速演进。其内部电子零组件数量急剧增长，相应地，市场对于零组件在规格精度与性能指标方面的要求亦大幅提升。在此背景下，精密电子零组件加工制造领域凸显出鲜明的技术集成特性与复杂工艺特质。

面对如此态势，公司始终坚守创新驱动的核心理念，持续在设计开发与加工制造这两大关键维度积极探索突破路径，围绕产品与模具开展深入的研发创新实践。

在设计开发维度，公司积极拓展多元创新路径。在产品设计领域，从结构、电路、连接方式、表面特征到可靠性设计等多个方面发力，致力于为客户打造兼具创新性与实用性的产品设计方案。以模具设计而言，针对型腔、型芯、冷却通道、顶出系统、浇口及流道等模块不断尝试突破，力求凭借模具的创新设计为精密加工制造环节注入强大动力。

在加工制造维度，公司同样以创新为导向，聚焦于模具与产品加工工艺的核心技术创新。全力推进 CNC 加工技术、高速注塑成型技术、快速冲压成型工艺、精密嵌塑成型工艺等前沿加工工艺的创新升级，同时积极探索自动化装配技术与全方位数字化检测技术的创新应用，借助创新工艺推动加工水平迈向新高度。

深耕精密制造多年，公司深刻认识到了设计开发与加工制造间紧密且相互促进的创新联动关系。产品与模具从设计图纸转化为实际产品，离不开加工制造环节的创新实践；而先进的加工制造工艺又为产品与模具的设计创新提供了广阔的施展空间。反之，新颖的设计方案亦能激发加工工艺的创新尝试与突破。通过长期为客户提供定制化创新服务，公司在产品与模具设计开发方面积累了大量极具创新性的方案思路，在模具加工与产品制造领域沉淀了丰富且创新的工艺技术。这二者相互促进、协同发展，共同构建起公司在精密电子零组件加工制造领域坚实的创新型核心技术储备，助力公司在激烈市场竞争中凭借创新优势脱颖而出。

1、设计开发方面

对于产品，公司从结构设计、品类开发、连接方式等角度出发进行创新探索。在产品结构设计上，公司凭借优化产品结构的策略，创新性地研发出端子埋入密封结构。该结构有效改善了产品气密性，降低泄露数值，大幅提升了生产效率。在产品品类开发上，公司敏锐捕捉市场需求，针对新能源汽车成功开发出 Busbar 品类产品，迅速抢占市场份额，目前已成为公司营收占比最高的核心产品之一。在连接方式设计上，公司创新性地开发了一系列电子零组件高效连接技术，不断优化丰富连接设计方案，确保了各类产品与应用环境外部其他电子零组件的高效连接和所处电路的高效稳定运行和信号的准确传输，实现低阻抗、高载流、抗干扰、连接牢固等性能目标；并且对于复杂电路布局和电气连接需求，亦可以通过多点连接的方式提高电路设计的灵活性。

对于模具，公司运用先进设计软件，构建完整的模具工程设计加工数据传输与共享一体化系统，实现设计与加工并行作业。同时，公司采用模块化的设计方法，制定了冲压模具、注塑模具、

样品模具的设计标准，并据此形成模具模块化系统，大幅缩短模具设计制造周期，降低成本，实现复杂模具的快速制造，不仅增强了模具制造的灵活性，还使企业能够快速响应市场变化，及时为客户提供定制化模具解决方案，有效提升市场竞争力。在模具结构设计方面，公司开发出模具内部精准定位机构技术，通过在模具内部设置定位机构，避免加工时模具内部机构移动，进一步提高模具生产精度与效率，减少模具损耗，提升后续产品加工精度。

2、加工制造方面

在生产实践中，公司研发团队勇于突破传统工艺的束缚，自主研发了一系列具有创新性的加工工艺。以冲压工艺为例，公司创新推出了“模内动态调整技术工艺”。通过对冲压成型全过程进行精细化控制，极大地提高了冲压件的精度和表面质量。相较于传统冲压工艺，该创新工艺能够将零部件尺寸公差控制在更为严苛的范围，有效降低了废品率，大幅提升了生产效率和产品质量，在行业内具有显著的竞争优势。在注塑工艺方面，公司创新性地采用了“动态保压注塑技术”。此技术依据注塑过程中塑料熔体的实时流动状态及压力变化，动态调控保压参数，确保塑料制品在成型过程中各部位均能获得均匀的压力分布，从而有效规避因保压不均所引发的尺寸偏差与内部应力集中问题，显著提升注塑产品的精度与稳定性，这种创新工艺在精密注塑制造领域处于相对领先地位。

在模具零件加工和组试技术上，公司引进了大型高精度、多功能加工装备和检测设备，开发出高速铣削、电火花铣削技术、激光快速成型技术、镜面抛光的表面工程技术和现场化的模具检测技术，实现模具的超高精度加工。目前，公司已具备加工和组试各类高精密度注塑成型模具、精密端子冲压模具、精密五金件冲压模具的能力。在技术攻关层面，公司取得连续冲压模具技术、精冲模具技术、异型拉深模具技术、深拉深模具技术、精密注塑模具技术等多项突破。所开发的注塑模具可生产尺寸区间为 1 至 500mm 的产品，冲压模具能加工材料厚度在 0.05 至 6mm 的产品，且具备开发一模 64 穴精密注塑模具的能力。

公司自动化开发部门综合运用自动化控制与视觉检测等技术，为公司优化并完善自动化生产方案，开发适配的非标自动化设备，将自动化深度嵌入生产各个环节，实现卷对卷式自动送料、全自动精准定位以及精密冲压和注塑成型，有效提升生产稳定性与效率。现阶段，公司自动化部门每年开发数十套非标自动化工装设备，诸如软铜排扩散焊工装设备、导通绝缘高压电测工装设备、点胶工装设备、气密测试工装设备等；以及数十余条自动化产线，例如定/转子埋入注塑自动线、检测自动线、焊接/点胶检测自动线、端子裁切植入自动线等。在自动化技术的有力支撑下，公司生产部门能够最大程度确保产品精度与质量稳定性，在保障较高良品率的同时，实现经济效益的最大化。

（二） 知识产权取得情况

1、 专利

√适用 □不适用

序号	项目	数量（项）
1	公司已取得的专利	190
2	其中：发明专利	12
3	实用新型专利	178
4	外观设计专利	-
5	公司正在申请的专利	13

注：上述专利数量为截至 2024 年 10 月 31 日数据。截至本公开转让说明书出具之日，公司已放弃其中三项实用新型专利，不再续缴专利年费，该三项专利权现已终止。放弃的三项实用新型专利分别为“一种自动装料设备”、“一种注塑模具自动排裁切废料装置”、“一种缩口锥形产品切边装置”。

2、 著作权

√适用 □不适用

序号	项 目	数量（项）
1	公司已取得的著作权	1

3、 商标权

√适用 □不适用

序号	项 目	数量（项）
1	公司已取得的商标权	2

（三） 报告期内研发情况

1、 基本情况

√适用 □不适用

公司是国内规模较大的同时具备精密电子零组件设计、开发和生产能力的专业化企业，目前配备专业研发队伍，覆盖产品设计、模具设计、工艺工程、自动化工装等领域。报告期内，公司的研发投入分别为 2,749.27 万元、3,314.36 万元、3,593.86 万元。截至报告期末，公司已拥有 190 项专利（含子公司），其中发明专利 12 项，实用新型专利 178 项。

2、 报告期内研发投入情况

√适用 □不适用

单位：元

研发项目	研发模式	2024 年 1 月—10 月	2023 年度	2022 年度
新能源电池铜排冲压模的研发	自主研发			699,967.76
电动汽车永磁同步起发电机组件及转子成型模具的研发	自主研发			1,133,911.57
汽车高压配电单元绝缘座产品注塑嵌装螺母技术的研发	自主研发			989,682.19

高稳定性连接器定位衬套的研发	自主研发			545, 093. 05
改善汽车塑胶零部件表面困气的注塑模具结构的研发	自主研发			3, 357, 614. 32
汽车照明系统车灯模块连接器及埋入注塑模具的研发	自主研发			4, 488, 742. 77
汽车马达逆变器模块高密封性复合母排组件的研发	自主研发			6, 110, 406. 56
汽车前视摄像头组件防水连接器及性能测试机构的研发	自主研发			1, 661, 317. 74
新能源车动力总成-穿心电容用 PN 包塑组件铜母排的研发	自主研发			1, 325, 136. 25
汽车电机霍尔电流传感器的研发	自主研发		5, 660, 351. 00	
汽车水泵外壳压铸模具的研发	自主研发		2, 376, 136. 06	
新能源汽车母排总成的研发	自主研发		6, 107, 794. 67	
具有废料防跳屑结构的连接器端子冲压模的研发	自主研发		2, 623, 269. 53	
埋入式端子注塑模具的研发	自主研发		2, 194, 692. 38	
新能源车逆变器 Busbar 连接组件的研发	自主研发	2, 703, 019. 29	3, 503, 008. 91	
新能源车电驱电控系统连接器的研发	自主研发	2, 340, 706. 75	3, 382, 009. 89	
商用车冷却水泵电机固定支架的研发	自主研发	1, 939, 993. 83		
新能源车电驱电控系统 800V 电机-定转子传感器 Busbar	自主研发	2, 785, 401. 35		
新能源车电驱电机电机接线盒的研发	自主研发	2, 567, 072. 15		
新能源车 DC/DC 变换器升压变压器 Busbar 的研发	自主研发	4, 654, 625. 42		
新能源车电驱电控系统电源驱动连接器 Busbar 的研发	自主研发	5, 719, 451. 30		
新能源车多合一电机电控系统控制连接器 Busbar 的研发	自主研发	5, 210, 925. 70		
高耐温性汽车连接器端子的研发	自主研发			262, 068. 54
高可靠性抗震耐插拔连接器的研发	自主研发			592, 354. 31

可自动断电的防水接线端子的研发	自主研发			261,555.58
带防震功能的车载 USB 连接器的研发	自主研发			321,907.56
低高度大电流板对板连接器的研发	自主研发			773,940.06
高密封性的五金端子结构的研发	自主研发			530,950.21
五金端子自动上料装置的研发	自主研发		250,846.50	633,123.46
一种真空软包夹爪装置的研发	自主研发		257,738.91	
方便更换的射咀子母头装置的研发	自主研发		517,485.61	
一种塑胶料头裁切装置的研发	自主研发		446,752.88	
可实现多工件点胶的固定装置的研发	自主研发		444,762.99	
高速连接器屏蔽结构的研发	自主研发		477,505.94	
四面卡扣端子的限位结构的研发	自主研发	398,510.23	636,596.42	
一种注塑模具滑块结构的研发	自主研发	537,044.28		
一种埋入注塑限位装置的研发	自主研发	694,340.46		
一种喷砂去毛边定位装置的研发	自主研发	441,983.99		
一种模具内部抽真空结构的研发	自主研发	710,893.29		
快速测量产品平面度和同心度检测装置的研发	自主研发	244,884.15		
一种软铜片结构连接器的研发	自主研发	369,916.83		
一种电机电控部件的研发	自主研发			979,872.41
一种 8AM 系列保护器组件的研发	自主研发			867,330.77
汽车位置传感器零件组件的研发	自主研发			960,299.18
车用 LED 信号灯的研發	自主研发			893,247.85
新能源车五合一动力总成——穿心电容用 PN 包塑组件铜排的研发	自主研发		991,150.88	
贴片式温控器的研发	自主研发		1,060,566.52	
熔断式电路保护器的研发	自主研发		1,098,682.76	
便于散热的配电控制设备的研发	自主研发		1,011,137.86	
新能源车用软铜排高分子扩散焊接技术研发	自主研发	1,698,735.79		

一种新能源汽车油泵定转子的研发	自主研发	1,468,879.72		
一种净水器滤芯项目研发	自主研发	1,396,867.42		
合计	-	35,883,251.96	33,040,489.71	27,388,522.14
其中：资本化金额	-	-	-	-
当期研发投入占营业收入的比重	-	5.09%	4.03%	3.91%

3、合作研发及外包研发情况

√适用 □不适用

报告期内，公司合作研发的具体情况如下：					
合作方	项目名称	合作期限	合同金额 (万元)	主要合作内容	成果分配
哈尔滨理工大学荣成学院	高压 Busbar 产品性能仿真提升项目	2020 年 10 月至 2023 年 9 月	13	(1) 建立 Busbar 的电场分布，寻找结构弱区； (2) 分析 Busbar 内局部温升的影响； (3) 提高 Busbar 的耐压、耐温升性能； (4) 完成 Busbar 的参数化建模 APP 实现快速仿真。	(1) 以哈尔滨理工大学荣成学院为第一单位，与扬州电科联合署名发表两篇关于 Busbar 的专业文章； (2) 申请 2 项发明专利。专利所有权以扬州电科第一，哈尔滨理工大学荣成学院第二的方式进行申请，申请费用由甲方进行支付。如专利未申请成功，哈尔滨理工大学荣成学院应当继续申请直至成功。其中，1 项发明专利名称为“一种具有极优温升表现的 Busbar 及技术”；另一项发明专利名称由哈尔滨理工大学荣成学院自己提出。上述专利效果必须是可实现的，即能够产业化的，经扬州电科确认后才算有效专利。
哈尔滨工业大学（威海）	用于铝和紫铜防氧化溶剂的研发技术开发	2023 年 3 月至 2025 年 2 月	12	开发符合皇裕精密用于铝和紫铜防氧化的溶剂或保护层。	申请 1 项发明专利，专利所有权以皇裕精密第一，哈尔滨工业大学（威海）第二的方式进行申请，申请费用由皇裕精密进行支付。如专利未申请成功，哈尔滨工业大学（威海）应继续申请直至成功。
哈尔滨工业大学（威海）	高性能 Busbar 产品表面处理技术开发	2021 年 4 月至 2023 年 4 月	7	通过空气为测试介质，在测试压力为 0.25Bar，稳定时间 20s，保持时间 10s 的条件下，测试产品的泄露速率。最大泄露速率	申请 1 项发明专利，发表 1 篇关于 Busbar 的专业文章。专利所有权以皇裕精密第一，哈尔滨工业大学（威海）第二的方式进行申请，申请费用

				需控制在 0.5Nml/min。	由皇裕精密进行支付。如专利未申请成功，哈尔滨工业大学（威海）应继续申请直至成功。
南京信息工程大学	新能源汽车基于铜基材表面塑料件快速粘合胶水及表面处理解决气密性问题的技术研发	2023年7月1日至2025年12月31日	30	一、铜基材表面塑料件快速粘合工艺、产品的调研、试用； 二、基于铝基材表面处理解决气密性的技术方案；	双方确定，因履行本合同所产生的研究开发成果及其相关知识产权权利归属，按下列方式处理： 1、双方享有申请专利的权利。 2、知识所有权归双方所有。 南京信息工程大学有权在完成本合同约定的研究开发工作后，利用该项研究开发成果进行后续改进。由此产生的具有实质性或创造性技术进步特征的新的技术成果，归双方所有。

报告期内，公司研发活动以自主研发为主、合作研发为辅。与哈尔滨理工大学荣成学院、哈尔滨工业大学（威海）、南京信息工程大学等高校的合作研发主要系利用其科研人才资源，实现高校理论与实体经验的互补，充分发挥协同效应。报告期内的合作研发活动有利于公司开发新产品以及提升产品性能，进一步提升核心竞争力。

公司不存在持续经营能力和核心技术依赖于合作研发单位的情形，公司与合作研发单位不存在关联关系。

（四） 与创新特征相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 √省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	□是
“技术先进型服务企业”认定	□是
其他与创新特征相关的认定情况	见下文详细说明
详细情况	1、公司于2020年12月2日取得了高新技术企业证书，证书编号：GR202032010268，有效期为三年。 2、公司于2023年12月13日取得了高新技术企业证书，证书编号：GR202332018133，有效期为三年。 3、公司于2022年12月取得了“2022年度江苏省专精特新中小企业”证书，证书编号：No.20221011，有效期为三年。 4、根据工业和信息化部发布的《第五批专精特新“小巨人”企业公示名单》，公司被列入通过审核企业名单。公司已通过公示期，被认定为“第五批专精特新‘小巨人’企业”。 5、公司于2019年10月1日获得了省级“四星级上云企业”称号。 6、公司于2020年1月6日被江苏省工业和信息化厅认定为

	“2019 年江苏省示范智能车间”。 7、公司于 2020 年 7 月 20 日被江苏省工业和信息化厅认定为“2019 年度省工业互联网发展示范企业”。 8、公司于 2020 年 12 月被江苏省工业和信息化厅认定为“省级企业技术中心”。
--	--

八、 所处（细分）行业基本情况及公司竞争状况

（一） 公司所处(细分)行业的基本情况

1、 所处（细分）行业及其确定依据

公司是一家专业从事研发、生产和销售精密电子零组件的高新技术企业，公司产品涵盖 Busbar 及部件、连接器及部件、控制器部件、传感器及部件、电机部件、散热零部件等精密电子零组件，被广泛应用于汽车电子、消费电子、工业电子等多个行业领域，主要客户包括森萨塔、法雷奥、博格华纳、汇川技术、翰昂、台达、富临精工、富奥股份、亮锐、汉拿、马勒等国内外知名企业。

根据《中国上市公司协会上市公司行业统计分类指引》，按产品性质分类，公司所属行业为“CH39 计算机、通信和其他电子设备制造业”之“CH398 电子元件及电子专用材料制造”。

根据《国民经济行业分类》国家标准（GB/T4754-2017），按产品性质分类，公司所处行业属于“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”中的“C3989 其他电子元件制造”。

根据《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司所处行业为“CH39 通用设备制造业”之“C3989 其他电子元件制造”。

根据《挂牌公司投资型行业分类指引》，按产品用途划分，公司所处行业为“13 非日常生活消费品”之“13101010 机动车零配件与设备”，按产品性质划分，公司所处行业为“17 信息技术”之“17111111 其他电子零组件”。

2、 所处（细分）行业主管单位和监管体制

序号	（细分）行业主管单位	监管内容
1	国家发展和改革委员会	拟订并组织实施国民经济和社会发展战略、中长期规划和年度计划；负责监测宏观经济和社会发展趋势，承担预测预警和信息引导的责任，研究宏观经济运行、总量平衡、国家经济安全和总体产业安全等重要问题并提出宏观调控政策建议，推进经济结构战略性调整，组织拟订高技术产业发展、产业技术进步的规划、规划和重大政策，协调解决重大技术装备推广应用等方面的重大问题等。
2	国家工业和信息化部	提出新型工业化发展战略和政策，协调解决新型工业化进程中的重大问题，拟订并组织实施工业、通信业、信息化的发展规划，推进产业结构战略性调整和优化升级，推进信息化和工业化融合，推进军民结合、寓军于民的武器装备科研生产体系建设；承担振兴装备制造业组织协调的责任，组织拟订重大技术装备发展和自主创新规划、政策，依托国家重点工程建设协调有关重大专项的实施，推进重大技术装备国产化，指导引进重

		大技术装备的消化创新；拟订并组织实施工业、通信业的能源节约和资源综合利用、清洁生产促进政策，参与拟订能源节约和资源综合利用、清洁生产促进规划，组织协调相关重大示范工程和新产品、新技术、新设备、新材料的推广应用等。
3	中国电子元件行业协会（CECA）	在政府部门和企（事）业之间发挥桥梁纽带作用。积极向政府部门反映行业、会员诉求，协助政府部门对电子元件行业进行行业管理；履行好服务企业的宗旨。根据授权进行行业统计；掌握国内外行业发展动态，收集、发布行业信息；依照有关规定出版报刊、设立网站，开展技术、经济、管理、市场等咨询服务；组织人才、技术、管理、法规等培训工作等。

3、 主要法律法规政策及对公司经营发展的具体影响

（1） 主要法律法规和政策

序号	文件名	文号	颁布单位	颁布时间	主要涉及内容
1	关于推动未来产业创新发展的实施意见	工信部联科〔2024〕12号	工业和信息化部 教育部 科技部 交通运输部 文化和旅游部 国务院国资委 中国科学院	2024 年	深入实施产业基础再造工程：补齐基础零组件、基础零部件、基础材料、基础工艺和基础软件等短板，夯实未来产业发展根基。
2	《汽车行业稳增长工作方案（2023-2024 年）》	工信部联通装〔2023〕145 号	工业和信息化部 财政部 交通运输部 商务部 海关总署 金融监管总局 国家能源局	2023 年	2023 年汽车行业运行保持稳中向好发展态势，力争实现全年汽车销量 2700 万辆左右，同比增长约 3%，其中新能源汽车销量 900 万辆左右，同比增长 30%。2024 年，汽车行业应继续运行在合理区间内，产业的质量效益进一步提升；做好城市及周边县乡村公共充电网络布局规划，推动充电设施布局建设。
3	关于深化电子电器行业管理制度改革的意见	国办发〔2022〕31 号	国务院办公厅	2022 年	统筹有关政策资源，加大对基础电子产业（电子材料、电子零组件、电子专用设备、电子测量仪器等制造业）升级及关键技术突破的支持力度。
4	基础电子零组件产业发展行动计划（2021-2023 年）	工信部电子〔2021〕5 号	工业和信息化部	2021 年	重点发展高频高速、低损耗、小型化的光电连接器；抢抓全球 5G 和工业互联网契机，重点推进射频阻容元件、中高频零组件、连接组件等影响通信设备高速传输的电子零组

					件应用；把握传统汽车向电动化、智能化、网联化的新能源汽车和智能网联汽车转型的市场机遇，重点推动连接器与组件、微特电机和物理电池等电子零组件应用。
5	中国电子零组件行业“十四五”发展规划（2021-2025）	——	中国电子元件行业协会	2021 年	瞄准 5G 通信设备、大数据中心、新能源汽车及充电桩、海洋装备、轨道交通、航空航天、机器人、医疗电子用高端领域的应用需求，推动我国光电接插件行业向微型化、轻量化、高可靠、智能化、高频、高速方向发展，加快光电接插件行业的转型升级。
6	新能源汽车产业发展规划（2021-2035）	国办发〔2020〕39 号	国务院办公厅	2020 年	到 2025 年新能源汽车产销占比达到汽车总量的 20%。2021 年起，国家生态文明试验区、大气污染防治重点区域的公共领域新增或更新公交、出租、物流配送等车辆中新能源汽车比例不低于 80%。

（2） 对公司经营发展的影响

从上述法律法规及政策可以看出，近年来，国家在“十四五”期间及中长期发展战略规划中均大力鼓励发展精密电子零组件的研发和生产，同时深入实施发展新能源汽车的国家战略，不断加快电子零组件行业、智能制造行业发展，为公司的持续快速发展提供有利的政策支持。一方面，国家对于新能源汽车产业发展的重视，直接带动了汽车电子以及 Busbar 的市场需求，而公司的主要产品包括了 Busbar、汽车电子连接器等，将直接受益于新能源汽车产业的发展红利。另一方面，国家鼓励电子零组件产业的发展也为公司提供了增长机遇。国家要求推动基础电子零组件产业实现突破，并增强关键材料、设备仪器等供应链保障能力，为公司提供了明确的发展方向，引导公司在这些领域进行技术创新和产品升级，以满足不断增长的市场需求。

同时，国家规划提出了电子零组件行业在提升产业创新能力、攻克关键核心技术、增强企业实力等重点工作，进一步明确了公司未来在加大研发投入、提升自主创新能力、增强国际竞争力方面的发展战略。

4、（细分）行业发展概况和趋势

（1）行业发展现状

精密电子零组件作为电子设备内部构成中的基础单元，发挥着支撑、连接及传导等关键作用，

其精密加工误差通常被严格控制在微米级别，从而确保精密电子零组件在复杂工况下仍能维持优异的性能表现和较高的稳定性，达到现代电子设备轻薄化、多功能化与集成化所提出的性能要求。

作为电子信息产业链上游的重要环节，精密电子零组件制造行业的发展与电子信息技术的进步及产业升级紧密相关。随着电子信息技术的持续突破，精密电子零组件在汽车、消费电子、工业装备、航空航天、医疗设备以及精密仪器等下游应用领域的重要性愈发凸显。终端市场对于高端精密电子产品需求的快速增长，进一步推动了精密电子零组件行业的蓬勃发展。

根据美国专业市场研究机构 IC Insights 发布的数据，2024 年全球电子零组件市场规模预计达到 3510 亿美元，同比增长 7.5%。亚洲作为全球电子零组件市场的主要消费区域，占据全球市场份额的 60%以上，其中中国已成为全球最大的电子零组件生产国和消费国之一。智研瞻数据显示，2019 年中国精密电子零组件行业市场规模为 3821.20 亿元，2023 年增长至 4153.99 亿元，预计 2024-2030 年市场规模将保持平稳上升趋势，到 2030 年有望达到 5100.50 亿元。总体来看，在技术进步与市场需求的驱动下，精密电子零组件行业正迎来广阔的发展前景。

目前公司产品主要配套的下行业包括汽车电子、消费电子和工业电子，其中汽车电子领域贡献了约 70%的营业收入。下游细分应用领域的发展现状分别如下：

1) 汽车电子领域

汽车电子是电子信息技术与汽车制造深度融合的产物。随着汽车产业与电子信息技术产业的紧密融合，汽车电子正处于高速发展阶段。一方面，电控技术以其突出优势，逐步取代传统机械结构，并与汽车各运行子系统深度耦合，构建起涵盖发动机控制、底盘控制以及车身电子控制等多方面的复杂车身电子控制系统，实现了从传统模式向“机电一体化”模式的重大转变。另一方面，伴随着电子信息技术的持续迭代升级，汽车制造商在整车中集成了更为丰富多样的车载电子设备，如雷达、摄像头、音响、显示屏等，显著提升了汽车的智能化、信息化及娱乐化水平。近年来，随着汽车电动化与智能化进程的加速推进，汽车电子的单车价值量不断上升，有力地推动了我国汽车电子行业市场规模的高速扩张。

根据中研普华产业研究院的数据，2022 年中国汽车电子市场规模已达 9783 亿元人民币，2023 年增长至 10672.2 亿元人民币。在细分市场结构中，动力控制系统占比最大，达 28.7%；底盘与安全控制系统次之，占比 26.7%；车身电子市场占比 22.8%；车载电子市场占比 21.8%。预计 2024 年将进一步攀升至 1.16 万亿元人民币。这一增长态势主要得益于汽车产业在智能化与网联化方向的迅猛发展。智能座舱、智能驾驶辅助系统以及智能网联产品的市场渗透率与性能均得到显著提升，进而直接带动了上游汽车电子行业的蓬勃发展。

2) 消费电子领域

消费电子主要指的是用以满足个人生活、工作及娱乐需求的各类终端电子产品，包括智能手机、平板电脑、智能穿戴设备、智能音箱、智能电视以及智能家居设备等。在设计理念、功能集成、用户交互及智能化等方面，这些产品持续创新，深度迎合消费者对便捷化、智能化和个性化的追求。

自 2023 年起，人工智能、5G、物联网等技术在消费电子领域的广泛应用，有力地带动了行业的快速发展与转型升级。我国消费电子行业在内需和出口两方面均展现了强劲的复苏势头，市场活力大幅提升。在出口方面，手机和笔记本电脑两大品类于 2023 年成功扭转下滑态势。2024 年上半年，中国手机出口量达 3.66 亿台，同比增长 4.9%，出口额达 3882.8 亿元人民币；笔记本电脑出口量增长 2.5%，达 6870 万台，尤其是对墨西哥、俄罗斯、马来西亚等国家的出口额实现了快速增长。国内市场方面，2024 年上半年，国内手机出货量达 1.47 亿台，同比增长 13.2%，其中 5G 手机出货量 1.24 亿台，同比增长 21.5%，占同期手机出货量的 84.4%，远超全球平均水平，彰显出内需的强劲复苏。

随着消费电子产品持续不断地向智能化、个性化和高端化的方向发展，市场整体将迎来新一轮的增长机遇。

3) 工业电子领域

工业电子通过将电子信息技术深度嵌入工业领域，实现工业生产各环节从精准监测、高效控制，到科学优化与有序管理的全方位进阶升级。其核心在于借助电子信息技术，提升工业生产效率与质量，推动工业现代化进程。工业电子产品品类丰富，包括功率半导体器件、测量与测试设备、仪器仪表、智能电子设备、动力系统、电机驱动、传感器与执行器等，广泛应用于工业自动化、新能源、交通运输、通信网络、医疗设备等多个关键下游行业。

当前，我国工业电子行业正处于蓬勃发展的上升期，产业规模稳步扩张。我国已构建起全球产销规模庞大、门类较为齐全且产业链基本完备的工业电子体系。据工业和信息化部发布的数据，2024 年，规模以上电子信息制造业增加值同比增长 11.8%，产业整体规模已突破 2 万亿元大关，多个门类的工业电子产品产量位居全球首位。技术创新作为行业发展的核心驱动力，发挥着关键作用。随着物联网和工业 4.0 理念兴起，工业电子设备历经深刻变革，传统控制面板、传感器和执行器正逐步被智能、互联的新型设备取代。此外，全球数字化转型进程加速，市场对小型化、高性能电子元件的需求持续增长。我国适时出台的一系列政策，也为电子信息制造业发展提供了有力支撑。

(2) 行业发展前景

精密电子零组件行业作为电子信息产业的基石，是推动现代电子信息技术发展的重要支撑力量。在当前形势下，技术创新已成为行业发展的核心驱动力。随着智能化、物联网、人工智能等新兴技术的迅猛发展，下游各类电子产品对电子零组件在性能、功能及可靠性等方面提出了更为严苛的要求。这就促使企业必须持续加大技术创新投入与研发力度，以满足市场需求，应对激烈的市场竞争。

从市场需求角度而言，移动医疗、可穿戴设备、5G 手机、新能源汽车、智能家居、物联网、无人机等新兴电子产品市场的蓬勃兴起，为精密电子零组件制造业带来了前所未有的发展机遇。市场对精密电子零组件的需求，不仅在数量上呈现显著增长态势，在质量方面亦不断提升，要求其具备更高性能、更低功耗、更小尺寸及更高集成度。这种需求的深刻转变，有力地带动了行业

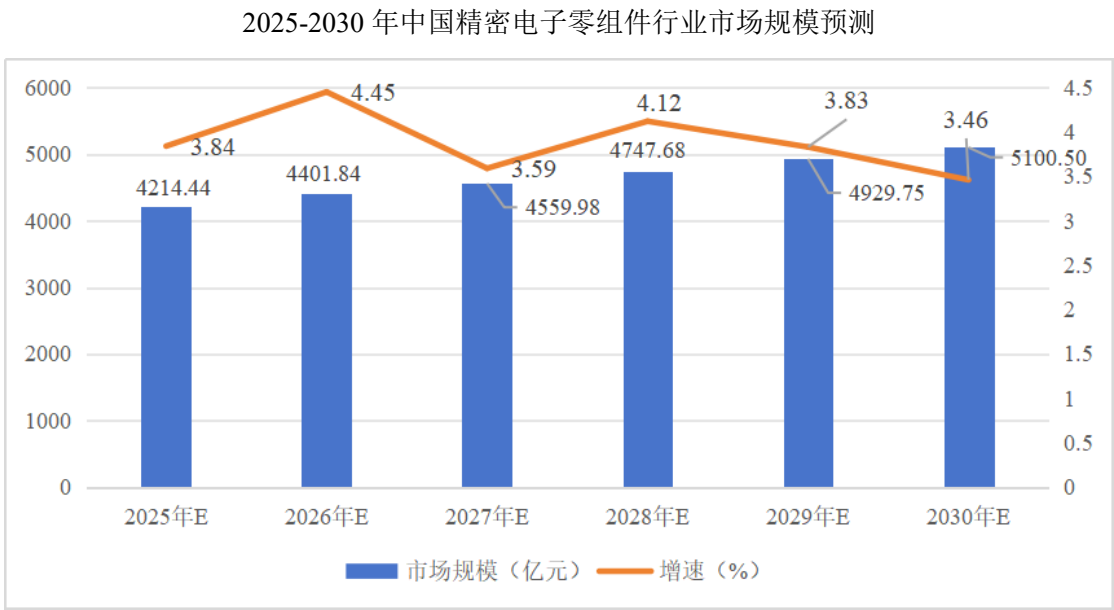
的技术升级与产品迭代。

在技术创新与突破方面，纳米加工、三维封装等先进制造工艺已成为提升精密电子零组件性能的关键手段。借助这些工艺，可显著提高组件的集成度，降低能耗，增强其综合性能。同时，石墨烯、二维材料等新材料的发现与应用，赋予精密电子零组件更优异的物理性能和环境适应性。此外，量子计算、光子芯片等前沿技术的突破，将引领精密电子零组件朝着更高集成度、更低能耗的方向发展。

精密电子零组件制造行业与电子信息技术的发展紧密相连、相辅相成。作为电子产品内部结构的重要基础单元，精密电子零组件制造水平的提升，将直接推动整个电子信息技术的升级。因此，精密电子零组件制造行业备受国家产业政策的高度重视与大力扶持。近年来，国家相继出台一系列政策，大力推进信息化与工业化的深度融合，带动了电子制造行业的升级转型。

我国已迅速崛起为全球电子信息技术的主要生产基地，凭借卓越的精密制造能力在国际市场中占据重要地位。国产精密电子零组件凭借出色的性能和广泛的应用领域，已成功融入通讯设备、工业仪表、消费类电子、汽车电子、医疗器械、航天航空等多个行业，并发挥着关键作用。近年来，随着我国经济的持续稳定增长和人民生活水平的不断提高，人们对各类电子产品的需求呈现强劲增长态势。尤其是新兴电子产品市场的快速扩张，不仅促使产品需求急剧增加，也对产品的技术性能和质量提出了更高要求，进而有力促进了我国精密电子零组件制造业的技术创新与产业升级。

根据智研瞻产业研究院发布的《2024-2030 年中国精密电子零组件行业产业链细分产品调研及前景研究预测报告》，中国精密电子零组件行业在 2024-2030 年间将保持平稳上升态势，预计到 2030 年市场规模将达到 5100.50 亿元。



数据来源：智研瞻

展望未来，我国精密电子零组件制造业将继续保持强劲发展势头，市场前景广阔。随着技术

的不断进步和市场的持续扩大，国产精密电子零组件将在全球市场上发挥更为重要的作用，助力我国在全球电子产业链中占据更重要的地位。

公司配套的下游细分领域的发展前景分别如下：

1) 汽车电子领域

近年来，随着汽车行业电动化、智能化、网联化的高速发展，汽车电子市场规模不断扩大。预计至 2025 年，汽车电子在整车成本中的占比有望达到 60%，汽车电子市场规模将进一步上扬。汽车电子化程度的显著提高以及单车汽车电子成本的不断攀升，成为驱动市场规模快速增长的核心要素。与此同时，智能化、网联化、集成化等新趋势致使关键部件需求日益旺盛，数据总线技术等关键技术的逐步普及，亦为汽车电子市场规模的拓展提供了强大动力。

从技术发展与应用角度来看，智能化、网联化、电动化协同推动汽车电子革新，汽车功能正从传统的出行工具逐步向智能移动生活空间转变。车载网联通信技术实现了车与车、车与基础设施、车与人以及车与互联网之间的无线通讯与信息交互，为汽车智能化、网联化筑牢基础支撑；新能源汽车因其自带的充沛电能，可为各类车载电子设备运行提供电力，有力推动了各类汽车电子设备的应用。自动驾驶和电动化系统需求的持续增长，直接拉动了半导体和芯片等关键零部件的需求上扬。此外，车身电子控制技术渐趋成熟，相关配置从高端车型向中低端车型逐步渗透，使得中低端车型的汽车电子占比得以提高。

在政策导向层面，国家出台了一系列法规及产业政策，大力扶持汽车电子产业发展。政策涵盖鼓励汽车消费、推动新能源汽车发展、推进智能汽车创新发展等多个领域，为汽车电子行业营造了优良的发展环境，带来了广阔的发展契机。

根据中研普华产业研究院的预测，2024 年中国汽车电子市场规模将突破 12000 亿元。Fortune Business Insight 的数据显示，全球汽车电子市场规模预计将从 2024 年的 2799.3 亿美元增长至 2032 年的 4251.9 亿美元，展现出强劲的发展潜力和广阔的市场前景。

2) 消费电子领域

根据《2024-2025 中国科技类消费电子产业发展白皮书》显示，2024 年中国科技及耐用消费品市场加速回升，预计营业额将达 22406 亿元，同比增长约 5%。在细分领域中，以手机为主、穿戴为辅的个人消费电子场景所产生的营业额增速尤为突出，预计将突破 1.1 万亿元，同比增速达 10%，已成为驱动市场增长的核心动力。同时，Fortune Business Insight 预测，全球消费电子市场规模预计到 2030 年将攀升至 9939.2 亿美元，在 2023 至 2030 年的预测期内，复合年增长率为 3.94%，展现出广阔的市场发展空间。

在技术创新与应用领域，智能化趋势日益凸显。随着 AI、物联网等前沿技术的不断成熟与广泛应用，消费电子产品的智能化程度稳步提升。AI 技术更是引领着消费电子行业的创新周期，有力推动各类 AI 终端产品的快速增长。与此同时，新技术融合的步伐也在不断加速，5G、物联网、新材料工艺等技术的深度融合，将促使消费电子各领域产品迎来新一轮的升级换代。此外，消费电子产品正朝着微型化与集成化方向发展，通过将更多功能集成于单个元件，既能有效提升设备

性能，又能降低制造成本，增强产品市场竞争力。

随着技术持续进步和应用场景不断拓展，消费电子行业市场规模将持续扩大。

3) 工业电子领域

中国作为全球最大的工业电子市场之一，近年来市场规模不断扩大。随着国内制造业转型升级与技术创新进程加速，电子装备在各类工业领域的应用场景不断拓宽，已成为推进工业现代化进程的核心驱动力。

在技术创新维度，工业电子设备正加速吸纳边缘计算和人工智能技术。借助这些前沿技术，工业装备能够实时进行数据分析，并依据分析结果自主决策，有效降低对中心服务器的依赖。设备集成化程度不断提高，通过整合更多功能模块，不仅提升了设备性能，还增强了可靠性。与此同时，5G 和 Wi-Fi6 等无线通信技术取得重大进展，实现了工业电子设备之间的无缝连接，有力促进远程监控与控制等应用的广泛推广，进一步提升生产效率与灵活性。此外，新材料和新工艺研发成果丰硕，新型半导体材料和封装技术的问世，大幅提升了工业电子产品的耐高温、耐高压等性能，使其能够更好地满足工业环境的严苛要求。

在应用场景方面，工业电子装备在工业自动化领域的应用不断深入，全面覆盖生产制造、物流仓储、质量检测等关键环节。制造企业借助智能化设备，实现生产自动化、智能化、信息化，生产效率与产品质量显著提高。智能制造作为重点应用领域，因工业电子与信息技术深度融合，朝着柔性化、个性化、智能化方向快速发展。在新能源领域，工业电子技术为风能、太阳能等可再生能源高效利用及储能技术发展提供有力支撑。

(3) 上下游产业链情况

1) 上游材料、设备供应

精密电子零组件制造业的上游环节包含了多种关键原材料和设备供应，为整个产业发展提供基础性支撑。

在原材料方面，铝材和铜材尤为关键。铝材因其密度低、导电性良好、耐腐蚀性强以及易于加工成型等多重优势，在精密结构件、散热器等零组件制造中得到广泛应用。然而，铝价的波动较为频繁，国际矿业巨头的产能调控以及能源价格的波动，都对铝价产生着显著影响。当国际矿业巨头调整产能策略时，市场上铝的供应量会随之改变，进而影响价格；能源价格的波动则直接作用于铝的生产环节，因为铝的冶炼需要消耗大量能源，能源成本的变化必然传导至铝价。

铜材在连接器等电子元器件中发挥着不可或缺的作用，其优良导电性确保电子信号高效传输。铜价受宏观经济周期、基建投资规模以及新能源产业需求拉动等因素影响显著。例如，全球 5G 基站建设加速及新能源汽车推广，大幅提升了对铜线缆的需求。5G 基站大规模建设需铺设大量铜质线缆以保障信号传输稳定高效；新能源汽车从电池连接到电机驱动，铜线缆同样必不可少。这些需求的快速增长致使铜价在过去数年波动频繁。

除金属材料外，塑胶材料在精密电子零组件制造中所需的主要原材料。譬如 ABS、PP、

PC、PBT 等塑胶材料，广泛被应用于电子元件的绝缘体、外壳、支架等部件。不同种类塑胶材料的性能与加工特性各异，直接决定产品的外观、耐热性、耐化学性等关键特性。

总体而言，上述上游原材料均属大宗商品，市场供应商众多，供应充足，精密电子零组件制造业对单一供应商的依赖程度较低。

在设备供应方面，加工设备、检测设备、研发设备对于精密电子零组件的生产来说不可或缺。精密加工设备，如冲压机、压铸机等，是实现精密电子零组件高精度加工的关键。设备的先进程度与性能稳定性直接关乎中游制造商的生产效率和产品质量。

模具制造设备同样关键。模具作为生产精密电子零组件的重要工具，其制造设备的精度和效率直接影响模具质量与生产周期。高精度模具制造设备能够制造出结构复杂、精度极高的模具，进而生产出高质量的精密电子零组件。并且，模具生产周期的缩短，可加快整个产业链的生产进度，提升企业的市场响应速度。

检测设备方面，包括光学检测设备、电子测试设备等，对于生产中的半成品和成品开展质量检测至关重要，及时且精准的检测可以确保产品符合精度与性能要求。借助光学检测设备，品控部门能够对零组件的表面质量、尺寸精度进行精确检测；电子测试设备则可对电子元件的电气性能进行全面测试，及时发现潜在质量问题。

在研发设备方面，如电子显微镜、材料分析设备、模拟测试设备等，是精密电子零组件制造企业技术创新和产品升级的重要支撑。电子显微镜能够帮助研发人员观察材料的微观结构，为新材料的研发提供依据；材料分析设备可以对材料的成分和性能进行深入分析，助力新工艺的开发；模拟测试设备则能在产品研发阶段对其性能进行模拟测试，提前发现问题并优化设计。

2) 下游应用领域

精密电子零组件的下游应用极为广泛，涵盖消费电子、汽车电子、工业电子等多个重要领域，这些领域对于电子零组件的需求构成了市场发展的主要驱动力。

汽车电子领域正逐渐成为精密电子零组件增长的新引擎。随着汽车加速往电动化、智能化、网联化转型，电子模块在整车成本中的比重发生了显著变化，从传统燃油车的 20%提升至新能源汽车的 40%~60%。具体来看，动力锂电池管理系统需要大量高精度电流传感器、继电器和连接器，以保障电池安全高效运行；智能驾驶辅助系统则依赖高性能摄像头、毫米波雷达、车载计算芯片及复杂电路连接组件，实现环境感知与决策控制；车载信息娱乐系统的发展推动大尺寸触摸屏、高清显示驱动板及音频功放组件需求增长，为精密电子零组件企业开拓了广阔市场空间。据预测，未来五年全球汽车电子领域精密零组件需求年均增速将超 15%。

在消费电子领域，智能手机、平板电脑和可穿戴设备等产品的更新换代频繁，持续拉动对精密零组件的需求上升。以 5G 智能手机为例，为实现高频高速信号传输，需要采用高性能的射频连接器、多层 FPC 等，其单机所使用的精密零组件价值已超过 200 美元。并且，随着折叠屏手机的兴起，市场对于柔性铰链、可折叠 FPC 等新兴零组件的需求也随之涌现。在可穿戴设备

小型化、多功能化的趋势下，对于微小尺寸、低功耗传感器以及定制化电池连接件的需求大幅增长，极大地促使上游零组件厂商加速研发创新，以满足市场新需求。

工业电子领域，尤其是工业控制方面，对高可靠性、长寿命的精密电子零组件具有较高的依存度。例如，可编程逻辑控制器（PLC）内部的集成电路和背板连接器需能耐受工业现场的高温、潮湿及电磁干扰环境；工业机器人关节驱动电机所用的编码器及伺服驱动器中的功率模块，要求具备高精度和快速响应特性，以此确保机器人的精准运动控制。稳定的工业升级投资为相关精密零组件市场持续提供增长动力。

整体来看，精密电子零组件的下游应用领域广泛，受单个行业景气变化影响低。与此同时，下游产业快速发展对中游制造企业的精密制造、市场反应及柔性生产能力不断提出更高要求，下游设备性能提升促使中游加工制造企业持续改进升级工艺，满足高精密等要求并提高生产效率。

（4）行业特点

1）高度定制化

精密电子零组件加工制造作为下游产业的关键配套环节，所需适配的下游产品种类繁多且对零组件在规格、性能、功能等方面的要求存在巨大差异，致使行业呈现高度的定制化。这就要求厂商不仅具备多品类生产能力，还需拥有雄厚的技术实力，以应对不同领域、不同客户对零组件在规格、性能、功能等方面的差异化需求。

精密电子零组件制造企业需依据客户的特定要求，开展从产品设计、模具开发、产品加工以及成品技术指标测试的全流程业务。在此进程中，企业与客户保持紧密协同，为客户提供覆盖产品全生命周期的配套服务。在产品设计概念生成阶段，便需精准洞察客户意图与需求；在研发试制环节，通过不断的沟通与调整，确保产品符合客户预期；进入批量生产阶段，严格把控质量，保证产品的一致性和稳定性；在售后维护阶段，及时响应客户反馈，持续优化产品性能。唯有在产品全生命周期各阶段，充分兼顾客户个性化需求，方能确保所制造的电子零组件与下游产品精准适配，推动下游产业高效运转。

2）技术密集型特征显著

精密电子零组件加工是一项对技术与工艺要求极高的复杂作业流程。其不仅高度依赖精密设备与先进工艺，更需要将材料的力学性能与产品结构进行深度融合，这就使得精密电子零组件制造带有显著的技术密集型特征，涉及电子、机械、材料、化学等多学科领域的交叉融汇。

就工艺复杂性而言，精密电子零组件的制造过程较为繁杂。各类原材料为达成不同功能特性，需严格按照工艺设计方案依次历经冲压、注塑、清洗、研磨、电镀、焊接、点胶、组装、玻璃烧结等一系列精细加工工序。从原材料的筛选与精细处理，到模具的创新设计开发，再到注塑成型、冲压加工、表面处理等关键制造工艺，直至产品最终的严格检测与全面质量管控，整个加工生产过程中的每一环节均需精准把控并依赖高度专业技能和实操经验，以保障产品质量与性能契合严苛行业标准。这一系列先进技术的应用，紧密贯穿于整个生产流程，全方位彰

显了该行业高度的技术密集性。

当下，随着下游终端电子设备性能不断提升，市场对精密零组件在尺寸精度、形位精度以及多性能指标方面的要求愈发严苛。在此背景下，加工制造企业若要在激烈的市场竞争中占据优势，就必须牢牢掌控加工精度与材料性能这两大核心要素，确保持续生产出切实契合客户需求的高质量、高精密产品，为提升终端电子设备的整体性能、延长其使用寿命提供坚实有力的支撑。

3) 市场竞争激烈且客户需求多变

在全球经济一体化的大背景下，精密电子零组件行业市场竞争异常激烈，众多国内外企业参与市场争夺中来。与此同时，客户需求不断更新迭代，对产品性能、质量、成本等关键要素的要求日益提高，给业内企业带来了诸多挑战。

以消费电子领域为例，客户对产品更新换代的速度越来越频繁，这就促使配套的电子零组件制造企业必须具备敏锐的市场洞察力和快速的响应能力，能够迅速捕捉市场变化，及时调整生产计划和产品结构，精准满足客户个性化需求。在此过程中，企业不仅要构建起灵活的生产体系，实现生产流程的快速切换与调整，还需在产品研发和创新方面投入更多资源，展现出高效的创新能力，始终紧跟市场趋势，推出契合市场需求的新产品。

从行业发展趋势来看，唯有那些能够在复杂多变的 market 环境中，精准把握客户需求，持续优化产品性能、提升产品质量、控制产品成本，并不断进行技术创新和产品升级的企业，才能在激烈的市场竞争中脱颖而出，占据有利的市场地位，实现可持续发展。

4) 产品质量管控严格

精密电子零组件的质量状况对终端设备的性能与可靠性具有决定性影响。在精密制造领域，产品加工精度要求达到极高水准，一般可达微米级。在如此高的精度要求下，即便是极其细微的尺寸偏差或精度误差，都可能引发信号传输异常、电路短路等状况，进而严重影响电子产品性能，致使设备运行不稳定、功能失效，甚至大幅缩短使用寿命。

为确保产品质量，企业必须建立起完善且严格的质量管理体系，对原材料采购、生产过程控制、成品检测等关键环节实施全流程、精细化质量把控。在原材料采购环节，企业需对供应商进行严格筛选和审核，确保原材料的纯度、性能等指标符合生产要求；在生产过程中，通过引入高精度检测设备，如三坐标测量仪、电子显微镜等，对产品尺寸、外观、性能等关键参数进行实时监测，一旦发现偏差，即刻进行调整和优化，确保产品各项指标均符合严格的质量标准。

唯有通过全流程的质量管控，才能保证精密电子零组件在下游产品的全生命周期内始终保持高可靠性，为电子设备的稳定运行提供坚实支撑，助力电子信息产业的高质量发展。

5) 上下游之间高度协同

上游新型材料的创新突破与精密加工装备的升级换代，直接决定了中游零组件加工制造的精度和产品性能，进而传导至下游影响终端电子设备的性能。新型材料在导电性、耐热性、柔

韧性等性能方面的突破，以及精密加工装备在精度、效率上的显著提升，都为中游零组件制造商提供了更优质的生产条件，使其能够制造出精度更高、性能更卓越的零组件。

而下游终端产品的快速迭代升级，持续对零组件的微型化、集成化提出新要求。例如，智能手机轻薄化、多功能化的发展趋势，要求电池、芯片等零组件在更小体积内集成更多功能。这些都促使中游电子零组件制造商加大研发投入，攻克技术瓶颈，进而反向推动上游材料和设备领域的创新。

作为中游的精密电子零组件制造商，一方面，需与上游原材料供应商、设备制造商建立紧密的战略合作伙伴关系，整合各方优势资源，开展深度研发合作。通过联合攻关，实现材料性能的突破和制造工艺的创新，不仅能够提升零组件的品质性能，还能有效降低生产成本，增强整个产业链在全球市场的竞争力；另一方面，要与下游电子产品制造商深化协同合作，深度参与到产品早期设计开发阶段。凭借自身在精密电子零组件领域的专业优势，为下游企业提供定制化解决方案，确保零组件与整机产品的性能要求及创新需求高度适配。这种深度协同能够有效减少后期设计变更，提高研发效率，缩短产品上市周期，快速响应市场需求。

在全球化竞争日益激烈的背景下，这种上下游协同发展模式愈发关键。通过上下游企业间的紧密合作与协同创新，有助于整个电子信息产业在技术研发、产品质量、成本控制等方面实现全面提升，拓展全球市场发展空间，推动产业整体向更高水平升级。

6）生产日益柔性化

精密电子零组件的加工制造带有小批量、多批次、多品种、定制化的特点，这对厂商的生产运营提出了严苛挑战。厂商必须具备高效的生产能力与灵活的生产计划安排，方能确保按时交付产品，满足客户的时效性需求。

为有效应对上述挑战，加工制造企业必须积极探索并构建和持续完善柔性生产系统。在管理维度，通过对生产流程、人员调配、物料供应等多方面进行协同管理，实现生产资源的优化配置。在技术维度，引入先进的软硬件设施，如智能化生产设备、信息化管理系统等。智能化生产设备能够迅速切换生产参数，适应不同产品的生产需求；信息化管理系统则可实时监控生产进度、库存状态等，实现对生产过程的精准管控。

通过构建柔性生产体系，企业能够在快速响应市场变化、满足客户差异化要求的同时，有效提升设备利用率，减少设备闲置时长；提高员工劳动生产率，充分发挥人力资源效能；加快产品交付速度，增强市场竞争力，从而持续提升自身效益水平，在激烈的市场竞争中占据有利地位。

（5）行业技术水平

1）数字化水平不断提高

在精密电子零组件加工制造的全流程中，数字化技术的应用日益广泛且深入。

在设计开发环节，计算机辅助设计软件凭借其强大的建模与分析功能，帮助设计人员精准模拟电子元件几何形状、尺寸参数以及性能特性，使其得以从多个维度对电子零组件进行细致

入微的设计与布局规划。同时结合先进算法和海量数据，对设计细节进行极致优化，有效规避传统手工设计可能产生的误差，大幅缩短产品研发周期，极大地提升了设计的准确性与可靠性，为后续生产制造筑牢设计根基。与此同时，利用电子设计自动化工具开展仿真分析，设计人员可以在设计阶段对电子零组件的信号传输特性、电磁兼容性、热性能等关键指标进行全面模拟。通过多维度模拟电子零组件在不同工况下的性能表现，依据仿真结果为产品设计提供更全面、精确的数据支撑，及时察觉潜在设计问题并予以针对性优化调整。这不仅有效提高了产品设计的成功率，减少了因设计反复造成的时间和成本消耗，还大幅增强了最终产品的性能，使其能更好满足下游客户对高性能精密电子零组件的严苛要求。

在加工制造环节，生产部门借助数字孪生技术对冲压和注塑等核心工序开展虚拟仿真，实时模拟生产过程中的参数变化，提前预判可能出现的精度偏差等问题，并及时采取优化措施。这种从传统经验式制造向数字化主导的精密制造的转变，大幅提升了加工精度与生产良率，有力保障了产品质量的稳定性与一致性。

数字化技术的运用，为精密电子零组件制造企业带来了多重优势。一方面，极大地缩短了产品开发周期，从设计构思到产品定型的时间大幅缩减，使企业能够为下游客户提供更及时、更优质的配套服务，更快地将新产品交付客户，抢占市场先机；另一方面，有效降低了研发成本，减少了因设计缺陷导致的生产返工与资源浪费，提升了企业的经济效益。

2) 制造精度日益提升

在精密电子零组件制造领域，模具精度的突破与工艺技术的优化是推动行业制造精度持续提升的关键因素。

模具是精密电子零组件生产中最关键的工具，发挥着不可替代的作用，模具精度直接决定了产品的精度水平。近年来，随着高速切削技术与电火花加工技术的深度融合，模具制造精度实现了质的飞跃，已成功进入至微米级水平。这一突破，不仅提升了模具本身的精度，还同步优化了模具的结构复杂度与耐用性。凭借高精度模具，制造商得以生产出各类尺寸精度极高、形状复杂的电子零组件产品，充分契合终端电子产品日益多样化、精细化的设计需求。

同时，工艺技术的持续升级也为制造精度的提升提供有力支撑。当下的精密加工融合了CNC加工、冲压、压铸、研磨、抛光等多元工艺，各工艺之间无缝衔接、协同作业，推动电子零组件加工工艺迈向更高水准。以注塑成型技术为例，目前业内已成功攻克微米级精度的精密注塑难题，使得零组件厂商能够制造出兼具复杂形状与精细结构的塑料部件。这一技术突破，有效地满足了电子产品设计日益精细化、集成化的需求，为可穿戴设备、智能家居等产品的小型化、多功能化发展筑牢根基。

3) 自动化产线持续升级

在精密电子零组件行业，高度自动化生产模式已成为主流发展趋势。加工生产部门构建起高度协作的作业体系，借助工业机器人与自动化设备的紧密协同，实现了抓取、搬运、组装及检测等一系列精细操作的自动运行。这种自动化生产模式将生产效率提升至新高度，大幅缩短

生产周期，同时有效规避人为因素引发的质量波动，为产品质量的一致性提供坚实保障，满足了市场对高质量精密电子零组件的严格要求。

以冲压工序为例，自动化产线展现出明显的性能优势。通过先进的自动化控制技术，实现了高速、高精度的自动化冲压操作。在生产效率方面，与传统冲压方式相比，呈指数级增长，能够有效满足汽车电子、消费电子等领域对电子元件大规模、高效率的生产需求。在产品质量把控上，自动化冲压将尺寸公差与形状精度严格控制在极小范围内，确保了所应用的电子系统在复杂工况下仍能稳定、高效运行，为终端电子产品的可靠性与安全性提供了坚实保障。

此外，自动化装配线的大规模应用，赋予了企业灵活调整装配流程的能力，使其能够根据不同产品的需求和市场变化，快速优化生产方案。借助高效、准确的自动化装配方式，企业不仅大幅削减了人工成本，降低了劳动强度，还显著缩短了生产周期，提高了生产的灵活性和响应速度，进一步提升了企业在市场中的竞争力，使其在激烈的行业竞争中占据有利地位，推动精密电子零组件行业朝着智能化、自动化方向持续发展。

4) 检测技术全方位升级

在精密电子零组件制造领域，产品质量的可靠性与稳定性至关重要，是加工企业核心竞争力的重要体现，而稳定可靠的质量就离不开严格且高精度的测试流程。当前，行业已构建起一套融合光学检测、电子显微镜检测、X 射线检测、自动光学检测以及在线检测等多元手段的全方位质量检测体系。

光学检测具有非接触、高精度的特性，能够对零组件的表面轮廓、尺寸精度进行快速测量，同时配合图像处理技术，可以自动识别表面缺陷；电子显微镜检测则可以深入微观层面，为剖析零组件内部微观结构与缺陷提供清晰视角；X 射线检测可穿透零组件，检测内部的隐藏缺陷，确保产品内部质量达标；在线检测可以实时监控生产过程，及时反馈生产状态。该体系从多维度对电子零组件的尺寸、形状、缺陷等进行精确检测，为产品质量提供坚实技术支撑。

在环境适应性测试方面，行业具备模拟高温、高湿度、强电磁干扰等极端环境条件的能力，全面验证电子零组件在复杂环境下的可靠性与稳定性。通过模拟高温环境，检测零组件在高温下的性能变化；模拟高湿度环境，评估其防潮性能；模拟强电磁干扰环境，验证其电磁兼容性。这些测试确保零组件在各类实际应用场景中均可稳定运行。

近年来，随着人工智能技术的飞速发展，其在检测领域的应用逐渐深化。智能化检测设备运用深度学习算法对产品图像等数据进行分析，能够快速、精准识别产品细微缺陷，显著提升检测效率与准确性。相较于传统检测方式，智能化检测大幅缩短检测时长，降低人为误差，实现检测过程的智能化与自动化。

检测技术的全方位升级，使厂商能够实时洞察生产工艺中的瑕疵，及时剖析问题根源，进而有针对性地持续优化生产工艺。通过不断调整工艺参数、优化生产流程，实现生产效率与产品质量的双重提升，推动精密电子零组件制造行业迈向更高质量发展阶段。

（6）行业发展趋势

1) 微型化、集成化、高性能化演进

随着终端电子产品朝着便携化与多功能化方向不断发展，市场对终端电子设备性能的要求日益提高。这一趋势有力推动了精密电子零组件行业加速向微型化、集成化、高性能化方向迈进。

微型化旨在不断缩小电子零组件的物理尺寸，有效节省内部空间，优化电子设备的性能，显著提升其响应速度，使电子产品更加轻薄便携。

集成化则是将多个功能模块整合至同一组件上，能够大幅减少了不同模块之间的连接环节，降低信号传输过程中的损耗和干扰，提升了整个系统的运行效率和稳定性。

高性能化，对精密电子零组件的性能提出了更高要求，在精度、插入损耗、频率稳定性、带宽及响应速度等关键性能指标上均需实现全方位提升。

在终端电子产品轻薄化、便携化趋势的推动下，精密电子零组件向微型化、集成化发展已成为必然趋势。在此背景下，持续的技术创新与工艺改进，是精密电子零组件制造企业顺应终端电子产品发展趋势的关键。加工制造企业只有不断升级精密加工设备，开发前沿制造工艺，优化生产工艺，持续提升加工精度，唯有不断突破技术瓶颈，才能满足市场对精密电子零组件日益严苛的要求。

2) 智能制造与数字化转型进程

在智能制造浪潮的席卷下，精密电子零组件加工制造企业积极推进技术革新与产业升级。企业通过全面优化技术工艺与引入先进设备，加速向技术密集型与柔性制造模式转型。

在智能制造实践中，企业大力投入先进的自动化设备、工业机器人及各类传感器，努力实现生产过程的自动化与智能化控制，通过先进算法与传感器的深度融合，大幅提升了生产效率与加工精度。自动化生产线依据预设程序，精准执行零组件的加工、装配等复杂工序；工业机器人能够在狭小空间内开展高精度作业；传感器则实时监测生产环境与设备运行状况，保障生产过程稳定可靠。这种智能化生产模式，不仅显著提高了生产效率，还实现生产过程的可追溯性。通过实时记录、整理并分析生产数据，企业能够精准定位产品质量问题的根源，为质量管理与缺陷分析提供有力支撑。

智能仓储与智能物流系统的应用，进一步优化企业运行效率。借助自动化搬运设备、智能仓储管理软件及物流数据分析平台，企业实现了零组件库存管理的精细化与配送效率的最大化，有效降低企业运营成本。

在数字化转型进程中，企业构建全面的数字化管理系统，将研发、生产、销售及供应链等环节有机整合，实现了信息实时共享与业务流程无缝对接，显著提升运营效率与市场响应速度。在生产环节，机器视觉技术能够快速识别产品的尺寸、形状及表面缺陷；大数据分析深度挖掘生产过程中的各类参数，诸如设备运行数据、原材料质量数据等，并依据分析结果自动调整设备运行状态，确保生产效率与产品质量高度一致。

随着工业物联网的全面覆盖，生产设备实现互联互通，实时采集并传输温度、压力、振动

等关键生产数据。企业依托大数据分析 with 人工智能算法，对海量数据进行深度挖掘。一方面，实现了生产过程的实时监控，管理人员可通过移动终端或电脑随时查看生产进度与设备运行情况；另一方面，利用机器学习算法对设备运行数据建模，提前预测设备故障，合理规划维护计划，有效避免因设备故障引发的生产中断，提高了生产效率与设备利用率。

综上所述，通过持续引入新技术、新设备，精密电子零组件加工制造企业将不断提升智能制造水平，加速从传统制造向数字化、智能化制造的转型升级。这不仅有助于企业在全中国精密电子产业竞争中占据有利地位，还将推动整个行业朝着更高质量、更具创新性的方向发展。

3) 工艺精密化、整合化发展

在精密电子零组件制造领域，工艺精密化与整合化已成为驱动行业发展的核心要素，引领精密加工技术朝着更高精度、更短周期、更高效整合的方向升级。

工艺精密化是行业发展的重中之重。超精密研磨、离子束加工等新兴工艺的应用愈发广泛，为实现电子零组件的高精度加工提供了技术支撑，帮助行业不断突破精度瓶颈。超精密研磨技术能够对材料表面进行极致处理，使电子零组件表面达到纳米级光洁度。离子束加工则可在纳米尺度下对材料实施精确去除与改性，实现电子零组件的纳米级加工，为制造高性能、微型化的电子零组件筑牢技术根基，助力产品在极小的空间内实现卓越性能。

工艺整合化在行业发展中同样发挥着重要作用。通过将多种工艺和技术有机融合，如“以车代磨”“以磨代研”“以磨代抛”等创新工艺的推广应用，企业致力于实现一台设备完成车削、钻削、铣削、磨削、光整等多种加工工艺的目标。这种整合化生产模式优势显著：一方面，减少了设备购置成本与生产工序转换时间，大幅提高生产效率，降低生产成本；另一方面，由于一台设备具备多种加工能力，生产过程更具灵活性，企业能够快速响应市场变化，及时调整生产方案，满足不同客户的多样化定制需求。

展望未来，随着工艺精密化与整合化的深入推进，越来越多的精密电子零组件供应商将持续优化生产流程，提升生产效率，为精密电子产业的创新升级注入源源不断的动力。

4) 产业协同与融合

精密电子零组件制造商作为电子信息技术产业的中游，发挥着关键的衔接作用，与上下游的合作在深度与广度上不断拓展。

在与上游合作方面，精密电子零组件制造商与原材料供应商积极构建深度融合的战略合作伙伴关系，双方通过全方位整合各自优势资源，共同开展前沿研发攻关项目，致力于突破材料性能方面的瓶颈，进而推动电子零组件性能实现显著提升。与此同时，在设备供应方面，加工设备、检测设备、研发设备以及精密加工设备的持续迭代升级，有力地促进了精密电子零组件加工工艺的不断优化。这不仅大幅提高了生产效率，还切实保障了产品的加工精度以及性能的稳定性，为精密电子零组件制造环节的高效、优质运作筑牢根基。

在与下游合作方面，精密电子零组件制造商与电子产品制造商的协同合作不断向纵深发展。自产品早期设计研发的概念阶段伊始，零组件制造商凭借其在精密电子领域深厚的技术沉

淀与专业优势，深度参与其中，为下游企业量身定制高度适配的解决方案。在产品功能规划环节，零组件制造商依据电子产品的多元应用场景及行业发展趋势，精准厘定零组件的功能特性。在尺寸设计层面，充分权衡整机的空间布局以及日益增长的小型化需求，达成紧凑而高效的设计方案。就性能参数设定而言，紧密贴合电子产品对高性能、低功耗的严苛追求，确保零组件性能与整机产品的性能诉求和创新需求高度契合。这种贯穿产品全生命周期的深度协同合作，有效规避了后期因设计变更引发的时间延误与成本大幅增加的问题，大幅提升了研发效率，显著压缩了产品上市周期，使企业得以凭借敏捷的市场响应速度，迅速捕捉市场需求，抢占市场先机。

在全球化竞争日益激烈的背景下，精密电子零组件制造企业与产业上下游的协同化趋势愈发凸显。企业将进一步强化与上下游企业的合作紧密度，构建稳固且高效的供应链伙伴关系。在协同创新维度，产业链上下各环节协同投入研发资源，针对市场需求的新变化与技术发展的新趋势，开展联合创新项目，加速新技术、新工艺在产业内的推广应用。

5) 应用场景拓宽带动需求增长

在当下电子信息技术迅猛发展的时代浪潮中，各类新型电子设备如雨后春笋般不断涌现，电子设备的应用场景不断拓宽。终端市场的强劲增长给精密电子零组件制造业带来了广阔的发展空间。

在消费电子领域，5G 通信技术、人工智能、物联网等前沿技术的迅猛进步，持续驱动着智能手机、平板电脑、笔记本电脑等传统消费电子产品的更新换代。这些产品在性能提升、功能拓展以及轻薄化设计等方面的追求，对精密电子零组件的精度、集成度和可靠性提出了更高标准，进而促使其需求的持续攀升。与此同时，可穿戴设备、虚拟现实（VR）/ 增强现实（AR）设备、智能家居等新兴消费电子产品的迅速普及，也为精密电子零组件制造业开辟了新的增长路径。

在汽车电子领域，新能源汽车的快速渗透成为推动汽车电子系统发展的强大动力。相较于传统燃油汽车，新能源汽车的动力系统、电池管理系统以及智能驾驶辅助系统等高度依赖电子技术，这使得汽车市场对精密电子零组件的需求大幅增加。随着汽车智能化、网联化发展趋势日益显著，自动驾驶、车联网等先进功能的实现，更是离不开大量高精度、高可靠性的电子零组件。

在物联网领域，精密电子零组件堪称实现万物互联与智能控制的关键基石，是构建传感器、通信模块、数据处理芯片等核心部件的重要组成部分。传感器凭借精密电子零组件实现对各类物理量和环境信息的精准采集；通信模块依靠零组件保障数据传输的高效与稳定；数据处理芯片则借助零组件完成对采集数据的快速分析与处理。这些核心部件在精密电子零组件的支撑下协同运作，让各类设备互联互通得以实现，为智能家居、智能工业、智能交通等领域筑牢技术根基。

在新能源领域，新能源汽车、太阳能和风能发电等行业的蓬勃发展，为精密电子零组件创

造了广阔的应用空间。在新能源汽车中，电池管理系统负责监控电池状态，电机控制器控制电机的转速和扭矩，这些核心部件均需要高精度的电子零组件来保障其性能与安全性。在太阳能和风能发电设备中，电力转换和控制系统对精密电子零组件的精度、稳定性和可靠性提出了严格要求，推动着行业持续进行技术创新和产品升级。

6) 可持续发展与绿色制造

①环保材料应用增加

在全球环保意识日益增强，可持续发展理念广泛深入人心的大背景下，精密电子零组件制造业积极响应绿色发展号召，在材料选用层面开启全面绿色转型，力求降低对环境的负面影响。

为有效减少对环境的不良影响，精密电子零组件制造业愈发倾向于采用环保材料，诸如可降解塑料、无铅焊料等。在电子产品外壳制造领域，可降解塑料的应用逐渐广泛。此类材料在产品废弃后能够自然分解，极大程度减少塑料垃圾对环境造成的污染。在精密电子零组件的生产组装流程中，无铅焊料正逐步取代含铅焊料。这一举措可大幅降低生产过程以及产品废弃后重金属对环境和人体健康的危害风险。当下，无铅焊料在焊接可靠性、润湿性等关键性能指标上持续优化，已逐步达到甚至超越含铅焊料的水准，为其大规模推广应用筑牢了坚实根基。

通过积极采用可降解塑料、无铅焊料等环保材料，精密电子零组件制造业不仅顺应全球绿色发展潮流，减轻了对环境的破坏，还在产品全生命周期内切实履行了社会责任，提升了行业整体形象与可持续发展能力，为推动整个电子信息产业的绿色转型贡献了重要力量。

②绿色制造工艺推广

在生产工艺革新进程中，研发并应用更为节能环保的先进技术成为行业的重要发展方向。以低温焊接技术为例，与传统高温焊接工艺相比，该技术能够在较低温度条件下实现电子零组件的可靠连接。这一优势不仅显著降低了焊接过程中的能源消耗，大幅减少因高温加热所耗费的大量电能，而且有效避免了高温环境下可能产生的有害气体排放，降低了对操作人员健康的潜在威胁以及对大气环境的污染。

除工艺技术改进外，优化生产流程亦是实现可持续发展的关键环节。通过引入先进生产管理系统与精益生产理念，企业能够对生产流程进行全面梳理与优化。例如，借助数字化模拟技术，对原材料采购、分配、加工以及产品组装、检测等各个环节进行精准规划，从而提高原材料利用率。在原材料采购环节，依据精确的生产需求预测，避免过度采购导致的资源浪费；在加工过程中，优化切割、成型等工艺参数，减少边角料产生；对于生产过程中产生的少量废弃物，也通过分类回收和再利用机制，最大程度降低废弃物最终排放量。

通过积极推进这些节能环保措施，精密电子零组件制造业在实现经济效益增长的同时，能够有效降低对环境的负面影响，为行业可持续发展奠定坚实基础，推动整个电子信息产业朝着绿色、低碳、循环方向稳步迈进。

5、（细分）行业竞争格局

（1）行业竞争格局

在全球制造业体系中，精密电子零组件制造行业竞争激烈，市场化程度较高。一方面，制造商之间的竞争焦点主要汇聚于客户资源的争夺以及新产品开发与新技术应用的竞争。丰富且优质的客户资源，意味着稳定的营收来源与市场份额；新产品开发与新技术应用，则是企业保持活力、抢占未来市场先机的关键驱动力。另一方面，企业之间的竞争亦体现在价格、市场渠道、生产效率、订单交付期以及产品质量等细微而关键之处。

从全球范围来看，受益于先发优势，欧美电子零部件制造企业如 TE Connectivity、Molex 和 Amphenol 等行业巨头，凭借其领先的技术水平、明显的产品优势、广泛的应用领域以及优质的客户资源，占据了主要的高端市场份额。

近年来，在国家产业政策的积极引导和全球经济一体化和国际产业转移的背景下，我国精密加工企业数量快速增长，整体加工产能大幅提升。其中国内部分领先的精密电子零组件厂商通过引进国外先进技术及加工设备并开展自主创新，已发展成为基础精密加工能力强、研发周期短、具备全球化供货服务能力的优秀企业，如立讯精密、歌尔股份、长盈精密等。这些自主品牌凭借技术实力、成本控制能力、快速反应能力及一体化解决方案的综合实力，已在国际市场崭露头角。

全国范围内，受下游需求驱动，国内精密电子零组件制造企业主要分布在长江三角洲、珠江三角洲和环渤海等市场经济与民营经济发达地区，市场参与者众多。然而，受资金实力、技术装备和生产工艺等因素制约，目前我国能提供高精密及超精密零部件的企业数量有限。当前，国内精密电子零组件制造业集中度逐渐提高，市场份额向技术水平高、装备能力强、产品品质好的厂商集中。随着下游应用行业的市场逐渐成熟，各个应用领域行业纷纷形成了少数几家巨头占据大部分份额的局面，这将带动一批精密电子零组件制造头部企业的诞生。国内精密电子零组件加工制造企业梯队分布呈现明显层级差异，头部企业凭借全方位优势引领行业发展，腰部企业奋力追赶、拓展市场份额，大量尾部中小企业则在细分领域寻求生存与发展机会。具体分布图示如下：

国内精密电子零组件加工制造企业梯队分布



未来，行业发展主要聚焦以下方面：

首先，技术升级与创新是企业提升竞争力的关键。随着下游应用行业对精密电子零组件的性能、质量、可靠性等要求不断提高，企业需加大研发投入，积极探索前沿技术，推动技术创新与

工艺改进，以契合市场需求。其次，产业链整合成为提升竞争力的有效途径。通过整合上下游资源，企业可以降低生产成本、提高生产效率、增强市场竞争力。最后，国际化布局是企业拓展市场、提升品牌影响力的重要方式，尤其是随着全球经济一体化的加速推进，企业需加强与国际市场的联系与合作，推动产品和技术走向世界。

整体来看，精密电子零组件行业的竞争格局呈现出多元化、多层次的特点。国内外品牌在技术实力、市场份额、创新能力等方面存在明显差异与激烈竞争。未来，随着技术不断进步、市场深入发展，竞争格局将进一步集中，头部企业的引领作用将更加凸显，中小企业也将在细分领域找到自身发展的机遇，共同推动行业迈向更高水平。

各个细分应用市场的竞争格局如下：

1) 汽车电子市场

在全球汽车产业加速变革的宏观背景下，汽车电子行业作为汽车产业转型升级的重要驱动力，其竞争格局正经历着深刻演变，竞争态势日益激烈，国内外企业间差距逐步缩小。

国际汽车电子巨头，诸如法雷奥、博格华纳、博世、大陆集团等，凭借着深厚的技术积淀、广泛的全球布局以及强大的品牌影响力，在全球汽车电子市场中占据主导地位，垄断了超过 70% 的市场份额。长期以来，这些企业在研发端持续投入巨额资金，积累了丰富技术经验，在传感器、ECU（电子控制单元）、车载娱乐系统以及自动驾驶技术等关键领域，展现出显著技术优势。

近年来，全球汽车产业发生深刻变革，产业转移趋势明显，加之本土汽车电子产业技术逐步成熟，国内部分汽车电子企业迎来发展契机。这些企业通过持续高强度的研发投入与创新，不断提升工艺水平，逐步突破国际厂商长期构筑的技术壁垒，成功跻身国内外主要汽车主机生产企业的供应链体系。同时，国内自主品牌汽车整车厂商的蓬勃发展，为本土汽车电子行业注入强劲增长动力。随着国内汽车市场对智能化、电动化汽车需求攀升，自主品牌车企加大在新能源汽车和智能网联汽车领域的布局，带动了对汽车电子核心部件和系统的旺盛需求。预计未来国内汽车电子厂商的市场份额将持续稳步提升。本土企业如华为、比亚迪电子、均胜电子、汇川技术等也在迅速崛起，通过技术创新、市场拓展以及产业链整合，不断增强竞争力，尤其在智能网联、新能源汽车电子控制系统以及车载智能设备等新兴领域，展现出强大创新活力与市场适应性。

整体而言，汽车电子行业竞争格局处于动态变化之中。随着技术的不断进步，尤其是人工智能、大数据、5G 通信等前沿技术与汽车电子深度融合，以及市场规模持续扩大，本土企业有望在更多细分领域实现技术突破和市场份额的提升。与此同时，国际巨头企业也将面临来自本土企业的更大竞争压力，需要不断调整战略布局，加大研发投入，提升产品创新能力，以适应快速变化的市场环境。未来，汽车电子市场的竞争将更加多元且激烈，技术创新将成为企业在竞争中制胜的关键要素。国内外企业将在技术研发、市场拓展、产业链整合等多维度展开全方位竞争，共同推动汽车电子行业迈向更高发展水平。

2) 消费电子市场

在全球经济一体化与科技飞速发展的时代背景下，消费电子行业竞争态势极为激烈，多元化

与快速更迭特征显著。在技术创新方面，华为、小米、OPPO、Vivo、苹果、三星等行业头部企业，依托深厚的品牌底蕴、持续的技术创新能力以及精准的市场营销策略，稳固占据市场主导地位，形成寡头竞争格局。这些品牌不仅在智能手机这一核心产品领域竞争白热化，还积极向平板电脑、笔记本电脑、智能穿戴设备、智能家居等多元细分领域拓展，进一步夯实并扩大市场版图。

展望未来，消费电子市场的竞争将愈发多元化和复杂化。企业不仅要持续进行技术创新，维持产品差异化优势，还需深度洞察用户需求，构建更加开放、协同的生态体系，并强化国际市场开拓，以全球化视角参与竞争。此外，随着环保意识的日益提升，绿色、可持续的产品设计和生产将成为企业竞争力的关键要素。例如，诸多企业已着手采用可回收材料、优化产品能耗，助力消费电子行业朝着更环保、智能、高效的方向发展。

3) 工业电子市场

工业电子行业的市场竞争格局呈现出显著的多元化与全球化态势。从全球视角来看，工业电子市场集中度较高，主要由 ABB、三菱电机、罗克韦尔自动化等大型跨国企业主导。这些头部企业凭借深厚的技术积淀、全球知名的品牌影响力以及广泛的销售网络，在全球市场中占据可观份额。

在国内市场，本土企业强势崛起。以汇川技术为代表的自主品牌，凭借对本土市场需求的精准把握、持续不断的技术创新投入以及灵活多变的策略，采取差异化竞争策略，聚焦特定细分市场，通过提供高性价比的产品和服务，与国际企业展开有效竞争，逐步在国内外市场中站稳脚跟，市场份额稳步增长。国内企业深入挖掘细分市场的特殊需求，在产品研发和生产过程中，注重成本控制和性能优化，以极具竞争力的价格和贴合客户需求的产品特性，在国际巨头林立的市场中赢得发展空间。

未来工业电子设备将更加注重智能化和集成化，以提高使用效率和设备性能。这就要求企业需加强与软件和信息技术企业的合作，推动产品的智能化升级。与此同时，国际化布局成为必然趋势。企业将强化国际化布局，拓展海外市场，通过合作与并购提升全球竞争力，实现稳健发展。

(2) 行业壁垒

精密电子零组件制造行业存在较高的进入壁垒，主要体现在研发、工艺、客户、设备和资金等方面：

1) 研发壁垒

①产品与模具开发复杂性

精密电子零组件的加工生产涵盖模具开发、注塑、冲压、自动化控制等全流程，涉及一系列复杂且关键的技术，其中产品研发与模具开发是整个生产的核心环节和基石，这不仅是企业塑造竞争优势的关键所在，更是衡量企业在行业中地位的重要标尺。由于下游应用领域广泛，不同型号和应用场景对产品形态、功能要求各异，每个产品都需要企业进行单独定制化设计和模具开发。随着下游产品向功能复杂、精度高端、迭代快速方向发展，定制化部件数量越来越多且精度要求极高。传统来图或来样加工模式已无法满足市场需求，当下企业需与客户紧密协同开发，从产品

概念构思阶段便共同探讨并确定产品方案与技术参数，确保产品研发伊始便能精准契合客户需求，在激烈市场竞争中抢占先机。

在精密制造领域，精密模具是关键的基础工艺装备。对于精密电子零组件生产厂商，其模具设计与制造能力直接反映产品生产制造技术水平。精密模具结构精巧复杂，对表面质量与技术标准要求极高。只有那些具备强大研发实力与高效生产能力的企业，才能凭借技术积累，与客户实现同步开发，在竞争激烈的市场中争夺份额。

此外，随着终端电子设备应用领域拓展、工作环境复杂，保持稳定性能与超高可靠性至关重要。下游客户对电子零组件在耐高温、抗盐雾、抗震、抗电磁干扰等性能方面要求渐高，这促使电子零组件制造商在研发阶段便注重模拟仿真及测试，确保设计产品最终符合客户性能需求。

②跨领域技术要求

精密电子零组件加工作为典型的技术密集型过程，高度融合多学科技术，对工艺精度要求极为严苛。其制造过程不仅依赖于先进的精密设备和优质工艺，更需深度整合材料力学性能与产品结构设计，广泛涉及电子、机械、材料、化学等跨领域技术。从原材料的精细筛选与预处理，模具的创新设计与开发，到注塑成型、冲压加工、表面处理等关键制造工艺，再到产品的严格检测与全面质量管控，生产流程的每个环节均需各领域技术协同支撑。

精密电子零组件企业的下游客户广泛分布于各个行业，不同行业在设计理念、性能参数设定上差异显著，对功能性产品的需求独具特色。这就导致精密电子零组件产品种类繁多，生产工艺复杂多变，新工艺、新材料不断涌现。

以连接器这一典型的精密电子零组件为例，在开发不同领域产品时，企业不仅要满足基本性能指标，还需针对特定应用领域开展深度技术研发与产品定制。这要求企业对各类应用场景具备深刻理解与精准认知。不同应用领域对连接器产品性能要求迥异。在汽车电子领域，汽车行驶中面临高温、震动、潮湿等复杂工况，要求连接器在电气性能方面确保电流传输稳定、电阻低；机械性能方面具备良好插拔寿命与机械强度；环境性能方面能够耐受高低温、盐雾等恶劣环境考验，以保障在复杂条件下的可靠性与稳定性。在消费电子领域，消费者对产品质量与售后服务期望较高，要求供应商提供性能更优、稳定性更强的电子零组件，在实现小型化的同时保证信号传输高效稳定，且在产品出现问题时能提供及时、优质的售后服务。这些严苛要求进一步抬高了行业技术门槛，驱动企业持续加大研发投入，提升技术水平，以满足不同行业客户的多样化需求。

2) 工艺壁垒

①精密模具加工难度大

精密模具作为实现精密加工与超精密加工技术的关键基础工艺装备，其结构极为复杂，内部蕴含大量精密零部件与精妙设计细节，对表面质量及技术标准要求近乎严苛。在表面质量层面，不仅需将表面粗糙度降至极低水平，以契合高精度产品的装配与使用需求，还必须保证表面完整性，杜绝微观裂纹、划痕等缺陷，防止影响模具使用寿命与成型产品质量。

从技术标准来看，精密模具在尺寸精度、形位公差等方面都有着严格的规定。例如，在一些

高端电子零部件的成型模具中，尺寸精度要求可达微米乃至亚微米级别，形位公差控制在极小的范围内，以此保障成型产品的一致性与功能性。

精密模具加工深度运用高速加工与超精加工技术。高速加工技术通过采用高转速的切削工具和快速的进给速度，大幅提升加工效率，同时减小切削力对模具的影响，降低加工变形风险，确保模具精度。超精加工技术则聚焦于模具表面高精度处理，通过研磨、抛光、离子束加工等工艺，使模具表面达到极高光洁度与精度，满足高端产品成型需求。精密模具加工成为新进参与者首要跨越的技术门槛。

②生产技术综合性强

精密电子零组件生产是多领域技术协同融合的复杂实践，生产技术综合性极强。其中，模具设计依托机械设计与制造专业知识，依据零组件结构与功能要求，设计高精度、高可靠性模具以确保成型质量；工艺排程综合考量生产效率、设备利用率及产品质量等因素，合理规划生产环节顺序与时间分配；品质管理贯穿全程，运用统计学与质量管理体系知识，对原材料、半成品及成品进行严格检测与监控；材料性能研究涵盖金属、高分子、化工等材料，依据零组件性能需求筛选、研发适配材料并优化性能；电子工程知识在具备电子电气功能的零组件生产中，保障电气性能的稳定与可靠；在加工环节，快速成型技术能够快速将设计模型转化为实物原型，自动化控制技术则实现了生产过程的精准控制并提高生产效率和产品一致性。这些技术的应用，体现了机械、电子电气、自动化控制等多学科的交叉融合。

此外，下游精密电子终端对零组件尺寸精度、外观精度要求极高。零组件通常需历经精密加工、冲压成型、注塑成型等复杂工艺流程以达到理想性能指标。精密加工借助超精密研磨、数控加工等技术实现微米甚至纳米级精度控制；冲压成型利用压力机与模具对金属板材加工，要求精准把控模具设计与冲压工艺参数；注塑成型将加热熔融的塑料材料注入模具型腔，需精确控制温度、压力、时间等参数，确保零组件尺寸精度与外观质量。

综上，精密电子零组件生产工艺的高度综合性与复杂性，决定企业必须经过长期技术积累、沉淀与深入专业化研究，方能全面掌握相关领域核心工艺，在激烈市场竞争中立足。

3) 客户壁垒

①客户认证程序严格且周期长

下游客户，尤其是世界五百强企业，在遴选供应商时秉持高度审慎态度。企业若要成为其合格供应商，必须历经体系认证、供应商认证、新产品认证等一系列严格程序，整个过程往往耗时较长。

以汽车电子领域为例，下游客户制定了一套严苛的供应商认证标准。供应商首先需通过认证程序获取资质，在此期间，要接受下游客户从产品质量、开发能力、生产能力到财务状况等全方位的考核评估。产品质量方面，要求具备极高稳定性与可靠性，以保障汽车在复杂工况下安全运行；开发能力考核涵盖新技术研发、产品创新设计以及快速响应市场需求的能力；生产能力聚焦产能规模、生产效率及生产流程自动化程度；财务状况审查关乎供应商资金稳定性与可持续发展

能力。

此外，供应商还需历经新产品试制、试生产、客户 PPAP（生产件批准程序）检测程序等一系列开发验证流程。在新产品试制阶段，供应商需依据客户需求迅速、精准地设计开发出样品，展示其对产品的理解和转化能力；试生产环节则着重检验供应商的规模化生产能力以及生产过程中的质量把控能力；而客户 PPAP 检测程序，会对产品的设计记录、过程流程图、尺寸测量结果、材料和性能试验结果等多方面进行严格审核，确保产品符合客户各项要求。

综合来看，这些认证要求供应商具备较大的生产规模，以确保持续稳定的供货能力；稳定可靠的产品质量，满足汽车行业对安全性和耐久性的严格标准；优秀的成本管控，在保证质量的前提下为客户提供高性价比的产品。只有具备以上条件，精密电子零组件加工商才能在激烈的市场竞争中脱颖而出，成为下游头部企业的合格供应商。

②合作关系较为牢固

下游头部客户采购体系准入门槛高，认证流程严谨、周期漫长。认证期间，双方均需投入大量人力、财力与精力，这就使得客户更换供应商成本高昂。因此，只要供应商产品能够持续稳定地符合质量要求，客户通常会与之建立起长期稳定的合作关系。从客户角度出发，更换供应商意味着需重新投入大量资源进行新供应商认证及产品适配，面临新进供应商产品质量不稳定的风险，进而对自身品牌形象和市场份额造成不利影响。因此，综合开发成本和产品质量稳定性考量，客户一般不会轻易更换供应商。

此外，企业与客户之间存在着紧密的联动开发机制。在当下模块化供货的趋势下，企业不再仅仅是单纯的产品供应方，而是承担更多研发设计工作。客户在选择合作伙伴时，更倾向于与熟悉的供应商合作。因为彼此熟悉默契的双方在沟通协作上更加顺畅高效，能够更好地理解对方的需求和理念，从而开展稳定且高效的研发合作。这种合作模式在保障产品研发顺利推进的同时，也进一步提高行业的进入门槛，使新进入者难以在短期内获得头部客户的认可和合作机会。

4) 设备壁垒

①高精度设备依赖性强

企业的订单获取能力、产品质量以及精度水平，与设备的数量、精度和性能紧密相关。随着下游行业对产品外观、质量和精度要求的不断攀升，企业必须持续迭代升级各类生产设备，以确保加工精度契合客户预期。

在设备方面，加工设备、检测设备、研发设备均为精密电子零组件生产的重要硬件。

精密加工设备，如 CNC 机床、冲压机等，是实现高精度加工的核心装备。其先进性与性能稳定性，直接决定生产效率与产品质量。模具加工设备也极为重要。模具是生产精密电子零组件的关键工具，模具加工设备的精度和效率，直接影响模具品质。高精度设备能够制造出复杂精密的模具，进而生产出高质量的零组件，同时缩短模具生产周期，加快产业链生产节奏，提升企业市场响应速度。

检测设备涵盖光学检测设备、电子测试设备等，承担着对生产中的半成品和成品进行质量检

测的重任，是保障产品符合精度与性能要求的关键环节。光学检测设备可精确检测零组件的表面质量与尺寸精度，电子测试设备则能全面测试电子元件电气性能，及时排查质量隐患。

研发设备，诸如电子显微镜、材料分析设备、模拟测试设备等，是企业技术创新和产品升级的重要支撑。电子显微镜助力观察材料微观结构，为新材料研发提供依据；材料分析设备深入剖析材料成分与性能，推动新工艺开发；模拟测试设备则在产品研发阶段对其进行性能模拟测试，提前发现设计缺陷并优化。

这些高精度设备不仅购置成本高昂，还需专业技术人员进行操作与维护，人力成本与技术门槛颇高，极大地限制了行业新参与者的进入与发展。

②自动化、智能化设备成本高

在全球制造业加速转型升级的大背景下，精密电子零组件加工制造行业正坚定不移地朝着自动化与智能化方向迈进。自动化生产线、智能机器人等先进设备的应用与普及，给行业带来了革命性的提升。这些设备凭借高度自动化的操作流程和精准的运行控制，大幅提升了生产效率，显著缩短了产品生产周期。同时，人工依赖程度的降低有效削减了人工成本，增强了企业成本控制的竞争力。

然而，这类先进设备的应用意味着高额投入。首先，其购置成本高昂，一条完整的自动化生产线或一台高性能的智能机器人往往造价不菲；其次，其安装过程复杂，需要专业技术团队严格依照精密技术标准操作，以确保安装的准确性与稳定性；调试环节同样关键，需对设备各项参数进行反复优化与精细调整，使其达到最佳运行状态，这一过程既耗时又增加了额外成本支出。另一方面，企业若要充分发挥这些设备的效能，必须具备相应的技术实力和人才储备。自动化生产线、智能机器人的操作和维护，需要交由掌握自动化控制技术、机器人编程技术、机械电子技术等多领域专业知识的复合型人才。

综上所述，自动化和智能化设备的应用在推动精密制造行业发展的同时，也因其较高的购置、安装与调试成本，以及对企业技术实力和人才储备的严格要求，进一步抬高了行业的设备壁垒，增加了进入难度。

5) 资金壁垒

①固定资产投入大

精密电子零组件加工制造属于典型的资金密集型行业，从企业的基础建设到核心生产与研发环节，均高度依赖大量资金支持。

厂房购置方面，为契合生产规模需求并遵循行业标准，企业通常需购置大面积且配套设施完备的厂房。这不仅涉及土地购置或租赁费用，还涵盖后续厂房建设、装修及各类基础设施配备，前期投入资金数额巨大。

研发设备采购同样需要企业投入巨额资金。新产品研发与创新是企业立足市场的关键，提升精密模具设计能力则是实现产品创新的重要路径。这要求企业购置先进研发设备，如模具加工设备中的慢走丝机，其可实现高精度切割加工，保障模具精细度与准确性；精密火花机能够对模具

进行复杂形状加工，确保模具质量与性能。此类高端精密进口设备单价常达数百万元，对企业资金储备构成严峻考验。

生产环节中，为提升产品加工精度，企业需购置国际先进的高精密冲压设备、高精密注塑设备及各类测试设备。高精密冲压设备可在冲压过程中保证零件尺寸精度与表面质量，满足精密电子零组件对精度的严苛要求；高精密注塑设备能精确控制塑料注入量与成型工艺，确保注塑产品质量稳定性。各类测试设备，如电子性能测试设备、尺寸精度检测设备等，用于对产品进行全方位质量检测，确保产品符合行业标准与客户需求。这些生产设备的购置，无疑需要企业投入大量资金。

②设备更新与维护成本高

随着行业技术的不断进步，新设备与新工艺不断涌现，企业如果不及时更新设备，就很难保持自身的领先水平，逐步落后于竞争对手从而在市场竞争中处于劣势。然而设备更新不仅需投入大量资金购置新设备，还涉及新设备安装、调试及员工培训等工作，后续工作同样耗费大量资源。

此外，设备的日常维护、保养和修理也是企业必须面对的一项固定开支。高精密的生产和研发设备对工作环境和维护要求较高，需定期保养维护，以确保设备正常运行并延长使用寿命。一旦设备故障，需专业维修人员及时维修，这不仅产生高额维修费用，还可能导致生产中断，给企业造成经济损失。对于新进入企业而言，这些设备更新与维护成本构成了额外的资金壁垒。

③营运资金需求大

在精密电子零组件制造业产业链中，下游客户对到货时间与信用期限要求严格。为满足下游客户需求、确保按时供货，上游厂商需维持一定规模营运资金，涵盖原材料采购、生产过程资金周转及成品库存管理等方面。

在原材料采购环节，企业需要提前支付货款以确保原材料的稳定供应，而原材料的价格波动以及供应商信用政策的调整，都可能对企业的资金流产生影响。在生产过程中，企业需要支付员工工资、水电费等各项费用，确保生产的顺利进行。同时，为了应对下游客户可能出现的紧急订单或需求波动，企业还需要保持一定的成品库存，这也占用了大量的资金。这些营运资金需求对企业资金实力提出较高要求，对于新进入企业而言，需要考虑如何在有限资金条件下满足营运资金需求，这无疑又是一项挑战。

（3） 行业内的主要企业

1) 兴瑞科技

兴瑞科技是一家精密零组件制造及研发企业，产品涵盖电子连接器、结构件、镶嵌注塑件等，以创新研发与先进制造技术为核心，聚焦新能源汽车电装系统、智能终端领域，为行业高端客户提供定制化系统解决方案。

兴瑞科技的产品主要应用在智能终端领域和消费电子领域。在智能终端领域，其产品主要应用于智能机顶盒、网通网关、智能安防、智能电/气表等品类，已与全球智能终端领域的头部厂商 Vantiva、萨基姆、北美电信、兰吉尔等建立了长期稳定的合作关系；在消费电子领域，其产品主

要应用于办公自动化（OA）设备、传统 TVTUNER、数据服务器等，已与柯尼卡美能达和索尼等知名品牌客户建立了长期合作。

2) 合兴股份

合兴股份是一家深耕于汽车电子、电子连接器的全球性制造企业，凭借深厚的产业技术积淀、高端精密模具、智能自动化产线的设计制造能力、以及消费电子业务充分依托汽车电子业务的研发积累，凭借出色的产品质量和稳定的产品性能，致力于为下游产品提供高效的连接解决方案。

在汽车电子领域，合兴股份形成了新能源三电系统、智能驾驶、智能座舱和传统能源车动力总成等四大系统的关键零部件产品；在消费电子领域，合兴股份的消费电子连接器主要应用于智能家电、智能办公、通讯等产品中。

合兴股份现已与国内外知名汽车零部件企业建立了长期合作关系，包括博世、联合电子、博格华纳等。

3) 徕木股份

徕木股份是一家专注于从事汽车、通讯等消费电子领域精密电子元件研发、生产、销售的高新技术企业。公司以产品和模具研发为核心，以先进的模具开发技术、精密冲压和注塑等制造技术为支撑，为汽车、通讯等多领域客户提供内、外部连接器、保护核心组件以免受到电磁干扰的屏蔽罩的设计方案及产品，并逐步形成具有核心竞争力的“徕木”品牌。

按照应用领域的不同，徕木股份的产品可分为汽车精密连接器及配件、组件，汽车精密屏蔽罩及结构件，手机精密连接器，手机精密屏蔽罩及结构件。

4) 西典新能

西典新能的主营业务为电连接产品的研发、设计、生产和销售，主要产品包括电池连接系统和复合母排。自设立以来，公司一直从事电连接技术的研究、开发和应用，产品广泛应用于新能源汽车、电化学储能、轨道交通、工业变频、新能源发电等领域。

经过多年发展，西典新能积累了宁德时代、比亚迪、法拉电子、中国中车、阳光电源、国轩高科、西屋制动、罗克韦尔、东芝三菱等优质客户。在新能源汽车领域，公司产品应用于比亚迪、特斯拉、蔚来、理想、小鹏、长城、赛力斯等整车厂的热销车型。

（二） 公司的市场地位及竞争优势

（1） 公司的市场地位

自成立起，公司始终专注主营业务，深耕细作。历经多年发展，已成功构建显著竞争优势。凭借过硬的产品质量和卓越的性能，公司产品获得了森萨塔、法雷奥、博格华纳、汇川技术、翰昂、台达等众多国内外知名企业的高度认可，顺利跻身其全球供应链体系，有力印证了公司实力。

多年来，公司持续加大研发投入，并受益于国际头部客户的管理与技术赋能，竞争实力显著增强。目前，公司已全面具备产品研发、模具及自动化产线研发与制造、实验检测、产品生产、客户服务等全流程配套服务能力。强大的自主创新能力和深厚的研发实力，助力公司不断向产业

链技术高地攀登，在拓展市场份额方面屡创佳绩，持续为全球客户提供优质解决方案。

公司提供一站式优质技术解决方案，尽管在规模效应上存在一定差异距，但公司始终致力于满足客户同步设计需求，确保高品质产品交付，同时提供快速服务响应，严格把控成本，通过高效成本管控提升产品性价比，不断增强自身竞争力。

未来，公司将坚定加大产品研发投入，聚焦下游领域相关核心零部件产品展开深度研发，持续推出更多具有创新性与竞争力的产品，进一步优化产品结构，提升在精密电子零组件市场的占有率。同时，公司将加快全球化产业布局，积极拓展国际市场，加强与全球各地客户的合作，努力成为全球电子行业的一流供应商。

（2） 公司的竞争优势

1) 长期深耕优质资源，拥有头部客户群体

自创立之初，公司便精准布局，将开拓全球大客户资源确立为核心战略，深度扎根优质客户市场。凭借卓越的产品品质与完善的服务体系，在相关领域赢得了众多全球知名客户的高度认可，与下游头部企业构建起稳固的战略合作关系。在精密制造领域，公司依托长年累月积累的核心技术、丰富的研发与生产经验、稳定的产品供应能力以及可靠的品质管理体系，成功融入下游头部客户的全球供应链体系，在行业内树立起极具影响力的口碑与品牌形象。

长期以来，公司围绕下游头部企业持续投入资源提升综合服务能力，增强客户粘性。随着产品市场竞争力的逐步提升以及客户认证工作的有序推进，优质客户的数量稳步增长。目前，公司已与森萨塔、法雷奥、博格华纳、汇川技术等国内外知名企业建立了稳定且深入的合作关系，这些客户在下游应用领域均占据较高的市场份额。公司与头部客户群体所形成的良好、稳固的合作关系，为公司提供了长期、稳定且优质的订单来源，有力地保障了公司业务的稳健发展，为公司未来的快速扩张夯实了基础。

未来，公司将持续聚焦优质客户群体，在稳固并提升现有产品销售规模的同时，积极挖掘与客户在其他产品领域的合作机会，全力推动产品多元化发展，进一步提升公司在行业内的综合竞争力与市场地位，朝着全球行业领军企业的目标奋力前行。

2) 丰富的产品品类，一站式解决方案能力

公司长期深耕精密电子零组件加工制造领域，凭借多年的技术积累与行业洞察，始终致力于为客户提供高精度、高性能的电子零组件产品。通过持续的技术创新和对市场需求的精准把握，公司不断拓展产品品类和优化产品结构，现已形成了以 Busbar、连接器、控制器、传感器等精密电子零组件为核心的产品体系。

在产品研发方面，公司注重前沿技术的探索与应用，积极布局汽车电子、消费电子、工业电子等应用领域，推动产品向微型化、高精度、低功耗的方向发展。与此同时，公司精心构建起从研发设计、生产制造到测试验证的一体化能力体系。这一体系赋予公司为下游客户提供定制化、一站式解决方案的强大实力，能够全方位满足客户多样化的应用需求，提供精准、高效服务。

未来，公司将继续秉持技术创新和客户至上的理念，紧跟行业发展趋势，深化与上下游合作

伙伴的协同，进一步拓宽产品品类，挖掘潜在客户，全面提升一站式解决方案能力。

3) 全球化布局

为进一步深度耕耘全球化布局，致力于为全球客户呈上更为优质、高效的服务，公司积极推行全方位的战略扩张举措。在海外投资建厂方面，已率先于墨西哥完成投资建厂并实现顺利运营，泰国工厂目前正处于紧锣密鼓的筹建阶段，各项工作正严格依照既定计划稳步落实。

公司着眼于全球市场，大力开拓海外市场版图，进一步缩短了与海外客户的地理距离，能够迅速调配资源，及时提供精准、有效的解决方案，切实全方位提升客户服务体验。凭借这一卓越的快速响应能力，公司在全球范围内赢得了国内外客户的广泛赞誉与高度认可，客户满意度持续攀升。随着公司全球化战略的纵深不断推进，业务基石的不断稳固，公司将努力发展成为全球知名的专业电子零组件配套服务商。

4) 高效运作的业务体系，快速响应客户诉求

精密电子零组件对终端产品性能表现至关重要，作为配套厂商，公司必须迅速响应下游客户需求，助力客户实现产品最优性能。

公司在精密模具和精密零部件制造领域已深耕 20 余载，积累了深厚的技术底蕴和丰富的行业经验，具备了与客户同步研发、模具设计与制造、冲压、注塑、表面处理、自动化组装等全制程综合生产能力。在下游终端产品形态不断推陈出新、更新迭代的动态环境下，公司依托扎实的一站式精密制造能力，为客户提供多元化的高品质定制产品服务。无论客户需求的批量大小、产品价值高低、交期要求长短，公司均可精准匹配，全力满足。这不仅为客户创造显著价值，实现成本降低与效率提升，也在过程中磨砺和提升公司整体竞争力。

5) 持续积累的模具设计和加工能力

精密模具设计开发是精密电子零组件制造的重要基础，也是制造企业核心竞争力的关键要素，是精密电子零组件实现产品量产的必要前提。模具设计水准与制造工艺直接决定公司产品精密度、良品率及生产效率。

在长期发展中，公司始终聚焦技术研发与创新。经过多年技术深耕和经验沉淀，形成了先进的规范化、模块化、信息化、数字化的开发模式，构建并完善高精度、高复杂结构模具自主开发设计体系，逐步建立竞争优势。

在模具设计环节，公司充分运用先进设计软件，深度采用 CAE 分析方法，对模具设计进行全面模拟与优化，有效提升设计准确性和可靠性。同时，公司搭建了完整的模具工程设计制造传输数据一体化系统，实现设计与生产的并行作业以及产品结构设计 with 后续量产工艺工序设计的协同，大幅缩短产品开发周期和效率。

在模具加工方面，公司高度重视设备的先进性和精密度，配备了高速铣、慢走丝线切割、电脉冲火花机、光学曲线磨、三坐标等一系列高端进口生产及检测设备。这些设备具备高精度、高稳定性的特点，能够充分满足模具制造过程中对精度的严苛要求。凭借先进设备和专业技术团队，公司现已具备各类高精密度注塑成型模具、精密端子冲压模具、精密五金件冲压模具的加工与组

试能力，为新产品设计开发提供坚实技术支撑与保障。

凭借在模具设计开发方面的技术优势，公司得以在产品创新的道路上持续迈进，能够精准把握市场需求，满足客户多样化、个性化的产品需求。通过高效的管理体系和专业的技术团队，公司每月可开发 100 套模具及自动化工装，且精度不断提高，模具整体制造精度达 $\pm 0.02\text{mm}$ ，冲压模具零件精度可达 $\pm 0.002\text{mm}$ ，处于行业前列水平。

6) 自动化产线设计开发优势

如今下游汽车电子、消费类电子、工业电子等应用领域的产品和技术迭代迅速，定制化部件众多且对精度要求严苛。面对挑战这一挑战，公司凭借卓越的自动化工装设计开发及组装能力，为实现生产的高效率与高品质构筑了坚实根基。

公司高度重视自动化领域的发展，专门组建了自动化开发部门。该部门聚焦于现有量产产品的自动化设计与开发，致力于运用自动化手段深度优化现有工艺，包括对现有机器设备进行智能化升级，加装自动化装置，以此大幅提升生产效率与生产过程的稳定性，实现成本优化。

公司自动化开发部门充分发挥专业优势，综合运用机器人技术、自动化控制技术以及视觉检测技术，为公司量身打造优质的自动化解决方案，并研发定制非标设备，成功实现了高效率、高品质、低成本的全自动化生产作业模式。

截止目前，公司已独立开发了多套非标自动化产线，涵盖扩散焊接、电阻焊接、激光焊接、点胶、气密测试、电性能测试、铆压模组等多个环节，如高低压端子埋入注塑检测自动化线、Block 激光焊接检测自动化线、定转子埋入注塑&检测自动线、检测自动线、8pp 焊接/点胶检测自动线等。公司在自动化工装设备领域积累丰富经验，持续优化整线自动化方案，不断增强生产稳定性，提升生产效率，有力推动公司在激烈市场竞争中持续发展。

7) 全面的产品检测能力

在产品检测方面，公司配备了一系列行业顶尖的检测设备，包括高分辨率电子显微镜、蔡司三坐标、EDX 光谱分析仪、岛津 X-RAY 检测仪等，这些先进设备帮助公司能够实现物质的透视分析以及电镀膜厚的精准测定，为客户提供更精确、更全面的检测数据。同时，公司建立了完善的质量管理体系，从样品采集、分析检测到报告出具的每一个环节，都实施了严格的质量把控。通过内部审核、外部比对等方式，确保检测结果的准确性和可靠性，在行业内树立了值得信赖的质量口碑。此外，公司采用先进的数据管理系统，对检测数据进行实时采集、存储和分析，保障数据的完整性和可追溯性，这不仅便于数据的查询和统计分析，还能大幅提升研发和生产效率，为公司决策和客户服务提供有力支持。

8) 系统化的高效管理

在技术创新与管理优化上，公司组建了专业的 IT 开发团队，自主开发了适配公司业务模式的内部管理软件，构建了全方位内部管理和成本控制体系。通过集成 ERP（企业资源计划）、MES（制造执行系统）、PLM（产品生命周期管理）等系统，搭建企业生产大数据平台，采集多维度数据，研发出公司与子公司之间的一体化协同系统模型，实现了制造智能化、质量管控数字化、

生产销售协同化以及成本控制精益化，在汽车电子行业树立了领先的工业互联网应用标杆。

在系统应用效益上，借助 BI（商业智能）可视化平台，实时展示工序状况，显著提升了生产效率与产值；利用 MES 系统与 ERP 系统 8D 关联，现场建立数据采集系统，提供给质量部门分析提升良率；运用 APS（高级计划排程）自动排产平台和 MRP（物料需求计划），库存周转率大幅提升；整合工程设计软件 PLM 管理平台，产品研发周期缩短了一半，研发效率显著提高；运用条码系统和 MES 系统，实现了产品全过程追溯。

在数据智能分析层面，公司建立了大数据库，对销售数据、应收账款管理、客户信用管理、库存情况进行智能分析，为企业决策提供有力支持，助力提升企业关键能力，如及时掌握销售动态、加快货款回收、降低坏账风险。

（3） 公司的竞争劣势

1) 部分生产环节产能不足

随着智能终端、汽车电子及新能源汽车等行业的持续增长，公司模具加工设备以及冲压、注塑设备的产能利用率已趋于饱和，在一定程度上限制了公司经营规模的进一步扩大。虽然下游市场需求的不断扩张，但公司现有产能限制了业务增长。与国际竞争对手相比，公司产能规模存在较大差距。这不仅可能导致客户订单交付周期延长，还削弱了公司发挥规模经济效应的能力。

2) 资本融资渠道相对单一

长期以来，公司主要依靠自身经营积累和银行借款来满足发展资金需求。然而，随着市场竞争的日益激烈，产品研发、生产制造等环节对资金的需求大幅增加，现有的融资渠道已难以满足公司业务发展的资金需求。公司亟需拓展多元化的融资渠道，以突破业务发展的资金瓶颈，为经营发展提供充足的资金保障，进而提升公司的核心竞争力。

3) 规模较小、抗风险能力较弱

报告期各期，公司营业收入分别为 70,309.51 万元、82,055.24 万元和 70,619.06 万元，归属于母公司所有者的净利润分别为 4,301.99 万元、5,221.78 万元和 6,120.09 万元。相比于同行业上市公司，公司营业收入和利润规模相对较小，抗风险能力较弱。若公司在未来的发展中由于下游市场波动导致订单减少，或者主要客户经营方向发生重大调整导致公司与客户的合作发生重大不利变化，将对公司经营业绩造成较大不利影响。

（三） 其他情况

☐适用 ☒不适用

九、 公司经营目标和计划

（一）公司的经营目标

公司以跻身全球精密电子零组件制造业前列为目标，力求凭借卓越品质、创新技术与高效服务，为客户创造价值，助力电子信息产业的发展。同时，致力于为员工搭建广阔发展平台，为社会创造可持续价值，树立行业标杆形象。

短期来看，公司将继续深入挖掘现有客户的其他品类需求，全力拓宽产品覆盖面，进一步扩大与主要客户的合作规模；积极开拓国内外优质客户资源，聚焦新兴市场领域，提高新增客户营收占比；努力提升产品交验合格率并保持行业领先水平，完善质量追溯体系，不断强化生产过程中的品质把控；持续投入研发创新，不断优化产品设计，突破工艺瓶颈，提高加工精度；迭代升级现有生产设备与自动化生产线，显著提升生产效率，降低单位产品生产成本。

中期来看，公司争取在国内精密电子零组件市场占据一定地位，成为行业主流供应商之一；积极拓展国际市场，提升海外业务营收占比，塑造良好国际品牌形象；持续优化产品结构，提高高端精密电子零组件产品比重，提升产品附加值与利润空间；培育和引进高素质研发人才，扩充研发团队规模，提升公司自主创新能力。未来，公司将全面推进智能制造战略，打造智能工厂，全面实现生产过程的数字化、智能化管理，运用大数据和人工智能技术优化生产计划、质量控制与设备维护，显著降低运营成本。

长期来看，公司矢志成为全球精密电子零组件行业的领军企业之一，在技术创新、产品质量、市场份额等方面成为行业领先；拓展上下游产业链，实现从单一产品制造向全产业链解决方案提供商的转型，同时开拓相关多元化业务领域，降低企业经营风险；秉持绿色发展理念，实现生产过程的节能减排，大幅降低单位产品能耗与废弃物排放；积极履行社会责任，提升企业社会形象；在全球主要市场建立生产基地与销售服务中心，实现本地化生产与销售，缩短交货周期，提高客户响应速度；加强全球资源整合，与国际知名企业建立战略合作伙伴关系，共同开展技术研发与市场拓展，提升企业国际竞争力。

（二）公司的经营计划

1、强化技术创新，优化产品结构

在汽车电子领域，公司将持续优化产品结构，以技术创新为业务发展的核心驱动力。未来，公司将重点聚焦新材料应用、制造工艺技术和检测控制技术等方面的探索创新，旨在提升公司加工工艺水平与产品性能。同时，公司将紧密跟踪国家产业政策调整及全球汽车零部件巨头的技术发展方向，顺应汽车智能化和新能源汽车的发展趋势，通过深化与下游汽车电子厂商的协同开发，加速新品研发进程，不断迎合市场的新需求、新变化。

在消费电子、工业电子领域，公司将通过技术创新着力提升生产效率、降低单位成本并提升产品性能，以便更好地满足下游客户需求。公司将持续优化产品和模具的结构设计、提高生产自动化水平、优化生产环节，不断提升生产效率和产品品质。同时，结合客户反馈，公司也将积极探索新工艺、新材料的应用，提高产品性能与精度。

未来，公司将围绕高技术含量、高附加值、高质量、多样化的发展方向优化产品结构，充分利用现有技术积累，不断加强与下游客户的同步开发合作与技术创新，提升公司产品的技术含量和性能表现，推动产品线向高端环节迈进。

在技术创新方面，公司将加大研发投入力度，提升研发软硬件水平并加强团队建设。公司计划引进前沿的检测、试验及数据分析设备与专业软件，全面强化产品模拟设计、材料性能分析、

产品质量检测等技术能力。同时，公司也将持续招募具有丰富行业经验和技術储备的高端人才，充实研发团队力量，并通过完善的人才培养与激励机制，提升团队整体专业素养与创新能力。

2、深化客户服务，拓展新市场与新客户

经过多年的发展，公司凭借优质的产品和服务，与主要客户建立了稳固且良好的长期合作关系，在行业内树立了良好的品牌声誉，积累了丰富的国内外知名企业客户资源。

未来，公司将持续深化与现有客户的合作。一方面，密切关注下游市场需求动态，紧跟客户新产品开发节奏，提升协同开发能力，拓展合作深度与广度；另一方面，聚焦汽车市场发展趋势，以优质产品和服务为依托，大力开拓下游客户群体，尤其是在新能源汽车、智能驾驶等高增长潜力领域，加大对潜在客户开发与合作力度。

同时，公司将加大对客户的持续跟踪服务力度，强化公司在产品品质、成本管控、服务响应等方面的竞争力，获取更多市场份额，挖掘并拓展更多优质客户。公司将通过深化全员服务理念，发展更多客户成为战略合作伙伴，实现互利共赢、共同发展。

3、提升运营效率，降低产品成本

随着公司业务规模的不断扩大以及产品更新换代速度的加快，加强内部各部门间的沟通与协同，实现高效运营管控，已成为降低公司成本费用、提高客户需求响应速度的关键。长期以来，公司高度重视科学管理体系建设，已形成一套符合自身特点及行业发展需求的管理体系。

未来，公司将持续推进信息化系统建设，进一步强化内部资源的协同整合。通过完善现有的覆盖采购、生产、销售、综合管理等业务部门的信息沟通渠道与协同工作机制，优化管理流程，提升精细化管理水平与运营效率，公司将进一步实现综合成本的有效管控，增强综合竞争力。

4、构建智能制造体系，提升制造能力与水平

电子信息产业具有分工精细、上下游协作紧密及管理高度精细化等特点，在此背景下，卓越的加工制造能力是精密电子零组件制造企业立足的根本。基于此，公司将继续推进制造体系的创新升级。

具体而言，公司计划全面引入先进的信息化管理体系与智能制造系统，从协同设计、管理信息化、智能仓储、高级计划排程、制造执行系统及质量追溯系统等关键环节入手，全方位提升制造能力，打造数字化工厂。

与此同时，公司还将着力优化生产制造流程，提升商务智能决策支持水平。通过对生产流程的深入梳理与优化，消除不必要的环节与浪费，提高生产效率。借助商务智能技术，深入挖掘数据价值，为企业决策提供有力支持，实现智能制造体系的全面集成，最终推动公司成功迈向智能工厂的新高度。

5、加强人才团队建设

公司将更加重视人才培养与企业文化建设。在人才培养方面，按岗位序列制定针对性方案，通过校园招聘、在岗培训、轮岗竞聘等多种形式，加大人力资源引进与培养力度。同时，公司开展了“青苗计划”并建立了“皇裕网上教育学院”，为日后长远发展储备了人才力量。

公司引进专业技术、经营管理人才及技能工人，增加对现有人才的教育培训投入，优先提升中高层管理能力，构建基于胜任力的人力资源培育与选拔体系，打造多层次人才梯队，建立全面发展的人才队伍。同时，完善员工绩效考核与激励制度，尤其是关键岗位的绩效评价与薪酬体系，深化企业文化价值观，增强全员凝聚力。

6、借助资本市场力量

公司以优化资本结构、实现股东利益最大化为目标。密切关注市场动态，精准分析自身发展过程中的资金需求，在维持稳健资产负债结构的基础上，积极参与资本市场，拓展多元化融资渠道，实现股权与债权多渠道融资。

除传统融资方式外，公司将灵活运用并购重组等资本运作手段，积极寻找行业内具有互补优势的企业，通过股权收购、资产置换等方式实现资源整合，快速扩大业务版图、拓展市场份额，并在技术研发、供应链管理、市场营销等领域实现协同效应，从而降低运营成本、提升整体运营效率。同时，通过外延式发展路径，实现公司规模的跨越式增长，为公司长远发展奠定坚实资本基础。

第三节 公司治理

一、 公司股东会、董事会、监事会的建立健全及运行情况

股东大会、董事会、监事会健全	是/否
股东大会依照《公司法》、《公司章程》运行	是
董事会依照《公司法》、《公司章程》运行	是
监事会依照《公司法》、《公司章程》运行	是

具体情况：

公司根据《公司法》《证券法》等法律法规及中国证监会的相关要求，逐步建立健全了规范的公司治理结构。自公司整体变更为股份公司以来，公司建立并健全了由股东会、董事会、监事会和经营管理层组成的公司治理结构，制定并完善了《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《关联交易决策制度》《独立董事制度》《对外担保制度》《对外投资管理制度》《信息披露管理制度》《内部审计制度》《董事会秘书工作制度》等公司治理制度。

报告期内，公司股东会、董事会、监事会依法独立运作，切实履行职责、有效运行，不存在违反法律法规的情形。

（一）股东会制度的建立健全及运行情况

根据《公司章程》，股东会是公司的权力机构，在审议批准董事会及监事会报告、选举和更换董事、监事，以及建立公司重要规章制度等方面发挥着决定性作用。公司制定了《股东会议事规则》，对股东会的召集、提案与通知、召开、表决和决议等流程作出了详细的规定。

自股份公司成立以来，报告期内公司共召开了1次股东会，历次股东会的召集、召开程序均符合《公司法》《公司章程》和《股东会议事规则》的规定，所作决议合法有效。

（二）董事会制度的建立健全及运行情况

董事会是股东会的执行机构，并对股东会负责。公司董事会由5名董事组成，董事会由股东会选举或更换，任期为每届3年，任期届满可连选连任。董事会设董事长1名，由全体董事过半数选举产生。

公司制定了《董事会议事规则》，对董事会的提案与通知、召开、表决等流程作出了详细的规定。自股份公司成立以来，报告期内公司共召开了1次董事会，历次董事会的召集、召开程序均符合《公司法》《公司章程》和《董事会议事规则》的规定，所作决议合法有效。

（三）监事会制度的建立健全及运行情况

监事会是公司经营活动的内部监督机构，对股东会负责，公司未设置审计委员会，不涉及监事会与审计委员会并存的情形。监事会的设置符合《全国中小企业股份转让系统股票挂牌规则》

《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等有关规定，无需制定调整计划。公司的监事会由3名监事组成，其中股东代表监事2名，由股东会选举产生；职工代表监事1人，由公司职工代

表大会、职工大会或其他形式民主选举产生。

监事会设主席1名，由全体监事过半数选举产生。监事任期每届为3年，任期届满可连选连任。

公司制定了《监事会议事规则》，对监事会的召开、表决和决议等流程作出了详细的规定。自股份公司成立以来，报告期内公司共召开了1次监事会，历次监事会的召集、召开程序均符合《公司法》《公司章程》和《监事会议事规则》的规定，所作决议合法有效。

（四）独立董事制度的建立健全及运行情况

公司制订了《独立董事制度》，对独立董事的任职资格、选举与罢免程序、职权范围等内容进行了规定，内容符合有关法律、法规及《公司章程》的规定。公司现有2名独立董事，其中包括1名会计专业人士。

公司独立董事自聘任以来，能够严格按照《公司章程》《独立董事制度》相关文件要求，认真履行职权，准时出席了各次董事会会议，为公司的重大决策提供专业及建设性的意见，认真监督管理层的工作，对公司依照法人治理结构规范运作起到了积极的促进作用。截至本公开转让说明书签署日，独立董事未曾对董事会的历次决议或有关决策事项提出异议。

二、表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

三、内部管理制度建立健全情况以及董事会对公司治理机制执行情况的评估意见

（一）公司内部管理制度的建立健全情况

事项	是或否
《公司章程》是否符合《非上市公众公司监管指引第3号——章程必备条款》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等关于挂牌公司的要求	是
《公司章程》中是否设置关于终止挂牌中投资者保护的专门条款，是否对股东权益保护作出明确安排	是

内部管理制度的建立健全情况：

公司成立以来，按照《公司法》等法律、法规的要求，逐步制定了《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《总经理工作细则》等规章制度，对股东会、董事会、监事会关于公司重大事项的决策及权限做了规定。

公司制定了《关联交易决策制度》《利润分配管理制度》《对外担保制度》《对外投资管理制度》《内部审计制度》等规章制度，建立健全了关联交易、利润分配、对外担保、对外投资、内部审计等相关内部管理机制，进一步完善了公司法人治理，能够保证公司财务的真实、可靠，保护公司资产的安全与完整。

公司自内部控制制度建立以来，各项制度得到了有效的执行，发挥了良好的管理控制作用，对公司的经营风险进行有效的预防与控制。

（二） 公司投资者关系管理制度安排

公司制定了《公司章程》，其中明确了投资者关系管理的目标、与投资者沟通的主要内容、方式以及投资者纠纷处理等。同时，公司制定了《投资者关系管理制度》，该制度对投资者关系管理的目的和原则、组织和实施、内容和方式、纠纷解决进行了规定，旨在建立公司与投资者之间的沟通平台，完善公司的治理机构，提升公司的治理水平，使公司具有完善的投资者信息沟通渠道，能够及时解决投资者投诉问题，切实保护投资者特别是广大社会公众投资者的合法权益。

（三） 董事会对公司治理机制执行情况的评估意见

公司董事会就股份公司成立以来公司治理情况进行了评估，认为公司建立了股东会、董事会、监事会、高级管理层等组织机构，具有健全的法人治理结构。公司制定的《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《总经理工作细则》《投资者关系管理制度》《关联交易决策制度》《对外担保制度》《对外投资管理制度》等内部管理制度，明确规定了机构之间的权责分工和相互制衡、关联股东和董事回避、投资者关系管理、对外担保、对外投资等公司治理要求，有效提高了公司治理水平和质量。公司董事、监事、高级管理人员能够勤勉、独立地履行职责及义务。公司现有的治理机制相对健全，适合公司自身发展的规模和阶段，能够有效保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利及维护投资者合法权益，保护公司资产的安全、完整，推动公司高效运作及高质量发展。

四、 公司及控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员存在的违法违规及受处罚等情况及对公司的影响

（一） 报告期内及期后公司及控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员存在的违法违规及受处罚的情况

√适用 □不适用

时间	处罚部门	处罚对象	事由	处罚形式	金额
2023年7月10日	宝应县卫生健康委员会	扬州电科	接触职业病危害的部分员工未进行上岗前、在岗期间的职业健康检查；冲压岗位、装配车间超声波清洗岗位部分员工未佩戴职业病防护用品耳罩或耳塞从事生产工作	警告、罚款	5万元

具体情况：

√适用 □不适用

宝应县卫生健康委员会行政执法人员于2023年4月24日对扬州电科进行现场监督检查，检查

发现扬州电科接触职业病危害因素的部分员工未见上岗前、在岗期间的职业健康检查报告；冲压岗位、装配车间超声波清洗岗位部分员工未佩戴职业病防护用品耳罩或耳塞从事生产工作。2023年7月10日，宝应县卫生健康委员会出具《行政处罚决定书》（宝卫职罚【2023】2号），对扬州电科作出警告、罚款人民币五万元的行政处罚。具体事项如下： 一、接触职业病危害因素的部分员工未进行上岗前的职业健康检查。 根据《中华人民共和国职业病防治法》第七十五条第（七）项“违反本法规定，有下列情形之一的，由卫生行政部门责令限期治理，并处五万元以上三十万元以下的罚款；情节严重的，责令停止产生职业病危害的作业，或者提请有关人民政府按照国务院规定的权限责令关闭：（七）安排未经职业健康检查的劳动者、有职业禁忌的劳动者、未成年工或者孕期、哺乳期女职工从事接触职业病危害的作业或者禁忌作业的”规定，宝应卫健委对扬州电科作出：警告，并罚款人民币五万元的行政处罚。 二、接触职业病危害因素的部分员工未进行在岗期间的职业健康检查。 根据《中华人民共和国职业病防治法》第七十一条第（四）项“用人单位违反本法规定，有下列行为之一的，由卫生行政部门责令限期改正，给予警告，可以并处五万元以上十万元以下的罚款：（四）未按照规定组织职业健康检查、建立职业健康监护档案或者未将检查结果书面告知劳动者的”规定，宝应卫健委对扬州电科作出：警告的行政处罚。 三、冲压岗位、装配车间清洗岗位部分员工未佩戴职业病防护用品耳罩或耳塞从事生产工作。 根据《中华人民共和国职业病防治法》第七十条第（四）项“违反本法规定，有下列行为之一的，由卫生行政部门给予警告，责令限期改正；逾期不改正的，处十万元以下的罚款：（四）未按照规定组织劳动者进行职业卫生培训，或者未对劳动者个人职业病防护采取指导、督促措施的”规定，宝应卫健委对扬州电科作出：警告的行政处罚。 由于扬州电科所受罚款数额较小，相关处罚为《行政处罚决定书》中所载明的处罚依据的最低处罚标准，且违规行为未导致环境污染、人员伤亡、未造成恶劣的社会影响。同时，扬州电科取得宝应卫健委出具的《关于对皇裕电子科技(扬州)有限公司行政处罚的说明》，确认对扬州电科作出的上述处罚不属于情节严重情形，扬州电科上述违法行为未造成恶劣影响，不属于重大违法违规行为，并且扬州电科已对存在的违法行为及时进行了整改。
--

（二） 失信情况

事项	是或否
公司是否被纳入失信联合惩戒对象	否
公司法定代表人是否被纳入失信联合惩戒对象	否
重要控股子公司是否被纳入失信联合惩戒对象	否
控股股东是否被纳入失信联合惩戒对象	否
实际控制人是否被纳入失信联合惩戒对象	否
董事、监事、高级管理人员是否被纳入失信联合惩戒对象	否

具体情况：

☐适用 ☒不适用

（三） 其他情况

☐适用 ☒不适用

五、 公司与控股股东、实际控制人的独立情况

具体方面	是否完整、独立	具体情况
业务	是	公司具有完整的业务流程，独立的生产经营场所，具有直接面向市场独立经营的能力。公司已形成独立完整的采购、研发、生产、销售系统以及相应的业务部门，并配备了专职人员。公司从事的业务独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其它企业，独立进行经营；公司与控股股东、实际控制人及其控制的其它企业不存在同业竞争或显失公平的关联交易。
资产	是	公司系有限公司整体变更设立的股份公司，发起人出资足额实缴到位。股份公司承继了原有限公司的各项资产权利和全部生产经营业务，并拥有上述资产的所有权、使用权等权利。公司具有开展业务所需的全部资产、技术、设施，同时具有与生产经营相关的资质、证书。公司资产独立完整、产权明晰，不存在资产与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混同或被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情形。
人员	是	公司拥有独立的员工团队，建立了独立的劳动人事和薪酬管理体系，与员工均已签订劳动合同。公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》的有关规定产生。公司的高级管理人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任董事、监事以外的其他职务，亦没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中领薪。公司的财务人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。
财务	是	公司设有独立的财务部门，配备专职财务人员，建立了独立、健全、规范的会计核算体系和财务管理制度。公司开立了独立的银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司依法进行独立纳税，不存在与股东单位混合纳税的情形。公司独立进行财务决策，财务活动、资金运用由经营管理层、董事会、股东会在各自职权范围内独立做出决策，不受股东或其他单位干预或控制。
机构	是	公司具有独立健全的组织结构，已建立股东会、董事会、监事会等完备的法人治理结构。公司已建立适应公司发展需要的内部经营管理机构。公司拥有独立的生产经营场所和办公机构，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在合署办公、混合经营的情形，不存在股东和其他单位、个人干预公司机构设置及正常生产经营活动的情况。

六、 公司同业竞争情况

（一） 公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业从事相同或相似业务的

☐适用 ☒不适用

（二） 公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业未从事相同或相似业务的

☒适用 ☐不适用

序号	公司名称	经营范围	公司业务	控股股东、实际控制人的持股比例
1	TONG HSIN TECHNOLOGY LTD.（通欣科技有限公司）	-	无实际经营业务	100%
2	Prosper Gain Investment Limited（盛得利投资有限公司）	-	无实际经营业务	100%
3	江苏成裕金属表面科技有限公司	一般项目：电镀加工；喷涂加工；货物进出口；技术进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	电镀加工服务	100%
4	苏州纬德商务咨询服务合伙企业（有限合伙）	一般项目：信息技术咨询服务；企业管理咨询；咨询策划服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；市场营销策划（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	无实际经营业务	23.34%
5	苏州纬恒商务咨询合伙企业（有限合伙）	一般项目：信息技术咨询服务；企业管理咨询；咨询策划服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；市场营销策划（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	无实际经营业务	28.04%

注：陈纬担任苏州纬德、苏州纬恒的执行事务合伙人，对两家企业的持股比例按照其在合伙企业中的份额计算。

（三） 避免潜在同业竞争采取的措施

为避免潜在的同业竞争，公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员均出具了

《避免同业竞争的承诺》，具体内容如下：

- 1、本企业/本人目前没有在中国境内或境外，直接或间接发展、经营或协助经营或参与与公司业务存在直接或间接竞争的任何活动，亦没有在任何与公司业务有直接或间接竞争的公司或企业拥有任何权益。
- 2、本企业/本人保证及承诺，不会直接或间接发展、经营或协助经营或参与与公司业务相竞争的任何活动。
- 3、如拟出售本企业/本人与公司生产、经营相关的任何其它资产、业务或权益，公司均有优先购买的权利；本企业/本人将尽最大努力使有关交易的价格公平合理，且该等交易价格按与独立第三方进行正常商业交易的交易价格为基础确定。
- 4、本企业/本人及所控制的其他企业从任何第三方获得的任何商业机会与公司及其控股企业之业务构成或可能构成实质性竞争的，本企业/本人将立即通知公司，并尽力将该等商业机会让与公司。
- 5、本企业/本人将依相关法律法规及公司的规定向公司及有关机构或部门及时披露与公司业务构成竞争或可能构成竞争的任何业务或权益的详情，直至本企业/本人不再作为公司控股股东/实际控制人为止。
- 6、本企业/本人将不会利用公司控股股东/实际控制人的身份进行损害公司及其它股东利益的经营活动。
- 7、实际执行过程中，如本企业/本人违反上述承诺，将采取以下措施：（1）及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或无法按期执行的原因；（2）向公司及其投资者提出补充或替代承诺，以保护公司及其投资者的权益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交股东会审议；（4）给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；（5）有违法所得的，按相关法律法规处理；（6）其他根据届时规定可以采取的其他措施。

（四） 其他情况

☐适用 ☒不适用

七、 公司资源被控股股东、实际控制人占用情况

（一） 控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用公司资金、资产或其他资源的情况以及转移公司固定资产、无形资产等资产的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

占用者	与公司关联关系	占用形式	2024 年 10 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	报告期后是否发生资金占	是否在申报前归还或规范
-----	---------	------	------------------	------------------	------------------	-------------	-------------

						用或资产转移	
陈瑞益	公司共同实际控制人、董事长	资金		1,005,637.25	632,800.33	否	是
通欣科技	公司直接控股股东	资金		1,342,400.00	1,342,400.00	否	是
江苏成裕	公司控股股东通欣科技控制的企业	资金		8,700,000.00	5,200,000.00	否	是
总计	-	-		11,048,037.25	7,175,200.33	-	-

注 1：2022-2023 年，陈瑞益以占用废料款的形式，累计占用公司资金 100.56 万元。2024 年，陈瑞益向公司归还占用的资金并支付利息。

注 2：2022 年，通欣科技向皇裕工业借款 20 万美元（按借款日的汇率折合人民币 134.24 万元）。2024 年，通欣科技向皇裕工业归还占用的资金并支付利息。

注 3：2022-2023 年，江苏成裕向公司陆续借款用于日常经营，并陆续还款。2024 年，江苏成裕向公司归还完毕占用的资金并支付利息。

（二）为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担保情况

☐适用 ☒不适用

（三）为防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源所采取的具体安排

股份公司成立后，公司制定了较为完备的《公司章程》，建立健全了股东会、董事会、监事会的议事规则，制定了《关联交易决策制度》等内控制度。公司已根据《公司章程》《关联交易决策制度》等相关制度严格执行关联交易决策程序，规范关联交易和关联方资金往来情况，严格限制关联方占用公司资金，防止股东及其关联方以各种形式占用或转移公司的资金、资产及其他资源。

为防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源，公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员均出具了《防止资金占用和违规担保的承诺》，具体内容如下：

- 1、杜绝一切非法占用公司资金、资产的行为。
- 2、在任何情况下，不要求公司及子公司向本企业/本人及本企业/本人控制的关联方违规提供任何形式的担保。
- 3、实际执行过程中，如本企业/本人违反上述承诺，将采取以下措施：（1）及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或无法按期执行的原因；（2）向公司及其投资者提出补充或替代承诺，以保护公司及其投资者的权益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交股东会审议；（4）给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；（5）有违法所得的，按相关法律法规处理；（6）其他根据届时规定可以采取的措施。

（四）其他情况

☐适用 ☒不适用

八、 公司董事、监事、高级管理人员的具体情况

（一） 董事、监事、高级管理人员及其近亲属持有本公司股份的情况

√适用 □不适用

序号	姓名	职务	与公司的关联关系	持股数量（股）	直接持股比例	间接持股比例
1	陈瑞益	董事长	公司共同实际控制人、董事长	85,650,961	-	85.21%
2	夏斌	董事、总经理	公司董事、总经理	8,358,624	8.32%	-
3	陈纬	董事、副总经理	公司共同实际控制人、董事、副总经理	3,126,094	-	3.11%
4	张女蝶	监事	公司监事	58,500	-	0.06%
5	王春泉	财务负责人	公司财务负责人	311,500	-	0.31%
6	孙龙梅	董事会秘书	公司董事会秘书	43,400	-	0.04%
7	廖平发	副理	公司监事王斌的配偶	73,100	-	0.07%

（二） 董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

√适用 □不适用

公司实际控制人之一陈瑞益担任公司董事长，公司实际控制人之一陈纬担任公司董事、副总经理，陈瑞益、陈纬二人系父子关系。公司其他董事、监事、高级管理人员互相间及与控股股东、实际控制人间不存在关联关系。

（三） 董事、监事、高级管理人员与公司签定重要协议或作出重要承诺：

√适用 □不适用

1、签订的重要协议

公司的董事、监事、高级管理人员均与公司签署了劳动合同、劳务合同或聘任合同。

2、作出的重要承诺

公司董事、监事、高级管理人员出具了《关于避免同业竞争的承诺函》《关于规范和减少关联交易的承诺函》《关于防止资金占用和违规担保的承诺函》等承诺。

（四） 董事、监事、高级管理人员的兼职情况

√适用 □不适用

姓名	职务	兼职公司	兼任职务	是否存在与公司利益冲突	是否对公司持续经营能力产生不利影响
陈瑞益	董事长	皇裕电子科技（扬州）有限公司	执行董事、总经理	否	否
陈瑞益	董事长	皇裕精密电子（深圳）有限公司	执行董事、	否	否

			总经理		
陈瑞益	董事长	HUANG YU PRECISION TECHNOLOGY MEXICO S.A.DE C.V.	管理人	否	否
陈瑞益	董事长	Prosper Gain Investment Limited 盛得利投资有限公司	董事	否	否
陈瑞益	董事长	HUANG YU INDUSTRIAL LIMITED 皇裕工业有限公司	董事	否	否
陈纬	董事、副总经理	TONG HSIN TECHNOLOGY LTD. 通欣科技有限公司	董事	否	否
陈纬	董事、副总经理	HUANG YU PRECISION TECHNOLOGY (THAILAND) COMPANY LIMITED	董事	否	否
陈纬	董事、副总经理	苏州纬德商务咨询服务合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	否	否
陈纬	董事、副总经理	苏州纬恒商务咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	否	否
蒋祖超	独立董事	苏州科恩新能科技股份有限公司	财务总监、董事会秘书	否	否
林谷勇	独立董事	昆山宫田电子科技有限公司	监事	否	否

（五）董事、监事、高级管理人员的对外投资情况

√适用 □不适用

姓名	职务	对外投资单位	持股比例	主营业务	是否存在与公司利益冲突	是否对公司持续经营能力产生不利影响
陈瑞益	董事长	Prosper Gain Investment Limited 盛得利投资有限公司	97.73%	无实际经营业务	否	否
陈纬	董事、副总经理	Prosper Gain Investment Limited 盛得利投资有限公司	2.27%	无实际经营业务	否	否
陈纬	董事、副总经理	苏州纬德商务咨询服务合伙企业（有限合伙）	23.34%	员工持股平台	否	否
陈纬	董事、副总经理	苏州纬恒商务咨询合伙企业（有限合伙）	28.04%	员工持股平台	否	否
蒋祖超	独立董事	苏州科恩共耀企业管理合伙企业（有限合伙）	9.09%	无实际经营业务	否	否
张女蝶	监事	苏州纬德商务咨询服务合伙企业（有限合伙）	2.12%	员工持股平台	否	否

王春泉	财务负责人	苏州纬德商务咨询服务合伙企业（有限合伙）	11.26%	员工持股平台	否	否
孙龙梅	董事会秘书	苏州纬德商务咨询服务合伙企业（有限合伙）	1.57%	员工持股平台	否	否
孙龙梅	董事会秘书	同人财务管理咨询昆山有限责任公司	100.00%	代理记账，财务咨询	否	否

注：上述公司董事、监事及高级管理人员对外投资情况仅列示其直接持股企业。

（六）董事、监事、高级管理人员的适格性

事项	是或否
董事、监事、高级管理人员是否具备《公司法》规定的任职资格、履行《公司法》和公司章程规定的义务	是
董事、监事、高级管理人员最近12个月是否存在受到中国证监会行政处罚的情况	否
董事、监事、高级管理人员是否被采取证券市场禁入措施且期限尚未届满	否
董事、监事、高级管理人员是否存在全国股转公司认定不适合担任挂牌公司董监高的情况	否
董事、监事、高级管理人员是否因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见	否

具体情况：

☐适用 ☒不适用

（七）其他情况

☐适用 ☒不适用

九、报告期内公司董事、监事、高级管理人员变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	否
	总经理是否发生变动	是
	董事会秘书是否发生变动	是
	财务总监是否发生变动	是

☒适用 ☐不适用

姓名	变动前职务	变动类型	变动后职务	变动原因
陈瑞益	董事长, 总经理	离任	董事长	完善公司治理结构
夏斌	董事	新任	董事, 总经理	完善公司治理结构
陈纬	董事	新任	董事, 副总经理	完善公司治理结构
陈建宪	董事	离任	-	个人原因
蒋祖超	-	新任	独立董事	完善公司治理结构
林谷勇	-	新任	独立董事	完善公司治理结构
张翠萍	监事	离任	-	个人原因
王斌	-	新任	监事会主席, 职工代表监事	完善公司治理结构
张女蝶	-	新任	监事	完善公司治理结构
王海花	-	新任	监事	完善公司治理结构
王春泉	财务经理	新任	财务负责人	完善公司治理结构
孙龙梅	-	新任	董事会秘书	完善公司治理结构

第四节 公司财务

一、 财务报表

（一） 资产负债表

单位：元

项目	2024 年 10 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	27,068,961.57	46,390,243.68	35,112,630.43
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	4,096,281.59	3, 378, 229. 36	2, 878, 314. 29
应收账款	255,502,571.72	233,575,305.56	235,391,938.80
应收款项融资	10,892,121.82	4,710,558.35	5,569,436.82
预付款项	8,861,348.73	11,615,854.53	8,679,457.84
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	1,424,907.27	11,686,033.54	7,608,452.47
买入返售金融资产			
存货	189,532,951.06	162,412,028.84	161,441,859.99
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	13,965,458.35	11,180,896.85	7,456,162.81
流动资产合计	511,344,602.11	484, 949, 150. 71	464, 138, 253. 45
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	126,782,801.55	130,125,868.83	114,238,368.49
在建工程	1,373,800.20	2,864,084.76	1,150,378.99
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	23,465,110.69	14,199,786.52	10,598,400.04

无形资产	3,500,050.93	3,299,145.06	3,390,099.13
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	19,540,127.06	16,539,310.90	14,725,363.35
递延所得税资产	14,640,819.91	11,182,393.28	9,972,255.68
其他非流动资产	1,067,030.84	1,221,256.69	4,324,772.73
非流动资产合计	190,369,741.18	179,431,846.04	158,399,638.41
资产总计	701,714,343.29	664,380,996.75	622,537,891.86
流动负债：			
短期借款	134,156,337.50	158,059,384.03	153,572,701.58
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	143,922,376.98	142,309,596.01	152,498,308.16
预收款项	12,000.00	7,200.00	
合同负债	8,116,740.03	5,201,691.83	2,828,236.84
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	18,406,845.57	18,611,705.73	13,504,892.63
应交税费	4,168,870.33	4,918,238.29	9,763,299.22
其他应付款	23,994,670.76	98,659,883.65	80,066,419.43
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	6,528,604.60	2,827,403.88	5,178,422.39
其他流动负债	5,342,124.70	4,418,637.89	3,212,674.10
流动负债合计	344,648,570.47	435,013,741.31	420,624,954.35
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	19,286,234.02	10,097,007.16	2,265,104.65
长期应付款			
预计负债			
递延收益	526,808.39	646,691.69	
递延所得税负债	3,689,108.88	2,017,902.52	1,171,152.48
其他非流动负债			
非流动负债合计	23,502,151.29	12,761,601.37	3,436,257.13
负债合计	368,150,721.76	447,775,342.68	424,061,211.48
所有者权益（或股东权益）：			
股本	96,000,000.00	89,944,163.09	89,944,163.09

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	238,791,465.25	95,600,676.93	89,819,891.43
减：库存股			
其他综合收益	-5,925,047.79	15,843,194.87	4,236,613.55
专项储备			
盈余公积		13,515,378.42	8,936,867.22
一般风险准备			
未分配利润	4,697,204.07	1,702,240.76	5,539,145.09
归属于母公司所有者权益合计	333,563,621.53	216,605,654.07	198,476,680.38
少数股东权益			
所有者权益合计	333,563,621.53	216,605,654.07	198,476,680.38
负债和所有者权益总计	701,714,343.29	664,380,996.75	622,537,891.86

(二) 利润表

单位：元

项目	2024年1月—10月	2023年度	2022年度
一、营业总收入	704,972,630.36	819,515,508.20	700,450,724.02
其中：营业收入	704,972,630.36	819,515,508.20	700,450,724.02
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	643,727,817.48	761,603,669.77	650,090,743.19
其中：营业成本	527,863,960.73	643,751,699.90	545,105,835.57
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	2,597,996.13	3,575,761.94	2,946,855.79
销售费用	11,572,267.45	14,215,887.22	10,245,781.35
管理费用	58,180,435.02	65,090,585.59	59,095,742.51
研发费用	35,883,251.96	33,040,489.71	27,388,522.14
财务费用	7,629,906.19	1,929,245.41	5,308,005.83
其中：利息收入	189,139.77	593,445.13	424,628.76
利息费用	6,162,404.99	8,100,408.60	6,254,636.11
加：其他收益	6,520,962.35	2,481,112.81	2,487,340.18

投资收益（损失以“-”号填列）	-277,287.48	-91,055.10	-18,542.99
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）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失	-601,536.86	-370,679.69	-2,962,504.53
资产减值损失	-4,278,886.65	-2,877,644.73	-3,075,541.21
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	783,820.12	200,099.78	467,525.52
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	63,391,884.36	57,253,671.50	47,258,257.80
加：营业外收入	1,405,327.16	843,611.25	633,592.87
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出	173,872.96	293,490.90	833,456.76
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	64,623,338.56	57,803,791.85	47,058,393.91
减：所得税费用	3,422,477.60	5,585,958.34	4,038,496.78
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	61,200,860.96	52,217,833.51	43,019,897.13
其中：被合并方在合并前实现的净利润	4,956,115.86	15,043,222.05	-342,597.18
（一）按经营持续性分类：			
1.持续经营净利润	61,200,860.96	52,217,833.51	43,019,897.13
2.终止经营净利润			
（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	61,200,860.96	52,217,833.51	43,019,897.13
六、其他综合收益的税后净额	-21,768,242.66	11,606,581.32	5,892,692.95
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-21,768,242.66	11,606,581.32	5,892,692.95
（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			
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-21,768,242.66	11,606,581.32	5,892,692.95
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
5.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备			
8.外币财务报表折算差额	-21,768,242.66	11,606,581.32	5,892,692.95
9.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后			

净额			
七、综合收益总额	39,432,618.30	63,824,414.83	48,912,590.08
归属于母公司所有者的综合收益总额	39,432,618.30	63,824,414.83	48,912,590.08
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	0.64	0.54	0.45
（二）稀释每股收益	0.64	0.54	0.45

（三）现金流量表

单位：元

项目	2024 年 1 月—10 月	2023 年度	2022 年度
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	663,125,135.31	872,450,045.84	701,193,984.18
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还	2,166,651.23	4,184,644.67	3,814,916.73
收到其他与经营活动有关的现金	3,274,965.78	4,444,892.71	2,975,262.65
经营活动现金流入小计	668,566,752.32	881,079,583.22	707,984,163.56
购买商品、接受劳务支付的现金	428,715,610.02	575,303,545.86	494,322,686.34
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金	160,735,459.72	168,790,649.48	155,750,476.78
支付的各项税费	16,538,474.01	25,619,635.77	19,057,122.02
支付其他与经营活动有关的现金	28,325,728.69	33,651,601.46	20,834,055.50
经营活动现金流出小计	634,315,272.44	803,365,432.57	689,964,340.64
经营活动产生的现金流量净额	34,251,479.88	77,714,150.65	18,019,822.92
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,431,235.09	2,055,693.55	4,626,818.56
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	5,675,328.76	500,000.00	8,860,000.00
投资活动现金流入小计	8,106,563.85	2,555,693.55	13,486,818.56

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	22,971,694.88	27,363,231.96	13,738,790.31
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		5,000,000.00	15,345,220.00
投资活动现金流出小计	22,971,694.88	32,363,231.96	29,084,010.31
投资活动产生的现金流量净额	-14,865,131.03	-29,807,538.41	-15,597,191.75
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	89,790,000.00		14,623,222.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金	203,670,000.00	161,898,214.02	201,138,878.83
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	7,925,643.00	30,837,920.50	14,292,962.50
筹资活动现金流入小计	301,385,643.00	192,736,134.52	230,055,063.33
偿还债务支付的现金	227,568,214.02	158,158,955.83	179,553,064.77
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,352,445.11	62,811,113.73	13,183,685.26
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	105,868,554.63	8,584,929.43	19,270,686.46
筹资活动现金流出小计	338,789,213.76	229,554,998.99	212,007,436.49
筹资活动产生的现金流量净额	-37,403,570.76	-36,818,864.47	18,047,626.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,304,060.20	1,325,945.48	1,298,674.41
五、现金及现金等价物净增加额	-19,321,282.11	12,413,693.25	21,768,932.42
加：期初现金及现金等价物余额	46,389,243.68	33,975,550.43	12,206,618.01
六、期末现金及现金等价物余额	27,067,961.57	46,389,243.68	33,975,550.43

（四）财务报表的编制基础、合并财务报表范围及变化情况

1. 财务报表的编制基础

（1）编制基础 本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下称“企业会计准则”），并基于制定的重要会计政策和会计估计进行编制。 （2）持续经营 本公司自本报告期末起至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。
--

2. 合并财务报表范围及变化情况

（1）合并财务报表范围

√适用 □不适用

序号	名称	持股比例	表决权比例	至最近一期期末实际投资额（万元）	纳入合并范围的期间	合并类型	取得方式
1	扬州电科	100.00%	100.00%	3,200.00	2022 年至 2024 年 10 月	全资子公司	同一控制下企业合并
2	深圳皇裕	100.00%	100.00%	2,044.82	2022 年至 2024 年 10 月	全资子公司	同一控制下企业合并
3	皇裕工业	100.00%	100.00%	4,915.00	2022 年至 2024 年 10 月	全资子公司	同一控制下企业合并
4	墨西哥皇裕	100.00%	100.00%	21,913.70	2022 年至 2024 年 10 月	全资孙公司	同一控制下企业合并
5	苏州本裕	100.00%	100.00%	200.00	2022 年至 2023 年 9 月	全资子公司	设立
6	泰国皇裕	99.00%	99.00%	0.00	2024 年 10 月	控股孙公司	设立

注 1：皇裕工业实际投资额单位为万港币；墨西哥皇裕实际投资额单位为万比索；泰国皇裕实际投资额单位为万泰铢；

注 2：截至本公开转让说明书签署日，泰国皇裕持股比例及表决权比例变更为 99.90%。

纳入合并报表企业的其他股东为公司股东或在公司任职

√适用 □不适用

截至本公开转让说明书签署之日，实际控制人陈瑞益、陈纬分别持有泰国皇裕各 0.05%的股份。陈瑞益通过通欣科技间接持有公司 85.21%股份并担任公司董事长，陈纬通过通欣科技、苏州纬德、苏州纬恒间接持有公司 3.11%股份并担任公司董事、副总经理。
--

其他情况

□适用 √不适用

（2） 民办非企业法人

☐适用 ☒不适用

（3） 合并范围变更情况

☒适用 ☐不适用

苏州本裕于 2023 年 9 月被本公司吸收合并，故 2023 年 10 月起不再纳入合并范围。

泰国皇裕于 2024 年 10 月设立，故 2024 年 10 月起纳入合并范围。

二、 审计意见及关键审计事项

1. 财务报表审计意见

事项	是或否
公司财务报告是否被出具无保留的审计意见	是

大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计了皇裕精密的财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日、2024 年 10 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度、2023 年度、2024 年 1-10 月的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注，并对上述财务报表及其附注出具了大信审字[2025]第 15-00001 号标准无保留意见的审计报告。

2. 关键审计事项

关键审计事项	该事项在审计中如何应对
公司主要从事研发、生产和销售精密电子零组件。2024 年 1-10 月、2023 年度、2022 年度营业收入分别为 70,619.06 万元、82,055.24 万元、70,309.51 万元。由于收入是公司的关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。	（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性； （2）检查销售合同、订单等资料，识别与控制权转移相关的合同条款及条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； （3）对收入和成本执行分析性程序，分析各期收入、成本、毛利率波动情况； （4）选取样本向主要客户函证报告期内的销售额、应收账款余额及合同负债余额，并对主要客户进行实地走访； （5）选取样本核对销售合同、订单、发票、报关单、货运单、对账单、回款单据等支持性文件； （6）对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止测试，核对客户签收单及对账单信息，以评估销售收入是否在恰当的期间确认； （7）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

三、 与财务会计信息相关的重大事项判断标准

公司确定与财务会计信息相关的重大事项标准，以是否影响财务报表使用者作出经济决策为原则，从性质和金额两方面考虑。财务报表项目金额的重要性，以相关项目占资产总额、负债总

额、所有者权益总额、营业收入、净利润的一定比例为标准；财务报表项目性质的重要性，以是否属于日常经营活动、是否导致盈亏变化、是否影响监管指标等对财务状况和经营成果具有较大影响的因素为依据。	
公司确定财务报表项目附注明细项目的重要性，在财务报表项目重要性基础上，以具体项目占该项目一定比例，或结合金额确定，同时考虑具体项目的性质。某些项目对财务报表而言不具有重要性，但可能对附注而言具有重要性，仍需要在附注中单独披露。财务报表项目附注相关重要性标准为：	
项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	占相应应收款项金额的 5%以上，且金额超过 200 万元，或当期计提坏账准备影响盈亏变化
重要应收款项坏账准备收回或转回	影响坏账准备转回占当期坏账准备转回的 5%以上，且金额超过 200 万元，或影响当期盈亏变化
重要的应收款项核销	占相应应收款项 5%以上，且金额超过 200 万元
重要的在建工程项目	投资预算金额占现有固定资产规模比例超过 5%，当期发生额占在建工程本期发生总额 10%以上，且金额超过 200 万元
账龄超过 1 年以上的重要应付账款及其他应付款	占应付账款或其他应付款余额 5%以上，且金额超过 200 万元
重要的债务重组	资产总额、负债总额占合并报表相应项目的 5%以上，且绝对金额超过 200 万元，或对净利润影响占比 10%以上
重要的利润表项目	当年税前利润总额的 5%，或金额虽未达到前述标准但公司认为较为重要的相关事项

四、 报告期内采用的主要会计政策和会计估计

（一） 报告期内采用的主要会计政策和会计估计

1、遵循企业会计准则的声明 公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了公司 2024 年 10 月 31 日、2023 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年 1-10 月、2023 年度、2022 年度的经营成果和现金流量等相关信息。 2、会计期间 公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。 3、营业周期 公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。 4、记账本位币 公司以人民币为记账本位币。 5、企业合并 （1）同一控制下的企业合并 同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方

式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

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作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

（2）合并财务报表的编制方法

1) 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

2) 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

3) 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

4) 处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差

额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

7、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

（1）合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

（2）共同经营的会计处理

公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

公司为共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

（3）合营企业的会计处理

公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

公司编制现金流量表时所确定的现金，是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务及外币财务报表折算

1.外币业务折算

公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，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，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，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。

2. 外币财务报表折算

公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用报告期平均汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用报告期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

（1）金融工具的分类、确认和计量

1) 金融资产

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，公司将金融资产划分为以下三类：

①以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是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。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

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。管理此类金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标，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。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。将持有的未划分为以摊余成本计量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，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地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。该指定一经做出，不得撤销。

对于非交易性权益工具投资，公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。该类金融资产以公允价值进行后续计量，除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

②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。

③以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

（2）金融工具的公允价值的确认方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场，采用估值技术确定其公允价值。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

（3）金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：1）收取金融资产现金流量的合同权利终止；2）金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

11、预期信用损失的确定方法及会计处理方法

（1）预期信用损失的范围

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项，包括应收票据和应收账款）、应收款项融资、租赁应收款、其他应收款进行减值会计处理并确认坏账准备。

（2）预期信用损失的确定方法

预期信用损失的一般方法是指，公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，公司按照该金融工具未来12个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。

（3）预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）。

（4）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

1) 不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

①按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合 1：银行承兑汇票	依据票据类型确定
组合 2：商业承兑汇票	依据票据类型确定

应收账款按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合 1：非合并范围内关联方	依据客户类型及款项性质确定
组合 2：合并范围内关联方	依据客户类型及款项性质确定

对于划分为组合的应收票据，参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

②基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对于基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

③按照单项计提坏账准备的判断标准

公司对应收款项进行单项认定并计提坏账准备，对账龄超过 5 年以上、客户已破产、财务发生重大困难等的应收款项单项认定，全额计提坏账准备。

2) 包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。

对于包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。信用风险特征组合、基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法和单项计提的判断标准同不含融资成分的认定标准一致。

（5）其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调；预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或经济状况是否发生不利变化；债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；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；预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；公司对金融工具信用管理方法是否发生变化。

1）按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

公司根据款项性质将其他应收款划分为若干信用风险特征组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合类别	确定依据
组合 1：押金及保证金	依据款项性质确定
组合 2：员工备用金	依据款项性质确定
组合 3：借款	依据款项性质确定
组合 4：代收款	依据款项性质确定
组合 5：其他	依据款项性质确定
组合 6：合并范围内关联方款项	依据款项性质确定

2）基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

参考不包含重大融资成分的应收款项的说明。

3）按照单项计提坏账准备的判断标准

参考不包含重大融资成分的应收款项的说明。

12、存货

（1）存货的分类

存货是指公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，主要包括原材料、周转材料（包装物、低值易耗品等）、在产品、产成品（库存商品）、发出商品等。

（2）发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

（3）存货的盘存制度

存货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采用一次转销法摊销。

（5）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备，与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可以合并计提存货跌价准备。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

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。

13、合同资产和合同负债

（1）合同资产

公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照附注预期信用损失的确定方法。

（2）合同负债

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债，同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

14、长期股权投资

（1）共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响，或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

（2）初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当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；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

（3）后续计量及损益确认方法

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资

具有重大影响，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

15、固定资产

（1）固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、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。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2）固定资产分类和折旧方法

公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、运输设备、办公及电子设备；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。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，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，所有固定资产均计提折旧。

资产类别	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	5-20	5.00	4.75-19
机器设备	年限平均法	3-10	5.00	9.5-31.67
运输设备	年限平均法	3-10	5.00	9.5-31.67
办公及电子设备	年限平均法	3-10	5.00	9.5-31.67
永久土地使用权	-	-	-	-

16、在建工程

公司在建工程主要为自营方式建造和出包方式建造。在建工程结转为固定资产的标准和时点，以在建工程达到预定可使用状态为依据。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。

17、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

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

（2）资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本

化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

18、无形资产

（1）无形资产的计价方法

公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

（2）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

资产类别	使用寿命（年）	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	50	预计使用寿命	直线法
软件	3-5	预计使用寿命	直线法

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

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

（3）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

公司研发支出的范围主要依据公司的研究开发项目情况制定，主要包括：研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与摊销、其他费用等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为

无形资产条件的转入无形资产核算。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：

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

19、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，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、长期待摊费用

公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

21、职工薪酬

职工薪酬，是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

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

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

22、收入

（1）收入确认原则

公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律法规规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则公司按照履约进度确认收入。否则，公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断公司从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

（2）收入确认具体方法

1) 销售产品合同

公司寄售模式的相关产品于取得客户领用清单时确认收入。公司非寄售内销的相关产品于交付客户后，经客户签收并与客户对账完成时确认收入；公司非寄售外销的相关产品按照具体的贸易条款分别确认收入。

2) 销售模具合同

公司模具于取得客户提供的书面确认文件时确认收入。

3) 销售废料合同

公司废料现场称重，于客户验收交接完成时确认收入。

23、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：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）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但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的该资产在转回日的账面价值。

24、政府补助

（1）政府补助的类型及会计处理

政府补助是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币

性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

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

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（2）政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

25、递延所得税资产和递延所得税负债

（1）递延所得税的确认

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，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

（2）递延所得税的计量

递延所得税资产的确认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。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

（3）递延所得税的净额抵消依据

同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

26、租赁

公司在合同开始日，将评估合同是否为租赁或包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或包含租赁。

（1）承租人的会计处理

在租赁期开始日，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。

1) 使用权资产

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括租赁负债的初始计量金额，在租赁期开始日或之前支付的已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。

对于能合理确定租赁期届满时将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；若无法合理确定，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。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

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。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。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。

公司采用租赁内含利率作为折现率；若无法合理确定租赁内含利率，则采用公司的增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率，即公司所采用的折现率或修订后的折现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。

（2）作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁，以及单项资产全新时价值较低的租赁，公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

（3）作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

公司在租赁开始日，将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除以外的均为经营租赁。

1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计

入租金收入。

2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

（二） 主要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

√适用 □不适用

（1）执行《企业会计准则解释第 15 号》

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”）。

①关于资金集中管理相关列报

解释第 15 号就企业通过内部结算中心、财务公司等对母公司及成员单位资金实行集中统一管理涉及的余额应如何在资产负债表中进行列报与披露作出了明确规定。该规定自公布之日起施行，可比期间的财务报表数据相应调整。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行该规定，未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行该规定，未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

③关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行该规定，未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）执行《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”）。

①关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。

该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行该规定，未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是结束后），应当按照所授予权益工具修改日当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

该规定自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行该规定，未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

③关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

该规定自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自 2022 年度提前执行。对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行该规定，未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”）。

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号规定，企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。附有契约条件且归类为非流动负债的贷款安排，且企业推迟清偿负债的权利取决于在资产负债表日后一年内应遵循的契约条件的，企业应当在附注中披露相关信息，以使报表使用者了解该负债可能在资产负债表日后一年内清偿的风险。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自 2023 年度提前执行，企业在首次执行本解释的规定时，应当按照本解释的规定对可比期间信息进行调整。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行该规定，未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号规定：1、属于本解释规定下的供应商融资安排，企业在根据《企业会计准则第 31 号——现金流量表》进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的下列信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。“（1）供应商融资安排的条款和条件（如延长付款期限和担保提供情况等）。但是，针对具有不同条款和条件的供应商融资安排，企业应当予以单独披露。（2）报告期期初和期末的下列信息：①属于供应商融资安排的金融负债在资产负债表中的列报项目和账面金额。②第①项披露的金融负债中供应商已从融资提供方收到款项的，应披露所对应的金融负债的列报项目和账面金额。③第①项披露的金融负债的付款到期日区间（例如自收到发票后的 30 至 40 天），以及不属于供应商融资安排的可比应付账款（例如与第①项披露的金融负债属于同一业务或地区的应付账款）的付款到期日区间。如果付款到期日区间的范围较大，企业还应当披露有关这些区间的解释性信息或额外的区间信息（如分层区间）。（3）第（2）①项披露的金融负债账面金额中不涉及现金收支的当期变动（包括企业合并、汇率变动以及其他不需使用现金或现金等价物的交易或事项）的类型和影响”2、企业在根据《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的要求披露流动性风险信息时，应当考虑其是否已获得或已有途径获得通过供应商融资安排向企业提供延期付款或向其供应商提供提前收款的授信。企业在根据《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的要求识别流动性风险集中度时，应当考虑供应商融资安排导致企业将其原来应付供应商的部分金融负债集中于融资提供方这一因素。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自 2023 年度提前执行，企业在首次执行本解释的规定时，无需披露可比期间相关信息，并且无需在首次执行本解释规定的年度报告中披露第 1（2）项下②和③所要求的期初信息。企业无需在首次执行本解释规定的中期报告中披露第 1 项和第 2 项所要求的信息。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行该规定，未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

③关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号规定，售后租回交易中的资产转让属于销售的，在租赁期开始日后，承租人应当按照《企业会计准则第 21 号——租赁》第二十条的规定对售后租回所形成的使用权资产进行后续计量，并按照《企业会计准则第 21 号——租赁》第二十三条至第二十九条的规定对售后租回

所形成的租赁负债进行后续计量。承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人仍应当按照《企业会计准则第 21 号——租赁》第二十九条的规定将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益，不受前款规定的限制。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自 2023 年度提前执行，企业在首次执行本解释的规定时，应当按照本解释的规定对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行该规定，未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（4）执行《企业会计准则解释第 18 号》

财政部于 2024 年 12 月 6 日公布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”）。

①关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量

执行《企业会计准则第 25 号——保险合同》（财会〔2020〕20 号）的企业对于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产，在符合《企业会计准则第 3 号——投资性房地产》（财会〔2006〕3 号，以下简称投资性房地产准则）有关采用公允价值模式进行后续计量的规定时，可以选择全部采用公允价值模式或者全部采用成本模式对其进行后续计量，但不得对该部分投资性房地产同时采用两种计量模式，且选择采用公允价值模式后不得转为成本模式。对于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产原已采用公允价值模式进行后续计量的，不得转为成本模式，且企业应当对在浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产全部采用公允价值模式计量。

该规定自印发之日起施行，允许企业自 2024 年度提前执行，企业在首次执行本解释的规定时，应当按照本解释的规定对浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产由成本模式转为公允价值模式进行追溯调整。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行该规定，未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

根据《企业会计准则第 14 号——收入》（财会〔2017〕22 号）第三十三条等有关规定，对于不属于单项履约义务的保证类质量保证，企业应当按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》（财会〔2006〕3 号）规定进行会计处理。在对因上述保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

该规定自印发之日起施行，允许企业自 2024 年度提前执行，企业在首次执行本解释的规定

时，应当按照本解释的规定对保证类质量保证产生的预计负债会计核算时进行追溯调整。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行该规定，未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

单位：元

期间/时点	会计政策变更的内容	受影响的报表项目名称	原政策下的账面价值	影响金额	新政策下的账面价值
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

2. 会计估计变更

☐适用 ☒不适用

（三） 前期会计差错更正

☐适用 ☒不适用

五、 适用主要税收政策

1、 主要税种及税率

主要税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	0%、5%、6%、13%、16%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、15%、25%、30%
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%、7%

2、 税收优惠政策

皇裕精密技术（苏州）有限公司（本公司前身）于 2020 年 12 月 2 日取得高新技术企业证书，有效期 3 年证书编号为 GR202032010268，自 2020 年至 2022 年减按 15%的税率征收企业所得税。

皇裕精密技术（苏州）股份有限公司于 2023 年 12 月 31 日取得高新技术企业证书，有效期 3 年证书编号为 GR202332018133，自 2023 年至 2025 年减按 15%的税率征收企业所得税。

皇裕电子科技（扬州）有限公司于 2023 年 11 月 6 日取得高新技术企业证书，有效期 3 年证书编号为 GR202332003988，自 2023 年至 2025 年减按 15%的税率征收企业所得税。

皇裕精密电子（深圳）有限公司于 2023 年 10 月 16 日取得高新技术企业证书，有效期 3 年证书编号为 GR202344200941，自 2023 年至 2025 年减按 15%的税率征收企业所得税。

3、 其他事项

☐适用 ☒不适用

六、 经营成果分析

（一） 报告期内经营情况概述

1. 报告期内公司经营成果如下：

项目	2024 年 1 月—10 月	2023 年度	2022 年度
----	-----------------	---------	---------

营业收入（元）	704,972,630.36	819,515,508.20	700,450,724.02
综合毛利率	25.12%	21.45%	22.18%
营业利润（元）	63,391,884.36	57,253,671.50	47,258,257.80
净利润（元）	61,200,860.96	52,217,833.51	43,019,897.13
加权平均净资产收益率	24.76%	28.74%	33.23%
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	53,190,427.45	36,002,670.69	43,056,471.16

2. 经营成果概述

（1）营业收入

报告期各期，公司营业收入分别为 **70,045.07** 万元、**81,951.55** 万元和 **70,497.26** 万元，营业收入呈小幅波动状况。营业收入具体情况详见本公开转让说明书“第四节公司财务”之“六、经营成果分析”之“（二）营业收入分析”。

（2）综合毛利率

报告期各期，公司综合毛利率分别为 **22.18%**、**21.45%**和 **25.12%**。2023 年度综合毛利率较 2022 年度下降 **0.73** 个百分点。2024 年 1-10 月综合毛利率较 2023 年度上升 **3.67** 个百分点。具体情况详见本公开转让说明书“第四节公司财务”之“六、经营成果分析”之“（四）毛利率分析”。

（3）净利润

报告期内，公司净利润分别为 4,301.99 万元、5,221.78 万元和 6,120.09 万元。公司净利润呈逐年上升趋势，主要系公司营业规模逐年扩大所致。公司归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润分别为 4,305.65 万元、3,600.27 万元和 5,319.04 万元，2023 年度较 2022 年度有所下降，主要原因有：①母公司 2023 年处于快速扩张阶段，各类投入增加，毛利率略有下降，期间费用占收入比例略有上升，导致母公司 2023 年净利润较 2022 年略有下降；②公司 2024 年进行了同一控制下的企业合并，被合并子公司 2023 年净利润较 2022 年大幅上升，当期相关的非经常性损益金额较大，从而 2023 年归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润有所下降。

（4）加权平均净资产收益率

报告期内，公司加权平均净资产收益率分别为 33.23%、28.74%和 24.76%。公司报告期初净资产规模较小，报告期内虽然净利润持续增长，但同时还接受了股东的增资和债务豁免等资本性投入，导致净资产增长较大，加权平均净资产收益率有所下降。

（二） 营业收入分析

1. 各类收入的具体确认方法

（1）内销业务

①非寄售模式

公司根据客户的销售合同或订单，完成相关产品的生产后，将产品运送至客户指定地点后交

付给客户，并经与客户定期对账确认销售数量和金额后，进行收入确认。	
②寄售模式	
公司根据销售合同或订单约定将产品运送至寄售客户指定的仓库，客户从寄售仓库中领用产品，公司与客户定期对账，确认对账期间客户从寄售仓库中实际领用的产品数量及金额后，根据双方确认的对账单进行收入确认。	
(2) 外销业务	
①非寄售模式	
1) 一般外销业务	
采用 FOB 及 CIF 贸易方式的，公司根据客户的销售合同或订单，完成相关产品的生产后，将产品出库，办理报关手续并取得报关单后，根据报关单确认收入；采用 DAP 贸易方式的，根据客户确认的签收单确认收入；采用 EXW 及 FCA 贸易方式的，以客户指定承运人上门提货为产品销售收入确认时点。	
2) 墨西哥皇裕销售业务	
墨西哥皇裕销售业务客户主要为墨西哥当地客户，无需报关。公司根据客户的销售合同或订单，完成相关产品的生产后，根据当地贸易习惯由客户或指定方自提，在将产品移交给客户或指定方时确认收入。	
②寄售模式	
外销寄售模式下收入确认方法与内销寄售模式相同。	
(3) 模具销售业务	
公司根据客户对模具产品规格、型号、技术参数等的要求生产出相应的模具后，将模具生产出的产品样品寄送至客户并由客户检验，并取得客户承认文件后，公司确认该模具产品的销售收入。	

1.1 营业收入的主要构成

(1) 按产品（服务）类别分类

单位：元

项目	2024 年 1 月—10 月		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
Busbar 及部件	149,008,677.63	21.14%	176,046,363.21	21.48%	147,686,596.47	21.08%
连接器及部件	141,109,942.56	20.02%	150,478,620.14	18.36%	126,366,482.21	18.04%
控制器部件	99,626,742.24	14.13%	93,496,924.12	11.41%	95,140,057.65	13.58%
传感器及部件	85,854,296.64	12.18%	93,804,679.54	11.45%	76,525,767.07	10.93%
电机部件	40,147,454.81	5.69%	75,609,671.06	9.23%	59,921,132.02	8.55%

散热零部件	31,872,611.55	4.52%	26,181,399.11	3.19%	27,994,863.47	4.00%
模具及工装	30,146,555.76	4.28%	43,105,022.41	5.26%	30,723,168.24	4.39%
其他	20,869,492.70	2.96%	38,809,264.37	4.74%	34,011,425.70	4.86%
主营业务收入合计	598,635,773.89	84.92%	697,531,943.97	85.12%	598,369,492.84	85.43%
其他业务收入合计	106,336,856.47	15.08%	121,983,564.22	14.88%	102,081,231.17	14.57%
合计	704,972,630.36	100.00%	819,515,508.20	100.00%	700,450,724.01	100.00%
原因分析	报告期内，公司营业收入分别为 70,045.07 万元、81,951.55 万元和 70,497.26 万元，其中主营业务收入占比分别为 85.43%、85.12%和 84.92%，比例较为稳定。公司主要产品为 Busbar 及部件、连接器及部件、控制器部件、传感器及部件等。公司主营业务突出，多年来深耕精密电子零组件，致力于成为汽车电子等相关应用领域的专业精密电子零组件配套服务商，积极扩张拓展下游产品应用，加深与现有客户合作，因此报告期内主营业务收入逐年增加。 公司其他业务收入主要系废料收入，包括废铜等金属废料和塑料废料。报告期内公司其他业务收入逐年增加，主要系公司业务增长带来产量的增加，废料销售金额相应增加。					

(2) 按地区分类
√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年 1 月—10 月		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
内销	497,612,130.77	70.59%	562,904,323.64	68.69%	524,127,836.37	74.83%
外销	207,360,499.59	29.41%	256,611,184.56	31.31%	176,322,887.65	25.17%
合计	704,972,630.36	100.00%	819,515,508.20	100.00%	700,450,724.02	100.00%
原因分析	报告期内，公司营业收入以内销为主，外销为辅，子公司墨西哥皇裕以海外客户为主。公司目前主要客户为森萨塔、法雷奥、博格华纳、翰昂等全球知名公司，并与其全球各地子分公司开展业务，因此报告期内存在一定比例外销金额。					

1) 境外销售业务的开展情况

①主要出口国和地区情况

公司报告期内境外销售地区分布情况如下：

单位：万元

销售地区	2024 年 1-10 月		2023 年		2022 年	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比

北美	10,733.40	51.76%	13,600.06	53.00%	7,847.60	44.51%
欧洲	8,382.55	40.42%	9,841.48	38.35%	7,630.36	43.27%
亚洲	1,620.11	7.81%	2,219.58	8.65%	2,154.33	12.22%
合计	20,736.05	100.00%	25,661.12	100.00%	17,632.29	100.00%

报告期内，公司境外销售地区主要为北美（包括墨西哥、美国、加拿大）、欧洲（包括法国、匈牙利、葡萄牙等国家），该等地区合计收入占各年外销收入比例分别为 。

②主要客户情况

报告期内，公司前五大境外客户的收入及其占外销收入比例情况如下：

单位：万元

期间	客户名称	收入金额	占比
2024 年 1-10 月	法雷奥	6,802.10	32.80%
	翰昂	4,039.77	19.48%
	博格华纳	4,006.78	19.32%
	森萨塔	3,886.82	18.74%
	马勒	541.82	2.61%
	合计	19,277.30	92.97%
2023 年	法雷奥	7,737.78	30.15%
	翰昂	7,421.74	28.92%
	森萨塔	3,632.86	14.16%
	博格华纳	3,342.31	13.02%
	马勒	1,173.38	4.57%
	合计	23,308.06	90.83%
2022 年	法雷奥	7,312.10	41.47%
	翰昂	4,581.99	25.99%
	博格华纳	1,972.40	11.19%
	森萨塔	1,569.02	8.90%
	延锋国际	448.95	2.55%
	合计	15,884.46	90.09%

③公司与主要境外客户签订框架协议的情况、境外销售模式、订单获取方式、定价原则、结算

方式、信用政策

客 户 名 称	框架协议情况	销售 模式	订单获 取方式	定价原则	结 算 方 式	信用 政策
法雷奥	签订有集团整体采购通则，内容主要为通用条款	直销	同一集团境内客户推荐	内部以成本加成为基础，供应商竞价以及双方协商共同定价	银行转账	月结120天
翰昂	签订有框架协议，内容为通用条款	直销	同一集团境内客户推荐	内部以成本加成为基础，双方协商	银行转账	月结60天
博格华纳	集团中 BORGWARNER EMISSIONS SYSTEMS PORTUGAL 、 BORGWARNER TURBO AND EMISSIONS SYSTEMS DE MEXICO SA DE CV 与公司签订有框架协议，内容主要为确认寄售模式及其他通用条款	直销	同一集团境内客户推荐	内部以成本加成为基础，供应商竞价以及双方协商共同定价	银行转账	月结90天
森萨塔	集团中 SENSATA TECHNOLOGIES,INC. 与公司签订有框架协议，内容为通用条款	直销	同一集团境内客户推荐	内部以成本加成为基础，同领域供应商竞价	银行转账	月结90天
马勒	签订有框架协议，内容为通用条款	直销	同一集团境内客户推荐	内部以成本加成为基础，同领域供应商竞价	银行转账	月结90天
延锋国际	签订有框架协议，内容为通用条款	直销	同一集团境内客户推荐	内部以成本加成为基础，同领域供应商竞价	银行转账	月结90天

公司与境外客户签订框架协议内容以通用条款为主，实际以销售订单作为业务合同，销售订单约定明确产品品种、销售单价、交货日期、交货方式等。

④境内外毛利率差异原因及合理性

报告期内，公司境内外毛利率差异情况如下：

项目	2024 年 1-10 月	2023 年	2022 年
内销	22.56%	19.95%	20.82%
外销	31.50%	24.96%	26.28%

报告期各期，公司内销毛利率均低于外销毛利率，主要原因系①外销客户相对较少，集中于法雷奥、森萨塔、博格华纳、翰昂，上述客户均为汽车行业知名的电子零部件厂商，对产品质量、性能要求较高，同时其终端产品单价较高，整体价格敏感度较低，给予公司的单价和毛利空间较高。

而内销客户除了上述客户在境内的下属公司外，还有较多汽车行业其他内资客户以及 3C、工业等其他领域的客户，议价空间相对较小。②对于境外客户，地域、语言、营商环境等存在一定天然门槛，供应商更换及沟通成本较高，其与供应商合作一般较为稳定。同时，国内产业链基础较为健全，竞争较为激烈，导致境内客户对于产品价格预期较低，议价能力较强；③废料业务主要为内销收入，报告期各期废料业务毛利率分别为-0.51%、2.28%和 4.20%，远低于主营业务毛利率，也一定程度上导致内销毛利率低于外销。

⑤汇率波动对公司业绩的影响

报告期内，公司境外客户主要以美元、欧元和墨西哥比索进行定价及结算，因此境外销售一定程度上会受到美元兑人民币、欧元兑人民币、墨西哥比索兑人民币汇率波动的影响。此外，子公司墨西哥皇裕以墨西哥比索为记账本位币，主要客户以美元进行结算，因此其业绩还会受到美元兑墨西哥比索汇率波动影响。报告期各期，公司财务费用-汇兑损益占净利润比重情况如下：

单位：万元

项目	2024 年 1-10 月	2023 年	2022 年
财务费用-汇兑损益	154.69	-597.70	-126.42
净利润	6,120.09	5,221.78	4,301.99
占比	2.53%	-11.45%	-2.94%

报告期内，2022 年度及 2024 年 1-10 月财务费用-汇兑损益占净利润比例均较低，对公司业绩影响较小；2023 年占比为-11.45%，高于 2022 年和 2024 年 1-10 月，主要原因系 2023 年度美元兑人民币、欧元兑人民币汇率，以及美元兑墨西哥比索汇率波动较大。

2) 出口退税等税收优惠的具体情况，进口国和地区的进口、外汇等政策变化以及国际经贸关系对公司持续经营能力的影响情况

根据财政部、国家税务总局《关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》（财税[2012]39 号）和《关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32 号）等文件的规定，公司负责出口业务的境内母子公司出口产品适用增值税“免退税”政策。报告期内，公司向境外销售货物的出口退税率为 13%。公司办理了出口退（免）税备案手续，并按照国家法律规定的增值税税率向境外客户开具销售货物增值税发票。

报告期内，公司主要境外客户分布于北美、欧洲的多个国家，所处地区分散，不存在对某一地区的依赖。除因中美贸易摩擦，美国对中国进口商品加征关税外，报告期内公司其他主要出口地区未对公司产品加征关税、进口配额等贸易壁垒或存在贸易摩擦的情形。美国加征关税对公司经营业绩影响如下：

①直接向美国销售部分

报告期内，公司直接向美国销售产品主要由母公司和境内子公司直接出口至美国，以及少量由子公司墨西哥皇裕生产并出口至美国。截至目前，美国对墨西哥进口、中国进口产品征收关税政策情况如下：

a.墨西哥进口产品：2025 年 3 月 4 日起，除符合《美墨加贸易协定》（USMCA）的商品仍维持零关税外，美国对墨西哥其他所有商品加征 25%的关税；

b.中国进口产品：2025 年 5 月 12 日，根据《中美日内瓦经贸会谈联合声明》，美国取消了对中国商品加征的 91%关税，剩余 34%的“对等关税”中，24%暂停实施 90 天（至 2025 年 8 月 12 日），仅保留 10%的基准税率，以及原 20%芬太尼关税，目前关税率为 30%。

单位：万元

项目		2024 年 1-10 月	2023 年	2022 年
报告期净利润		6,120.09	5,221.78	4,301.99
根据目前美国对中国 30%关税税率、对墨西哥 25%关税税率计算影响	美国加征关税对公司净利润的影响金额	-568.72	-395.27	-282.00
	扣除加征关税影响后的公司净利润	5,551.37	4,826.51	4,019.99
根据未来对中国恢复 54%关税税率、对墨西哥 25%关税税率计算影响	美国加征关税对公司净利润的影响金额	-568.72	-531.37	-363.77
	扣除加征关税影响后的公司净利润	5,551.37	4,690.41	3,938.22

注 1：美国加征关税对公司净利润的影响金额=境内公司向美国客户销售收入*关税税率*（1-企业所得税税率）+墨西哥子公司向美国客户销售收入*关税税率*（1-当地企业所得税税率）。
注 2：如公司向美国客户的销售收入×公司承担加征关税的比例金额，大于销售毛利金额，则关税对公司净利润的影响金额=销售毛利金额×(1-企业所得税税率)。

②向墨西哥客户销售，被组装后最终向美国出口的部分

根据最新关税政策，除符合《美墨加贸易协定》（USMCA）的商品仍维持零关税外，美国对墨西哥其他所有商品加征 25%的关税。假设公司销往墨西哥客户的产品被组装后最终销往美国的比例为 90%，美国拟对墨西哥加征关税对公司净利润的影响测算如下：

单位：万元

项目		2024 年 1-10 月	2023 年	2022 年
报告期净利润		6,120.09	5,221.78	4,301.99
假设公司承担加征关税的比例为	关税对公司净利润的影响金额	-750.01	-1,102.01	-480.82
	扣除加征关税影响后的公司净利	5,370.08	4,119.77	3,821.17

15%	润			
假设公司承担加征关税的比例为25%	关税对公司净利润的影响金额	-1,062.48	-1,391.93	-614.57
	扣除加征关税影响后的公司净利润	5,057.60	3,829.85	3,687.42

注 1：关税对公司净利润的影响金额=公司向墨西哥客户的销售收入×90%×公司承担拟加征关税的比例×(1-企业所得税税率)。

注 2：如公司向墨西哥客户的销售收入×90%×公司承担拟加征关税的比例金额，大于销售毛利金额，则关税对公司净利润的影响金额=销售毛利金额×(1-企业所得税税率)。

③结合以上两类关税对经营业绩的影响

综合公司直接向美国销售部分，以及向墨西哥客户销售，被组装后最终向美国出口的部分，选择最高税率进行测算，对净利润的影响如下：

单位：万元

项目		2024 年 1-10 月	2023 年	2022 年
报告期净利润		6,120.09	5,221.78	4,301.99
根据未来对中国恢复 54%关税税率、对墨西哥 25%关税税率计算影响	关税对公司净利润的影响金额	-568.72	-531.37	-363.77
假设公司承担加征关税的比例为 25%	关税对公司净利润的影响金额	-1,062.48	-1,391.93	-614.57
关税对公司净利润的影响金额合计		-1,631.20	-1,923.30	-978.34
扣除加征关税影响后的公司净利润		4,488.89	3,298.48	3,323.65

综合来看，国际关税的政策变化对公司净利润会产生一定的负面影响，但不构成重大不利障碍，不会对公司未来生产经营产生重大不利影响。

3）主要境外客户与公司及其关联方是否存在关联方关系及资金往来

报告期内，公司主要境外客户与公司及其关联方不存在关联方关系或正常业务以外的其他资金往来。

- (3) 按生产方式分类
☐适用 ☒不适用
- (4) 按销售方式分类
☐适用 ☒不适用
- (5) 其他分类
☐适用 ☒不适用

2. 公司收入冲回情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

期间	客户	产品	冲回原因	影响金额	原确认收入时间
2022 年度	多个客户	多个产品	退货	3,675,423.33	2022 年度
2023 年度	多个客户	多个产品	退货	2,728,046.72	2023 年度
2024 年 1-10 月	多个客户	多个产品	退货	2,326,046.02	2024 年 1-10 月
合计	-	-	-	8,729,516.07	-

报告期各期，公司的收入冲回金额分别为 367.54 万元、272.80 万元和 232.60 万元，主要为退货，占各期营业收入的比例分别为 0.52%、0.33%、0.33%，金额及占比均较小。

3. 其他事项

√适用 □不适用

（1）寄售模式销售收入金额及占比情况

报告期内，公司寄售模式销售收入金额及占比情况如下：

单位：万元

项目	2024 年 1-10 月	2023 年	2022 年
寄售模式销售收入	15,682.55	11,093.89	9,372.44
营业收入	70,619.06	82,055.24	70,309.51
占比	22.21%	13.52%	13.33%

报告期各期，公司寄售模式销售收入分别为 9,372.44 万元、11,093.89 万元和 15,682.55 万元，占营业收入的比例分别为 13.33%、13.52%和 22.21%，收入金额与占比均呈现逐年上升趋势。

（2）寄售模式对应的主要客户及产品类型

报告期内，公司寄售模式客户主要情况如下：

单位：万元

期间	客户名称	产品类型	收入金额
2024 年 1-10 月	法雷奥	连接器及部件、Busbar 及部件、传感器及部件	6,549.35
	博格华纳	连接器及部件、Busbar 及部件、电机部件、散热零部件	5,600.82
	森萨塔	传感器及部件、控制器部件、连接器及部件	1,927.00
	汉拿科锐动	连接器及部件	1,274.98
	海拉	散热零部件	208.66
	合计		15,560.82
2023 年	法雷奥	连接器及部件、Busbar 及部件、传感器及部件	2,467.54
	博格华纳	连接器及部件、Busbar 及部件、散热零部件	5,012.19
	森萨塔	传感器及部件、控制器部件、Busbar 及部件	2,253.31

	汉拿科锐动	连接器及部件	844.01
	海拉	散热零部件	411.57
	合计		10,988.63
2022 年	法雷奥	连接器及部件、Busbar 及部件、传感器及部件	1,406.82
	博格华纳	连接器及部件、Busbar 及部件、传感器及部件、散热零部件	3,367.74
	森萨塔	传感器及部件、控制器部件	2,552.75
	海拉	散热零部件	1,191.92
	汉拿科锐动	连接器及部件	724.84
	合计		9,244.07

报告期内，寄售模式前五大客户销售收入分别为 9,244.07 万元、10,988.63 万元和 15,560.82 万元，主要产品类型包括连接器及部件、Busbar 及部件、电机部件、散热零部件、传感器及部件和控制器部件等。

（3）寄售模式具体过程，采用寄售模式销售符合行业惯例

公司寄售模式销售过程如下：公司根据客户订单或预测订单进行备货、生产，并将产品运送至客户指定库存仓库。在客户领用之前，位于指定仓库的产品所有权归公司，客户领用产品后，产品的所有权转移至客户。客户根据其生产需求自库存仓库领用产品，并按照双方约定进行财务核对，公司与每个寄售模式客户均有固定的对账时间和对账周期，双方在约定的对账时间核对对账周期内的产品领用情况，经公司业务人员核对数量、结算价格后，公司根据客户实际领用产品数量及金额，确认收入。

采用寄售模式的原因系客户主动要求，寄售模式是汽车相关行业常用的销售模式之一，森萨塔、博格华纳、法雷奥、汉拿科锐动、海拉均属于汽车行业知名供应商，采用寄售模式，客户可随时从仓库取用原料，便于仓储管理，提高生产效率，实现精益化生产。寄售模式还有助于公司提升客户黏性，对客户需求变化进行动态监控，完善备货机制。因此，公司对部分大客户采用寄售模式销售，具备商业合理性。

同行业可比公司采用寄售模式销售的情况，及其收入确认政策统计如下：

可比公司	寄售模式收入确认政策
合兴股份	采用寄售仓模式进行销售的，公司根据销售合同约定将产品运送至寄售客户指定的仓库，并依据相关合同条款承担相应的运输费用，客户从寄售仓库中领用产品，公司与客户根据合同约定定期对账，确认对账期间客户从寄售仓库中实际领用的产品数量及金额后，根据双方确认的对账单进行收入确认、开具发票、记录应收账款，并根据约定的信用期收取货款。
兴瑞科技	公司根据与客户签订的销售合同或订单，完成相关产品的生产后，将产品运送至

	客户指定仓库，公司与客户定期（通常每月对账一次）对账确认所领用的产品数量和金额后，确认寄售产品的销售收入。
西典新能	1、内销 VMI 模式：公司将产品运送至客户指定的仓库，客户根据生产情况领用产品，公司通过查询客户供应商系统发布的领用数据核对领用情况，双方核对无误后确认收入； 2、外销 VMI 模式：公司将产品运送至客户指定的国外第三方仓库，在客户从国外第三方仓库领用产品后，公司取得领用清单或相关领用凭证，双方核对无误后确认收入。

同行业可比公司寄售模式下，均根据客户实际领用产品情况，以对账的形式确认领用产品数量和金额，确认收入。公司与同行业可比公司寄售模式下的收入确认政策一致，符合行业惯例。

（三） 营业成本分析

1. 成本归集、分配、结转方法

公司生产成本主要核算内容包括直接材料、直接人工及制造费用，具体的归集、分配、结转方法如下：

①直接材料

直接材料是指生产过程中直接用于产品生产的主要材料，按照实际领料时填制的生产工单直接归集、分配。

②直接人工

直接人工主要为与产品生产直接相关的人员工资、职工福利费、社会保险费、医疗保险费、住房公积金等。直接人工投入根据产品工时分摊计入产品成本。

③制造费用

制造费用核算生产过程中发生的间接费用，包括车间辅助人员的薪酬、厂房及生产设备的折旧费、水电费、外协加工费等，按照工时比例在不同产品间进行分摊。

2. 成本构成分析

（1） 按照产品（服务）分类构成：

单位：元

项目	2024 年 1 月—10 月		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
Busbar 及部件	99,497,136.84	18.85%	121,089,516.75	18.81%	96,726,119.01	17.74%
连接器及部件	94,934,790.14	17.98%	113,563,603.77	17.64%	97,772,663.79	17.94%
控制器部件	74,710,711.69	14.15%	74,183,830.02	11.52%	76,178,151.01	13.97%
传感器及部件	67,638,005.59	12.81%	74,147,547.51	11.52%	56,136,956.09	10.30%
电机部件	31,215,260.32	5.91%	59,930,436.48	9.31%	45,593,990.52	8.36%

散 热 零 部件	22,466,209.16	4.26%	19,981,740.78	3.10%	22,748,849.14	4.17%
模 具 及 工装	18,771,344.69	3.56%	29,788,041.70	4.63%	20,003,760.10	3.67%
其他	17,443,730.91	3.30%	33,084,880.57	5.14%	29,718,416.49	5.45%
主 营 业 务 成本	426,677,189.34	80.83%	525,769,597.57	81.67%	444,878,906.15	81.61%
其 他 业 务 成本	101,186,771.39	19.17%	117,982,102.33	18.33%	100,226,929.42	18.39%
合 计	527,863,960.73	100.00%	643,751,699.90	100.00%	545,105,835.57	100.00%
原因分析	报告期内，公司营业成本分别为 54,510.58 万元、64,375.17 万元和 52,786.40 万元，其中主营业务成本占比分别为 81.61%、81.67%和 80.83%，与主营业务收入占营业收入比例相匹配。公司主营业务成本主要为 Busbar 及部件、连接器及部件、控制器部件、传感器及部件等产品的成本，报告期内，主营业成本逐年增长，与公司销售规模的增长趋势一致。 报告期内，公司其他业务成本主要为废料销售成本，与其他业务收入相匹配。					

(2) 按成本性质分类构成：

单位：元

项目	2024 年 1 月—10 月		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
直接材料	355,962,850.26	67.43%	447,869,573.79	69.57%	376,639,266.45	69.09%
直接人工	35,573,298.41	6.74%	43,194,106.21	6.71%	45,288,486.51	8.31%
制造费用	136,327,812.06	25.83%	152,688,019.90	23.72%	123,178,082.61	22.60%
合 计	527,863,960.73	100.00%	643,751,699.90	100.00%	545,105,835.57	100.00%
原因分析	报告期内，公司营业成本中以直接材料为主，占比分别为 69.09%、69.57%和 67.43%，比例较为稳定。公司成本性质构成符合产品类型和行业特征。					

(3) 其他分类

☐适用 ☒不适用

3. 其他事项

☐适用 ☒不适用

(四) 毛利率分析

1. 按产品（服务）类别分类

单位：元

2024 年 1 月—10 月			
项目	收入	成本	毛利率
Busbar 及部件	149,008,677.63	99,497,136.84	33.23%

连接器及部件	141,109,942.56	94,934,790.14	32.72%
控制器部件	99,626,742.24	74,710,711.69	25.01%
传感器及部件	85,854,296.64	67,638,005.59	21.22%
电机部件	40,147,454.81	31,215,260.32	22.25%
散热零部件	31,872,611.55	22,466,209.16	29.51%
模具及工装	30,146,555.76	18,771,344.69	37.73%
其他	20,869,492.70	17,443,730.91	16.42%
主营业务	598,635,773.89	426,677,189.34	28.73%
其他业务	106,336,856.47	101,186,771.39	4.84%
合计	704,972,630.36	527,863,960.73	25.12%

原因分析

报告期各期，公司综合毛利率分别为 **22.18%**、**21.45%**和 **25.12%**，其中主营业务毛利率分别为 **25.65%**、**24.62%**和 **28.73%**，公司主要产品中，连接器及部件、控制器部件和传感器及部件的毛利率波动较大，其中连接器及部件的毛利率从 2022 年的 **22.63%**提高至 2024 年 1-10 月的 32.72%，控制器部件的毛利率从 2022 年的 **19.93%**提高至 2024 年 1-10 月的 25.01%，传感器及部件的毛利率则从 2022 年的 **26.64%**下降至 21.22%。

公司连接器及部件类产品的毛利率上升，主要是由于公司优化了产品内部结构，高附加值的型号占比不断上升，提高了整体的毛利率水平。具体型号来看，公司通过不断提高自身产品的工艺水平和技术含量，迭代升级了盖子连接器、VDA 模块等型号，此类型号的连接器工艺复杂、技术含量较高、所含零部件较多，产品附加值和毛利率较高。

公司控制器部件类产品毛利率在 2023 年和 2022 年基本保持平稳，但在 2024 年 1-10 月上升了 **4.35** 个百分点，主要是由于公司在当期新增了一些控制器部件类产品，新型号的毛利率高于原有型号，推动了当期整体毛利率水平的上升。

公司传感器及部件的毛利率在 2023 年有所下降，同比降低了 **5.68** 个百分点，主要是公司对森萨塔宝应子公司的传感器产品销售毛利率逐渐下降，同时 2023 年墨西哥皇裕取得森萨塔墨西哥子公司的传感器成品生产业务，受外购零部件价格上升影响，毛利率较低，上述因素共同作用下导致公司 2023 年传感器毛利率同比下降。

综上，报告期内连接器及部件等细分产品毛利率存在一定波动，主要系产品结构、客户结构以及原材料价格变化所致，从而导致公司主营业务毛利率有所波动。

公司其他业务毛利率分别为 **1.82%**、**3.28%**和 **4.84%**，主要系废料销售业务毛利受金属废料回收市价波动影响，导致其他业务毛利率的变动。

2023 年度			
项目	收入	成本	毛利率
Busbar 及部件	176,046,363.21	121,089,516.75	31.22%
连接器及部件	150,478,620.14	113,563,603.77	24.53%
控制器部件	93,496,924.12	74,183,830.02	20.66%
传感器及部件	93,804,679.54	74,147,547.51	20.96%
电机部件	75,609,671.06	59,930,436.48	20.74%
散热零部件	26,181,399.11	19,981,740.78	23.68%
模具及工装	43,105,022.41	29,788,041.70	30.89%
其他	38,809,264.37	33,084,880.57	14.75%
主营业务	697,531,943.97	525,769,597.57	24.62%
其他业务	121,983,564.22	117,982,102.33	3.28%
合计	819,515,508.20	643,751,699.90	21.45%
原因分析	见 2024 年 1-10 月分析。		

2022 年度			
项目	收入	成本	毛利率
Busbar 及部件	147,686,596.47	96,726,119.01	34.51%
连接器及部件	126,366,482.21	97,772,663.79	22.63%
控制器部件	95,140,057.65	76,178,151.01	19.93%
传感器及部件	76,525,767.07	56,136,956.09	26.64%
电机部件	59,921,132.02	45,593,990.52	23.91%
散热零部件	27,994,863.47	22,748,849.14	18.74%
模具及工装	30,723,168.24	20,003,760.10	34.89%
其他	34,011,425.70	29,718,416.49	12.62%
主营业务	598,369,492.84	444,878,906.15	25.65%
其他业务	102,081,231.17	100,226,929.42	1.82%
合计	700,450,724.01	545,105,835.57	22.18%
原因分析	见 2024 年 1-10 月分析。		

2. 与可比公司毛利率对比分析

公司	2024 年 1 月—10 月	2023 年度	2022 年度
申请挂牌公司	25.12%	21.45%	22.18%
西典新能	-	18.35%	17.80%
合兴股份	-	32.68%	30.34%
兴瑞科技	-	26.91%	26.35%
徕木股份	-	26.42%	25.74%
可比公司平均毛利率	-	26.09%	25.06%
原因分析	报告期内，公司毛利率分别为 22.18%、21.45%和 25.12%。公司毛利率与可比公司对比差异较小，处于行业中等水平，与可比公司的差异主		

	要系具体产品结构和客户结构的差异。公司毛利率略低于可比公司平均毛利率，主要原因系合兴股份各年度毛利率较高，其变速箱管理系统部件毛利率较高。此外，公司废料销售规模较合兴股份更大，造成综合毛利率一定程度的降低。
--	---

注 1：数据来源于上市公司年度报告或其他公开披露的文件。

注 2：可比公司未披露 2024 年 1-10 月的毛利率数据。

3. 其他分类

☐适用 ☒不适用

4. 其他事项

☐适用 ☒不适用

（五） 主要费用、占营业收入的比重和变化情况

1. 期间费用分析

项目	2024 年 1 月—10 月	2023 年度	2022 年度
营业收入（元）	704,972,630.36	819,515,508.20	700,450,724.02
销售费用（元）	11,572,267.45	14,215,887.22	10,245,781.35
管理费用（元）	58,180,435.02	65,090,585.59	59,095,742.51
研发费用（元）	35,883,251.96	33,040,489.71	27,388,522.14
财务费用（元）	7,629,906.19	1,929,245.41	5,308,005.83
期间费用总计（元）	113,265,860.62	114,276,207.93	102,038,051.83
销售费用占营业收入的比重	1.64%	1.73%	1.46%
管理费用占营业收入的比重	8.25%	7.94%	8.44%
研发费用占营业收入的比重	5.09%	4.03%	3.91%
财务费用占营业收入的比重	1.08%	0.24%	0.76%
期间费用占营业收入的比重总计	16.07%	13.94%	14.57%
原因分析	报告期内，公司期间费用分别为 10,203.81 万元、11,427.62 万元和 11,326.59 万元，占营业收入比重分别为 14.57%、13.94%和 16.07%。随着公司业务规模的扩大，期间费用呈现上升的趋势，2023 年期间费用占营业收入比重有所下降，主要系 2023 年公司营业收入增长较快导致。		

2. 期间费用主要明细项目

（1） 销售费用

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年 1 月—10 月	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	7,986,624.36	9,534,121.13	7,461,501.39
佣金	1,388,256.72	1,561,390.16	778,146.44
业务招待费	1,193,293.44	1,160,020.65	529,508.44

交通费	125,879.61	250,046.60	166,974.90
差旅费	369,691.87	608,278.02	390,002.63
折旧与摊销	230,587.36	254,660.07	241,748.59
办公费	29,681.34	141,960.23	94,414.74
其他	248,252.75	705,410.36	583,484.22
合计	11,572,267.45	14,215,887.22	10,245,781.35
原因分析	报告期内，公司销售费用分别为 1,024.58 万元、1,421.59 万元和 1,157.23 万元。报告期内销售费用呈现上升趋势，主要原因系随着公司营业收入规模的增长，与业务相关的业务招待费、佣金等相应增加。 此外，为满足业务需求，公司销售人员数量有所增加，职工薪酬相应增加，导致销售费用的增长。		

(2) 管理费用

单位：元

项目	2024 年 1 月—10 月	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	41,803,584.21	44,088,658.64	41,091,754.17
折旧与摊销	7,361,639.96	8,093,948.32	7,311,231.83
水电费	1,043,445.95	1,579,643.36	1,678,470.98
差旅费	1,362,782.15	1,822,836.96	1,277,517.37
办公费	1,632,603.36	2,885,669.91	1,983,133.90
咨询服务费	697,779.79	1,023,114.37	1,102,525.49
业务招待费	846,020.90	862,259.30	736,216.47
中介机构费	1,323,706.01	669,167.26	147,062.65
其他	2,108,872.69	4,065,287.47	3,767,829.65
合计	58,180,435.02	65,090,585.59	59,095,742.51
原因分析	报告期内，公司管理费用分别为 5,909.57 万元、6,509.06 万元和 5,818.04 万元。报告期内管理费用呈上升趋势，随着公司生产经营规模扩大，公司管理人员数量上升，相应的薪酬支出增加，系管理费用上升的主要因素。 此外，报告期内公司管理用固定资产、使用权资产均有所增加，导致折旧费用相应增加；公司 2024 年启动挂牌工作，发生相应的中介机构服务费用，导致中介机构费较 2023 年增加较多。		

(3) 研发费用

单位：元

项目	2024 年 1 月—10 月	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	26,201,227.81	22,758,820.20	19,978,888.19

直接材料	5,924,386.51	6,567,719.40	5,073,784.40
其他间接费用	3,757,637.64	3,713,950.11	2,335,849.55
合计	35,883,251.96	33,040,489.71	27,388,522.14
原因分析	报告期内，公司研发费用分别为 2,738.85 万元、3,304.05 万元和 3,588.33 万元，呈逐年上升趋势，主要原因系公司持续增加研发项目，研发人员和材料投入有所增加。报告期内，公司不存在研发支出资本化的情形。		

（4） 财务费用

单位：元

项目	2024 年 1 月—10 月	2023 年度	2022 年度
利息支出	6,162,404.99	8,100,408.60	6,254,636.11
减：利息收入	189,139.77	593,445.13	424,628.76
银行手续费	109,710.27	399,292.31	742,242.49
汇兑损益	1,546,930.70	-5,977,010.37	-1,264,244.01
合计	7,629,906.19	1,929,245.41	5,308,005.83
原因分析	报告期内，公司财务费用分别为 530.80 万元、192.92 万元、762.99 万元。公司财务费用的变动主要系汇兑损益的变动导致。2023 年公司汇兑收益较大，主要原因系公司外销客户多以美元及欧元结算，2023 年美元、欧元对人民币汇率上升较多。2024 年 1-10 月公司汇兑损失有所增加，主要原因系 2024 年 1-10 月墨西哥比索对美元汇率有所下降，导致一定汇兑损失。		

3. 其他事项

□适用 √不适用

（六） 影响经营成果的其他主要项目

1. 其他收益

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年 1 月—10 月	2023 年度	2022 年度
稳岗返还、培训补贴等	1,218,500.00	678,866.62	988,835.54
个税手续费返还等	43,338.73	44,966.45	52,728.27
增值税加计抵减、减免退税等	5,139,240.32	256,100.00	17,204.94
产出贡献土地补贴	-	1,428,571.43	1,428,571.43
与资产相关的政府补助摊销	119,883.30	72,608.31	-
合计	6,520,962.35	2,481,112.81	2,487,340.18

具体情况披露：

报告期内，公司其他收益分别为 248.73 万元、248.11 万元、652.10 万元。母公司自 2023 年起享受增值税加计抵减政策，实际申报时于 2024 年初取得 2023 年度加计抵减税额，导致 2024 年

1-10 月其他收益增加较多。

2. 投资收益

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年 1 月—10 月	2023 年度	2022 年度
应收款项融资贴现费用	-277,287.48	-91,055.10	-18,542.99
合计	-277,287.48	-91,055.10	-18,542.99

具体情况披露：

报告期内，公司投资收益分别为-1.85 万元、-9.11 万元及-27.73 万元，主要系应收款项融资贴现利息，公司应收款项融资均为信用等级较高的银行承兑汇票。2024 年 1-10 月投资收益有所降低，主要系公司 2024 年 1-10 月存在较多银行承兑汇票贴现情况，因此贴现利息金额有所增加。

3. 其他利润表科目

√适用 □不适用

单位：元

税金及附加科目			
项目	2024 年 1 月—10 月	2023 年度	2022 年度
城市维护建设税	1,011,772.87	1,491,496.18	1,241,904.78
教育费附加	586,659.62	876,197.01	730,273.91
地方教育费附加	391,106.42	584,131.32	486,849.26
印花税	413,935.34	364,697.03	223,977.92
房产税	174,711.60	232,948.80	239,629.12
土地使用税	17,940.60	23,920.80	23,920.80
车船使用税	1,869.68	2,370.80	300.00
合计	2,597,996.13	3,575,761.94	2,946,855.79

具体情况披露

报告期内，公司税金与附加金额分别为 294.69 万元、357.58 万元、259.80 万元，主要为城市维护建设税、教育费附加、地方教育费附加及印花税。报告内各期税金及附加金额变动较小。

单位：元

信用减值损失科目			
项目	2024 年 1 月—10 月	2023 年度	2022 年度
应收账款信用减值损失	-1,431,383.80	231,909.42	-2,619,268.86
其他应收款信用减值损失	829,846.94	-602,589.11	-343,235.67
合计	-601,536.86	-370,679.69	-2,962,504.53

具体情况披露

报告期内，公司信用减值损失为根据公司坏账政策计提的应收账款及其他应收款坏账准备。2023 年信用减值损失较 2022 年有所降低，主要原因系公司加强应收账款回款管理，当年收回的

应收账款金额略多于新增金额，故转回信用减值损失金额略多于计提金额；2024 年 1-10 月信用减值损失同样较 2022 年有所降低，主要原因系公司收回较多账龄一年以上的其他应收款，故转回的信用减值损失金额较大。

单位：元

资产减值损失科目			
项目	2024 年 1 月—10 月	2023 年度	2022 年度
存货跌价损失	-4,278,886.65	-2,877,644.73	-3,075,541.21
合计	-4,278,886.65	-2,877,644.73	-3,075,541.21

具体情况披露

报告期内，公司资产减值损失全部为计提的存货跌价损失。

4. 非经常性损益情况

单位：元

项目	2024 年 1 月—10 月	2023 年度	2022 年度
1. 非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	789,807.73	8,301.78	-82,245.75
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	2,693,251.03	1,184,155.65	521,500.00
3. 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	78,293.00	199,779.71	36,980.55
4. 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	4,956,115.86	15,043,222.05	-342,597.18
5. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	30,107.33	-13,372.34	-116,197.15
减：所得税影响数	537,141.44	206,924.03	54,014.50
少数股东权益影响额（税后）			
非经常性损益净额	8,010,433.51	16,215,162.82	-36,574.03

5. 报告期内政府补助明细表

√适用 □不适用

单位：元

补助项目	2024 年 1 月—10 月	2023 年度	2022 年度	与资产相关/与收益相关	经常性/非经常性损益	备注
增值税加计抵减、减免退税等	5,139,240.32	256,100.00	17,204.94	与收益相关	经常性	-
培训补贴款、研发补助等	299,000.00	176,398.10	685,735.54	与收益相关	非经常性	-

稳岗返还、扩岗补贴	1,500.00	173,243.52	1,500.00	与收益相关	经常性	-
培训补贴	187,200.00	329,225.00	301,600.00	与收益相关	非经常性	-
昆山旅游度假区经济发展局房租补贴	730,800.00	-	-	与收益相关	非经常性	-
省级专精特新补助	500,000.00	300,000.00	-	与收益相关	非经常性	-
企业高质量发展奖励	422,486.73	85,000.00	-	与收益相关	非经常性	-
经济发展局拨付的企业贡献奖金	200,000.00	-	-	与收益相关	非经常性	-
其他奖励	72,381.00	25,000.00	11,000.00	与收益相关	非经常性	-
高新技术企业奖励	50,000.00	86,000.00	-	与收益相关	非经常性	-
紧缺高技能人才培养单位奖励	60,000.00	-	-	与收益相关	非经常性	-
优秀攻关项目资金	50,000.00	-	-	与收益相关	非经常性	-
工会经费退费、个税手续费返还	43,338.73	44,966.45	52,728.27	与收益相关	经常性	-
财政贴息	-	-	108,000.00	与收益相关	非经常性	-
经济高质量发展先进企业奖励	-	200,000.00	-	与收益相关	非经常性	-
专项补助发展资金	-	16,000.00	358,000.00	与收益相关	非经常性	-
产出贡献土地补贴	-	1,428,571.43	1,428,571.43	与收益相关	非经常性	-
技术改造综合奖补资金项目	56,550.00	28,275.00	-	与资产相关	非经常性	-
扬州市中小企业专项发展资金	63,333.30	44,333.31	-	与资产相关	非经常性	-

七、 资产质量分析

（一） 流动资产结构及变化分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年 1 月—10 月		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
货币资金	27,068,961.57	5.29%	46,390,243.68	9.57%	35,112,630.43	7.57%
应收票据	4,096,281.59	0.80%	3,378,229.36	0.70%	2,878,314.29	0.62%

应收账款	255,502,571.72	49.97%	233,575,305.56	48.16%	235,391,938.80	50.72%
应收款项融资	10,892,121.82	2.13%	4,710,558.35	0.97%	5,569,436.82	1.20%
预付款项	8,861,348.73	1.73%	11,615,854.53	2.40%	8,679,457.84	1.87%
其他应收款	1,424,907.27	0.28%	11,686,033.54	2.41%	7,608,452.47	1.64%
存货	189,532,951.06	37.07%	162,412,028.84	33.49%	161,441,859.99	34.78%
其他流动资产	13,965,458.35	2.73%	11,180,896.85	2.31%	7,456,162.81	1.61%
合计	511,344,602.11	100.00%	484,949,150.71	100.00%	464,138,253.45	100.00%
构成分析	报告期内，公司流动资产总额分别为 46,413.83 万元、48,494.92 万元、51,134.46 万元，占总资产比例分别为 74.56%、72.99%和 72.87%，主要由货币资金、应收账款、存货等项目构成。报告期内，公司流动资产金额逐年增加，主要原因系随着业务规模的扩张，应收账款、存货等金额相应增长。					

1、货币资金

√适用 □不适用

(1) 期末货币资金情况

单位：元

项目	2024 年 10 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
库存现金			16,225.36
银行存款	27,067,961.57	46,389,243.68	33,959,325.07
其他货币资金	1,000.00	1,000.00	1,137,080.00
合计	27,068,961.57	46,390,243.68	35,112,630.43
其中：存放在境外的款项总额	5,691,003.50	12,888,160.96	2,784,119.85

(2) 其他货币资金

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年 10 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
质押借款保证金			1,136,080.00
ETC 保证金	1,000.00	1,000.00	1,000.00
合计	1,000.00	1,000.00	1,137,080.00

(3) 其他情况

√适用 □不适用

报告期内，公司存放在境外的款项中，2022 年 12 月 31 日存放在墨西哥的款项为 214.27 万元，存放在香港的款项 64.14 万元；2023 年 12 月 31 日存放在墨西哥的款项为 1,254.06 万元，存放在香港的款项 34.76 万元；2024 年 10 月 31 日存放在墨西哥的款项为 554.13 万元，存放在香港的款项 14.97 万元。

2、交易性金融资产

☐适用 ☒不适用

3、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

☐适用 ☒不适用

4、应收票据

☒适用 ☐不适用

(1) 应收票据分类

单位：元

项目	2024 年 10 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	4,096,281.59	3,378,229.36	2,878,314.29
商业承兑汇票			
合计	4,096,281.59	5,540,290.88	4,375,526.20

(2) 期末已质押的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

(3) 因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已经背书给他方但尚未到期的票据前五名情况

☒适用 ☐不适用

出票单位	出票日期	到期日	金额（元）
杭州山科智能科技股份有限公司	2024 年 9 月 12 日	2025 年 3 月 12 日	864,118.01
蜂巢能源科技股份有限公司	2024 年 9 月 29 日	2025 年 3 月 29 日	341,642.68
无锡宏仁电子材料科技有限公司	2024 年 6 月 19 日	2024 年 12 月 19 日	253,927.50
深圳市科陆电子科技股份有限公司	2024 年 8 月 30 日	2025 年 2 月 28 日	150,000.00
东莞盛世东胜格力贸易有限公司	2024 年 5 月 27 日	2024 年 11 月 7 日	132,290.54
合计	-	-	1,741,978.73

(5) 其他事项

☐适用 ☒不适用

5、应收账款

☒适用 ☐不适用

(1) 应收账款按种类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

种类	2024 年 10 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准					

备					
按组合计提坏账准备	268,952,056.13	100.00%	13,449,484.41	5.00%	255,502,571.72
合计	268,952,056.13	100.00%	13,449,484.41	5.00%	255,502,571.72

续：

种类	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	245,871,897.91	100.00%	12,296,592.35	5.00%	233,575,305.56
合计	245,871,897.91	100.00%	12,296,592.35	5.00%	233,575,305.56

续：

种类	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	247,787,021.83	100.00%	12,395,083.03	5.00%	235,391,938.80
合计	247,787,021.83	100.00%	12,395,083.03	5.00%	235,391,938.80

A、期末按单项计提坏账准备的应收账款

☐适用 ☒不适用

☐适用 ☒不适用

☐适用 ☒不适用

B、按照组合计提坏账准备的应收账款

☒适用 ☐不适用

单位：元

组合名称	非合并范围内关联方				
账龄	2024 年 10 月 31 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	268,914,424.15	99.99%	13,445,721.21	5.00%	255,468,702.94
1 至 2 年	37,631.98	0.01%	3,763.20	10.00%	33,868.78
合计	268,952,056.13	100.00%	13,449,484.41	5.00%	255,502,571.72

续：

组合名称	非合并范围内关联方				
账龄	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	245,811,948.88	99.98%	12,290,597.45	5.00%	233,521,351.43
1 至 2 年	59,949.03	0.02%	5,994.90	10.00%	53,954.13
合计	245,871,897.91	100.00%	12,296,592.35	5.00%	233,575,305.56

续：

组合名称	非合并范围内关联方				
账龄	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	247,672,383.11	99.95%	12,383,619.16	5.00%	235,288,763.95
1 至 2 年	114,638.72	0.05%	11,463.87	10.00%	103,174.85
合计	247,787,021.83	100.00%	12,395,083.03	5.00%	235,391,938.80

（2） 本报告期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	应收账款内容	核销时间	核销金额（元）	核销原因	是否因关联交易产生
太仓市友众金属制品有限公司	货款	2023 年 11 月 29 日	18,020.99	无法收回	否
合计	-	-	18,020.99	-	-

（3） 应收账款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

单位名称	2024 年 10 月 31 日			
	与本公司关系	金额（元）	账龄	占应收账款总额的比例
法雷奥	非关联方	52,985,636.52	1 年以内	19.70%
森萨塔	非关联方	45,561,949.58	1 年以内	16.94%
博格华纳	非关联方	29,154,511.35	1 年以内	10.84%
汇川技术	非关联方	24,266,972.75	1 年以内	9.02%
翰昂	非关联方	20,016,745.13	1 年以内	7.44%
合计	-	171,985,815.33	-	63.95%

续：

单位名称	2023 年 12 月 31 日			
	与本公司关系	金额（元）	账龄	占应收账款总额的比例
法雷奥	非关联方	33,756,628.40	1 年以内	13.73%
森萨塔	非关联方	42,281,917.89	1 年以内	17.20%
博格华纳	非关联方	29,976,786.58	1 年以内、1 至 2 年	12.19%
汇川技术	非关联方	23,035,193.50	1 年以内	9.37%
翰昂	非关联方	17,091,667.88	1 年以内	6.95%
合计	-	146,142,194.25	-	59.44%

续：

单位名称	2022 年 12 月 31 日			
	与本公司关系	金额（元）	账龄	占应收账款总额的比例
法雷奥	非关联方	59,834,112.59	1 年以内	24.15%
森萨塔	非关联方	45,290,000.67	1 年以内	18.28%
博格华纳	非关联方	22,333,305.63	1 年以内	9.01%
翰昂	非关联方	15,483,233.86	1 年以内	6.25%
台达	非关联方	14,856,903.04	1 年以内	6.00%
合计	-	157,797,555.79	-	63.68%

（4） 各期应收账款余额分析

① 应收账款余额波动分析

报告期各期末，公司应收账款余额分别为 24,778.70 万元、24,587.19 万元和 26,895.21 万元。2023 年末应收账款余额较 2022 年末略有下降，主要系公司加强应收账款管理，提高收款效率，使得营业收入有所增加的情况下，应收账款余额相对稳定；2024 年 10 月末应收账款余额较 2023 年末有所增加，主要原因系公司销售规模进一步增长，应收账款的余额相应增加。报告期各期末应收账款账龄主要为 1 年以内，整体结构良好。

② 公司期末余额合理性分析

报告期各期末，公司应收账款余额分别为 24,778.70 万元、24,587.19 万元和 26,895.21 万元，占当期营业收入的比重分别为 35.24%、29.96%和 38.08%。报告期各期末应收账款账龄 1 年以内占比分别为 99.95%、99.98%和 99.99%，其余少量应收账款账龄均为 1-2 年，账龄较短。公司主要客户均为行业知名客户，客户总体资金实力较强，偿债能力较好，且均有长期合作关系。因此，公司应收账款余额处于合理水平，符合公司经营状况，具有合理性。

（5） 公司坏账准备计提政策谨慎性分析

报告期内，公司结合自身业务特点、客户信誉情况、所在行业特征，制定了坏账准备计提政策。公司按组合计量应收款项预期信用损失，以应收款项账龄作为确定组合的依据，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。公司与同行业可比上市公司的应收账款计提政策情况如下：

账龄	本公司	徕木股份	合兴股份	兴瑞科技	西典新能
1 年以内	5.00%	5.00%	5.00%	0.50%、5.00%、30%	5.00%
1 至 2 年	10.00%	10.00%	10.00%	80.00%	10.00%
2 至 3 年	30.00%	25.00%	30.00%	100.00%	30.00%
3 至 4 年	50.00%	50.00%	60.00%	100.00%	100.00%

4 至 5 年	80.00%	70.00%	60.00%	100.00%	100.00%
5 年以上	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

综上，公司坏账准备计提政策与同行业可比上市公司无重大差异。报告期内，公司销售信用政策未发生重大变化，未发生重大坏账损失情况。公司坏账准备计提政策具备谨慎性，应收账款坏账准备计提充分。

（6） 应收关联方账款情况

√适用 □不适用

单位：万元				
单位名称	2024 年 10 月 31 日账面余额	2023 年 12 月 31 日账面余额	2022 年 12 月 31 日账面余额	款项性质
扬州千裕	-	28.75	39.40	货款
深圳瑞志丰	-	-	43.16	货款
广西煌裕	-	3.04	-	货款
合计	-	31.79	82.56	-

（7） 其他事项

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

√适用 □不适用

（1） 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	2024 年 10 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	10,892,121.82	4,710,558.35	5,569,436.82
合计	10,892,121.82	4,710,558.35	5,569,436.82

（2） 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

种类	2024 年 10 月 31 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	54,520,714.24		21,888,512.82		8,571,463.00	
合计	54,520,714.24		21,888,512.82		8,571,463.00	

（3） 其他情况

□适用 √不适用

7、 预付款项

√适用 □不适用
(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	2024 年 10 月 31 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1 年以内	7,642,540.26	86.25%	10,999,753.73	94.70%	7,760,407.18	89.41%
1-2 年	1,192,110.74	13.45%	616,100.80	5.30%	919,050.66	10.59%
2-3 年	26,697.73	0.30%	-	-	-	-
合计	8,861,348.73	100.00%	11,615,854.53	100.00%	8,679,457.84	100.00%

(2) 预付款项金额前五名单位情况

√适用 □不适用

2024 年 10 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	金额（元）	占期末余额的比例	账龄	款项性质
OLIVA MUÑOZ CONSULTORES ADUANALES SC	非关联方	2,456,464.63	27.72%	1 年以内	预付费用
苏州亚东朗升进出口有限公司	非关联方	2,092,712.18	23.62%	1 年以内	预付货款
东莞市成林自动化电子设备有限公司	非关联方	687,577.31	7.76%	1 至 2 年	预付设备款
博迈立铖投资（中国）有限公司	非关联方	439,162.75	4.96%	1 年以内	预付货款
RG WORLD WIDE SA DE CV	非关联方	387,265.99	4.37%	1 年以内	预付费用
合计	-	6,063,182.86	68.43%	-	-

续：

2023 年 12 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	金额（元）	占期末余额的比例	账龄	款项性质
苏州亚东朗升进出口有限公司	非关联方	2,672,946.81	23.01%	1 年以内	预付货款
OLIVA MUÑOZ CONSULTORES ADUANALES SC	非关联方	1,529,145.33	13.16%	1 年以内	预付费用
东莞市成林自动化电子设备有限公司	非关联方	813,969.91	7.01%	1 年以内	预付设备款
昆山市通力机电工程有限公司	非关联方	813,000.00	7.00%	1 年以内	预付工程款
广东拓斯达科技股份有限公司	非关联方	717,941.15	6.18%	1 年以内	预付货款
合计	-	6,547,003.20	56.36%	-	-

续：

2022 年 12 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	金额（元）	占期末余额的比例	账龄	款项性质
巴斯夫（中国）有限公司	非关联方	1,867,655.66	21.52%	1 年以内	预付货款
泰州铭建精机模具有限公司	非关联方	1,536,758.36	17.71%	1 年以内	预付货款
苏州亚东朗升进出口有限公司	非关联方	1,432,736.47	16.51%	1 年以内	预付货款
OLIVA MUÑOZ CONSULTORES ADUANALES SC	非关联方	419,988.97	4.84%	1 年以内	预付费用
国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司	非关联方	300,000.00	3.46%	1 年以内	预付费用
合计	-	5,557,139.46	64.04%	-	-

（3）最近一期末账龄超过一年的大额预付款项情况

√适用 □不适用

单位名称	与本公司关系	期末余额（元）	账龄	款项性质	未结算原因
东莞市成林自动化电子设备有限公司	非关联方	687,577.31	1-2 年	预付设备款	设备未验收
合计	-	687,577.31	-	-	-

（4）其他事项

□适用 √不适用

8、其他应收款

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年 10 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
其他应收款	1,424,907.27	11,686,033.54	7,608,452.47
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
合计	1,424,907.27	11,686,033.54	7,608,452.47

（1）其他应收款情况

①其他应收款按种类披露

√适用 □不适用

单位：元

坏账准备	2024 年 10 月 31 日			
	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)			
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
按单项计提坏账准备								
按组合计提坏账准备	1,712,930.74	288,023.47					1,712,930.74	288,023.47
合计	1,712,930.74	288,023.47					1,712,930.74	288,023.47

续:

坏账准备	2023 年 12 月 31 日							
	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）			
	账面金额	坏账准备	账 面 金 额	坏 账 准 备	账 面 金 额	坏 账 准 备	账面金额	坏账准备
按单项计提 坏账准备								
按组合计提 坏账准备	12,817,998.85	1,131,965.31					12,817,998.85	1,131,965.31
合计	12,817,998.85	1,131,965.31					12,817,998.85	1,131,965.31

续:

坏账准备	2022 年 12 月 31 日							
	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）			
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备

按 单 项 计 提 坏账准备								
按 组 合 计 提 坏账准备	8,125,692.03	517,239.56					8,125,692.03	517,239.56
合 计	8,125,692.03	517,239.56					8,125,692.03	517,239.56

A、单项计提坏账准备的其他应收款：

☐适用 ☒不适用
☐适用 ☒不适用
☐适用 ☒不适用

B、按照组合计提坏账准备的其他应收款：

☒适用 ☐不适用

单位：元

组合名称	账龄组合				
账龄	2024 年 10 月 31 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	866,351.43	50.58%	43,317.57	5.00%	823,033.86
1 至 2 年	440,843.56	25.74%	44,084.36	10.00%	396,759.20
2 至 3 年	180,280.10	10.52%	54,084.03	30.00%	126,196.07
3 至 4 年	157,836.27	9.21%	78,918.13	50.00%	78,918.14
4 至 5 年				80.00%	
5 年以上	67,619.38	3.95%	67,619.38	100.00%	
合 计	1,712,930.74	100.00%	288,023.47	16.81%	1,424,907.27

续：

组合名称	账龄组合				
账龄	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	6,304,777.14	49.19%	315,238.86	5.00%	5,989,538.28
1 至 2 年	6,009,909.65	46.89%	600,990.97	10.00%	5,408,918.68
2 至 3 年	403,262.67	3.15%	120,978.80	30.00%	282,283.87
3 至 4 年	10,000.00	0.08%	5,000.00	50.00%	5,000.00
4 至 5 年	1,463.53	0.01%	1,170.82	80.00%	292.71
5 年以上	88,585.86	0.69%	88,585.86	100.00%	
合 计	12,817,998.85	100.00%	1,131,965.31	8.83%	11,686,033.54

续：

组合名称	账龄组合				
账龄	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	7,534,332.65	92.72%	376,716.63	5.00%	7,157,616.02
1 至 2 年	463,729.53	5.71%	46,372.95	10.00%	417,356.58
2 至 3 年	19,156.66	0.24%	5,746.99	30.00%	13,409.67
3 至 4 年	1,251.88	0.02%	625.94	50.00%	625.94

4 至 5 年	97,221.31	1.20%	77,777.05	80.00%	19,444.26
5 年以上	10,000.00	0.12%	10,000.00	100.00%	
合计	8,125,692.03	100.00%	517,239.56	6.37%	7,608,452.47

注:2022 年 12 月 31 日 3 至 4 年账龄余额与 2023 年 12 月 31 日 4 至 5 年账龄余额的原币金额相同,差异系汇率变动导致。

☐按款项性质列示的其他应收款

单位: 元

项目	2024 年 10 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
押金及保证金	1,557,556.98	272,976.39	1,284,580.59
员工备用金	126,688.95	13,612.84	113,076.11
借款			
代收款			
其他	28,684.81	1,434.24	27,250.57
合计	1,712,930.74	288,023.47	1,424,907.27

续:

项目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
押金及保证金	839,842.24	174,231.04	665,611.20
员工备用金	194,768.76	20,831.77	173,936.99
借款	10,645,554.69	847,899.21	9,797,655.48
代收款	1,120,004.96	88,038.01	1,031,966.95
其他	17,828.20	965.29	16,862.91
合计	12,817,998.85	1,131,965.31	11,686,033.54

续:

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
押金及保证金	485,294.84	118,795.81	366,499.03
员工备用金	106,105.81	9,050.65	97,055.16
借款	6,879,284.10	355,328.58	6,523,955.52
代收款	640,755.08	32,037.75	608,717.33
其他	14,252.20	2,026.78	12,225.42
合计	8,125,692.03	517,239.56	7,608,452.47

③本报告期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

④其他应收款金额前五名单位情况

☒适用 ☐不适用

单位名称	2024 年 10 月 31 日				占其他应收
	与本公司	款项性质	金额（元）	账龄	

	关系				款总额的比例
深圳市同裕洋实业有限公司	非关联方	押金及保证金	639,920.00	1 年以内	37.36%
维尔斯电气（昆山）有限公司	非关联方	押金及保证金	425,000.00	1-2 年	24.81%
艾欧史密斯（中国）环境电器有限公司	非关联方	押金及保证金	150,000.00	3-4 年	8.76%
昆山市锦溪强村物业管理有限公司	非关联方	押金及保证金	141,750.00	2-3 年	8.28%
深圳市阿麦斯食品科技有限公司	非关联方	押金及保证金	88,000.00	1 年以内	5.14%
合计	-	-	1,444,670.00	-	84.35%

续：

单位名称	2023 年 12 月 31 日				占其他应收款总额的比例
	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	
江苏成裕金属表面科技有限公司	关联方	借款（含利息）	9,164,047.92	1 年以内、1-2 年、2-3 年	71.49%
通欣科技有限公司	关联方	借款（含利息）	1,481,506.77	1 年以内、1-2 年	11.56%
陈瑞益	关联方	代收款（含利息）	1,042,944.44	1 年以内、1-2 年	8.14%
维尔斯电气（昆山）有限公司	非关联方	押金及保证金	425,000.00	1 年以内	3.32%
艾欧史密斯（中国）环境电器有限公司	非关联方	押金及保证金	160,000.00	2-3 年、5 年以上	1.25%
合计	-	-	12,273,499.13	-	95.76%

续：

单位名称	2022 年 12 月 31 日				占其他应收款总额的比例
	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	
江苏成裕金属表面科技有限公司	关联方	借款（含利息）	5,464,268.21	1 年以内、1-2 年	67.25%
通欣科技有限公司	关联方	借款（含利息）	1,415,015.89	1 年以内	17.41%
陈瑞益	关联方	代收款（含利息）	640,755.08	1 年以内	7.89%
艾欧史密斯（中国）环境电器有限公司	非关联方	押金及保证金	190,000.00	1-2 年、4-5 年、5 年以上	2.34%
昆山市锦溪强村物业管理有限公司	非关联方	押金及保证金	141,750.00	1 年以内	1.74%
合计	-	-	7,851,789.18	-	96.63%

□其他应收关联方账款情况

√适用 □不适用

单位：万元				
单位名称	2024 年 10 月 31 日账面余额	2023 年 12 月 31 日账面余额	2022 年 12 月 31 日账面余额	款项性质
江苏成裕		916.40	546.43	借款（含利息）
陈纬			0.00	备用金
深圳瑞志丰	1.91	1.64	0.75	租金
夏斌		3.87		备用金
通欣科技		148.15	141.50	借款（含利息）
郑波	1.06	1.02	1.02	备用金
陈瑞益		104.29	64.08	代收款（含利息）
张翠萍		7.71		代收款
合计	2.97	1,183.08	753.78	

□其他事项

□适用 √不适用

（2） 应收利息情况

□适用 √不适用

（3） 应收股利情况

□适用 √不适用

9、 存货

√适用 □不适用

（1） 存货分类

项目	2024 年 10 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	63,888,507.98	5,399,357.52	58,489,150.46
在产品	15,444,152.32	998,305.29	14,445,847.03
库存商品	66,732,050.06	5,354,268.78	61,377,781.28
周转材料	2,344,727.69	828,675.19	1,516,052.50
发出商品	54,478,203.76	774,083.97	53,704,119.79
合计	202,887,641.81	13,354,690.75	189,532,951.06

续：

项目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	49,308,906.84	5,246,192.95	44,062,713.89
在产品	9,356,342.16	835,898.43	8,520,443.73
库存商品	64,447,611.00	4,220,955.57	60,226,655.43

周转材料	1,770,379.85	534,080.47	1,236,299.38
发出商品	49,773,030.14	1,407,113.73	48,365,916.41
合计	174,656,269.99	12,244,241.15	162,412,028.84

续：

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	50,280,086.29	5,372,954.80	44,907,131.49
在产品	9,267,380.85	210,679.60	9,056,701.25
库存商品	60,857,352.75	4,511,611.60	56,345,741.15
周转材料	2,328,727.83	577,788.03	1,750,939.80
发出商品	51,348,511.37	1,967,165.07	49,381,346.30
合计	174,082,059.09	12,640,199.10	161,441,859.99

（2） 存货项目分析

报告期各期末，公司存货账面价值分别为 16,144.19 万元、16,241.20 万元和 18,953.30 万元，由原材料、在产品、库存商品、周转材料和发出商品构成。公司存货结构较为稳定，原材料、库存商品和发出商品是存货的主要构成。2023 年末存货账面价值较 2022 年末变动较小，2024 年 10 月末较 2023 年末增长 16.70%，其中原材料及在产品涨幅较大，主要系公司业务规模扩张，且一般下半年订单较上半年更多，公司根据订单需求进行了原材料备货和增加生产规模。

（1） 原材料

报告期各期末，公司原材料账面价值分别为 4,490.71 万元、4,406.27 万元和 5,848.92 万元。公司原材料主要为铜材、铝材、钢材、电子材料等，公司在收到下游客户订单后，会根据订单情况合理采购相应的原材料并进行适当的储备。报告期内，公司销售收入规模持续增长，原材料账面价值相应增长。

（2） 库存商品

报告期各期末，公司库存商品账面价值分别为 5,634.57 万元、6,022.67 万元和 6,137.78 万元，呈逐年上升趋势，主要系随着产销规模的扩大，公司增加期末成品规模以满足交货需求。

（3） 发出商品

报告期各期末，公司发出商品账面价值分别为 4,938.13 万元、4,836.59 万元和 5,370.41 万元，呈小幅波动。发出商品主要由寄售模式下运至客户指定仓库但客户尚未领用的商品和发出至客户仓库但尚未经客户对账确认的商品构成。

（3） 建造合同形成的已完工未结算资产

☐适用 ☒不适用

10、合同资产

☐适用 ☒不适用

11、持有待售资产

☐适用 ☒不适用

12、一年内到期的非流动资产

☐适用 ☒不适用

13、其他主要流动资产

☒适用 ☐不适用

(1) 其他主要流动资产余额表

单位：元

项目	2024 年 10 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
增值税留抵税额	13,431,350.34	11,040,770.65	6,893,942.35
预缴企业所得税	395,394.00		
待抵扣进项税额	138,714.01	140,126.20	562,220.46
合计	13,965,458.35	11,180,896.85	7,456,162.81

(2) 其他情况

☐适用 ☒不适用

(二) 非流动资产结构及变化分析

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年 1 月—10 月		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
固定资产	126,782,801.55	66.60%	130,125,868.83	72.52%	114,238,368.49	72.12%
在建工程	1,373,800.20	0.72%	2,864,084.76	1.60%	1,150,378.99	0.73%
使用权资产	23,465,110.69	12.33%	14,199,786.52	7.91%	10,598,400.04	6.69%
无形资产	3,500,050.93	1.84%	3,299,145.06	1.84%	3,390,099.13	2.14%
长期待摊费用	19,540,127.06	10.26%	16,539,310.90	9.22%	14,725,363.35	9.30%
递延所得税资产	14,640,819.91	7.69%	11,182,393.28	6.23%	9,972,255.68	6.30%
其他非流动资产	1,067,030.84	0.56%	1,221,256.69	0.68%	4,324,772.73	2.73%
合计	190,369,741.18	100.00%	179,431,846.04	100.00%	158,399,638.41	100.00%

构成分析	报告期各期末，公司非流动资产分别为 15,839.96 万元、17,943.18 万元和 19,036.97 万元，占资产总额的比重分别为 25.44%、27.01%和 27.13%。公司非流动资产主要由固定资产、使用权资产、长期待摊费用等项目构成。2023 年末非流动资产较 2022 年末增长 13.28%，主要原因系公司因生产规模扩张的需要，新增较多机器设备，固定资产金额增长较大；2024 年 10 月末非流动资产较 2023 年末增长 6.10%，主要原因系 2024 年 1-10 月新增较多厂房租赁，使用权资产金额增长较大。
------	---

1、 债权投资

□适用 √不适用

2、 可供出售金融资产

□适用 √不适用

3、 其他债权投资

□适用 √不适用

4、 其他权益工具投资

□适用 √不适用

5、 长期股权投资

□适用 √不适用

6、 其他非流动金融资产

□适用 √不适用

7、 固定资产

√适用 □不适用

(1) 固定资产变动表

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年10月31日
一、账面原值合计：	282,460,068.12	24,920,375.10	22,370,325.55	285,010,117.67
房屋及建筑物	41,016,721.66	2,248,078.91	2,374,368.27	40,890,432.30
机器设备	223,225,131.04	22,445,747.54	18,713,825.95	226,957,052.63
运输设备	3,795,830.65	-	315,520.49	3,480,310.16
办公及电子设备	8,840,105.76	226,548.65	99,798.98	8,966,855.43
永久土地使用权	5,582,279.01	-	866,811.86	4,715,467.15
二、累计折旧合计：	152,366,389.94	20,054,495.82	14,192,943.24	158,227,942.52
房屋及建筑物	20,573,212.02	1,709,749.17	757,907.63	21,525,053.56
机器设备	122,801,364.84	17,398,257.58	13,048,736.97	127,150,885.45
运输设备	2,196,635.41	326,940.75	298,737.41	2,224,838.75
办公及电子设备	6,795,177.67	619,548.32	87,561.23	7,327,164.76
永久土地使用权	-	-	-	-
三、固定资产账面净值合计	130,093,678.18	4,865,879.28	8,177,382.31	126,782,175.15
房屋及建筑物	20,443,509.64	538,329.74	1,616,460.64	19,365,378.74
机器设备	100,423,766.20	5,047,489.96	5,665,088.98	99,806,167.18
运输设备	1,599,195.24	-326,940.75	16,783.08	1,255,471.41
办公及电子设备	2,044,928.09	-392,999.67	12,237.75	1,639,690.67
永久土地使用权	5,582,279.01	-	866,811.86	4,715,467.15
四、减值准备合计				
房屋及建筑物	-	-	-	-
机器设备	-	-	-	-
运输设备	-	-	-	-
办公及电子设备	-	-	-	-
永久土地使用权	-	-	-	-
五、固定资产账面价值合计	130,093,678.18	4,865,879.28	8,177,382.31	126,782,175.15

房屋及建筑物	20,443,509.64	538,329.74	1,616,460.64	19,365,378.74
机器设备	100,423,766.20	5,047,489.96	5,665,088.98	99,806,167.18
运输设备	1,599,195.24	-326,940.75	16,783.08	1,255,471.41
办公及电子设备	2,044,928.09	-392,999.67	12,237.75	1,639,690.67
永久土地使用权	5,582,279.01	-	866,811.86	4,715,467.15

续：

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
一、账面原值合计：	243,820,103.44	40,569,099.12	1,929,134.44	282,460,068.12
房屋及建筑物	38,775,350.13	2,241,371.53	-	41,016,721.66
机器设备	189,305,240.59	35,193,465.53	1,273,575.08	223,225,131.04
运输设备	2,735,354.22	1,392,429.94	331,953.51	3,795,830.65
办公及电子设备	8,229,150.60	934,561.01	323,605.85	8,840,105.76
永久土地使用权	4,775,007.90	807,271.11	-	5,582,279.01
二、累计折旧合计：	129,586,179.38	24,474,517.93	1,694,307.37	152,366,389.94
房屋及建筑物	18,072,763.39	2,500,448.63	-	20,573,212.02
机器设备	103,219,430.35	20,743,234.53	1,161,300.04	122,801,364.84
运输设备	2,081,837.71	378,241.58	263,443.88	2,196,635.41
办公及电子设备	6,212,147.93	852,593.19	269,563.45	6,795,177.67
永久土地使用权	-	-	-	-
三、固定资产账面净值合计	114,233,924.06	16,094,581.19	234,827.07	130,093,678.18
房屋及建筑物	20,702,586.74	-259,077.10	-	20,443,509.64
机器设备	86,085,810.24	14,450,231.00	112,275.04	100,193,978.05
运输设备	653,516.51	1,014,188.36	68,509.63	1,599,195.24
办公及电子设备	2,017,002.67	81,967.82	54,042.40	2,044,928.09
永久土地使用权	4,775,007.90	807,271.11	-	5,582,279.01
四、减值准备合计				
房屋及建筑物	-	-	-	-
机器设备	-	-	-	-
运输设备	-	-	-	-
办公及电子设备	-	-	-	-
永久土地使用权	-	-	-	-
五、固定资产账面价值合计	114,233,924.06	16,094,581.19	234,827.07	130,093,678.18
房屋及建筑物	20,702,586.74	-259,077.10	-	20,443,509.64
机器设备	86,085,810.24	14,450,231.00	112,275.04	100,193,978.05
运输设备	653,516.51	1,014,188.36	68,509.63	1,599,195.24
办公及电子设备	2,017,002.67	81,967.82	54,042.40	2,044,928.09
永久土地使用权	4,775,007.90	807,271.11	-	5,582,279.01

续：

项目	2022 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
一、账面原值合计：	230,059,215.99	22,657,157.32	8,896,269.87	243,820,103.44
房屋及建筑物	37,462,149.69	1,747,231.95	434,031.51	38,775,350.13
机器设备	177,884,506.94	19,657,067.35	8,236,333.70	189,305,240.59
运输设备	2,647,698.79	122,340.29	34,684.86	2,735,354.22
办公及电子设备	7,904,751.08	515,619.32	191,219.80	8,229,150.60

永久土地使用权	4,160,109.49	614,898.41	-	4,775,007.90
二、累计折旧合计:	113,686,685.13	22,396,704.27	6,497,210.02	129,586,179.38
房屋及建筑物	16,159,181.81	2,185,252.80	271,671.22	18,072,763.39
机器设备	90,367,132.95	18,809,951.49	5,957,654.09	103,219,430.35
运输设备	1,745,900.09	368,357.37	32,419.75	2,081,837.71
办公及电子设备	5,414,470.28	1,033,142.61	235,464.96	6,212,147.93
永久土地使用权	-	-	-	-
三、固定资产账面净值合计	116,372,530.86	260,453.05	2,399,059.85	114,233,924.06
房屋及建筑物	21,302,967.88	-438,020.85	162,360.29	20,702,586.74
机器设备	87,517,373.99	847,115.86	2,278,679.61	86,085,810.24
运输设备	901,798.70	-246,017.08	2,265.11	653,516.51
办公及电子设备	2,490,280.80	-517,523.29	-44,245.16	2,017,002.67
永久土地使用权	4,160,109.49	614,898.41		4,775,007.90
四、减值准备合计				
房屋及建筑物	-	-	-	-
机器设备	-	-	-	-
运输设备	-	-	-	-
办公及电子设备	-	-	-	-
永久土地使用权	-	-	-	-
五、固定资产账面价值合计	116,372,530.86	260,453.05	2,399,059.85	114,233,924.06
房屋及建筑物	21,302,967.88	-438,020.85	162,360.29	20,702,586.74
机器设备	87,517,373.99	847,115.86	2,278,679.61	86,085,810.24
运输设备	901,798.70	-246,017.08	2,265.11	653,516.51
办公及电子设备	2,490,280.80	-517,523.29	-44,245.16	2,017,002.67
永久土地使用权	4,160,109.49	614,898.41		4,775,007.90

(2) 固定资产清理

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024年10月31日	2023年12月31日	2022年12月31日	备注
机器设备	626.40	32,190.65	4,444.43	
合计	626.40	32,190.65	4,444.43	-

(3) 其他情况

□适用 √不适用

8、使用权资产

√适用 □不适用

(1) 使用权资产变动表

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年10月31日
一、账面原值合计:	22,253,873.40	16,811,690.51	8,007,081.97	31,058,481.94

房屋及建筑物	19,803,403.51	16,811,690.51	5,556,612.08	31,058,481.94
机器设备	2,450,469.89		2,450,469.89	
二、累计折旧合计：	8,054,086.88	5,866,230.85	6,326,946.48	7,593,371.25
房屋及建筑物	7,489,592.25	5,633,436.22	5,529,657.22	7,593,371.25
机器设备	564,494.63	232,794.63	797,289.26	
三、使用权资产账面净值合计	14,199,786.52	10,945,459.66	1,680,135.49	23,465,110.69
房屋及建筑物	12,313,811.26	11,178,254.29	26,954.86	23,465,110.69
机器设备	1,885,975.26	-232,794.63	1,653,180.63	
四、减值准备合计				
房屋及建筑物				
机器设备				
五、使用权资产账面价值合计	14,199,786.52	10,945,459.66	1,680,135.49	23,465,110.69
房屋及建筑物	12,313,811.26	11,178,254.29	26,954.86	23,465,110.69
机器设备	1,885,975.26	-232,794.63	1,653,180.63	

续：

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
一、账面原值合计：	19,661,712.69	11,981,371.43	9,389,210.72	22,253,873.40
房屋及建筑物	14,422,597.28	11,981,371.43	6,600,565.20	19,803,403.51
机器设备	5,239,115.41		2,788,645.52	2,450,469.89
二、累计折旧合计：	9,063,312.65	6,377,321.12	7,386,546.89	8,054,086.88
房屋及建筑物	8,210,552.28	5,879,605.17	6,600,565.20	7,489,592.25
机器设备	852,760.37	497,715.95	785,981.69	564,494.63
三、使用权资产账面净值合计	10,598,400.04	5,604,050.31	2,002,663.83	14,199,786.52
房屋及建筑物	6,212,045.00	6,101,766.26		12,313,811.26
机器设备	4,386,355.04	-497,715.95	2,002,663.83	1,885,975.26
四、减值准备合计				
五、使用权资产账面价值合计	10,598,400.04	5,604,050.31	2,002,663.83	14,199,786.52
房屋及建筑物	6,212,045.00	6,101,766.26		12,313,811.26
机器设备	4,386,355.04	-497,715.95	2,002,663.83	1,885,975.26

续：

项目	2022 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
一、账面原值合计：	17,853,795.85	2,106,527.89	298,611.05	19,661,712.69
房屋及建筑物	12,614,680.44	2,106,527.89	298,611.05	14,422,597.28
机器设备	5,239,115.41			5,239,115.41
二、累计折旧合计：	4,430,477.46	4,931,446.24	298,611.05	9,063,312.65
房屋及建筑物	4,075,433.04	4,433,730.29	298,611.05	8,210,552.28
机器设备	355,044.42	497,715.95		852,760.37

三、使用权资产账面净值合计	13,423,318.39	-2,824,918.35		10,598,400.04
房屋及建筑物	8,539,247.40	-2,327,202.40		6,212,045.00
机器设备	4,884,070.99	-497,715.95		4,386,355.04
四、减值准备合计				
房屋及建筑物				
机器设备				
五、使用权资产账面价值合计	13,423,318.39	-2,824,918.35		10,598,400.04
房屋及建筑物	8,539,247.40	-2,327,202.40		6,212,045.00
机器设备	4,884,070.99	-497,715.95		4,386,355.04

(2) 其他情况

☐适用 ☒不适用

9、在建工程

☒适用 ☐不适用

(1) 在建工程情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目名称	2024年10月31日								期末余额
	年初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源	
三期消防工程改造	2,023,271.02	224,807.89	2,248,078.91	-	-	-	-	自筹	-
机器设备	840,813.74	5,706,005.50	5,195,660.55	-	-	-	-	自筹	1,351,158.69
其他	-	22,641.51	-	-	-	-	-	自筹	22,641.51
合计	2,864,084.76	5,953,454.90	7,443,739.46	-			-	-	1,373,800.20

续：

项	2023年12月31日
---	-------------

目名称	年初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源	期末余额
三期消防工程改造	908,660.56	1,114,610.46	-	-	-	-	-	自筹	2,023,271.02
机器设备	241,718.43	8,859,570.77	8,260,475.46	-	-	-	-	自筹	840,813.74
合计	1,150,378.99	9,974,181.23	8,260,475.46	-			-	-	2,864,084.76

续：

项目名称	2022 年 12 月 31 日								
	年初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源	期末余额
三期消防工程改造	-	908,660.56	-	-	-	-	-	自筹	908,660.56
机器设备	-	2,534,674.22	2,292,955.79	-	-	-	-	自筹	241,718.43
合计	-	3,443,334.78	2,292,955.79				-	-	1,150,378.99

(2) 在建工程减值准备

□适用 √不适用
(3) 其他事项

□适用 √不适用

10、无形资产

√适用 □不适用
(1) 无形资产变动表

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 10 月 31 日
一、账面原值合计	7,673,868.88	746,688.32		8,420,557.20
土地使用权	3,109,704.00			3,109,704.00
软件	4,564,164.88	746,688.32		5,310,853.20
二、累计摊销合计	4,374,723.82	545,782.45		4,920,506.27
土地使用权	1,052,116.52	51,828.40		1,103,944.92
软件	3,322,607.30	493,954.05		3,816,561.35
三、无形资产账面净值合计	3,299,145.06	200,905.87		3,500,050.93
土地使用权	2,057,587.48	-51,828.40		2,005,759.08
软件	1,241,557.58	252,734.27		1,494,291.85
四、减值准备合计				
土地使用权				
软件				
五、无形资产账面价值合计	3,299,145.06	200,905.87		3,500,050.93
土地使用权	2,057,587.48	-51,828.40		2,005,759.08
软件	1,241,557.58	252,734.27		1,494,291.85

续：

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
一、账面原值合计	7,220,172.36	453,696.52		7,673,868.88
土地使用权	3,109,704.00			3,109,704.00
软件	4,110,468.36	453,696.52		4,564,164.88
二、累计摊销合计	3,830,073.23	544,650.59		4,374,723.82
土地使用权	989,922.44	62,194.08		1,052,116.52
软件	2,840,150.79	482,456.51		3,322,607.30
三、无形资产账面净值合计	3,390,099.13	-90,954.07		3,299,145.06
土地使用权	2,119,781.56	-62,194.08		2,057,587.48
软件	1,270,317.57	-28,759.99		1,241,557.58
四、减值准备合计				
土地使用权				
软件				
五、无形资产账面价值合计	3,390,099.13	-90,954.07		3,299,145.06
土地使用权	2,119,781.56	-62,194.08		2,057,587.48
软件	1,270,317.57	-28,759.99		1,241,557.58

续：

项目	2022 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
----	----------------	------	------	------------------

一、账面原值合计	6,528,260.50	709,005.88	17,094.02	7,220,172.36
土地使用权	3,109,704.00			3,109,704.00
软件	3,418,556.50	709,005.88	17,094.02	4,110,468.36
二、累计摊销合计	3,235,726.50	611,440.75	17,094.02	3,830,073.23
土地使用权	927,728.36	62,194.08		989,922.44
软件	2,307,998.14	549,246.67	17,094.02	2,840,150.79
三、无形资产账面净值合计	3,292,534.00	97,565.13		3,390,099.13
土地使用权	2,181,975.64	-62,194.08		2,119,781.56
软件	1,110,558.36	159,759.21		1,270,317.57
四、减值准备合计				
土地使用权				
软件				
五、无形资产账面价值合计	3,292,534.00	97,565.13		3,390,099.13
土地使用权	2,181,975.64	-62,194.08		2,119,781.56
软件	1,110,558.36	159,759.21		1,270,317.57

(2) 其他情况

□适用 √不适用

11、生产性生物资产

□适用 √不适用

12、资产减值准备

√适用 □不适用

(1) 资产减值准备变动表

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少			2024 年 10 月 31 日
			转回	转销	其他减少	
应收账款坏账准备	12,296,592.35	1,431,383.80			278,491.74	13,449,484.41
其他应收款坏账准备	1,131,965.31		829,846.94		14,094.90	288,023.47
存货跌价准备	12,244,241.15	4,278,886.65		2,741,512.75	426,924.30	13,354,690.75
合计	25,672,798.81	5,710,270.45	829,846.94	2,741,512.75	719,510.94	27,092,198.63

续：

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少			2023 年 12 月 31 日
			转回	转销	其他减少	
应收账款坏账准备	12,395,083.03		231,909.42	18,020.99	-151,439.73	12,296,592.35
其他应收款坏账准备	517,239.56	602,589.11			-12,136.64	1,131,965.31
存货跌价准备	12,640,199.10	3,523,082.53		3,919,040.48		12,244,241.15

合计	25,552,521.69	4,125,671.64	231,909.42	3,937,061.47	-163,576.37	25,672,798.81
----	---------------	--------------	------------	--------------	-------------	---------------

（2）其他情况

☐适用 ☒不适用

13、长期待摊费用

☒适用 ☐不适用

（1）长期待摊费用变动表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少		2024 年 10 月 31 日
			摊销	其他减少	
装修款	5,664,550.90	2,363,743.98	1,738,783.16	66,313.17	6,223,198.55
模具	10,874,760.00	5,078,455.54	2,507,081.37	129,205.66	13,316,928.51
合计	16,539,310.90	7,442,199.52	4,245,864.53	195,518.83	19,540,127.06

续：

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少		2023 年 12 月 31 日
			摊销	其他减少	
装修款	6,683,260.14	512,574.81	1,569,860.09	-38,576.04	5,664,550.90
模具	8,042,103.21	5,632,860.48	2,800,203.69		10,874,760.00
合计	14,725,363.35	6,145,435.29	4,370,063.78	-38,576.04	16,539,310.90

（2）其他情况

☐适用 ☒不适用

14、递延所得税资产

☒适用 ☐不适用

（1）递延所得税资产余额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年 10 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值损失	13,737,507.88	2,327,950.40
资产减值准备	13,354,690.75	2,349,098.79
递延收益	526,808.39	79,021.26
可抵扣亏损	6,563,851.21	1,969,155.36
内部交易未实现利润	17,397,255.98	4,059,225.88
租赁负债	25,709,121.52	3,856,368.22
合计	77,289,235.73	14,640,819.91

续：

项目	2023 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值损失	13,282,531.79	2,209,655.77
资产减值准备	12,244,241.15	2,254,840.54

递延收益	646,691.69	97,003.75
可抵扣亏损	10,463,255.94	2,322,720.55
内部交易未实现利润	10,135,993.81	2,406,474.02
租赁负债	12,611,324.30	1,891,698.65
合计	59,384,038.68	11,182,393.28

续：

项目	2022 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值损失	12,841,571.80	2,048,558.18
资产减值准备	12,495,470.69	2,074,373.56
递延收益		
可抵扣亏损	16,047,498.15	4,189,293.76
内部交易未实现利润	3,483,253.79	583,545.59
租赁负债	7,176,563.94	1,076,484.59
合计	52,044,358.37	9,972,255.68

（2） 其他情况

☐适用 ☒不适用

15、其他主要非流动资产

☒适用 ☐不适用

（1） 其他主要非流动资产余额表

单位：元

项目	2024 年 10 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
预付长期资产购置款	1,067,030.84	1,221,256.69	4,324,772.73
合计	1,067,030.84	1,221,256.69	4,324,772.73

（2） 其他情况

☐适用 ☒不适用

（三） 资产周转能力分析

1、 会计数据及财务指标

项目	2024 年 1 月—10 月	2023 年度	2022 年度
应收账款周转率（次/年）	2.74	3.32	3.19
存货周转率（次/年）	2.80	3.69	3.25
总资产周转率（次/年）	1.03	1.27	1.22

2、 波动原因分析

报告期内，公司应收账款周转率分别为 3.19、3.32 和 2.74，公司应收账款周转率变化主要系受营业收入以及回款情况的影响。2023 年应收账款周转率较 2022 年有所上升，主要原因系 2023 年度营业收入增长较多，同时公司提高收款效率，使得营业收入增幅大于应收账款余额增幅，应收账款周转率有所上升；2024 年 1-10 月应收账款周转率较 2023 年有所下降，主要原因系公司
--

2024 年 1-10 月业务规模保持增长，但期末应收账款的余额也有较大幅度增加。
报告期内，公司存货周转率分别为 3.26 、3.69 和 2.80，存货周转率变化主要受公司业务规模及公司存货储备的影响。2023 年存货周转率较 2022 年有所上升，主要系公司业务规模扩大，同时实行“以销定产”经营策略，按照客户生产计划或销售订单合理安排生产计划，使得存货余额保持合理增速，存货周转率有所上升；2024 年 1-10 月存货周转率较 2023 年有所下降，主要系营业成本发生额不足一年，但存货余额因业务规模保持增长而相应增加。
报告期内，公司总资产周转率分别为 1.22、1.27 和 1.03，总资产周转率主要受公司营业收入波动，应收账款、存货及长期资产的波动等因素影响。2023 年总资产周转率较 2022 年有所上升，主要系公司营业收入增长较多；2024 年 1-10 月较 2023 年有所下降，主要系营业收入发生额不足一年，且公司业务规模扩大导致应收账款、存货等资产科目相应增加。

八、 偿债能力、流动性与持续经营能力分析

（一） 流动负债结构及变化分析

√适用 □不适用

单位：元						
项目	2024 年 1 月—10 月		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
短期借款	134,156,337.50	38.93%	158,059,384.03	36.33%	153,572,701.58	36.51%
应付账款	143,922,376.98	41.76%	142,309,596.01	32.71%	152,498,308.16	36.26%
预收款项	12,000.00	0.00%	7,200.00	0.00%		
合同负债	8,116,740.03	2.36%	5,201,691.83	1.20%	2,828,236.84	0.67%
应付职工薪酬	18,406,845.57	5.34%	18,611,705.73	4.28%	13,504,892.63	3.21%
应交税费	4,168,870.33	1.21%	4,918,238.29	1.13%	9,763,299.22	2.32%
其他应付款	23,994,670.76	6.96%	98,659,883.65	22.68%	80,066,419.43	19.04%
一年内到期的非流动负债	6,528,604.60	1.89%	2,827,403.88	0.65%	5,178,422.39	1.23%
其他流动负债	5,342,124.70	1.55%	4,418,637.89	1.02%	3,212,674.10	0.76%
合计	344,648,570.47	100%	435,013,741.31	100.00%	420,624,954.35	100%
构成分析	报告期各期末，公司流动负债金额分别为 42,062.50 万元、 43,501.37 万元和 34,464.86 万元，占负债总额比例分别为 99.19%、 97.15% 和 93.62%。公司流动负债主要由短期借款、应付账款、其他应付款等构成。2024 年 10 月末流动负债余额较 2023 年末下降 17.78% ，主要原因系 2024 年公司向间接控股股东偿还借款并接受其债务豁免，导致其他应付款大幅下降。					

1、 短期借款

√适用 □不适用

(1) 短期借款余额表

单位：元

项目	2024 年 10 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
质押借款			5,679,937.56
保证借款		11,000,000.00	30,421,943.00
信用借款	134,000,000.00	146,898,214.02	117,216,742.27
短期借款应计利息	156,337.50	161,170.01	254,078.75
合计	134,156,337.50	158,059,384.03	153,572,701.58

(2) 最近一期末已到期未偿还余额

□适用 √不适用

(3) 其他情况

□适用 √不适用

2、 应付票据

□适用 √不适用

3、 应付账款

√适用 □不适用

(1) 应付账款账龄情况

单位：元

账龄	2024 年 10 月 31 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1 年以内	142,231,673.99	98.83%	138,788,380.51	97.53%	145,066,155.89	95.13%
1 年以上	1,690,702.99	1.17%	3,521,215.50	2.47%	7,432,152.27	4.87%
合计	143,922,376.98	100.00%	142,309,596.01	100.00%	152,498,308.16	100.00%

(2) 应付账款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

2024 年 10 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占应付账款总额的比例
中铝洛阳铜加工有限公司	非关联方	材料款	8,601,367.63	1 年以内	5.98%
广西煌裕	关联方	材料款	7,594,246.31	1 年以内	5.28%
益盟电子元器件（常州）有限公司	非关联方	加工款	6,339,588.75	1 年以内	4.40%
浙江致信铜业有限公司	非关联方	材料款	5,708,702.30	1 年以内	3.97%
昆山永基精密电子材料有限公司	非关联方	材料款	4,589,494.02	1 年以内	3.19%
合计	-	-	32,833,399.01	-	22.81%

续：

2023 年 12 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占应付账款总额的比例
安泰科技股份有限公司	非关联方	材料款	8,077,037.14	1 年以内	5.68%
浙江致信铜业有限公司	非关联方	材料款	7,000,644.66	1 年以内	4.92%
昆山同心表面科技有限公司	非关联方	加工款	4,663,807.61	1 年以内	3.28%
昆山永基精密电子材料有限公司	非关联方	材料款	3,950,527.42	1 年以内	2.78%
广西煌裕	关联方	材料款	3,678,912.90	1 年以内	2.59%
合计	-	-	27,370,929.73	-	19.23%

续：

2022 年 12 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占应付账款总额的比例
浙江致信铜业有限公司	非关联方	材料款	10,523,177.45	1 年以内	6.90%
益盟电子元器件（常州）有限公司	非关联方	加工款	6,039,481.48	1 年以内	3.96%
南京鑫靖岳贸易有限公司	非关联方	材料款	5,243,885.23	1 年以内	3.44%
江苏成裕	关联方	加工款	5,090,906.36	1 年以内、1-2 年	3.34%
昆山永基精密电子材料有限公司	非关联方	材料款	4,957,278.55	1 年以内	3.25%
合计	-	-	31,854,729.07	-	20.89%

（3）其他情况

☐适用 ☒不适用

4、预收款项

☒适用 ☐不适用

（1）预收款项账龄情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

账龄	2024 年 10 月 31 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1 年以内	12,000.00	100.00%	7,200.00	100.00%		
合计	12,000.00	100.00%	7,200.00	100.00%		

（2）预收款项金额前五名单位情况

√适用 □不适用

2024 年 10 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占预收款项总额的比例
中国电信股份有限公司深圳分公司	非关联方	预收租金款	12,000.00	1 年以内	100.00%
合计	-	-	12,000.00	-	100.00%

续：

2023 年 12 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占预收款项总额的比例
中国电信股份有限公司深圳分公司	非关联方	预收租金款	7,200.00	1 年以内	100.00%
合计	-	-	7,200.00	-	100.00%

续：

2022 年 12 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占预收款项总额的比例
-					
合计	-	-		-	

（3）最近一期末账龄超过一年的大额预收账款情况

□适用 √不适用

（4）其他情况

□适用 √不适用

5、 合同负债

√适用 □不适用

（1） 合同负债余额表

单位：元

项目	2024 年 10 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
预收商品销售款	8,116,740.03	5,201,691.83	2,828,236.84
合计	8,116,740.03	5,201,691.83	2,828,236.84

（2） 其他情况披露

□适用 √不适用

6、 其他应付款

√适用 □不适用

（1） 其他应付款情况

1) 其他应付款账龄情况

账龄	2024 年 10 月 31 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1 年以内	363,095.40	28.30%	42,230,352.31	59.13%	15,771,766.05	32.06%
1-2 年	400,000.00	31.17%	15,108,486.10	21.16%	27,742,970.57	56.40%
2-3 年	200,104.49	15.59%	14,005,564.59	19.61%	70,000.00	0.14%
3-4 年	250,000.00	19.48%	70,000.00	0.10%	5,606,503.00	11.40%
4-5 年	70,000.00	5.46%	-	-	-	-
合计	1,283,199.89	100.00%	71,414,403.00	100.00%	49,191,239.61	100.00%

2) 按款项性质分类情况:

单位: 元

项目	2024 年 10 月 31 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
往来款	-	-	69,768,086.63	97.69%	47,899,248.56	97.37%
保证金、定金、押金	920,000.00	71.70%	1,052,173.67	1.47%	532,000.00	1.08%
员工个人往来	286,375.16	22.32%	442,058.24	0.62%	706,131.07	1.44%
其他	76,824.73	5.99%	152,084.46	0.21%	53,859.98	0.11%
合计	1,283,199.89	100%	71,414,403.00	100%	49,191,239.61	100%

3) 其他应付款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

2024 年 10 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占其他应付款总额的比例
东莞市沃兴金属有限公司	非关联方	保证金、定金、押金	200,000.00	2-3 年	15.59%
致凯金属科技（苏州）有限公司	非关联方	保证金、定金、押金	200,000.00	3-4 年	15.59%
苏州祥得金属材料有限公司	非关联方	保证金、定金、押金	200,000.00	1-2 年	15.59%
上海德宇隆新材料科技有限公司	非关联方	保证金、定金、押金	100,000.00	1-2 年	7.79%
兴化市佳先金属制品有限公司	非关联方	保证金、定金、押金	100,000.00	1-2 年	7.79%
合计	-	-	800,000.00	-	62.34%

续:

2023 年 12 月 31 日

单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占其他应付款总额的比例
盛得利	间接控股股东	往来款	69,768,086.63	1年以内、1-2年、2-3年	97.69%
东莞市沃兴金属有限公司	非关联方	保证金、定金、押金	200,000.00	1-2年	0.28%
致凯金属科技（苏州）有限公司	非关联方	保证金、定金、押金	200,000.00	2-3年	0.28%
苏州祥得金属材料有限公司	非关联方	保证金、定金、押金	200,000.00	1年以内	0.28%
残保金	非关联方	其他	138,870.43	1年以内	0.19%
合计	-	-	70,506,957.06	-	98.73%

续：

2022年12月31日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占其他应付款总额的比例
盛得利	间接控股股东	往来款	47,899,248.56	1年以内、1-2年、3-4年	97.37%
东莞市沃兴金属有限公司	非关联方	保证金、定金、押金	200,000.00	1年以内	0.41%
致凯金属科技有限公司	非关联方	保证金、定金、押金	200,000.00	1-2年	0.41%
郁厚柱	非关联方	员工个人往来	107,000.00	1年以内	0.22%
皇裕科技	关联方	往来款	58,607.11	1年以内	0.12%
合计	-	-	48,464,855.67	-	98.52%

（2） 应付利息情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024年10月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
分期付息到期还本的长期借款利息			
企业债券利息			
短期借款应付利息			
划分为金融负债的优先股\永续债利息			
关联方借款应付利息		4,534,009.78	2,535,658.65
合计		4,534,009.78	2,535,658.65

重要的已逾期未支付的利息情况

□适用 √不适用

（3） 应付股利情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年 10 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
普通股股利	22,711,470.87	22,711,470.87	28,339,521.17
划分为权益工具的优先股\永续债股利			
合计	22,711,470.87	22,711,470.87	28,339,521.17

(4) 其他情况

□适用 √不适用

7、应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1) 应付职工薪酬变动表

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	汇率变动影响	2024 年 10 月 31 日
一、短期薪酬	18,499,531.50	152,102,310.74	152,225,518.69	134,672.71	18,241,650.84
二、离职后福利-设定提存计划	112,174.23	8,746,436.03	8,678,115.00	-15,300.53	165,194.73
三、辞退福利		62,000.00	62,000.00		
四、一年内到期的其他福利					
合计	18,611,705.73	160,910,746.77	160,965,633.69	149,973.24	18,406,845.57

续：

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	汇率变动影响	2023 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	13,409,700.25	172, 651, 522. 16	167, 628, 527. 60	66,836.69	18,499,531.50
二、离职后福利-设定提存计划	95,192.38	9,206,553.20	9,205,708.04	16,136.69	112,174.23
三、辞退福利					
四、一年内到期的其他福利					
合计	13,504,892.63	181, 858, 075. 36	176, 834, 235. 64	82,973.38	18,611,705.73

续：

项目	2022 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	汇率变动影响	2022 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	12,755,199.61	154, 018, 726. 19	153, 408, 853. 17	44,627.62	13,409,700.25
二、离职后福利-设定提存计划	60,823.55	8,805,237.94	8,781,549.44	10,680.33	95,192.38
三、辞退福利					
四、一年内到期的其他福利					

合计	12,816,023.16	162,823,964.13	162,190,402.61	55,307.95	13,504,892.63
----	---------------	----------------	----------------	-----------	---------------

(2) 短期薪酬

单位：元

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	汇率变动影响	2024年10月31日
1、工资、奖金、津贴和补贴	17,249,389.26	143,265,616.74	143,350,656.00	-86,051.70	17,078,298.30
2、职工福利费	467,591.71	749,386.92	785,139.63	-14,296.41	417,542.59
3、社会保险费	122,292.16	5,064,640.15	5,001,410.99	-25,836.19	159,685.13
其中：医疗保险费	122,292.16	4,299,231.63	4,236,104.99	-25,836.19	159,582.61
工伤保险费		474,031.37	473,993.61		37.76
生育保险费		291,377.15	291,312.39		64.76
4、住房公积金	62,763.05	2,907,741.46	2,919,298.79	-8,488.41	42,717.31
5、工会经费和职工教育经费		86,203.13	86,203.13		
6、短期带薪缺勤	597,495.32	28,722.34	82,810.15		543,407.51
7、短期利润分享计划					
8、其他短期薪酬					
合计	18,499,531.50	152,102,310.74	152,225,518.69	-134,672.71	18,241,650.84

续：

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少	汇率变动影响	2023年12月31日
1、工资、奖金、津贴和补贴	12,172,157.85	154,468,485.13	149,406,397.93	15,144.21	17,249,389.26
2、职工福利费	255,856.43	8,937,619.98	8,739,199.10	13,314.40	467,591.71
3、社会保险费	120,600.56	5,382,040.94	5,399,827.00	19,477.66	122,292.16
其中：医疗保险费	120,600.56	4,534,366.59	4,552,152.65	19,477.66	122,292.16
工伤保险费		492,267.18	492,267.18		
生育保险费		355,407.17	355,407.17		
4、住房公积金	141,336.02	3,139,633.36	3,237,106.75	18,900.42	62,763.05
5、工会经费和职工教育经费		126,247.43	126,247.43		
6、短期带薪缺勤	719,749.39	597,495.32	719,749.39		597,495.32
7、短期利润分享计划					
8、其他短期薪酬					
合计	13,409,700.25	172,651,522.16	167,628,527.60	66,836.69	18,499,531.50

续：

项目	2022 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	汇率变动影响	2022 年 12 月 31 日
1、工资、奖金、津贴和补贴	11,676,803.09	138,553,280.29	138,072,701.68	14,776.15	12,172,157.85
2、职工福利费	106,368.00	7,213,434.04	7,069,190.35	5,244.74	255,856.43
3、社会保险费		4,894,064.79	4,781,495.73	8,031.50	120,600.56
其中：医疗保险费		4,275,745.40	4,163,176.34	8,031.50	120,600.56
工伤保险费		367,200.65	367,200.65		
生育保险费		251,118.74	251,118.74		
4、住房公积金	100,363.77	2,435,616.37	2,411,219.35	16,575.23	141,336.02
5、工会经费和职工教育经费		202,581.31	202,581.31		
6、短期带薪缺勤	871,664.75	719,749.39	871,664.75		719,749.39
7、短期利润分享计划					
8、其他短期薪酬					
合计	12,755,199.61	154,018,726.19	153,408,853.17	44,627.62	13,409,700.25

8、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年 10 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
增值税	1,551,318.66	1,614,206.12	4,183,963.23
消费税			
企业所得税	1,590,851.57	2,111,687.86	4,381,355.72
个人所得税	669,608.24	439,434.28	311,173.90
城市维护建设税	138,212.81	279,391.73	336,464.37
教育费附加	81,779.55	165,368.21	194,946.32
地方教育费附加	54,519.70	110,245.47	129,964.21
印花税	25,805.10	94,868.37	132,232.38
房产税		58,237.20	58,237.20
土地使用税		5,980.20	5,980.20
其他税费	56,774.70	38,818.85	28,981.69
合计	4,168,870.33	4,918,238.29	9,763,299.22

9、 其他主要流动负债

√适用 □不适用

(1) 其他主要流动负债余额表

单位：元

一年内到期的非流动负债

项目	2024 年 10 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
一年内到期的租赁负债	6,528,604.60	2,827,403.88	5,178,422.39
合计	6,528,604.60	2,827,403.88	5,178,422.39

单位：元

其他流动负债			
项目	2024 年 10 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
待转销项税额	1,501,883.08	2,205,953.53	1,016,020.72
未到期且未终止确认的 票据背书金额	3,840,241.62	2, 212, 684. 36	2, 196, 653. 38
合计	5,342,124.70	4, 418, 637. 89	3, 212, 674. 10

（2）其他情况

☐适用 ☒不适用

（二）非流动负债结构及变化分析

☒适用 ☐不适用

项目	2024 年 1 月—10 月		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
租赁负债	19,286,234.02	82.06%	10,097,007.16	79.12%	2,265,104.65	65.92%
递延收益	526,808.39	2.24%	646,691.69	5.07%		
递延所得税负债	3,689,108.88	15.70%	2,017,902.52	15.81%	1,171,152.48	34.08%
合计	23,502,151.29	100.00%	12,761,601.37	100.00%	3,436,257.13	100.00%
构成分析	报告期内各期末，公司非流动负债余额分别为 343.63 万元、1,276.16 万元和 2,350.22 万元，占负债总额比例分别为 0.81%、2.84%和 6.38%。公司非流动负债主要由租赁负债、递延所得税负债构成。2023 年末非流动负债余额较 2022 年末增加 271.38%，2024 年 10 月末较 2023 年末增加 84.16%，主要原因系公司因业务需要新增较多厂房租赁，导致租赁负债金额大幅增加。					

（三）偿债能力与流动性分析

项目	2024 年 10 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
资产负债率	52.46%	67. 40%	68. 12%
流动比率（倍）	1.48	1.11	1.10
速动比率（倍）	0.87	0.69	0.68
利息支出	6,162,404.99	8,100,408.60	6,254,636.11
利息保障倍数（倍）	11.49	8.14	8.52

1、波动原因分析

报告期内，公司资产负债率分别为 68. 12%、67. 40%和 52.46%。公司长期偿债能力良好，资
--

产负债率处于相对合理的水平。随着公司盈利能力增强，资产负债率总体呈现下降趋势。
报告期内，公司流动比率分别为 1.10、1.11 和 1.48，均大于 1；速动比率分别为 0.68、0.69 和 0.87。公司的流动比率和速动比率呈现增长趋势，短期偿债能力逐渐增强。2022 年末及 2023 年末公司流动比率和速动比率较为稳定，2024 年 10 月末流动比率和速动比率较 2023 年末显著增长，主要原因系随着业务规模的扩张，应收账款及存货等流动资产有所增加，同时公司 2024 年 1-10 月偿还较多短期银行借款，并接受间接控股股东对公司向其借款的部分债务豁免，导致短期借款、其他应付款等流动负债显著下降。
报告期内，公司利息支出分别为 625.46 万元、810.04 万元和 616.24 万元。2023 年利息支出较 2022 年有所增加，主要原因系向间接控股股东借款及短期银行借款有所增加；2024 年 1-10 月利息支出较 2023 年有所下降，主要原因系公司偿还较多短期银行借款，并接受间接控股股东对公司向其借款的部分债务豁免。
报告期内，公司利息保障倍数分别为 8.52、8.14、11.49，有增长趋势，主要原因系公司息税前利润持续增加，盈利能力持续增强。公司的利息保障倍数较高，偿债能力较强。

（四） 现金流量分析

1、 会计数据及财务指标

项目	2024 年 1 月—10 月	2023 年度	2022 年度
经营活动产生的现金流量净额（元）	34,251,479.88	77,714,150.65	18,019,822.92
投资活动产生的现金流量净额（元）	-14,865,131.03	-29,807,538.41	-15,597,191.75
筹资活动产生的现金流量净额（元）	-37,403,570.76	-36,818,864.47	18,047,626.84
现金及现金等价物净增加额（元）	-19,321,282.11	12,413,693.25	21,768,932.42

2、 现金流量分析

（1）经营活动现金流量
报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额分别为 1,801.98 万元、7,771.42 万元和 3,425.15 万元，公司经营活动现金净流入整体情况良好。公司经营活动产生的现金流量净额 2023 年较 2022 年大幅增加，主要原因系公司业务规模增长较大，导致销售商品、提供劳务收到的现金较 2022 年增长较多。公司营业收入自 2022 年的 70,309.51 万元增加至 2023 年的 82,055.24 万元，增幅为 16.71%，从而带动了销售商品收到的现金、购买商品支付的现金增长，2023 年销售商品收到的现金较 2022 年增加 17,125.60 万元。公司经营活动产生的现金流量净额 2024 年较 2023 年有所下降，主要系公司因业务扩张，职工人数增加，导致支付给职工以及为职工支付的现金的增长较多，2024 年 1-10 月公司支付职工以及为职工支付的现金为 16,073.55 万元，已接近 2023 年全年水平。
（2）投资活动现金流量
报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额分别为-1,559.72 万元、-2,980.75 万元和-1,486.51

万元，主要原因系公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金金额较大。2023 年较 2022 年投资活动产生的现金流量净额显著下降，主要系公司因业务扩张需要，增加购置较多机器设备等固定资产，导致购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增长较多；2024 年 1-10 月现金流量净额较 2023 年有所上升，主要系当期公司购置机器设备等固定资产的金额较 2023 年有所下降。			
(3) 筹资活动现金流量			
报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额分别为 1,804.76 万元、-3,681.89 万元和-3,740.36 万元。公司主要筹资活动现金流量为借入及偿还借款、收到增资款、支付股利。2023 年筹资活动产生的现金流量净额为负，主要原因系公司于 2023 年分配股利，导致分配股利、利润或偿付利息支付的现金大幅增加；2024 年 1-10 月筹资活动产生的现金流量净额为负，主要原因系公司于 2024 年进行股权架构重组，发生同一控制下的企业合并而支付的股权转让款金额较大，同时偿还借款较多。			
(4) 经营活动现金流量与净利润的关系			
单位：万元			
项目	2024 年 1-10 月	2023 年度	2022 年度
1.将净利润调节为经营活动现金流量			
净利润	6,120.09	5,221.78	4,301.99
加：资产减值准备	427.89	287.76	307.55
信用减值损失	60.15	37.07	296.25
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	1,925.72	2,169.05	2,122.87
使用权资产折旧	586.62	635.28	492.49
无形资产摊销	54.58	54.47	61.14
长期待摊费用摊销	430.99	437.01	315.91
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）	-78.38	-20.01	-46.75
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	15.35	14.48	47.27
净敞口套期损失（收益以“－”号填列）			
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）			
财务费用（收益以“－”号填列）	608.69	785.78	619.56
投资损失（收益以“－”号填列）	27.73	9.11	1.85

递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-345.84	-121.01	-184.81
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	167.12	84.68	-18.65
存货的减少（增加以“－”号填列）	-2,143.73	-620.71	-1,846.39
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-2,181.33	-1,016.24	-6,579.15
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-2,250.50	-187.08	1,910.84
其他	-	-	-
经营活动产生的现金流量净额	3,425.15	7,771.42	1,801.98

报告期各期，公司经营活动现金流量净额与净利润的差额分别为-2,500.01 万元、2,549.64 万元和-2,694.94 万元，差额及其波动情况主要受经营性应收项目、经营性应付项目及存货规模变动的影响。

（五）持续经营能力分析

截至本公开转让说明书签署之日，公司生产经营正常，不存在法律、法规、规范性文件及《公司章程》规定的导致无法持续经营的情形，也不存在法院依法受理重整、和解或者破产申请的情形，具有持续经营能力。

（六）其他分析

☐适用 ☒不适用

九、关联方、关联关系及关联交易

（一）关联方信息

事项	是或否
是否根据《公司法》《企业会计准则》及相关解释、《非上市公司信息披露管理办法》和中国证监会、全国股转公司的有关规定披露关联方	是

1. 存在控制关系的关联方的基本信息

关联方姓名	与公司关系	直接持股比例	间接持股比例
TONG HSIN TECHNOLOGY LTD.（通欣科技有限公司）	公司直接控股股东	87.19%	
Prosper Gain Investment Limited（盛得利投资有限公司）	公司间接控股股东		87.19%
陈瑞益	公司共同实际控制人、董事长，公司间接控股股东盛得利的董事		85.21%

陈纬	公司共同实际控制人、董事、副总经理，公司直接控股股东通欣科技的董事，陈瑞益之子		3.11%
----	---	--	-------

2. 关联法人及其他机构

√适用 □不适用

关联方名称	与公司关系
苏州纬德商务咨询服务合伙企业（有限合伙）	直接持有公司 2.7513%的股份，且由公司共同实际控制人、董事、副总经理陈纬担任执行事务合伙人并持有 23.3412% 出资份额的企业
苏州纬恒商务咨询合伙企业（有限合伙）	直接持有公司 1.7430%的股份，且由公司共同实际控制人、董事、副总经理陈纬担任执行事务合伙人并持有 28.0365% 出资份额的企业
皇裕电子科技（扬州）有限公司	公司全资子公司
皇裕精密电子（深圳）有限公司	公司全资子公司
HUANG YU INDUSTRIAL LIMITED（皇裕工业有限公司）	公司全资子公司
HUANG YU PRECISION TECHNOLOGY MEXICO S.A.DE C.V.	公司全资孙公司
HUANG YU PRECISION TECHNOLOGY (THAILAND) COMPANY LIMITED	公司全资子公司皇裕工业持有 99.90%股权，公司共同实际控制人陈瑞益、陈纬各持有 0.05%股权的公司
江苏成裕金属表面科技有限公司	公司控股股东 TONG HSIN TECHNOLOGY LTD.（通欣科技有限公司）持有其 100%股权的企业
深圳市瑞志丰电子有限公司	公司共同实际控制人、董事长陈瑞益曾经实际控制的企业
广西煌裕电子科技有限公司	公司共同实际控制人、董事长陈瑞益曾经实际控制的企业
苏州科恩新能科技股份有限公司	公司独立董事蒋祖超通过持有苏州科恩共耀企业管理合伙企业（有限合伙）9.0909%的财产份额间接持有其 0.4452% 的股权并担任财务总监兼董事会秘书的企业
昆山宫田电子科技有限公司	公司独立董事林谷勇担任监事的企业，林谷勇的配偶李彩虹持有其 100%的股权并担任执行董事兼总经理的企业
同人财务管理咨询昆山有限责任公司	公司董事会秘书孙龙梅持有其 100%股权的企业
幸邦企业股份有限公司	公司共同实际控制人、董事长陈瑞益之兄陈庆皇和陈庆皇的子女共同持有其 92.86%的股权，陈瑞益曾担任其董事（至 2023 年 12 月）的企业
通利精密工业股份有限公司	公司共同实际控制人、董事长陈瑞益之兄陈碧祥（过世）的配偶和陈碧祥的子女共同持有其 25.22%的股权的企业
凯琦工业股份有限公司	公司共同实际控制人、董事长陈瑞益之兄陈碧祥（过世）的配偶和陈碧祥的子女共同持有其 56.47%的股权的企业
苏州金思维教育科技有限公司	公司董事、总经理夏斌的弟弟万庆持有其 90%的股权并担任执行董事兼总经理的企业
苏州游站文化传媒有限公司	公司董事、总经理夏斌的弟弟万庆持有其 100%的股权并担任执行董事的企业
苏州肇臻企业管理有限公司	公司董事、总经理夏斌的弟弟万庆曾持有其 30%的股权并曾担任执行董事（至 2021 年 3 月 31 日）的企业
昆山市花桥镇奥世广告设计中心	公司董事、总经理夏斌的弟弟万庆担任经营者的个体工商户

合肥庐阳区美弗教育信息咨询服务 中心	公司董事会秘书孙龙梅的妹妹孙龙仙担任经营者的个体工商户（2025 年 4 月 14 日注销）
合肥龙创网络科技有限公司	公司董事会秘书孙龙梅的妹妹孙龙仙持股 50%、孙龙仙配偶杨会义持股 50%，并且孙龙仙担任执行董事兼总经理的企业
苏州本裕自动化科技有限公司	公司曾经的全资子公司（于 2023 年 12 月 28 日注销）
TOMMY ELITE GLOBAL LTD.	公司共同实际控制人、董事长陈瑞益曾持有其 100%的股权并曾担任董事的企业（于 2024 年 6 月 28 日注销）
ANNY TECHNOLOGIES HOLDING COMPANY LTD.	公司共同实际控制人、董事长陈瑞益曾持有其 100%的股权并曾担任董事的企业（于 2024 年 6 月 28 日注销）
LANDRICH INTERNATIONAL LIMITED	公司共同实际控制人、董事长陈瑞益曾通过 TOMMY ELITE GLOBAL LTD.、ANNY TECHNOLOGIES HOLDING COMPANY LTD.、INTERTEK INTERNATIONAL CO., LTD.、HSING PANG INDUSTRIAL CO., LTD.、ALLIANCE RICH INTERNATIONAL CO., LTD. 合计间接持有其 99.4000%的股权并曾担任董事的企业（于 2024 年 10 月 28 日注销）
GLORY BLOOM INTERNATIONAL LIMITED	公司共同实际控制人、董事长陈瑞益曾持有其 100%的股权并曾担任董事的企业（于 2024 年 6 月 28 日注销）
KING UNITED INTERNATIONAL LIMITED	公司共同实际控制人、董事长陈瑞益曾持有其 100%的股权并曾担任董事的企业（于 2024 年 6 月 28 日注销）
AERO SKY INTERNATIONAL LIMITED	公司共同实际控制人、董事长陈瑞益曾持有其 100%的股权并曾担任董事的企业（于 2024 年 6 月 28 日注销）
CHUAN GMAO INTERNATIONAL LIMITED	公司共同实际控制人、董事长陈瑞益曾持有其 100%的股权并担任董事长的企业（于 2024 年 8 月 19 日注销）
HUANG YU TECHNOLOGY LIMITED	公司共同实际控制人、董事长陈瑞益曾通过 CHUAN GMAO INTERNATIONAL LIMITED 间接持有其 100%股权的公司（于 2024 年 7 月 17 日注销）
RUI-XIN HARDWARE PLASTIC LTD.	公司共同实际控制人、董事长陈瑞益通过裕欣国际有限公司间接持有 100%股权的公司，陈瑞益配偶赖盈璇担任董事的公司，已注销
扬州千裕电子科技有限公司	公司董事、总经理夏斌曾持有其 48%的股权并曾担任监事的企业（于 2021 年 8 月 23 日注销）
苏州千裕电子科技有限公司	公司董事、总经理夏斌曾持有其 95%的股权的企业（于 2021 年 12 月 28 日注销）
HK Summer Rich Limited	公司董事、总经理夏斌曾持有 100%股权并担任董事的公司（于 2023 年 10 月 13 日注销）
HK SUMMER WIN CO., LIMITED （香港夏颖有限公司）	公司董事、总经理夏斌曾持有 100%股权并担任董事的公司（于 2024 年 9 月 6 日注销）
Bright Brilliant International Investment Limited（明煌国际投资 有限公司）	公司间接控股股东 Prosper Gain Investment Limited 曾经的全资子公司，公司共同实际控制人、董事长陈瑞益曾担任董事的企业（2024 年 10 月 10 日注销）
扬州千裕电气有限公司	公司共同实际控制人、董事、副总经理陈纬的配偶陈少君曾持有 48%的股权，公司董事、总经理夏斌曾持有 12%的股权的企业（2024 年 11 月 5 日注销）
YU SING INTERNATIONAL LTD. （裕欣国际有限公司）	公司曾经的间接控股股东（2024 年 11 月 27 日注销）
HSING PANG INDUSTRIAL CO., LTD.	公司共同实际控制人、董事长陈瑞益通过持有 YU SING INTERNATIONAL LTD.100%的股权间接持有其 99%的股权并担任董事的企业（2024 年 12 月 6 日注销）

INTERTEK INTERNATIONAL CO., LTD.	公司共同实际控制人、董事长陈瑞益通过持有 YU SING INTERNATIONAL LTD.100%的股权间接持有其 99%的股权并担任董事的企业（2025 年 2 月 11 日注销）
ALLIANCE RICH INTERNATIONAL CO., LTD.	公司共同实际控制人、董事长陈瑞益通过持有 YU SING INTERNATIONAL LTD.100%的股权间接持有其 99%的股权并担任董事的企业（2025 年 2 月 11 日注销）
TAK SHING INTERNATIONAL LIMITED	公司共同实际控制人、董事长陈瑞益持有其 100%股权并担任董事的企业（2025 年 2 月 11 日注销）
Bright Brilliant International Investment Limited Taiwan Branch （萨摩亚商皇裕国际有限公司台湾分公司）	Bright Brilliant International Investment Limited 的分支机构，公司共同实际控制人、董事长陈瑞益担任负责人的其他组织（2025 年 2 月 27 日清算完毕）

3. 其他关联方

√适用 □不适用

关联方名称	与公司关系
夏斌	直接持有公司 8.32%股份的自然人股东，董事、总经理
蒋祖超	公司独立董事
林谷勇	公司独立董事
王斌	公司监事会主席、职工监事
张女蝶	公司监事
王海花	公司监事
王春泉	公司财务负责人
孙龙梅	公司董事会秘书
陈建宪	陈瑞益之子，曾担任公司的董事
张翠萍	曾担任公司的监事
其他关联自然人	直接或者间接持有公司 5%以上股份的自然人以及公司的董事、监事及高级管理人员关系密切的家庭成员，包括配偶、父母、年满 18 周岁的子女及其配偶、兄弟姐妹及其配偶，配偶的父母、兄弟姐妹，子女配偶的父母

（二） 报告期内关联方变化情况

1. 关联自然人变化情况

√适用 □不适用

关联方名称	与公司关系	人员去向
陈建宪	陈瑞益之子，曾担任公司的董事	卸任公司的董事，目前未在公司任职
张翠萍	曾担任公司的监事	卸任公司的监事，目前担任子公司深圳皇裕的财务主管

2. 关联法人变化情况

√适用 □不适用

关联方名称	与公司关系	资产、人员去向
深圳市瑞志丰电子有限公司	公司共同实际控制人、董事长陈瑞益曾经实际控制的企业	2024 年 4 月，陈瑞益将通过代持方式而直接控制的

		全部股权转让给无关联的第三方
广西煌裕电子科技有限公司	公司共同实际控制人、董事长陈瑞益曾经实际控制的企业	2024年4月，陈瑞益将通过代持方式而间接控制的全部股权转让给无关联的第三方
苏州本裕自动化科技有限公司	公司曾经的全资子公司	于2023年12月28日注销
TOMMY ELITE GLOBAL LTD.	公司共同实际控制人、董事长陈瑞益曾持有其100%的股权并曾担任董事的企业	于2024年6月28日注销
ANNY TECHNOLOGIES HOLDING COMPANY LTD.	公司共同实际控制人、董事长陈瑞益曾持有其100%的股权并曾担任董事的企业	于2024年6月28日注销
LANDRICH INTERNATIONAL LIMITED	公司共同实际控制人、董事长陈瑞益曾通过 TOMMY ELITE GLOBAL LTD.、ANNY TECHNOLOGIES HOLDING COMPANY LTD.、INTERTEK INTERNATIONAL CO., LTD.、HSING PANG INDUSTRIAL CO., LTD.、ALLIANCE RICH INTERNATIONAL CO., LTD.合计间接持有其99.4000%的股权并曾担任董事的企业	于2024年10月28日注销
GLORY BLOOM INTERNATIONAL LIMITED	公司共同实际控制人、董事长陈瑞益曾持有其100%的股权并曾担任董事的企业	于2024年6月28日注销
KING UNITED INTERNATIONAL LIMITED	公司共同实际控制人、董事长陈瑞益曾持有其100%的股权并曾担任董事的企业	于2024年6月28日注销
AERO SKY INTERNATIONAL LIMITED	公司共同实际控制人、董事长陈瑞益曾持有其100%的股权并曾担任董事的企业	于2024年6月28日注销
CHUAN GMAO INTERNATIONAL LIMITED	公司共同实际控制人、董事长陈瑞益曾持有其100%的股权并担任董事长的企业	于2024年8月19日注销
HUANG YU TECHNOLOGY LIMITED	公司共同实际控制人、董事长陈瑞益曾通过 CHUAN GMAO INTERNATIONAL LIMITED 间接持有其100%股权的公司	于2024年7月17日注销
RUI-XIN HARDWARE PLASTIC LTD.	公司共同实际控制人、董事长陈瑞益通过裕欣国际有限公司间接持有100%股权的公司，陈瑞益配偶赖盈璇担任董事的公司	已被美国内华达州撤销
扬州千裕电子科技有限公司	公司董事、总经理夏斌曾持有其48%的股权并曾担任监事的企业	于2021年8月23日注销
苏州千裕电子科技有限公司	公司董事、总经理夏斌曾持有其95%的股权的企业	于2021年12月28日注销
HK Summer Rich Limited	公司董事、总经理夏斌曾持有100%股权并担任董事的公司	于2023年10月13日注销

HK SUMMER WIN CO., LIMITED（香港夏颖有限公司）	公司董事、总经理夏斌曾持有 100% 股权并担任董事的公司	于 2024 年 9 月 6 日注销
Bright Brilliant International Investment Limited（明煌国际投资有限公司）	公司间接控股股东 Prosper Gain Investment Limited 曾经的全资子公司，公司共同实际控制人、董事长陈瑞益曾担任董事的企业	于 2024 年 10 月 10 日注销
扬州千裕电气有限公司	公司共同实际控制人、董事、副总经理陈纬的配偶陈少君曾持有 48% 的股权，公司董事、总经理夏斌曾持有 12% 的股权的企业	于 2024 年 11 月 5 日注销
YU SING INTERNATIONAL LTD.（裕欣国际有限公司）	公司曾经的间接控股股东	于 2024 年 11 月 27 日注销
HSING PANG INDUSTRIAL CO., LTD.	公司共同实际控制人、董事长陈瑞益通过持有 YU SING INTERNATIONAL LTD.100% 的股权间接持有其 99% 的股权并担任董事的企业	于 2024 年 12 月 6 日注销
INTERTEK INTERNATIONAL CO., LTD.	公司共同实际控制人、董事长陈瑞益通过持有 YU SING INTERNATIONAL LTD.100% 的股权间接持有其 99% 的股权并担任董事的企业	于 2025 年 2 月 11 日注销
ALLIANCE RICH INTERNATIONAL CO., LTD.	公司共同实际控制人、董事长陈瑞益通过持有 YU SING INTERNATIONAL LTD.100% 的股权间接持有其 99% 的股权并担任董事的企业	于 2025 年 2 月 11 日注销
TAK SHING INTERNATIONAL LIMITED	公司共同实际控制人、董事长陈瑞益持有其 100% 股权并担任董事的企业	于 2025 年 2 月 11 日注销
Bright Brilliant International Investment Limited Taiwan Branch（萨摩亚商皇裕国际有限公司台湾分公司）	Bright Brilliant International Investment Limited 的分支机构，公司共同实际控制人、董事长陈瑞益担任负责人的其他组织	于 2025 年 2 月 27 日清算完毕
合肥庐阳区美弗教育信息咨询服务中心	公司董事会秘书孙龙梅的妹妹孙龙仙担任经营者的个体工商户	于 2025 年 4 月 14 日注销

（三） 关联交易及其对财务状况和经营成果的影响

1. 经常性关联交易

√适用 □不适用

（1） 采购商品/服务

√适用 □不适用

关联方名称	2024 年 1 月—10 月		2023 年度		2022 年度	
	金额（元）	占同类交易金额比例	金额（元）	占同类交易金额比例	金额（元）	占同类交易金额比例
江苏成裕	2,363,321.13	0.52%	1,646,075.54	0.32%	146,084.37	0.03%
扬州千裕	166,219.53	0.04%	1,421,516.10	0.28%	70,828.26	0.02%

深圳瑞志丰			2,208,353.14	0.43%	12,667,966.09	2.90%
广西煌裕	16,574,756.71	3.62%	9,656,410.88	1.88%		
明煌国际台湾分公司			1,588,196.57	0.31%	3,569,837.13	0.82%
小计	19,104,297.37	4.17%	16,520,552.23	3.21%	16,454,715.85	3.76%
交易内容、关联交易必要性及公允性分析	报告期内，公司向江苏成裕采购电镀加工服务。江苏成裕具备电镀加工的许可资质及相关的设备，其工艺能够满足公司部分产品的电镀加工需求。因委托江苏成裕加工的部分料件对应的成品进入量产阶段，相应地公司向江苏成裕采购的金额有所上升。公司与江苏成裕的交易按照市场价格确定，具有公允性。 报告期内，2022 年公司向扬州千裕采购少量模具、连接器；2023 年-2024 年 10 月因扬州千裕准备注销，扬州电科为承接生产、销售扬州千裕的产品，向其采购玻璃烧结件相关的原材料等存货。扬州电科向扬州千裕采购的存货经评估机构评估，按照评估的价格购入，具有公允性。 报告期内，深圳皇裕向深圳瑞志丰和广西煌裕采购连接器成品。深圳皇裕具备该成品对应的下游客户的合格供应商资质，而深圳瑞志丰和广西煌裕在报告期内尚未取得合格供应商资质。因此，深圳皇裕向深圳瑞志丰和广西煌裕采购成品并向下游客户销售。深圳皇裕与深圳瑞志丰和广西煌裕的交易按照市场价格确定，具有公允性。 报告期内，2022-2023 年扬州电科向明煌国际台湾分公司采购镀镍锌铁料。该镀镍锌铁料的供应来源由明煌国际台湾分公司在中国台湾的本地企业中联络开发，同时该供应商在合作早期要求以新台币结算，因此曾经由明煌国际台湾分公司先向该供应商使用新台币采购，再向扬州电科以美元销售。2023 年中以后，为减少关联交易，扬州电科与该供应商联系并谈判协商后，改为直接向该供应商使用美元采购。扬州电科与明煌国际台湾分公司的交易参照市场价格确定，具有公允性。					

(2) 销售商品/服务

√适用 □不适用

关联方名称	2024 年 1 月—10 月		2023 年度		2022 年度	
	金额（元）	占同类交易金额比例	金额（元）	占同类交易金额比例	金额（元）	占同类交易金额比例
扬州千裕					17,878.23	0.00%
深圳瑞志丰			5,255.50	0.00%	2,237,779.28	0.32%
广西煌裕			302,619.64	0.04%		
小计			307,875.14	0.04%	2,255,657.51	0.32%

交易内容、 关联交易必 要性及公允 性分析	报告期内，扬州电科向扬州千裕销售少量绝缘密封圈、模具。扬州电科向扬州千裕销售产品按照市场价格确定，具有公允性。
	报告期内，深圳皇裕向深圳瑞志丰和广西煌裕主要销售 PIN 针等零部件。2023 年以后，深圳瑞志丰和广西煌裕逐步改为向第三方采购 PIN 针等，因此减少了向深圳皇裕的采购。深圳皇裕与深圳瑞志丰和广西煌裕的交易按照市场价格确定，具有公允性。

（3） 关联方租赁情况

√适用 □不适用

单位：元

关联方	关联交易内容	2024 年 1 月—10 月	2023 年度	2022 年度
扬州千裕	租赁厂房		19,800.00	23,760.00
深圳瑞志丰	租赁厂房	74,436.00	75,733.00	143,924.50
合计	-	74,436.00	95,533.00	167,684.50
关联交易必要性 及公允性分析	报告期内，扬州千裕和深圳瑞志丰因生产经营需要，分别向扬州电科和深圳皇裕租赁厂房，租赁价格按照当地厂房出租的市场价格确定，具有公允性。			

（4） 关联担保

√适用 □不适用

担保对象	担保金额 (元)	担保期间	担保 类型	责任 类型	是否 履行 必要 决策 程序	担保事项对公司持续 经营能力的影响分析
皇裕精密	10,000,000	2019/2/26-2022/2/26	质押	连带	是	公司实际控制人陈纬及其配偶陈少君为公司提供担保，对公司持续经营能力无不利影响
皇裕精密	10,000,000	2019/3/13-2022/3/12	质押	连带	是	公司实际控制人陈纬及其配偶陈少君为公司提供担保，对公司持续经营能力无不利影响
皇裕精密	9,500,000	2019/4/15-2022/4/14	质押	连带	是	公司实际控制人陈纬及其配偶陈少君为公司提供担保，对公司持续经营能力无不利影响
皇裕精密	7,600,000	2019/5/30-2022/5/30	质押	连带	是	公司实际控制人陈纬及其配偶陈少君为公司提供担保，对公司持

						续经营能力无不利影响
扬州电科	20,000,000	2023/2/14-2024/2/14	保证	连带	是	公司实际控制人陈瑞益为公司提供担保，对公司持续经营能力无不利影响
扬州电科	20,000,000	2024/2/29-2025/2/28	保证	连带	是	公司实际控制人陈瑞益为公司提供担保，对公司持续经营能力无不利影响
深圳皇裕	5,000,000	2022/2/21-2023/2/21	保证	连带	是	公司实际控制人陈瑞益为公司提供担保，对公司持续经营能力无不利影响
深圳皇裕	15,000,000	2023/4/19-2024/4/19	保证	连带	是	公司实际控制人陈瑞益为公司提供担保，对公司持续经营能力无不利影响
皇裕工业	3,000,000 美元	2021/8/31-2022/9/22	保证	连带	是	公司实际控制人陈瑞益及其控制的企业皇裕科技为公司提供担保，对公司持续经营能力无不利影响
皇裕工业	3,000,000 美元	2022/9/23-2023/9/18	保证	连带	是	公司实际控制人陈瑞益及其控制的企业皇裕科技为公司提供担保，对公司持续经营能力无不利影响
皇裕工业	3,000,000 美元	2023/9/19-2024/9/18	保证	连带	是	公司实际控制人陈瑞益及其控制的企业皇裕科技为公司提供担保，对公司持续经营能力无不利影响

注：担保金额指担保合同中约定的为担保对象借款所提供的最高担保额度。

- (5) 其他事项
☐适用 ☒不适用
2. 偶发性关联交易
☐适用 ☒不适用
3. 关联方往来情况及余额
(1) 关联方资金拆借
☒适用 ☐不适用
- A. 报告期内向关联方拆出资金
☒适用 ☐不适用

单位：元

关联方名称	2024 年 1 月—10 月			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
通欣科技	1,342,400.00		1,342,400.00	

江苏成裕	8,700,000.00		8,700,000.00	
合计	10,042,400.00		10,042,400.00	

续：

关联方名称	2023 年度			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
通欣科技	1,342,400.00			1,342,400.00
江苏成裕	5,200,000.00	5,000,000.00	1,500,000.00	8,700,000.00
合计	6,542,400.00	5,000,000.00	1,500,000.00	10,042,400.00

续：

关联方名称	2022 年度			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
通欣科技		1,342,400.00		1,342,400.00
江苏成裕		14,000,000.00	8,800,000.00	5,200,000.00
合计		15,342,400.00	8,800,000.00	6,542,400.00

注：2022 年，通欣科技向皇裕工业借款 20 万美元（按借款日的汇率折合人民币 134.24 万元）。2024 年，通欣科技向皇裕工业归还占用的资金并支付利息。

B.报告期内由关联方拆入资金（注：下表单位为美元）

√适用 □不适用

单位：元

关联方名称	2024 年 1 月—10 月			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
盛得利	9,853,275.71	1,115,000.00	10,968,275.71	
合计	9,853,275.71	1,115,000.00	10,968,275.71	

续：

关联方名称	2023 年度			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
盛得利	6,077,081.71	4,215,000.00	438,806.00	9,853,275.71
合计	6,077,081.71	4,215,000.00	438,806.00	9,853,275.71

续：

关联方名称	2022 年度			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
盛得利	10,975,482.71	2,125,000.00	7,023,401.00	6,077,081.71
合计	10,975,482.71	2,125,000.00	7,023,401.00	6,077,081.71

注：报告期内，因日常经营需要，皇裕工业、墨西哥皇裕多次向盛得利借款并还款，为便于表述，上表金额的单位均为美元。针对部分皇裕工业未能偿还的债务，盛得利进行了债转股与债务豁免，作为对皇裕工业的资本性投入，计入实收资本或资本公积。

（2） 应收关联方款项

√适用 □不适用

单位：元

单位名称	2024 年 10 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	款项性质
------	------------------	------------------	------------------	------

	账面金额	账面金额	账面金额	
(1) 应收账款	-	-	-	-
扬州千裕		287,544.00	394,043.40	货款
深圳瑞志丰			431,616.64	货款
广西煌裕		30,358.02		货款
小计		317,902.02	825,660.04	-
(2) 其他应收款	-	-	-	-
江苏成裕		9,164,047.92	5,464,268.21	借款（含利息）
陈纬			41.56	备用金
深圳瑞志丰	19,084.81	16,350.67	7,518.01	租金
夏斌		38,728.18		备用金
通欣科技		1,481,506.77	1,415,015.89	借款（含利息）
郑波	10,595.07	10,226.47	10,239.21	备用金
陈瑞益		1,042,944.44	640,755.08	代收款（含利息）
张翠萍		77,060.52		代收款
小计	29,679.88	11,830,864.97	7,537,837.96	-
(3) 预付款项	-	-	-	-
扬州千裕			68,462.71	预付货款
小计			68,462.71	-
(4) 长期应收款	-	-	-	-
小计				-

注：上表账面金额指账面余额。

(3) 应付关联方款项

√适用 □不适用

单位：元

单位名称	2024年10月31日 账面金额	2023年12月31日 账面金额	2022年12月31日 账面金额	款项性质
(1) 应付账款	-	-	-	-
江苏成裕	1,381,217.84	3,262,633.33	5,090,906.36	加工款和设备款
扬州千裕		2,995,557.74		材料款和设备款
深圳瑞志丰			4,140,168.52	货款
广西煌裕	7,594,246.31	3,678,912.90		货款
小计	8,975,464.15	9,937,103.97	9,231,074.88	-
(2) 其他应付款	-	-	-	-
王春泉			28,330.76	报销款
夏斌			1,833.74	报销款
张翠萍		329.20	53,859.98	往来款和报销款
盛得利		69,768,086.63	47,899,248.56	借款和往来款
皇裕科技		59,600.92	58,607.11	往来款

小计		69,828,016.75	48,041,880.15	-
(3) 预收款项	-	-	-	-
(4) 应付利息				
盛得利		4,534,009.78	2,535,658.65	借款利息
(5) 应付股利				
通欣科技	18,775,516.90	18,775,516.90	27,362,981.43	普通股股利
夏斌	3,935,953.97	3,935,953.97	976,539.74	普通股股利
小计	22,711,470.87	27,245,480.65	30,875,179.82	-

(4) 其他事项

□适用 √不适用

4. 其他关联交易

√适用 □不适用

(1) 关联方资产转让、债务重组情况				
单位：万元				
关联方	关联交易内容	2024 年 1-10 月	2023 年度	2022 年度
转让：				
深圳瑞志丰	转让机器设备			14.66
扬州千裕	转让机器设备			3.96
购入：				
江苏成裕	购买固定资产		6.85	
扬州千裕	购买固定资产		148.30	
通欣科技	购买股权	3,482.92		
盛得利	购买股权	4,662.39		
债务重组：				
盛得利	债务重组	892.32 万美元	80.50 万美元	630.00 万美元
注：报告期内本公司 2022 年度债务重组采用债转股方式，系盛得利对皇裕工业债权转为股权；2023 年度及 2024 年 1-10 月债务重组采用债务豁免方式，系盛得利对皇裕工业的债权进行豁免。				
报告期内，2023 年因扬州千裕准备注销，扬州电科为承接生产、销售扬州千裕的产品，向其采购玻璃烧结件相关的设备等固定资产。扬州电科向扬州千裕采购的设备经评估机构评估，按照评估的价格购入，具有公允性。				
报告期内，2022 年公司向扬州千裕销售少量机器设备，交易价格参照设备账面价值确定；向深圳瑞志丰销售少量机器设备，交易价格参照公司和其他设备商报价确定。2023 年公司向江苏成裕采购少量运输设备，交易价格参照二手市场价格确定，具有公允性。				
报告期内，因日常经营需要，皇裕工业、墨西哥皇裕多次向盛得利借款并还款。针对部分皇裕工业未能偿还的债务，盛得利进行了债转股与债务豁免，作为对皇裕工业的资本性投入，计入				

实收资本或资本公积。公司接受间接控股股东的债务豁免，属单方面获利的行为，作为权益性交易核算，对公司长期持续运营无不利影响。

报告期内，公司向通欣科技、盛得利购买扬州电科、皇裕工业等的股权，参见“（5）与关联方进行股权架构重组”。

（2）关键管理人员报酬

单位：万元

项目	2024 年 1-10 月	2023 年度	2022 年度
关键管理人员薪酬	230.28	269.92	242.62

（3）收取资金利息

单位：万元

项目	2024 年 1-10 月	2023 年度	2022 年度
通欣科技	2.11	4.29	2.21
江苏成裕	5.43	19.98	3.70
陈瑞益	1.63	2.94	0.80

（4）承担资金利息

单位：万元

项目	2024 年 1-10 月	2023 年度	2022 年度
盛得利	113.99	199.84	141.73

（5）与关联方进行股权架构重组

2024 年，公司为了整合业务，避免同业竞争，减少和规范关联交易，进行了同一控制下的资产重组。

2024 年 1 月 18 日，皇裕有限股东作出决定，同意按照评估价 3,482.92 万元受让通欣科技持有扬州电科 100%股权，同意按照评估价 1,769.74 万元受让皇裕工业持有深圳皇裕 100%股权。

2024 年 1 月 23 日，皇裕有限股东作出决定，同意按照评估价 4,656.70 万元受让盛得利持有皇裕工业 100%股权。

2024 年 1 月 23 日，扬州电科股东作出决定，同意按照评估值对应股权比例的价格 5.69 万元受让盛得利持有墨西哥皇裕 0.082%股权。

上述关联交易系公司为整合业务、避免同业竞争、减少和规范关联交易而进行的同一控制下的资产重组，按照评估价格进行交易，关联交易具有必要性、合理性、公允性。

（6）关联方资金占用

报告期内，2022 和 2023 年，陈瑞益以占用废料款的形式，分别占用公司资金 63.28 万元、

37.28 万元。2024 年，陈瑞益向公司归还占用的资金并支付利息。 （7）关联方代收代垫款项 ①皇裕科技代收皇裕精密货款并转交 2022 年，皇裕科技曾经代收皇裕精密的货款 0.56 万美元和 1.86 万欧元并转交给皇裕精密。2020-2021 年，皇裕精密的主要客户法雷奥的个别下属公司曾经向皇裕精密采购少量具有样品性质的母排等汽车电子零部件。相关订单的产品实际由皇裕精密负责生产和发货，但名义上订单发送给皇裕科技或以皇裕科技的银行账户收款。皇裕科技收到货款后，向皇裕精密转交货款。2023 年起，法雷奥的订单全部直接发送给皇裕精密，并以皇裕精密的银行账户收款，不存在皇裕科技或其他皇裕精密的关联方代收相关货款的情况。 ②张翠萍代收深圳皇裕货款，代垫深圳皇裕成本费用 2022-2023 年，张翠萍曾经使用个人账户，为深圳皇裕代收货款、代垫成本和费用。2022 年，张翠萍代收货款 16.65 万元，代垫成本和费用 22.03 万元。2023 年，张翠萍代收货款 26.56 万元，代垫成本和费用 13.47 万元。2024 年，张翠萍未再代收代垫款项，将代收的货款和代垫的成本、业务招待费之间的差额 7.71 万元归还至深圳皇裕，并将与代收代垫款项相关的收入、成本费用入账。 （8）与关联方共同投资 2024 年 10 月 2 日，皇裕工业与陈瑞益、陈纬共同投资设立泰国皇裕。泰国皇裕设立时，皇裕工业持有泰国皇裕 99%的股权，陈瑞益和陈纬各持有泰国皇裕 0.5%的股权。皇裕工业与关联方共同投资设立泰国皇裕的原因系泰国法律要求在当地设立公司时，须由两名自然人作为股东。上述与关联方共同投资事项经过股东会决议，关联交易具有必要性、合理性、公允性。
--

（四） 关联交易决策程序及执行情况

事项	是或否
公司关联交易是否依据法律法规、公司章程、关联交易管理制度的规定履行审议程序，保证交易公平、公允，维护公司的合法权益。	是

公司制定了较为完备的《公司章程》，建立健全了三会议事规则，制定了《关联交易决策制度》，对关联交易和关联方的认定、关联交易的回避与表决、关联交易的决策权限、关联交易的审议程序与披露等作出了较为详细的规定。公司管理层严格按照《公司章程》《关联交易决策制度》等制度规定，在关联交易中严格履行相关的董事会或股东会审批程序。同时，公司还将进一步强化监督机制，充分发挥监事会的监督职能，防止公司控股股东做出不利于公司及其他股东利益的关联交易及资金拆借行为。

（五） 减少和规范关联交易的具体安排

公司将严格按照《公司章程》《关联交易决策制度》等管理制度履行关联交易审批程序。同时，为规范和减少关联交易，公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员均出具了《规范和减少关联交易的承诺》，具体内容如下：

1、本企业/本人将严格按照《中华人民共和国公司法》等法律法规以及公司章程等有关规定行使股东权利，在公司股东会对有关涉及本企业/本人的关联交易进行表决时，继续严格履行关联股东回避表决的义务。

2、尽量避免发生不必要的关联交易，对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则进行，并依法签订协议，按照相关法律法规和公司章程的规定和要求履行审议程序和信息披露义务，不会要求或接受公司给予的与其在任何一项市场公平交易中给予独立第三方的条件相比更优惠的条件。

3、保证不利用关联交易非法转移公司的资金、利润，保证不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。

4、实际执行过程中，如本企业/本人违反上述承诺，将采取以下措施：（1）及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或无法按期执行的原因；（2）向公司及其投资者提出补充或替代承诺，以保护公司及其投资者的权益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交股东会审议；（4）给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；（5）有违法所得的，按相关法律法规处理；（6）其它根据届时规定可以采取的措施。

十、 重要事项

（一） 提请投资者关注的资产负债表日后事项

根据《全国中小企业股份转让系统股票挂牌审核业务规则适用指引第 1 号》之“1-21 财务报告审计截止日后的信息披露”的规定，公司财务报告审计截止日至公开转让说明书签署日超过 7 个月的，应补充披露期后 6 个月的主要经营情况及重要财务信息。

公司财务报告审计截止日为 2024 年 10 月 31 日，截止日后 6 个月，公司经营情况正常，公司所处行业的产业政策等未发生重大变化、公司主要经营模式、销售模式等未发生重大变化，董事、监事、高级管理人员未发生重大变更，主要销售及采购情况以及其他可能影响投资者判断的重大事项等均未发生重大变化。具体情况如下列示：

1、订单获取情况

2024 年 11 月至 2025 年 4 月，公司新增订单金额为 60,489.73 万元，公司目前经营状况稳定，订单较为充足、稳定。

2、采购情况

2024 年 11 月至 2025 年 4 月，公司采购金额（不含税）为 26,504.16 万元。公司主要供应商相对稳定，公司原材料采购具有持续性、稳定性。

3、销售情况

2024 年 11 月至 2025 年 4 月，公司实现营业收入的金额为 44,419.95 万元。

4、研发情况

2024 年 11 月至 2025 年 4 月，公司研发项目按研发计划正常推进，未发生研发项目暂停、终止等情形。

5、关联交易情况

（1）关联采购

单位：万元

关联方	交易内容	2025 年 1-4 月	2024 年度
江苏成裕	电镀加工服务	92.46	289.81
扬州千裕	玻璃烧结件原材料	-	16.62
广西煌裕	连接器成品	302.26	1,914.97
合计		394.72	2,221.40

（2）关联销售

公司 2024 年度、2025 年 1-4 月未向关联方销售商品。

（3）关联租赁

单位：万元

关联方	交易内容	2025 年 1-4 月	2024 年度
深圳瑞志丰	租赁厂房	-	8.33

（4）关联担保

2024 年 11 月至 2025 年 4 月公司无新增关联担保。

（5）关联方资金拆借

2024 年 11 月至 2025 年 4 月公司未发生关联方资金拆借。

6、对外投资情况

2024 年 11 月至 2025 年 4 月公司无新增对外投资情况。

7、重要资产及董监高变动情况

截至 2025 年 4 月末，公司重要资产未发生变动，董监高未发生变动。

8、对外担保

2024 年 11 月至 2025 年 4 月公司未发生对外担保。

9、债权融资情况

2024 年 11 月至 2025 年 4 月，公司新增银行短期借款 10,000.00 万元，归还短期借款 14,400.00 万元。除此之外，公司无其他债权融资。

10、重要财务信息

单位：万元

项目	2025 年 4 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
资产总额	73,573.90	69,638.46
股东权益合计	39,887.39	34,713.45
归属于申请挂牌公司的股东权益合计	39,887.39	34,713.45
项目	2025 年 1-4 月	2024 年度
营业收入	29,800.50	85,238.51
研发投入	1,521.82	4,393.44
净利润	3,343.83	6,986.16
归属于申请挂牌公司股东的净利润	3,343.83	6,986.16
经营活动产生的现金流量净额	6,826.90	3,836.54

2024 年度及 2025 年 1-4 月纳入非经常性损益的主要项目和金额如下：

单位：万元

项目	2025 年 1-4 月	2024 年度
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	0.06	88.39
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	230.70	377.16
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	7.83
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	-	495.61
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-32.07	2.85
减：所得税影响数	29.80	71.28
非经常性损益净额	168.89	900.57

注：前述公司 2024 年 12 月 31 日、2025 年 4 月 30 日、2024 年度、2025 年 1-4 月的财务数据未经会计师事务所审计或审阅，不构成公司盈利预测或业绩承诺。

综上所述，公司财务报告审计截止日后 6 个月内，公司经营状况、主营业务、经营模式、税收政策、行业市场环境、采购及销售规模未发生重大变化，公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员不存在重大不利变动，亦未发生其他重大事项。公司审计截止日后经营状况未出现重大不利变化，公司符合挂牌条件。

（二） 提请投资者关注的或有事项**1、 诉讼、仲裁情况**

类型（诉讼或仲裁）	涉案金额（元）	进展情况	对公司业务的影响
无	-	-	-
合计	-	-	-

2、 其他或有事项

无

（三） 提请投资者关注的担保事项

无

（四） 提请投资者关注的其他重要事项

无

十一、 股利分配**（一） 报告期内股利分配政策**

公司分配当年税后利润时，应当提取利润的 10%列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的 50%以上的，可以不再提取。

公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。

公司从税后利润中提取法定公积金后，经股东会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金。

公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，按照股东持有的股份比例分配。

公司持有的本公司股份不参与分配利润。

股东会违反前款规定，在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的，股东必须将违反规定分配的利润退还公司；给公司造成损失的，股东及负有责任的董事、监事、高级管理人员应当承担赔偿责任。

（二） 报告期内实际股利分配情况

分配时点	股利所属期间	金额（元）	是否发放	是否符合《公司法》等相关规定	是否超额分配股利
2022 年 5 月 10 日	2021 年度	36,202,981.43	是	是	是
2023 年 2 月 22 日	2022 年度	32,700,709.74	是	否	是

1、 公司存在超额分配的情况

所属 2021 年度、2022 年度股利分配后，公司发现由于审计调整导致 2022 年、2023 年期初未分配利润低于分红金额，因此 2021 年度、2022 年度股利分配存在超额分配的情况。

为确保公司利润分配的合法合规性，公司于 2025 年 4 月 3 日召开股东会审议并一致同意审议通过《关于对公司历史上超额分配确认的议案》，确认公司以 2021 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日为基准日进行的利润分配存在超额分配的情形；同意不要求当时参与分配的股东返还超额分配的利润；同意对超额分配的利润以公司日后实现的净利润来进行弥补。根据大信会计师此次出具的大信审字[2025]第 15-00001 号审计报告，皇裕精密母公司 2022 年度实现净利润 4,787.09 万元，2022 年 12 月 31 日未分配利润为 2,504.91 万元；2023 年实现净利润 4,578.51 万元，2023 年 12 月 31 日未分配利润为 3,355.50 万元，已足额弥补上述超额分配的利润。

2、公司存在超过《公司法》规定实际发放时间的情况

2023 年 2 月 22 日，公司作出股东会决议，同意向股东通欣科技、夏斌分配 2022 年度股利。向通欣科技分配的股利已于 2023 年 7 月、2023 年 8 月完成发放，向夏斌分配的股利于 2025 年 1 月完成发放。

因向夏斌实际发放 2022 年度股利时间距离股东会决议时间超过 1 年，不符合《关于适用<中华人民共和国公司法>若干问题的规定（五）》的相关规定。目前所有股利分配均已发放完毕，未对股东权益造成实质损害，不构成本次挂牌的实质性法律障碍。

（三） 公开转让后的股利分配政策

公开转让后公司股利分配政策不发生变化。

（四） 其他情况

无

十二、 财务合法合规性

事项	是或否
公司及下属子公司设有独立的财务部门，能够独立开展会计核算、作出财务决策	是
公司及下属子公司的财务会计制度及内控制度健全且得到有效执行，会计基础工作规范，符合《会计法》、《会计基础工作规范》以及《公司法》、《现金管理条例》等其他法律法规要求	是
公司按照《企业会计准则》和相关会计制度的规定编制并披露报告期内的财务报表，在所有重大方面公允地反映公司的财务状况、经营成果和现金流量，财务报表及附注不存在虚假记载、重大遗漏以及误导性陈述	是
公司申报财务报表按照《企业会计准则》的要求进行会计处理，不存在重要会计政策适用不当或财务报表列报错误且影响重大，需要修改申报财务报表（包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表）	是
公司不存在因财务核算不规范情形被税务机关采取核定征收企业所得税且未规范	是
公司不存在通过第三方获取或为第三方提供无真实交易背景的贷款（转贷）	是
公司不存在个人卡收付款	否
公司不存在现金坐支	是
公司不存在开具无真实交易背景票据融资	是
公司不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的企业占用	否
公司不存在其他财务内控不规范事项	是

具体情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司存在个人和关联企业代收货款、代垫成本费用的情况，参见“第二节 公司业务”之“四、（五）收付款方式”。

报告期内，公司存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的企业占用的情况，参见“第三节 公司治理”之“七、（一）控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用公司资金、资产或其他资源的情况以及转移公司固定资产、无形资产等资产的情况”。

对于上述财务内控不规范的行为，公司已经在报告期内整改规范完毕，报告期后未再发生相关财务内控不规范的行为。

第五节 挂牌同时定向发行

☐适用 ☒不适用

第六节 附表

一、 公司主要的知识产权

（一） 专利

公司已取得的专利情况：

√适用 □不适用

序号	专利号	专利名称	类型	授权日	申请人	所有人	取得方式	备注
1	2023213604536	一种冲压模 废料防跳屑 结构	实用 新型	2023/10/20	皇裕 精密	皇裕 精密	原始取得	-
2	2023201932690	一种用于注 塑水泵机壳 的双色模具	实用 新型	2023/7/18	皇裕 精密	皇裕 精密	原始取得	-
3	2023201128153	一种注塑模 具衬套防脱 落结构	实用 新型	2023/7/7	皇裕 精密	皇裕 精密	原始取得	-
4	2023201105984	一种产品修 复整形装置	实用 新型	2023/7/7	皇裕 精密	皇裕 精密	原始取得	-
5	2023200290371	一种用于五 金件注塑的 定位机构及 注塑模具	实用 新型	2023/7/7	皇裕 精密	皇裕 精密	原始取得	-
6	202223558359X	一种嵌入式 铆接装置	实用 新型	2023/5/30	皇裕 精密	皇裕 精密	原始取得	-
7	2022233826493	一种用于铆 接的冲压螺 母结构	实用 新型	2023/7/14	皇裕 精密	皇裕 精密	原始取得	-
8	2022230643217	一种用于注 塑预埋件的 定位装置	实用 新型	2023/4/14	皇裕 精密	皇裕 精密	原始取得	-
9	2022228769965	一种注塑模 具定位机构	实用 新型	2023/2/17	皇裕 精密	皇裕 精密	原始取得	-
10	2022228581782	一种成品位 置轮廓度检 测工装	实用 新型	2023/4/14	皇裕 精密	皇裕 精密	原始取得	-
11	2022224842482	一种具有二 次顶出机构 的注塑模具	实用 新型	2023/5/30	皇裕 精密	皇裕 精密	原始取得	-
12	202222255841X	一种防止退 接线端子	实用 新型	2022/12/20	皇裕 精密	皇裕 精密	原始取得	-
13	2022221993118	一种改善产 品表面困气 模具结构	实用 新型	2022/12/20	皇裕 精密	皇裕 精密	原始取得	-
14	2022220986511	一种产品轮 廓度快速检 测治具	实用 新型	2022/12/20	皇裕 精密	皇裕 精密	原始取得	-
15	2022220980784	一种正反切 落产品的冲	实用 新型	2022/12/20	皇裕 精密	皇裕 精密	原始取得	-

		压模具						
16	2022220726853	一种预防产品放反的检测装置	实用新型	2022/12/27	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
17	2022218919237	一种便携式衬套安装装置	实用新型	2022/12/2	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
18	2022218415911	一种带有棘轮拉线传送带的冲压模具	实用新型	2023/3/24	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
19	2022217256316	一种压合工装	实用新型	2022/12/2	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
20	2022216456851	一种埋入螺母产品的定位机构	实用新型	2022/11/4	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
21	202221501204X	一种手动下压检测机构	实用新型	2022/12/2	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
22	2022214298444	一种滑块衬套防插伤母模机构	实用新型	2022/11/4	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
23	2022209784300	一种衬套摆放治具	实用新型	2023/2/17	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
24	2022206266899	一种避免滑块与模仁撞击装置	实用新型	2023/2/3	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
25	2022206259221	一种滑块防撞结构	实用新型	2023/2/3	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
26	2022206212422	一种塑胶成型料头裁切装置	实用新型	2022/12/2	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
27	2022205611459	一种防止废料混入良品中的筛选装置	实用新型	2022/10/18	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
28	2022203976877	一种母排端子埋入密封结构	实用新型	2022/8/2	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
29	2022203455634	一种产品侧冲机构	实用新型	2022/7/1	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
30	2022203183038	一种五金双料盘供料装置	实用新型	2022/11/4	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
31	2022201108723	一种滑块内端子插PIN定位机构	实用新型	2022/9/9	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
32	2022200915439	一种产品圆角区域防溢胶结构	实用新型	2022/7/1	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
33	2022200915354	一种快速拆	实用	2022/9/9	皇裕	皇裕	原始取得	-

		除易损件的 安装模具	新型		精密	精密		
34	2022113759452	一种高性能 Busbar 产品 密封胶及其 制备方法	发明	2024/7/12	皇裕 精密	皇裕 精密	原始取得	-
35	2021232652894	一种后模入 子内镶件固 定结构	实用 新型	2022/8/12	皇裕 精密	皇裕 精密	原始取得	-
36	2021232650649	一种五金端 子高低检测 装置	实用 新型	2022/7/1	皇裕 精密	皇裕 精密	原始取得	-
37	2021232638721	一种方便更 换镶件的模 具结构	实用 新型	2022/6/28	皇裕 精密	皇裕 精密	原始取得	-
38	2021232045478	一种防止产 品框口处毛 边的滑块结 构	实用 新型	2022/8/30	皇裕 精密	皇裕 精密	原始取得	-
39	2021231295902	一种裁切五 金防跳屑模 具结构	实用 新型	2022/7/1	皇裕 精密	皇裕 精密	原始取得	-
40	2021230662069	一种电极打 磨治具	实用 新型	2022/7/1	皇裕 精密	皇裕 精密	原始取得	-
41	2021230662001	一种新型铜 环夹取机构	实用 新型	2022/6/28	皇裕 精密	皇裕 精密	原始取得	-
42	2021230661583	一种弹夹式 端子料带裁 切机构	实用 新型	2022/8/30	皇裕 精密	皇裕 精密	原始取得	-
43	2021230387555	一种新型端 子裁切折断 装置	实用 新型	2022/8/30	皇裕 精密	皇裕 精密	原始取得	-
44	2021230385738	一种等距取 料装置	实用 新型	2022/6/28	皇裕 精密	皇裕 精密	原始取得	-
45	2021230384311	一种产品自 动化生产用 重量检测装 置	实用 新型	2022/8/30	皇裕 精密	皇裕 精密	原始取得	-
46	2021229741892	一种新型螺 帽夹取机构	实用 新型	2022/7/1	皇裕 精密	皇裕 精密	原始取得	-
47	2021229326014	一种新型隔 离装置	实用 新型	2023/2/3	皇裕 精密	皇裕 精密	原始取得	-
48	202122932569X	一种新型热 熔装置	实用 新型	2023/2/17	皇裕 精密	皇裕 精密	原始取得	-
49	2021228717913	一种用于检 测端子正反 PIN 的装置	实用 新型	2023/2/17	皇裕 精密	皇裕 精密	原始取得	-
50	2021228640625	一种五金端 子防溢胶位 改善结构	实用 新型	2023/2/17	皇裕 精密	皇裕 精密	原始取得	-

51	2021228640610	一种线型产品无废料成型机构	实用新型	2023/5/30	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
52	2021228025166	一种端子有凸包产品注塑模具结构	实用新型	2023/2/17	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
53	2021225924413	一种自动感应粉碎机	实用新型	2022/4/5	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
54	2021225489794	一种生产设备安全门	实用新型	2022/4/19	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
55	2021225351017	一种注塑用模具机构	实用新型	2022/4/5	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
56	2021225154644	一种端子定位自复位机构	实用新型	2022/4/5	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
57	2021224396044	一种包容端子置入防插伤的模具机构	实用新型	2022/12/2	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
58	2021222715011	一种框口卡扣处母模斜顶成型结构	实用新型	2022/4/1	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
59	2021220771483	一种防止模具型芯偏位的机构	实用新型	2022/2/18	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
60	2021220421013	一种衬套筛选装置	实用新型	2022/2/18	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
61	202121965238X	一种镶件高度可调节的注塑模具	实用新型	2022/3/29	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
62	2021219390334	一种防铆钉漏铆检测装置	实用新型	2022/2/18	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
63	2021219380633	一种带有内滑块的镶件机构	实用新型	2022/2/18	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
64	202121672222X	一种包容产品转子硅钢片叠加公差的模具机构	实用新型	2022/4/5	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
65	2021213463914	一种无毛边冲压结构	实用新型	2022/1/7	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
66	2021209688205	一种埋入注塑中端子特殊定位机构	实用新型	2021/11/30	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
67	202120656091X	一种埋入注塑或者组装的高压Busbar结构	实用新型	2021/11/12	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
68	2021206545214	一种防止埋	实用	2021/11/12	皇裕	皇裕	原始取得	-

		入注塑端子带出的弹片安装结构	新型		精密	精密		
69	2020218531171	一种小型五金端子漏放检测结构	实用新型	2021/6/1	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
70	2020217784750	一种弹块包容五金件擦伤机构	实用新型	2021/12/28	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
71	2020214829321	一种用于改善注塑产品气密性的成型模具	实用新型	2021/4/13	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
72	2020214813094	一种防止衬套漏放的注塑结构	实用新型	2021/4/13	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
73	2020210251492	一种模内螺纹成型结构	实用新型	2021/3/16	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
74	202011107230X	一种滑块脱模机构	发明	2022/7/1	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
75	2020111072140	一种端子连料漏裁切检出吸塑盒	发明	2022/8/12	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
76	2020111047702	一种应用于斜插口端子连接器产品的模具机构	发明	2022/8/5	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
77	2020111030970	一种电容与母排的焊接连接结构	发明	2022/2/18	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
78	2024206241814	歪端子模内误送检知装置	实用新型	2024/11/29	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
79	2024205707094	紧凑空间能快速拆卸换款的镶件组合	实用新型	2024/12/3	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
80	2024205707037	防止衬套安装不到位的装置	实用新型	2024/11/29	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
81	2024205707060	含高低端子的注塑件的监测治具	实用新型	2024/12/3	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
82	2024205706994	冲压模材料油滴油监控装置	实用新型	2024/11/29	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
83	2020210142194	一种衬套高度检测装置	实用新型	2020/12/15	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
84	2020203493995	一种用于包容五金件端	实用新型	2020/12/4	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-

		子的弹性镶块浮动机构						
85	2020203495717	一种圆筒产品侧抽芯机构	实用新型	2020/12/8	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
86	2020203494038	一种弹性镶块包容五金件浮动机构	实用新型	2020/12/8	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
87	2019220973948	一种注塑机摄像头调整装置	实用新型	2020/11/6	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
88	201921998988X	一种免焊接连接器接插结构	实用新型	2020/6/9	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
89	2019219082321	一种模外微型送料机	实用新型	2020/9/1	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
90	2019218222048	一种侧向出废料的冲压装置	实用新型	2020/9/1	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
91	2019216132526	一种注塑模内冲孔复合模具	实用新型	2020/8/28	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
92	2019216136156	一种头部包圆的线夹折弯装置	实用新型	2020/8/28	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
93	2019216132206	一种用于螺母铆接的定位和检测装置	实用新型	2020/8/28	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
94	2019216132193	一种圆筒产品模具冷却结构	实用新型	2020/9/1	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
95	2019212224976	一种端子裁切折断装置	实用新型	2020/3/27	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
96	2019212216147	一种模具架模装置	实用新型	2020/5/19	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
97	2019211992865	一种标签分离机构	实用新型	2020/6/5	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
98	2019211605222	一种硅钢片密封胶装置	实用新型	2020/5/5	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
99	2019210814324	一种注塑端子装填装置	实用新型	2020/5/15	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
100	2019210814358	一种金属产品料厚料薄检测装置	实用新型	2020/5/5	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
101	2019209063841	一种可折叠吸塑盘	实用新型	2020/4/28	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
102	2019209063540	一种车灯散热片铆接冲压结构	实用新型	2020/4/28	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-

103	2019207907130	一种母线端子铆压线夹折弯装置	实用新型	2020/5/19	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
104	2019207902207	一种用于免焊接的圆形包线结构	实用新型	2019/12/17	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
105	2019206991858	一种注塑模具自动排裁切废料装置	实用新型	2020/3/31	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
106	201920699110X	一种缩口锥形产品切边装置	实用新型	2020/5/19	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
107	2019205016894	一种用于电动汽车的前端铜排	实用新型	2019/12/17	皇裕精密	皇裕精密	原始取得	-
108	2018219642795	一种用于检测送料量的传感器	实用新型	2019/7/19	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
109	2018215146230	一种真空注塑成型模具	实用新型	2019/7/9	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
110	201821514544X	一种包含两套不同产品的注塑成型用共模模具	实用新型	2019/7/9	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
111	2018213727766	一种传送模自动伺服抬升送料装置	实用新型	2019/12/13	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
112	2018213726335	一种用于注塑机台的端子自动放置装置	实用新型	2019/5/3	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
113	2018213096241	一种无齿轮旋转成型抽芯机构	实用新型	2019/4/12	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
114	201821096395X	一种用于切断包圆件的防侧滑模具	实用新型	2019/2/5	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
115	201821008349X	一种用于电阻焊接的精密工装	实用新型	2019/2/5	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
116	2018209575436	一种半自动电测机测试设备	实用新型	2019/3/22	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
117	2018208683255	一种铁磁装配的防呆治具	实用新型	2019/1/11	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
118	2018208345738	一种用于折弯产品的气缸滑块送料机构	实用新型	2019/3/29	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-

119	2018208345846	一种用于检测端子制作时的防漏装置	实用新型	2019/3/22	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
120	2018208331171	一种延时脱料机构	实用新型	2019/3/29	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
121	2017207480757	废料振动侧滑装置	实用新型	2018/9/14	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
122	2017207174268	注塑模具抽芯机构	实用新型	2018/1/30	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
123	2017207188650	一种架模装置	实用新型	2018/1/12	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
124	2017206863973	注塑模模内端子裁切机构	实用新型	2018/1/12	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
125	2017206309253	一种传感器插端子结构	实用新型	2018/1/12	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
126	2017206251178	一种传感器自动定位卡扣	实用新型	2018/1/12	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
127	2017205951962	自动浸泡防锈油装置	实用新型	2018/1/12	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
128	2017204047646	一种自动装料设备	实用新型	2017/12/26	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
129	2017201590113	一种用于检测料片旋转的装置	实用新型	2017/10/31	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
130	2017201220991	一种钢珠半自动化铆合装置	实用新型	2017/10/31	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
131	2016214148174	一种用于检测注塑件上高低 PIN 的测试装置	实用新型	2017/7/4	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
132	2016214146361	一种用于档位传感器的气密性检测装置	实用新型	2017/7/11	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
133	2016214146003	一种用于检测变速箱速度传感器注塑件的 PIN 针正位度的自动检测装置	实用新型	2017/7/4	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
134	2016214167809	一种用于汽车链条转动系统的自动退螺丝装置	实用新型	2017/7/11	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
135	2016203100608	鱼眼 PIN 刺	实用	2016/9/14	皇裕	皇裕	原始取得	-

		破结构	新型		精密	精密		
136	2015204994355	产品推进治具	实用新型	2015/11/18	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
137	2015204239083	自动压熔机	实用新型	2015/11/25	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
138	2015103288265	自动打磨毛边机	发明	2017/3/15	皇裕精密	皇裕精密	继受取得	-
139	2015103248709	一种灯罩注塑工艺	发明	2017/12/12	皇裕精密	皇裕精密	继受取得	-
140	2015204086406	灯罩自动清洗装置	实用新型	2015/11/25	皇裕有限	皇裕有限	原始取得	-
141	2023231323441	一种塑料件注塑机床	实用新型	2024/7/19	扬州电科	扬州电科	原始取得	-
142	2023231323437	一种一体化冲压成型设备	实用新型	2024/6/25	扬州电科	扬州电科	原始取得	-
143	202323030970X	一种带状工件缠绕设备	实用新型	2024/7/19	扬州电科	扬州电科	原始取得	-
144	202322845143X	一种线切割设备	实用新型	2024/6/18	扬州电科	扬州电科	原始取得	-
145	2023228153322	一种半自动工件拼装设备	实用新型	2024/5/17	扬州电科	扬州电科	原始取得	-
146	2023200809218	一种外筒组件水口铣除结构	实用新型	2023/4/25	扬州电科	扬州电科	原始取得	-
147	2023118290120	一种熔断式电路保护器	发明	2024/10/1	扬州电科	扬州电科	原始取得	-
148	2023115663088	一种贴片式温控器	发明	2024/2/27	扬州电科	扬州电科	原始取得	-
149	2023115134845	一种便于散热的配电控制设备	发明	2024/5/24	扬州电科	扬州电科	原始取得	-
150	2022235960603	铜排包塑组件	实用新型	2023/5/5	扬州电科	扬州电科	原始取得	-
151	202223554280X	LED 灯泡	实用新型	2023/5/5	扬州电科	扬州电科	原始取得	-
152	2022235272961	保护器	实用新型	2023/5/5	扬州电科	扬州电科	原始取得	-
153	2022234999540	铜排加工压铆工装	实用新型	2023/5/5	扬州电科	扬州电科	原始取得	-
154	2022234903251	一种汽车位置传感器组件	实用新型	2023/6/16	扬州电科	扬州电科	原始取得	-
155	2022224789796	一种具有衬套复位机构的注塑模具	实用新型	2023/6/6	扬州电科	扬州电科	原始取得	-
156	2022223023296	一种具有防呆检测功能的铆压装置	实用新型	2023/8/22	扬州电科	扬州电科	原始取得	-

157	2022205083053	一种温控器生产用焊接装置	实用新型	2022/9/6	扬州电科	扬州电科	原始取得	-
158	2021204251428	一种管体辅助切割治具	实用新型	2021/11/12	扬州电科	扬州电科	原始取得	-
159	2021116601200	一种汽车位置传感器及位置检测方法	发明	2023/11/28	扬州电科	扬州电科	原始取得	-
160	2021103189763	一种无废料包圆装置及方法	发明	2023/11/28	扬州电科	扬州电科	原始取得	-
161	2020232451246	一种注塑卧式机智能分料装置	实用新型	2021/11/26	扬州电科	扬州电科	原始取得	-
162	2020217783480	一种夹圆治具	实用新型	2021/5/7	扬州电科	扬州电科	原始取得	-
163	2020210149070	一种 90 度折弯装置	实用新型	2021/3/26	扬州电科	扬州电科	继受取得	-
164	2020206567666	一种 M 形重复零件的冲压设备	实用新型	2021/3/16	扬州电科	扬州电科	继受取得	-
165	2022222453846	一种塑胶料头裁切装置	实用新型	2022/12/20	深圳皇裕	深圳皇裕	原始取得	-
166	2022221535463	一种工件点胶固定装置	实用新型	2022/12/20	深圳皇裕	深圳皇裕	原始取得	-
167	2022219740864	一种产品抓取装置	实用新型	2022/12/20	深圳皇裕	深圳皇裕	原始取得	-
168	2022218432175	一种低高度大电流板对板连接器	实用新型	2023/2/10	深圳皇裕	深圳皇裕	原始取得	-
169	2022218431971	一种可自动断电的防水接线端子	实用新型	2022/11/15	深圳皇裕	深圳皇裕	原始取得	-
170	2022217247995	一种五金端子自动上料装置	实用新型	2022/12/23	深圳皇裕	深圳皇裕	原始取得	-
171	2022217239698	一种高密封性的五金端子结构	实用新型	2022/11/22	深圳皇裕	深圳皇裕	原始取得	-
172	2022216614499	一种射咀子母头装置	实用新型	2022/12/27	深圳皇裕	深圳皇裕	原始取得	-
173	202221649838X	一种汽车连接器的自锁卡扣结构	实用新型	2022/11/15	深圳皇裕	深圳皇裕	原始取得	-
174	2022216463130	一种真空软包夹爪装置	实用新型	2023/3/21	深圳皇裕	深圳皇裕	原始取得	-
175	2022215944877	一种连接器端子的保护结构	实用新型	2022/10/14	深圳皇裕	深圳皇裕	原始取得	-

176	2022215944773	一种耐高温的汽车连接器	实用新型	2022/10/14	深圳皇裕	深圳皇裕	原始取得	-
177	2022215217374	一种高屏蔽性防水 RJ45 连接器端子	实用新型	2022/11/22	深圳皇裕	深圳皇裕	原始取得	-
178	2022215199639	一种连接器插拔寿命测试装置	实用新型	2022/11/15	深圳皇裕	深圳皇裕	原始取得	-
179	2022213981373	一种带防震功能的车载 USB 连接器	实用新型	2022/12/27	深圳皇裕	深圳皇裕	原始取得	-
180	2022213980845	一种高耐压防静电的汽车连接器	实用新型	2022/10/14	深圳皇裕	深圳皇裕	原始取得	-
181	2021215199070	一种用于汽车连接器端子的折弯机构	实用新型	2021/12/10	深圳皇裕	深圳皇裕	原始取得	-
182	2021215198951	一种五金端子冲切装置	实用新型	2021/12/10	深圳皇裕	深圳皇裕	原始取得	-
183	2021214417449	一种双屏蔽层 USB 连接器端子	实用新型	2021/11/26	深圳皇裕	深圳皇裕	原始取得	-
184	202121357023X	一种连接器端子注塑装置	实用新型	2022/1/21	深圳皇裕	深圳皇裕	原始取得	-
185	2021213560327	一种汽车端子气密性检测装置	实用新型	2021/12/14	深圳皇裕	深圳皇裕	原始取得	-
186	2021212614349	一种抗震型新能源汽车连接器	实用新型	2021/11/12	深圳皇裕	深圳皇裕	原始取得	-
187	2021212614353	一种连接器端子防水结构	实用新型	2021/12/10	深圳皇裕	深圳皇裕	原始取得	-
188	2021210998062	一种浮动式板对板连接器	实用新型	2021/11/12	深圳皇裕	深圳皇裕	原始取得	-
189	2021211018201	一种多接触点端子防错冲压结构	实用新型	2021/11/26	深圳皇裕	深圳皇裕	原始取得	-
190	2021202130363	一种卷纸带出料机	实用新型	2021/12/10	深圳皇裕	深圳皇裕	原始取得	-

公司正在申请的专利情况：

√适用 □不适用

序号	专利申请号	专利名称	类型	公开（公告）日	状态	备注
1	2023108805440	一种具有极优温升表现的母线模块	发明	2023/11/10	等待实 审提案	-
2	2023108949076	一种霍尔电流传感器及读出电路	发明	2023/12/1	等待实 审提案	-
3	2024107481947	免焊端子的空心鱼眼针及制造方法	发明	2024/8/27	等待实 审提案	-
4	202411536230X	一种衬套定位支撑机构、注塑模具及注塑方法	发明	2025/1/3	等待实 审提案	-
5	202410748214	应用于免焊接端子的鱼眼针	发明	2024/9/6	等待实 审提案	-
6	202410275620X	软金属叠铆排及其冲压铆接工艺	发明	2024/5/14	等待实 审提案	-
7	2024102753428	埋入盲孔螺母产品的定位机构及其埋螺母工艺	发明	2024/5/14	等待实 审提案	-
8	2022109975637	一种改善产品表面困气模具结构	发明	2023/3/7	等待实 审提案	-
9	2022108727911	一种便携式衬套安装装置	发明	2022/9/27	等待实 审提案	-
10	2022104446355	一种衬套摆放治具	发明	2022/8/2	等待实 审提案	-
11	2022102803201	一种塑胶成型料头裁切装置	发明	2022/8/23	等待实 审提案	-
12	2022101809893	一种母排端子埋入密封结构及其制作方法	发明	2022/5/3	等待实 审提案	-
13	2021103471158	一种埋入注塑或者组装的高压 Busbar 结构	发明	2021/6/15	一通出 案待答 复	-

（二） 著作权

√适用 □不适用

序号	名称	登记号	取得日期	取得方式	著作权人	备注
1	皇裕 FMEA 管理软件【简称：FMEA 软件】V1.0	2021SR1604082	2021 年 8 月 30 日	原始取得	皇裕精密	-

（三） 商标权

√适用 □不适用

序号	商标图形	商标名称	注册号	核定使用类别	有效期	取得方式	使用情况	备注
1	HUANGYU	HUANGYU	44767557	40	2021-03-07 至 2031-03-06	原始取得	正常使用	-
2	HUANGYU	HUANGYU	44767557	17	2021-03-	原始	正常	

序号	商标图形	商标名称	注册号	核定使用类别	有效期	取得方式	使用情况	备注
					07 至 2031-03-06	取得	使用	

二、 报告期内对持续经营有重大影响的业务合同及履行情况

1、重大销售合同的披露标准 报告期各期公司与前五大客户签署的已履行或正在履行的框架合同。 2、重大采购合同的披露标准 报告期各期公司与前五大供应商签署的已履行或正在履行的框架合同。 3、重大借款合同的披露标准 报告期各期公司已履行或正在履行的单笔金额超过 2,000 万元的借款合同或授信合同。 4、重大担保合同的披露标准 报告期各期公司已履行或正在履行的对外担保合同。 5、重大抵押/质押合同的披露标准 报告期各期公司已履行或正在履行的抵押/质押合同。

（一） 销售合同

序号	合同名称	客户名称	关联关系	合同内容	合同金额（万元）	履行情况
1	采购协议	森萨塔科技（宝应）有限公司	无	以具体订单为准	框架合同	正在履行
2	制造协议	森萨塔科技（宝应）有限公司	无	以具体订单为准	框架合同	正在履行
3	采购协议	森萨塔科技（常州）有限公司	无	以具体订单为准	框架合同	正在履行
4	MANUFACTURING AGREEMENT	SENSATA TECHNOLOGIES, INC.	无	以具体订单为准	框架合同	正在履行
5	法雷奥采购通则-中国	法雷奥集团	无	以具体订单为准	框架合同	正在履行
6	采购合同	博格华纳汽车零部件（宁波）有限公司	无	以具体订单为准	框架合同	正在履行
7	供应商管理合约（汽车版）	汇川新能源汽车技术（常州）有限公司	无	以具体订单为准	框架合同	正在履行
8	供应商管理合约（汽车版）	苏州汇川联合动力系统有限公司	无	以具体订单为准	框架合同	正在履行
9	Sourcing Nomination Letter	Hanon Systems EFP Canada Ltd.	无	以具体订单为准	框架合同	正在履行
10	采购合约书	Delta Electronics Int'l (Singapore) Pte. LTD.	无	以具体订单为准	框架合同	正在履行

（二） 采购合同

序号	合同名称	供应商名称	关联关系	合同内容	合同金额 (万元)	履行情况
1	采购基本交易合同	中铝洛阳铜加工有限公司	无	以具体订单为准	框架合同	正在履行
2	采购基本交易合同	安徽楚江科技新材料股份有限公司	无	以具体订单为准	框架合同	正在履行
3	采购基本交易合同	浙江致信铜业有限公司	无	以具体订单为准	框架合同	正在履行
4	采购基本交易合同	昆山永基精密电子材料有限公司	无	以具体订单为准	框架合同	正在履行
5	采购基本交易合同	安泰科技股份有限公司	无	以具体订单为准	框架合同	正在履行
6	采购基本交易合同	南京鑫靖岳贸易有限公司	无	以具体订单为准	框架合同	正在履行

（三） 借款合同

√适用 □不适用

序号	合同名称	贷款人	关联关系	合同金额 (万元)	借款期限	担保情况	履行情况
1	人民币流动资金贷款合同及补充协议	中信银行昆山经济技术开发区支行	无	2,400	2024.3.25-2025.3.25	无	履行完毕
2	流动资金借款合同	中国银行股份有限公司昆山分行	无	2,200	2024.2.27-2025.2.26	信用	履行完毕
3	最高额借款及综合授信合同	江苏昆山农村商业银行股份有限公司锦溪支行	无	4,571.27	2024.2.20-2034.2.20	抵押	履行完毕 (提前还款并解除抵押)
4	最高额借款及综合授信合同	江苏昆山农村商业银行股份有限公司锦溪支行	无	2,091.96	2024.2.20-2034.2.20	抵押	履行完毕 (提前还款并解除抵押)
5	一般融资授信书	中国信托商业银行股份有限公司香港分行	无	300 万美元	2021.8.31-2022.9.22	陈瑞益为保证人，皇裕科技为第三方担保人，陈瑞益、	履行完毕

						皇裕科技、皇裕工业提供预付本票托管	
6	补充授信书	中国信托商业银行股份有限公司香港分行	无	300 万美元	2022.9.23-2023.9.18	皇裕科技为第三方担保人，陈瑞益、皇裕工业提供预付本票托管	履行完毕
7	更新授信书	中国信托商业银行股份有限公司香港分行	无	300 万美元	2023.9.19-2024.9.18	皇裕科技为第三方担保人，陈瑞益、皇裕工业提供预付本票托管	履行完毕
8	动拨申请书（放款类）	台新国际商业银行	无	377 万欧元	2022.7.26-2023.6.23	宁波银行保函	履行完毕

（四） 担保合同

√适用 □不适用

序号	合同编号	借款人	贷款银行	借款金额（万元）	借款期限	担保方式	履行情况
1	最高额保证合同 2024 苏银最保字第 KK811208181459-1 号	扬州电科	中信银行股份有限公司苏州分行	2,000	2024.2.29-2025.2.28	保证	正在履行
2	最高额保证合同 2023 苏银最保字第 KK13598 号	扬州电科	中信银行股份有限公司苏州分行	2,000	2023.2.14-2024.2.14	保证	正在履行
3	最高额保证合同 GARR2311000008	深圳皇裕	永丰银行（中国）有限公司上海分行	1,500	2023.4.19-2024.4.19	保证	正在履行
4	最高额保证合同 GARR2205600003	扬州电科	永丰银行（中国）	1,400	2022.2.21-2023.2.21	保证	履行完毕

			有限公司 南京分行				
5	最高额保证合同 GARR2205600005	深圳 皇裕	永丰银行 （中国） 有限公司 南京分行	500	2022.2.21-2023.2.21	保证	履行 完毕

注：上表第 1、2 项保证合同，保证期间为主合同项下债务履行期限届满之日起三年，第 3-5 项保证合同，保证期间为主合同项下债务履行期限届满之日起两年，故第 1-3 项保证合同仍在履行。

（五） 抵押/质押合同

√适用 □不适用

序号	合同编号	抵/质押权人	担保债权内容	抵/质押物	抵/质押期限	履行情况
1	最高额抵押合同 昆农商银高抵字 （2024）第 0625150 号	江苏昆山农村商业 银行股份有限公司锦 溪支行	（1）抵押权人与债务人（皇裕精密）签订的昆农商银高借综授字（2024）第 0625151 号的《最高额借款及综合授信合同》及抵押权人与债务人依据该合同约定已经和将要签署的单项业务合同及对该合同和单项合同的修订、补充，以及相关借款凭证等（2）抵押权人与债务人在 2024 年 2 月 20 日至 2034 年 2 月 20 日主债权发生期间内连续签署的各类业务合同和其他授信业务合同（3）抵押权人为债务人履行垫款/付款责任产生的追偿权	土地使 用权、 房产	2024.2.20 - 2034.2.20	履行 完毕 （ 提前 还款 并解 除抵 押 ）
2	最高额抵押合同 昆农商银高抵字 （2024）第 0625138 号	江苏昆山农村商业 银行股份有限公司锦 溪支行	（1）抵押权人与债务人（皇裕精密）签订的昆农商银高借综授字（2024）第 0625139 号的《最高额借款及综合授信合同》及抵押权人与债务人依据该合同约定已经和将要签署的单项业务合同及对该合同和单项合同的修订、补充，以及相关借款凭证等（2）抵押权人与债务人在 2024 年 2 月 20 日至 2034 年 2 月 20 日主债权发生期间内连续签署的各类业务合同和其他授信业务合同（3）抵押权人为债务人履行垫款/付款责任产生的追偿权	土地使 用权、 房产	2024.2.20 - 2034.2.20	履行 完毕 （ 提前 还款 并解 除抵 押 ）

序号	合同编号	抵/质押权人	担保债权内容	抵/质押物	抵/质押期限	履行情况
3	最高额抵押合同 ZD89072017000 00006	上海浦东发展银行股份有限公司昆山支行	债权人自 2017 年 3 月 22 日至 2022 年 3 月 22 日止的期间内与债务人（皇裕精密）办理各类融资业务所发生的债权，以及双方约定的在先债权（如有）。前述主债权余额在债权确定期间内以最高不超过等值人民币叁仟贰佰叁拾万元整为限	土地使用权、房产	2017.3.22 - 2022.3.22	履行完毕
4	保证金最高额质押合同 ZZ890720192801 2301	上海浦东发展银行股份有限公司昆山支行	债权人自 2019 年 2 月 26 日至 2022 年 2 月 26 日止的期间内与债务人（皇裕精密）办理各类融资业务所发生的债权，以及双方约定的在先债权（如有）。前述主债权余额在债权确定期间内以最高不超过等值人民币壹仟万元整为限	保证金	2019.2.26 - 2022.2.26	履行完毕
5	最高额质押合同 CARR220560000 5	永丰银行（中国）有限公司南京分行	质权人与债务人（扬州电科）之间签署的编号为 LARR2205600005 的《授信额度协议》项下自 2022 年 02 月 21 日起至 2023 年 02 月 21 日止发生的全部债权	保证金	2022.2.21 - 2023.2.21	履行完毕
6	最高额质押合同 CARR220560000 7	永丰银行（中国）有限公司南京分行	质权人与债务人（深圳皇裕）之间签署的编号为 LARR2205600007 的《授信额度协议》项下自 2022 年 02 月 21 日起至 2023 年 02 月 21 日止发生的全部债权	保证金	2022.2.21 - 2023.2.21	履行完毕
7	最高额质押合同 CARR220560000 4	永丰银行（中国）有限公司南京分行	质权人与债务人（扬州电科）之间签署的编号为 LARR2205600005 的《授信额度协议》项下自 2022 年 02 月 21 日起至 2023 年 02 月 21 日止发生的全部债权	保证金	2022.2.21 - 2023.2.21	履行完毕
8	最高额质押合同 CARR220560000 6	永丰银行（中国）有限公司南京分行	质权人与债务人（深圳皇裕）之间签署的编号为 LARR2205600007 的《授信额度协议》项下自 2022 年 02 月 21 日起至 2023 年 02 月 21 日止发生的全部债权	保证金	2022.2.21 - 2023.2.21	履行完毕

（六） 其他情况

☐适用 ☒不适用

三、 相关责任主体作出的重要承诺及未能履行承诺的约束措施

√适用 □不适用

承诺主体名称	通欣科技、陈瑞益、陈纬
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 √实际控制人 ☒ 控股股东 ☐ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☐ 其他
承诺事项	避免同业竞争的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025 年 1 月 24 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	1、本企业/本人目前没有在中国境内或境外，直接或间接发展、经营或协助经营或参与与公司业务存在直接或间接竞争的任何活动，亦没有在任何与公司业务有直接或间接竞争的公司或企业拥有任何权益。 2、本企业/本人保证及承诺，不会直接或间接发展、经营或协助经营或参与与公司业务相竞争的任何活动。 3、如拟出售本企业/本人与公司生产、经营相关的任何其它资产、业务或权益，公司均有优先购买的权利；本企业/本人将尽最大努力使有关交易的价格公平合理，且该等交易价格按与独立第三方进行正常商业交易的交易价格为基础确定。 4、本企业/本人及所控制的其他企业从任何第三方获得的任何商业机会与公司及其控股企业之业务构成或可能构成实质性竞争的，本企业/本人将立即通知公司，并尽力将该等商业机会让与公司。 5、本企业/本人将依相关法律法规及公司的规定向公司及有关机构或部门及时披露与公司业务构成竞争或可能构成竞争的任何业务或权益的详情，直至本企业/本人不再作为公司控股股东/实际控制人为止。 6、本企业/本人将不会利用公司控股股东/实际控制人的身份进行损害公司及其它股东利益的经营活动。
承诺履行情况	正在履行
未能履行承诺的约束措施	1、及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或无法按期执行的原因； 2、向公司及其投资者提出补充或替代承诺，以保护公司及其投资者的权益； 3、将上述补充承诺或替代承诺提交股东会审议； 4、给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失； 5、有违法所得的，按相关法律法规处理； 6、其他根据届时规定可以采取的其他措施。
承诺主体名称	陈瑞益、陈纬、夏斌、蒋祖超、林谷勇、王斌、张女蝶、王海花、王春泉、孙龙梅
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☐ 实际控制人 ☐ 控股股东 ☒ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 核心技术（业务）人员

	☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☐ 其他
承诺事项	避免同业竞争的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025年1月24日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	1、本人目前没有在中国境内或境外，直接或间接发展、经营或协助经营或参与与公司业务存在直接或间接竞争的任何活动，亦没有在任何与公司业务有直接或间接竞争的公司或企业拥有任何权益。 2、本人保证及承诺，不会直接或间接发展、经营或协助经营或参与与公司业务相竞争的任何活动。 3、本人及所控制的其他企业从任何第三方获得的任何商业机会与公司及其控股企业之业务构成或可能构成实质性竞争的，本人将立即通知公司，并尽力将该等商业机会让与公司。
承诺履行情况	正在履行
未能履行承诺的约束措施	1、及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或无法按期执行的原因； 2、向公司及其投资者提出补充或替代承诺，以保护公司及其投资者的权益； 3、将上述补充承诺或替代承诺提交股东会审议； 4、给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失； 5、有违法所得的，按相关法律法规处理； 6、其他根据届时规定可以采取的其他措施。

承诺主体名称	通欣科技、陈瑞益、陈纬
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☒ 实际控制人 ☒ 控股股东 ☐ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☐ 其他
承诺事项	规范和减少关联交易的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025年1月24日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	1、本企业/本人将严格按照《中华人民共和国公司法》等法律法规以及公司章程等有关规定行使股东权利，在公司股东会对有关涉及本企业/本人的关联交易进行表决时，继续严格履行关联股东回避表决的义务。 2、尽量避免发生不必要的关联交易，对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则进行，并依法签订协议，按照相关法律法规和公司章程的规定和要求履行审议程序和信息披露义务，不会要求或接受公司给予的与其在任何一项市场公平交易中给予独立第三方的条件相比更优惠的条件。 3、保证不利用关联交易非法转移公司的资金、利润，保证不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。
承诺履行情况	正在履行

未能履行承诺的约束措施	1、及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或无法按期执行的原因； 2、向公司及其投资者提出补充或替代承诺，以保护公司及其投资者的权益； 3、将上述补充承诺或替代承诺提交股东会审议； 4、给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失； 5、有违法所得的，按相关法律法规处理； 6、其它根据届时规定可以采取的措施。
-------------	--

承诺主体名称	陈瑞益、陈纬、夏斌、蒋祖超、林谷勇、王斌、张女蝶、王海花、王春泉、孙龙梅
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☐ 实际控制人 ☐ 控股股东 ☒ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☐ 其他
承诺事项	规范和减少关联交易的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025 年 1 月 24 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	1、尽量避免发生不必要的关联交易，对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则进行，并依法签订协议，按照相关法律法规和公司章程的规定和要求履行审议程序和信息披露义务，不会要求或接受公司给予的与其在任何一项市场公平交易中给予独立第三方的条件相比更优惠的条件。 2、保证不利用关联交易非法转移公司的资金、利润，保证不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。
承诺履行情况	正在履行
未能履行承诺的约束措施	1、及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或无法按期执行的原因； 2、向公司及其投资者提出补充或替代承诺，以保护公司及其投资者的权益； 3、将上述补充承诺或替代承诺提交股东会审议； 4、给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失； 5、有违法所得的，按相关法律法规处理； 6、其它根据届时规定可以采取的措施。

承诺主体名称	通欣科技、陈瑞益、陈纬、夏斌、蒋祖超、林谷勇、王斌、张女蝶、王海花、王春泉、孙龙梅
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☒ 实际控制人 ☒ 控股股东 ☒ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☐ 其他
承诺事项	防止资金占用和违规担保的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025 年 1 月 24 日

承诺结束日期	无
承诺事项概况	1、杜绝一切非法占用公司资金、资产的行为。 2、在任何情况下，不要求公司及其子公司向本企业/本人及本企业/本人控制的关联方违规提供任何形式的担保。
承诺履行情况	正在履行
未能履行承诺的约束措施	1、及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或无法按期执行的原因； 2、向公司及其投资者提出补充或替代承诺，以保护公司及其投资者的权益； 3、将上述补充承诺或替代承诺提交股东会审议； 4、给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失； 5、有违法所得的，按相关法律法规处理； 6、其他根据届时规定可以采取的措施。

承诺主体名称	通欣科技、陈瑞益、陈纬
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☒ 实际控制人 ☒ 控股股东 ☐ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☐ 其他
承诺事项	未履行承诺之约束措施的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025 年 1 月 24 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	1、如本企业/本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项，需提出新的补充承诺或替代承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在股东会、中国证监会或者全国中小企业股份转让系统有限责任公司（“股转公司”）指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）不得转让公司股份。因继承、被强制执行、公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；（3）暂不领取公司分配利润中归属于本人/本企业的部分；（4）如因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；（5）如因本人/本企业未履行相关承诺事项，给公司或者投资者造成损失的，本人/本企业将依法赔偿公司或投资者损失。 2、如本企业/本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项，需提出新的补充承诺或替代承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在股东会、中国证监会或者股转公司指定的披露媒体上及时、充分说明未履行承诺的具体原因；（2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。
承诺履行情况	正在履行
未能履行承诺的约束措施	-

承诺主体名称	陈瑞益、陈纬、夏斌、蒋祖超、林谷勇、王斌、张女蝶、王海花、王春泉、孙龙梅
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☐ 实际控制人 ☐ 控股股东 ☒ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☐ 其他
承诺事项	未履行承诺之约束措施的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025 年 1 月 24 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	1、如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）不得转让公司股份（如有）。因继承、被强制执行、公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外。（2）暂不领取公司分配利润中归属于本人的部分。（如有）（3）主动申请调减或停发薪酬或津贴。（如有）（4）如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益后将所获收益支付给公司指定账户。（5）本人未履行公转说明书的公开承诺事项，给投资者造成损失的，将根据法律法规及监管机构的要求赔偿投资者损失。 2、如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并履行。
承诺履行情况	正在履行
未能履行承诺的约束措施	-

第七节 有关声明

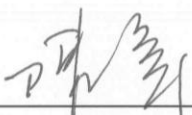
申请挂牌公司控股股东声明

本公司或本人已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

控股股东（签字）：TONG HSIN TECHNOLOGY LTD. 通欣科技有限公司

For and on behalf of
TONG HSIN TECHNOLOGY LTD.
通欣科技有限公司

控股股东董事（签字）：


陈伟

.....
Authorized Signature(s)

皇裕精密技术（苏州）股份有限公司

2025年 6月 20日

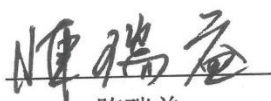


第七节 有关声明

申请挂牌公司实际控制人声明

本公司或本人已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

实际控制人签字：


陈瑞益


陈伟

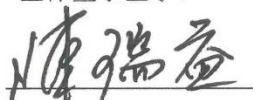
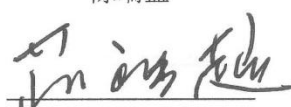
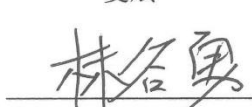
皇裕精密技术（苏州）股份有限公司



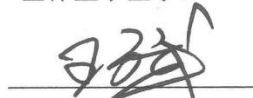
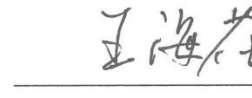
申请挂牌公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本公开转让说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

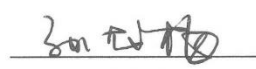
全体董事签字：


陈瑞益
夏斌
陈伟
蒋祖超
林谷勇

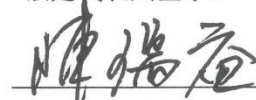
全体监事签字：


王斌
张女蝶
王海花

高级管理人员签字：


夏斌
陈伟
王春泉
孙龙梅

法定代表人签字：


陈瑞益

皇裕精密技术（苏州）股份有限公司

2025年 6 月 20 日



主办券商声明

本公司已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

法定代表人或授权代表人（签字）：



方苏

项目负责人（签字）：

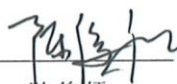


葛明象

项目小组成员（签字）：



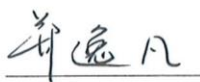
李哲



陈俊儒



任丰庭



郑逸凡



法定代表人授权委托书

东证授【2025】4号

授权人：范 力 东吴证券股份有限公司董事长

被授权人：方 苏 东吴证券股份有限公司副总裁

根据《公司法》、《公司章程》、《公司治理准则》和公司基本管理制度等规定，兹授权公司副总裁方苏同志行使以下权力：

代表法定代表人对外签署 IPO、再融资、并购重组、可转债等（包括但不限于上海证券交易所、深圳证券交易所、北京证券交易所、新三板及区域股权市场）相关投资银行类业务，以及新三板做市商相关业务的各项协议和业务文件。

以上授权，授权人也有权。被授权人可以在本授权书明确的权限内转授权，转授权内容需经授权人同意。

本授权委托书的有效期限自 2025 年 1 月 1 日起至 2025 年 12 月 31 日。被授权人应诚信、审慎行使上述授权，否则要承担相应的经济和法律責任。

特此授权。



律师事务所声明

本机构及经办律师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的法律意见书无矛盾之处。本机构及经办律师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的法律意见书的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办律师（签字）： 葛霞青
葛霞青

施洋
施洋

律师事务所负责人（签字）： 黄建新
黄建新



会计师事务所声明

本所及签字注册会计师已阅读《皇裕精密技术（苏州）股份有限公司公开转让说明书》（以下简称公开转让说明书），确认公开转让说明书与本所出具的大信审字[2025]第15-00001号审计报告无矛盾之处。本所及签字注册会计师对皇裕精密技术（苏州）股份有限公司在公开转让说明书中引用的上述审计报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办注册会计师（签字）：



王健鹏



会计师事务所负责人（签字）：



谢泽敏

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

2025年6月20日



评估机构声明

本机构及签字资产评估师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的资产评估报告无矛盾之处。本机构及经办人员对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的资产评估报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办资产评估师（签字）：



陈军



卞婧嫃

资产评估机构负责人（签字）：

黄西勤

国众联资产评估土地房地产估价有限公司



第八节 附件

- 一、主办券商推荐报告
- 二、财务报表及审计报告
- 三、法律意见书
- 四、公司章程
- 五、全国股转系统同意公开转让的审核文件或中国证监会同意公开转让的注册文件
- 六、公司设立以来股本演变情况及董事、监事、高级管理人员的确认意见
- 七、其他与公开转让有关的重要文件