

6	最高额质押合同 CARR2205600007	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 CARR2205600004	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 CARR2205600006	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

#### 四、 关键资源要素

##### （一）核心技术与研发情况

##### 1、核心技术情况

公司主要通过自主研发方式掌握了多项核心技术，并广泛应用到大批量生产中。截至本招股说明书签署日，公司拥有的主要核心技术如下：

序号	技术名称	技术先进性	对应主要产品	对应的知识产权
1	产品密封与成型技术	公司通过产品结构优化，创新开发端子埋入式密封结构，在提升产品气密性、降低	Busbar类产品	一种用于改善注塑产品气密性的成型模具；一种母排端子埋入密封

		<p>泄漏率的同时，同步实现生产效率的显著提升；针对成型工艺痛点，持续改良模具设计，优化塑胶料与预注塑件的界面结合性能，从根源上杜绝气密性不良问题；依托先进注塑工艺，实现密封材料与产品本体的一体化成型封装，有效阻隔水分、灰尘侵入，大幅提升产品防护等级；此外，针对 Busbar 产品，公司自主研发高性能专用密封胶，该材料兼具高粘结强度、优异密封性及耐高低温、抗老化特性，可实现 Busbar 与密封部件的高强度密封连接，确保产品在极端工况下仍能满足严苛的气密性要求。</p>		<p>结构； 一种高性能 Busbar 产品密封胶及其制备方法； 一种高密封性的五金端子结构；</p>
2	3D 折弯加工技术	<p>公司通过自主研发，成功开发出折弯工序专用的系列化核心装置与精密机构。该套技术方案可实现折弯角度、冲压深度等关键工艺参数的闭环精准控制，不仅支持平面维度的折弯与冲压加工，更突破空间限制实现立体空间内材料的高精度成型，能够完成多复杂三维形状的一体化制造。依托该技术，可稳定生产具备不规则曲面、多向折弯角度及特殊结构的高精度零件，充分适配不同产品的定制化设计需求，显著提升复杂结构件的加工精度与成型效率。</p>	Busbar 类产品、连接器类产品	<p>一种母线端子铆压线夹折弯装置； 一种用于折弯产品的气缸滑块送料机构； 一种 90 度折弯装置； 一种用于汽车连接器端子的折弯机构； 一种埋入注塑或者组装的高压 Busbar 结构；</p>
3	电子零组件高效连接技术	<p>公司依托产品结构的持续性创新迭代，构建了多元化、高适配性的互联方案体系，实现与应用场景中外部电子零组件的高效互联。通过连接结构优化与性能调校，该技术可稳定达成低接触阻抗、高载流能力、强电磁抗干扰</p>	Busbar 类产品、连接器类产品	<p>一种电容与母排的焊接连接结构； 一种免焊接连接器接插结构； 一种汽车连接器的自锁卡扣结构； 一种抗震型新能源汽车连接器；</p>

		性及高连接可靠性四大核心性能目标，为电路系统的高效稳定运行与电信号、数据等的精准传输提供关键保障。针对复杂电路布局与高密度电气连接需求，进一步通过多点分布式互联设计，大幅提升电路拓扑设计的灵活性与拓展性，适配更高集成度的电子系统应用场景。		一种连接器端子防水结构； 一种浮动式板对板连接器； 一种高耐压防静电的汽车连接器； 一种耐高温的汽车连接器； 一种低高度大电流板对板连接器；
4	模具内部型腔的动态位移防控技术	公司在模具型腔系统设计中，创新集成定制化内部多维度精准定位机构，构建核心部件动态位移防控体系：一方面规避加工时内部机构非预期窜动，提升模具精度与效率，减少部件磨损以延长使用寿命；另一方面针对关键部件实施差异化定位方案，实现全工况精度管控。具体而言，型芯端用定向抗偏定位机构抵消射出成型侧向压力差，防型芯偏移、保开模顺畅，避免产品拉伤；内置螺母通过滑块嵌件通道内弹性预紧式钢珠定位，注塑时将其稳定锁止；滑块依托脱模协同定位机构限定轨迹，规避脱模干涉；内置端子借微米级定位校准机构锁定位置，保障与型腔精准匹配。整套方案以“部件定制化定位+全流程位移防控”构建精度保障闭环，凸显技术壁垒与创新优势。	已应用在模具开发过程中	一种防止模具型芯偏位的机构； 一种注塑模具定位机构； 一种用于五金件注塑的定位机构及注塑模具； 一种用于注塑预埋件的定位装置； 一种埋入螺母产品的定位机构； 一种滑块内端子插 PIN 定位机构； 一种端子定位自复位机构； 一种埋入注塑中端子特殊定位机构；
5	全方位检测技术	公司依托自主研发构建了覆盖生产过程检测与成品全维度检测的一体化检测设备体系：生产端实现加工环节的实时质控，成品端则深度覆盖产品规格检测与核心性能检测，形成多维度、全流程的精准检测技术方案。该技术可对电子零组件的尺寸精	已应用在生产监测和成品检测中	一种成品位置轮廓度检测工装； 一种产品轮廓度快速检测治具； 一种五金端子高低检测装置； 一种产品自动化生产用重量检测装置； 一种衬套高度检测装

	<p>度、形态合规性、表面缺陷等关键指标进行高精度筛查，为产品质量筑牢技术防线，同时有效提升生产良率、降低物料损耗。</p> <p>此外，公司搭载先进的检测数据管理系统，通过实时采集、加密存储、智能分析检测数据，确保数据全生命周期的完整性与可追溯性。这不仅为检测数据的快速查询、多维度统计分析提供支撑，更能反哺研发优化与生产效率提升，为公司战略决策与客户精准服务提供数据驱动的核心支撑。</p>	<p>置；</p> <p>一种用于螺母铆接的定位和检测装置；</p> <p>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；</p> <p>一种连接器插拔寿命测试装置；</p> <p>一种用于档位传感器的气密性检测装置；</p> <p>一种汽车位置传感器及位置检测方法；</p>
--	---	--

## 2、核心技术产品收入占营业收入比例

报告期内，公司采用核心技术的销售收入占营业收入的比例情况如下：

单位：万元

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度	2022年度
核心技术产品收入	33,026.82	66,146.70	61,561.77	53,363.49
营业收入	43,311.01	87,082.47	81,951.55	70,045.07
占比	<b>76.26%</b>	<b>75.96%</b>	<b>75.12%</b>	<b>76.18%</b>

## (二) 核心科研实力与成果

### 1、重要奖项

公司获取的多项重要奖项、荣誉及科技评价情况如下：

序号	荣誉名称	授奖单位	授予时间
1	高新技术企业证书	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厅	2020年12月
2	高新技术企业证书	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厅	2023年12月
3	2022年度江苏省专精特新中小企业	江苏省工业和信息化厅	2022年12月
4	第五批专精特新“小巨人”企业	工业和信息化部	2023年7月
5	四星级上云企业	江苏省工业和信息化厅	2019年10月
6	2019年江苏省示范智能车间	江苏省工业和信息化厅	2020年1月

7	2019年度省工业互联网发展示范企业	江苏省工业和信息化厅	2020年7月
8	省级企业技术中心	江苏省工业和信息化厅	2020年12月
9	江苏省两化融合贯标重点培育企业	江苏省工业和信息化厅	2019年8月
10	江苏省示范汽车电子连接器制造车间	江苏省工业和信息化厅	2020年1月
11	苏州市认定企业技术中心	苏州市人民政府	2020年

### (三) 业务资质与许可情况

截至本招股说明书签署日，公司及子公司取得的主要资质和许可文件如下：

#### 1、高新技术企业资质

序号	主体	授奖单位	授予时间	证书编号
1	皇裕精密	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	GR202032010268
2	皇裕精密	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	GR202332018133
3	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	GR202332003988
4	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	GR202344200941

#### 2、管理体系认证

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	2019.2.19-2022.2.18

					19日	
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	U22S2SZ8012288R1M	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
11	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
12	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	2023.8.14-2024.8.13

					14日	
13	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
14	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	2025年8月15日	2025.8.15-2026.8.13
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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
20	环境管理体系认证证书	CN17/30641	深圳	通标标准技术服务有限公司	2023年5月	2023.5.30-2026.5.29

			皇裕		30日	
21	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
22	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
23	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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	质量管理体系认证证书	14725Q30015R0M	泰国皇裕	北京九鼎国联认证有限公司	2025年7月13日	2025.7.13-2028.7.12

### 3、进出口业务相关资质

序号	资质名称	注册号	持有人	发证机关	发证日期	有效期
1	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
2	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
3	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

#### 4、企业对外投资证书

序号	证书名称	证书编号	境外企业名称	国家/地区	投资主体	股比	投资总额 (万元人民币)	发证日期
1	企业境外投资证书	境外投资证第N3200202501833	泰国皇裕	泰国	皇裕精密	100%	2890	2025年12月16日
2	企业境外投资证书	境外投资证第N3200202400256	墨西哥皇裕	墨西哥	皇裕精密/扬州电科	99.918%/0.082%	4662.386356	2024年3月6日

#### 5、固定污染源排污登记

序号	资质名称	注册号	持有人	发证日期	有效期
1	固定污染源排污登记回执	91320583735338723H002Z	皇裕精密	2025年1月23日	2025.1.23-2030.1.22
2	固定污染源排污登记回执	91320583735338723H002Z	皇裕有限	2024年9月30日	2024.9.30-2029.9.29
3	固定污染源排污登记回执	91320583735338723H002Z	皇裕有限	2022年11月16日	2022.11.16-2027.11.15

4	固定污染源排污登记回执	91321023MA1YGF0837001W	扬州电科	2025年3月7日	2025.3.7-2030.3.6
5	固定污染源排污登记回执	91321023MA1YGF0837001W	扬州电科	2020年5月29日	2020.5.29-2025.5.28
6	固定污染源排污登记回执	914403005800760864001Y	深圳皇裕	2025年5月26日	2025.5.26-2030.5.25
7	固定污染源排污登记回执	914403005800760864001Y	深圳皇裕	2020年5月26日	2020.5.26-2025.5.25

**(四) 特许经营权情况**

截至本招股说明书签署日，公司不存在授权他人或被他人授权的特许经营权。

**(五) 公司研发情况**

**1、主要在研项目及进展情况**

截至2025年6月30日，公司主要在研项目的具体情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	所处阶段及进展情况	拟达到的目标	项目主要参与人员	项目预算
1	新能源车DCDC变换器升压变压器busbar的研发	正在研发	通过人工植入铜排包塑+CCD识别铜排漏放，提高busbar产品的可靠性；通过一端采用银钎料焊接，另一端采用了卡扣结构和端子镀银，更好的实现了产品之间的的连接；AC2000V电压持续10s，漏电流<3mA。	陈磊、杨帅、王称华等	600
2	新能源车电驱电控系统电源驱动连接器BUSBAR的研发	正在研发	通过热风冷铆技术，提高热熔效率和增强塑胶与铜排连接稳定性；通过模流CAE分析优化塑胶结构，增加热铆定位支撑，提高抗变形能力；通过铜排和塑胶热铆的组装方式，减少安装空间；产品需满足PDIV>1800V，PDEV>1500V；AC3500V电压，持续1s，漏电流<3mA。	游飞、陈磊、张宝珍等	880
3	新能源车多合一电机电控系统控制连接器BUSBAR的研发	正在研发	通过铆压工艺压铆螺柱然后再进行埋入注塑，提高铜排连接稳定性；通过银钎料直接在冲压中压入铜排，增强焊接拉拔力同时节约了工艺周转提高生产效率；通过自动化点胶+CCD点胶视觉检测保证磁环的位置稳定性和漏点胶等缺陷；通过自动化激光焊接连接相同相位的端子，保证产品连接可靠；产品达到连续电流	张欣诚、朱静、张宝珍等	750

			119A(rms);最大电流 290A(rms);最小要求横截面:15mm <sup>2</sup> ; DC3500V电压, 频率 50HZ, 漏电流<2mA。		
4	新能源车变速箱-电机连接BUSBAR组件的研发	正在研发	通过优化母排的设计(如导电截面形状、面积、材料纯度、表面处理)达到降低电阻,减少电流传输过程中的焦耳热损耗(I <sup>2</sup> R损耗),提升系统效率,增加续航里程。通过设计的低感母排达到提高逆变器开关效率,减少损耗,并提升系统电磁兼容性。确保电流在母排横截面上均匀分布,避免局部过热,充分利用导体材料,提升载流能力和可靠性。	黄发勤、海飞、杨帅、王称华等	465
5	汽车驱动模块连接器的研发	正在研发	随着 800V高压平台的普及,连接器必须能安全、高效地承载最高可达1000V、电流超过 300A甚至更高的电能传输;实现HVIL(高压互锁回路)功能,在连接器被意外断开时能立即切断高压电,防止电弧伤人;在满足更高功率密度(单位体积传输的功率)的前提下,不断缩小连接器的尺寸并减轻重量;电测绝缘耐压标准:DC750V电压,持续 1s,允许通过最大电流 0.2MA;气密性要求:在 50KPA压力要求,双头堵测试满足1SCCM测试要求;单头堵测试满足10SCCM测试要求。	卢会坡、王称华、张庆文等	465
6	新能源车驱动电机水泵的研发	正在研发	通过泵体模块设计、控制与驱动模块设计、密封模块设计,使得产品的16个卡扣均匀分布,与主体组装上密封圈后扣合以达到密封防水目的,产品湿张力需要≥40mN/m。	黄发勤、海飞、游飞、王鲁滨等	300
7	新能源车驱动电机高压busbar软铜排连接的研发	正在研发	通过采用中间端子预注塑方案确保三相之间不会产生相互搭接的问题,保证了产品电性能的使用,给与总成系统一个稳定的三相输出;产品研发成功后,高分子扩散焊平面度 0.2;电阻焊接拉拔力 60N,保证铜箔融合的牢固性。	徐海东、张庆文、陆凯杰、毛伟立等	695
8	新能源车驱动电机转接BUSBAR的研发	正在研发	通过采用人工植入漆包线+CCD识别漆包线端子漏放,提高可靠性;漆包线采用 3D折弯工艺,能够提高注塑稳定性,减少成品注塑周期和控制焊接引脚注塑过程偏移;漆包线焊接侧采用自动化激光去漆工艺,再焊接铜端子达到可靠有效连接;此设计替代了常规Busbar使用铜排冲压电镀包塑的工艺过程,可以降低驱动电机电源连接成本;产品的铜端子与漆包线焊接后拉拔力>2000N,焊接点的接触	徐海东、张庆文、王鲁滨等	535

			电阻 $\leq 0.03\text{m}\Omega$ 。		
9	新能源汽车制动踏板的研发	正在研发	通过采用连接器对制动系统的位移进行控制来保证能够实时的监控刹车状况；通过特殊的结构设计来严格控制产品壁厚；踏板强度测试 $> 1200\text{N}$ 。	徐海东、陈磊、陆凯杰等	250
10	2MM传感器组件自动化组装焊接技术研发	正在研发	降低制造成本，并实现模块化生产，且工艺过程稳定可靠。生产周期 $2\text{s}/\text{pcs}$ ，组焊接良率 $>98\%$ 。	卢艺、王辉等	300
11	PS80 压力控制器部件钎焊技术研发	正在研发	通过钎焊工艺设计与开发，优化钎焊工艺参数，减少焊接缺陷，提高焊接接头质量和一致性，使得压力控制器内部结构可靠耐用，便于安装使用，同时焊接强度和气密性等功能达到一定数值。	柯尊敬、卢艺、胡梦玲等	300
12	L1BGen3 汽车车灯散热器零部件关键技术研发	正在研发	通冲压成型工艺研发，自动化上料及注塑批量量产等，降低制造成本，使得散热器热导率为 $96\text{W}/(\text{m}\cdot\text{k})$ ，低压组耐压范围在 $0-2.5$ 兆帕，铝制散热器耐腐蚀性 $\geq 1500$ 小时盐雾测试。	江鹏、韩军等	330
13	汽车连接器端子及其制造工艺的研发	正在研发	通过端子结构设计，金属带预处理、优化去膜与注塑工艺设计，达到提升封闭性、增强耐久性等参数要求。	袁洪波、张灿等	80
14	一种端子放入治具的研发	正在研发	通过“定位板+定位销”实现治具和模具的精准对位，偏差 $\leq 0.02\text{mm}$ ，配合 $12$ 个顶针的同步推送设计，确保 $3$ 个端子同时被推入模具镶件，提高生产效率，降低生产成本。	罗贵耀、莫健颂等	75
15	一种防卡料模具结构的研发	正在研发	通过防卡料断切机构设计、弹性退料系统开发以及定位与稳定性优化，解决现有旋切模具会出现的工件与料板连接环卡扣卡料、脱料效率低、产品不良率高等问题。	邓志平等	70
16	适用于端子的固定结构及模具研发	正在研发	通过波浪形青铜弹片设计、润滑脂存储与均匀分布设计、限位臂与矩形孔配合限位设计、插销与弹簧自动复位设计等创新设计，来实现对端子的稳定固定，保障端子加工过程中的稳定性。	罗贵耀、莫健颂等	70
17	一种斜顶倒扣出模装置的研发	正在研发	通过双斜顶协同运动结构设计、拉钩-挂钩贴合限位结构设计、顶针板缓冲与限位控制结构设计，来精准控制斜顶的平移与顶出顺序，解决传统技术中倒扣易损伤的痛点。	袁洪波、张灿等	65
18	基于软铜片堆叠的汽车用连接器的研发	正在研发	通过“多层软铜片堆叠、两端硬化、中间柔性”的创新设计，实现载流能力提升 $50\%$ 以上，振动断裂风险降低 $60\%$ 以上，同时具备多角度弯折安装特性，精准解决传统连接器的痛点。	叶春桃、郑文美等	80

## 2、公司研发费用情况

报告期内，公司研发投入及其占营业收入的比例如下：

单位：万元

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度	2022年度
研发费用	2,207.98	4,344.28	3,304.05	2,738.85
营业收入	43,311.01	87,082.47	81,951.55	70,045.07
研发费用占比	5.10%	4.99%	4.03%	3.91%

## 3、合作研发情况

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。公司合作研发具体情况如下：

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。最大泄露速率需控制在 0.5Nml/min。	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	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；	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

	水及表面处理解决气密性问题的技术研发			二、基于铝基材表面处理解决气密性的技术方案。	下列方式处理： 1、双方享有申请专利的权利。 2、知识产权归双方所有。 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。

#### 4、核心技术人员情况

##### (1) 核心技术人员基本情况、取得的重要科研成果和荣誉资质

序号	姓名	年龄	现任职务及任期	主要业务经历及职务	学历	研究成果
1	夏斌	46	董事、总经理，任期3年	详见“第四节 发行人基本情况”之“八、董事、取消监事会前在任监事、高级管理人员情况”	专科	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
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焊接技术员；2004年入职皇裕精密，现任公司协理。	专科	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
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。	专科	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

4	海飞	38	工程部副 理，长期 任职	2014年9月至2017年2月， 任江苏翊腾电子科技股份有限 公司产品工程师；2017年3月 入职皇裕精密，现任工程部副 理。	本 科	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
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。	本 科	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

报告期内，发行人认定的核心技术人员夏斌、蔡文杰、黄发勤、海飞及豆敬明均具有相关行业的专业背景和工作经验，在公司生产及研发部门担任重要职责，或对公司的生产经营及技术研发作出了较大贡献，参与研发了多项专利，与公司发展方向及各自岗位具备匹配性。

### (2) 核心技术人员持股情况、对外投资与兼职情况

截至本招股说明书签署日，核心技术人员持有公司股份情况：

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	8.32%	-
蔡文杰	协理	311,500	-	0.31%
黄发勤	工程部经理	102,400	-	0.10%
海飞	工程部副理	65,500	-	0.07%
豆敬明	协理	216,700	-	0.22%
合计		9,054,724	8.32%	0.70%

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。

截至本招股说明书签署日，公司核心技术人员均无对外投资或兼职情况。

### (3) 核心技术人员变动情况及其影响

报告期内，公司核心技术人员未发生变化。

### (4) 核心技术人员不存在侵犯第三方知识产权、商业秘密、不存在违反与第三方竞业禁止约定等情形

报告期内，公司核心技术人员不存在侵犯第三方知识产权或商业秘密，不存在违反与第三方的竞业限制约定或保密协议的情况。

### (六) 员工情况

报告期各期末，公司及子公司员工人数合计分别为 1,332 人、1,321 人、1,337 人和 1,482 人。截至 2025 年 6 月 30 日，公司员工年龄、学历及性质构成情况如下：

### 1、员工年龄结构

分类	人数（人）	占总人数比例
50 岁以上	147	9.92%
41-50 岁	398	26.86%
31-40 岁	619	41.77%
21-30 岁	297	20.04%
21 岁以下	21	1.42%
<b>合计</b>	<b>1,482</b>	<b>100.00%</b>

### 2、员工学历构成

分类	人数（人）	占总人数比例
硕士	7	0.47%
本科	134	9.04%
专科及以下	1,341	90.49%
<b>合计</b>	<b>1,482</b>	<b>100.00%</b>

### 3、员工性质构成

分类	人数（人）	占总人数比例
管理	230	15.52%
生产	1,015	68.49%
销售	51	3.44%
研发	186	12.55%
<b>合计</b>	<b>1,482</b>	<b>100.00%</b>

### 4、社会保险、住房公积金缴纳情况

报告期各期末，公司及境内子公司员工社会保险和住房公积金的缴纳情况如下：

项目		2025.6.30	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
境内员工人数（人）		1,245	1,173	1,159	1,141
社会保险	参保人（人）	1,119	1,096	1,037	1,038
	参保率	89.88%	93.44%	89.47%	90.97%

住房公积金	参缴人（人）	1,076	1,058	855	832
	参缴率	86.43%	90.20%	73.77%	72.92%

截至 2025 年 6 月 30 日，公司未缴纳社会保险及住房公积金的具体原因如下：

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		1,245				
已缴纳人数		1,119	1,119	1,126	1,120	1,076
未缴纳人数		126	126	119	125	169
未 缴 纳 原 因	退休返聘	48	46	42	48	52
	当月新入职员工	68	68	68	68	68
	自行缴纳城乡居民养 老保险/灵活就业医疗 (生育)险	1	1	0	0	0
	原单位未停保	0	1	0	0	0
	中国台湾籍员工	3	3	3	3	4
	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	3	4	3	3	38

### 5、劳务派遣情况

报告期各期末，公司及境内子公司存在劳务派遣，具体情况如下：

项目	2025年6 月30日	2024年12 月31日	2023年12 月31日	2022年12 月31日
劳务派遣人数	98	236	169	89
用工总人数（含劳务派遣）	1,343	1,409	1,328	1,230
劳务派遣用工比例	7.30%	16.75%	12.73%	7.24%

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和品管员，工作内容技术含量不高，属于辅助性工作。

报告期内，公司及境内子公司曾经出现过劳务派遣用工比例超过 10% 的情形。目前，该事项已完成整改。自 2025 年以来，公司及境内子公司劳务派遣用工比例未再发生超过

10%的情况。

报告期内与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，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和实际控制人陈瑞益、陈纬已出具《承诺函》，承诺：“若公司及其子公司因违反劳务派遣的规定以及未严格执行社会保险、住房公积金制度而被相关部门予以行政处罚，本企业/本人将无条件替公司及其子公司承担全部罚款损失，保证公司及其子公司不因此遭受任何损失。”

根据相关政府主管部门开具的企业信用报告和合规证明，公司及子公司在报告期内不存在因违反劳动方面的法律法规而受到行政处罚的情形。

综上所述，虽然公司报告期内曾存在劳务派遣用工数量超过其用工总量 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，亦未受到有关劳动主管机关或劳动监察机关的行政处罚，因此不会对本次发行上市构成实质性法律障碍。

## 五、 境外经营情况

截至本招股说明书签署日，公司分别于墨西哥及泰国设有两家境外子公司进行本土化运营，负责当地的生产、销售、仓储、售后及运营体系，并以此开拓美洲、欧洲、东南亚等海外市场。其中，墨西哥皇裕成立于 2016 年，业务主要覆盖北美及欧洲市场；泰国皇裕成立于 2024 年，业务主要覆盖东南亚市场。境外子公司的设立，核心旨在进一步挖掘海外市场、深化海外客户服务体验，同时构建多元化、抗风险的全球供应链布局，为公司全球化战略落地提供坚实支撑。

### （一）境外销售情况

公司境外销售情况详见本招股说明书“第八节 管理层讨论与分析”之“三、盈利情况分析”之“（一）营业收入分析”之“3.主营业务收入按销售区域分类”。

### （二）境外生产情况

为精准服务美洲及东南亚等核心区域客户，公司在墨西哥、泰国设立的境外子公司已正式投入运营，通过本土化经营实现对海外客户全链路、高品质的服务升级。一方面，依托本地化生产与运营团队，公司能够快速响应客户个性化需求、大幅缩短产品交付周期，

同时深度适配区域市场规则与文化特性，持续提升客户满意度与长期合作黏性；另一方面，在全球供应链布局中，通过在新兴制造枢纽部署产能，能有效分散单一区域供应链风险，构建起更具韧性与运营效率的跨国供应链网络。此举能为公司持续拓展海外业务版图、巩固全球市场竞争力奠定坚实基础，助力全球化战略深度落地。

两家境外子公司的基本情况详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“七、发行人的分公司、控股子公司、参股公司情况”之“（一）控股子公司情况”。

### （三）境外资产情况

公司在境外的设备、房产、无形资产等情况参见本节之“三、发行人主营业务情况”之“（三）主要资产情况”。

### （四）境外投资办理的商务、发改部门核准/备案手续

公司的境外投资均根据法律法规办理了相关手续，不存在程序瑕疵。

## 六、 业务活动合规情况

报告期内，公司已取得经营所需的业务许可资格和资质文件，正常开展经营活动，不存在影响公司经营的重大违法违规行为。

## 七、 其他事项

无。

## 第六节 公司治理

### 一、 公司治理概况

公司具有健全的组织结构和完善的法人治理结构，报告期内，公司按照《公司法》《证券法》等相关法律法规的要求，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》《独立董事工作制度》《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。

2025年10月31日，公司召开2025年第六次临时股东会，审议通过了《关于取消监事会、调整董事会人数及修订〈公司章程〉的议案》等相关议案，公司不再设置监事会或监事，由董事会审计委员会行使《公司法》规定的监事会职权，废止《监事会议事规则》。

#### （一）股东会制度的建立健全及运行情况

公司依法建立了股东会制度，股东会是公司的权力机构，公司制定的《股东会议事规则》对公司股东会的职权、召集、提案和通知、召开、表决和决议等作出了明确的规定。

公司股东会严格依照《公司法》《公司章程》和《股东会议事规则》等相关规范性文件的要求执行召集、提案、出席、议事、表决等程序，切实履行公司最高权力机构的各项职责，发挥了应有的作用。股东会会议决议内容合法有效，不存在股东违反《公司法》及其他规定行使职权的情况。

#### （二）董事会制度的建立健全及运行情况

公司依法建立了董事会制度，公司董事会是股东会的执行机构，并对股东会负责。公司制定的《董事会议事规则》对董事会的组成、召开方式、表决方式等作出了明确规定，公司董事会制度符合《公司法》等法律法规及规范性文件的要求。公司董事会由7名董事组成，其中独立董事3名，设董事长1人。公司董事会设立了审计委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会等四个专门委员会，建立了独立董事工作制度，为公司董事会的规范运作奠定了基础。公司董事会及董事按照《公司章程》和《董事会议事规则》等规则制度规范运作，依法履行职责。

#### （三）监事会制度的建立健全、运行及取消情况

报告期内，公司建立了监事会制度，并制定了《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。公司监事会是公司内部监督机构，对股

东会负责。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。监事会及监事按照《公司章程》和《监事会议事规则》等规则制度规范运作，依法履行职责。

2025年10月31日，公司召开2025年第六次临时股东会，审议通过了《关于取消监事会、调整董事会人数及修订<公司章程>的议案》。公司不再设置监事会，监事的职权由董事会审计委员会行使。

#### **（四）独立董事制度的建立健全及运行情况**

公司制订了《独立董事工作制度》，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3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》《独立董事工作制度》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。

#### **（五）董事会秘书制度的建立健全及运行情况**

公司制定了《董事会秘书工作制度》，对董事会秘书的任职资格、主要职责、聘任与解聘、组织机构、法律责任等内容进行了规定。公司设立董事会秘书1名，负责信息披露事务、股东会和董事会会议的筹备、投资者关系管理、股东资料管理等工作。公司董事会秘书按照《公司章程》《董事会秘书工作制度》的有关规定开展工作，出席了公司历次董事会、股东会，为独立董事及其他董事提供会议材料、会议通知等相关文件，按照有关规定完成历次会议记录，较好地履行了相关职责。

## **二、 特别表决权**

截至本招股说明书签署日，公司不存在特别表决权安排。

## **三、 内部控制情况**

### **（一）内部控制的基本情况**

根据《公司法》《证券法》等相关法律法规的要求，公司逐步建立并完善了一系列内控制度。通过有效的内部控制，公司合理保证了经营管理的合法合规与资产安全，确保了

公司财务报告及相关信息的真实完整，提高了公司的经营效率与效果，切实保障了投资者的信息知情权、收益权以及重大参与决策权等权利，促进公司发展战略的稳步实现。

### （二）公司管理层对内部控制制度的自我评价

公司董事会认为，公司建立了股东会、董事会、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》《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。

### （三）注册会计师对发行人内部控制的审计意见

大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的大信审字[2025]第 15-00031 号《皇裕精密技术（苏州）股份有限公司内控审计报告》认为，截至 2025 年 6 月 30 日，公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

## 四、 违法违规情况

报告期内，公司受到的行政处罚如下：

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。扬州电科已对上述违法行为及时进行有效整改。

## 五、 资金占用及资产转移等情况

### （一）公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用公司资金的情况

报告期内，2022-2024年，公司曾经发生过控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用公司资金的情况，具体如下：

单位：万元

关联方名称	关联关系	2024年度			
		期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
陈瑞益	公司共同实际控制人、董事长	100.56	-	100.56	-
通欣科技	公司直接控股股东	134.24	-	134.24	-

江苏成裕	公司控股股东通欣科技控制的企业	870.00	-	870.00	-
合计		<b>1,104.80</b>	-	<b>1,104.80</b>	-

单位：万元

关联方名称	关联关系	2023 年度			
		期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
陈瑞益	公司共同实际控制人、董事长	63.28	37.28	-	100.56
通欣科技	公司直接控股股东	134.24	-	-	134.24
江苏成裕	公司控股股东通欣科技控制的企业	520.00	500.00	150.00	870.00
合计		<b>717.52</b>	<b>537.28</b>	<b>150.00</b>	<b>1,104.80</b>

单位：万元

关联方名称	关联关系	2022 年度			
		期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
陈瑞益	公司共同实际控制人、董事长	-	63.28	-	63.28
通欣科技	公司直接控股股东	-	134.24	-	134.24
江苏成裕	公司控股股东通欣科技控制的企业	-	1,400.00	880.00	520.00
合计		-	<b>1,597.52</b>	<b>880.00</b>	<b>717.52</b>

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。陈瑞益以占用废料款的形式，累计占用公司资金 100.56 万元。陈瑞益收取的资金主要用于其个人日常开销。2024 年，陈瑞益向公司归还占用的资金并支付利息。

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，借款发生时，皇裕工业尚未被重组纳入到拟上市公司体系内）。通欣科技借款后，连同自有资金，向夏斌支付了前期的股权转让款。2024 年，通欣科技向皇裕工业归还占用的资金并支付利息。

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。

上述资金占用均已在报告期内整改规范完毕，报告期后，公司未再发生资金占用。

除上述情况外，公司不存在其他资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情况，不存在固定资产、无形资产等资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业转移的情况。

### （二）为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担保的情况

报告期内，公司不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担保的情况。

### （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、董事会等议事规则和董事会审计委员会工作细则等，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、高级管理人员均出具了《防止资金占用和违规担保的承诺》，详见本招股说明书之“附件一：与本次公开发行有关的承诺的具体内容”。

## 六、 同业竞争情况

### （一）公司不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业从事相同、相似业务的情况

截至本招股说明书签署日，公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业情况如下：

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	-	无实际经营业务	100%

	Limited (盛得利投资有限公司)			
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）；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	0.25%
5	苏州纬恒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）；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	4.17%

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。

如上表所示，公司不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业从事相同、相似业务的情况，不存在同业竞争。

## （二）公司控股股东、实际控制人作出的避免同业竞争的承诺

为避免同业竞争，公司控股股东、实际控制人已出具《避免同业竞争的承诺》，详见本招股说明书之“附件一：与本次公开发行有关的承诺的具体内容”。

## 七、 关联方、关联关系和关联交易情况

### （一）关联方和关联关系

根据《公司法》、企业会计准则、《北京证券交易所股票上市规则》的有关规定，截至本招股说明书签署日，公司的关联方及关联关系如下：

#### 1、公司的控股股东和实际控制人

序号	名称	关联关系
1	TONG HSIN TECHNOLOGY LTD.(通欣科技有限公司)	公司直接控股股东
2	Prosper Gain Investment Limited (盛得利投资有限公司)	公司间接控股股东
3	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
4	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

**2、公司的控股股东和实际控制人控制的其他企业**

序号	名称	关联关系
1	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 0.25%出资份额的企业
2	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 4.17%出资份额的企业
3	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

**3、除控股股东和实际控制人外,直接或间接持有或控制公司 5%以上股份的其他股东**

序号	名称	关联关系
1	夏斌	直接持有公司 8.32%股份的股东,公司董事、总经理

**4、公司的子公司及其控制的其他企业**

序号	名称	关联关系
1	皇裕电子科技(扬州)有限公司	公司全资子公司
2	皇裕精密电子(深圳)有限公司	公司全资子公司
3	HUANG YU INDUSTRIAL LIMITED(皇裕工业有限公司)	公司全资子公司
4	HUANG YU PRECISION TECHNOLOGY MEXICO S.A. DE C.V.	公司全资孙公司
5	HUANG YU PRECISION TECHNOLOGY (THAILAND) COMPANY LIMITED	公司全资子公司皇裕工业持有 99.90%股权,公司持有

0.1%股权的公司

**5、公司的董事、高级管理人员；2021年初至今曾经担任过公司董事、监事及高级管理人员的人员**

序号	姓名	关联关系
1	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
2	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	夏斌	直接持有公司 8.32%股份的股东，公司董事、总经理
4	李娟	公司职工代表董事
5	蒋祖超	公司独立董事
6	林谷勇	公司独立董事
7	葛永盛	公司独立董事
8	王春泉	公司财务负责人
9	孙龙梅	公司董事会秘书
10	陈建宪	曾担任公司董事，陈瑞益之子
11	张翠萍	曾担任公司监事
12	王斌	曾担任公司监事会主席、职工监事
13	张女蝶	曾担任公司监事
14	王海花	曾担任公司监事

**6、上述关联自然人的近亲属**

上述关联自然人的配偶、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。

**7、除上述关联方外，公司的董事、高级管理人员等关联自然人及其关系密切的家庭成员直接或者间接控制的，或者担任董事、高级管理人员的企业**

序号	名称	关联关系
1	NOMYRA ADVISORY PTE. LTD.	公司共同实际控制人、董事长陈瑞益的儿子陈建宪持有 22.5%股权并担任董事，陈瑞益的女儿陈郁晴持有 22.5%股权并担任董事的企业
2	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
3	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，林谷勇的配偶李彩红持有其 100%的股权并担任执行董事兼总经理的企业
4	SETEC ELECTRONICS CO., LIMITED (宫田科技有限公司)	公司独立董事林谷勇持有 70%的股权的企业
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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(至 2025 年 11 月 7 日)的企业
11	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
12	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
13	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%，并且杨会义担任董事、总经理的企业

#### 8、其他关联方

序号	名称	关联关系
1	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)
2	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)
3	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)
4	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)
5	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)
6	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)
7	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)
8	HK BOPOREA 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(2024 年 11 月 15 日注销)
9	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)
10	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)
11	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
12	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)
13	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)
14	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)
15	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)
16	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)
17	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)

18	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)
19	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)
20	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)
21	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)
22	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)
23	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 在中国台湾的分支机构,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)
24	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
25	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
26	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)

## (二) 报告期内关联方的变化情况

### 1、关联自然人变化情况

序号	姓名	关联关系	人员去向
1	陈建宪	曾担任公司董事,陈瑞益之子	卸任公司的董事,目前未在公司任职
2	张翠萍	曾担任公司监事	卸任公司的监事,目前担任子公司深圳皇裕的财务主管
3	王斌	曾担任公司监事会主席、职工监事	卸任公司的监事,目前仍在公司任职
4	张女蝶	曾担任公司监事	卸任公司的监事,目前仍在公司任职
5	王海花	曾担任公司监事	卸任公司的监事,目前仍在公司任职

### 2、关联企业变化情况

序号	名称	关联关系	资产、人员去向
1	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
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	HK BOPOREA 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 11 月 15 日注销
9	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
10	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	于 2024 年 7 月 17 日注销

		LIMITED 间接持有其 100%股权的公司	
11	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	已被美国内华达州注销
12	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
13	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
14	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
15	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
16	Bright Brilliant 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
17	扬州千裕电气有限公司	公司共同实际控制人、董事、副总经理陈伟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
18	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
19	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
20	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
21	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	于 2025 年 2 月 11 日注销

		LTD.100%的股权间接持有其99%的股权并担任董事的企业	
22	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
23	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 在中国台湾的分支机构, 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
24	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
25	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
26	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

#### 1、经常性关联交易

##### (1) 关联采购

单位：万元

关联方名称	采购内容	2025年1-6月	2024年度	2023年度	2022年度
江苏成裕	加工服务	124.53	289.81	164.61	14.61
扬州千裕	原材料、模具	-	16.62	142.15	7.08
深圳瑞志丰	连接器成品	-	-	220.84	1,266.80
广西煌裕	连接器成品	308.69	1,914.97	965.64	-
明煌国际台湾分公司	原材料	-	-	158.82	356.98
合计		433.22	2,221.40	1,652.06	1,645.47
占当期营业成本的比重		1.32%	3.39%	2.57%	3.02%

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。未来待公司委托江苏成裕加工料件对应的成

品生命周期结束后，公司将停止向江苏成裕采购。

报告期内，2022 年公司向扬州千裕采购少量模具、连接器；2023-2024 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。由于扬州千裕已经注销，公司已不再向扬州千裕采购。

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曾经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。2024 年起，公司停止向深圳瑞志丰采购；2025 年上半年，广西煌裕逐步取得下游客户的合格供应商资质，转为直接向下游客户销售，公司也逐步停止向广西煌裕采购。

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) 关联销售

单位：万元

关联方名称	销售内容	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
扬州千裕	产品、模具	-	-	-	1.79
深圳瑞志丰	零部件	-	-	0.53	223.78
广西煌裕	零部件	-	0.06	30.26	-
合计		-	0.06	30.79	225.57
占当期营业收入的比重		-	0.00%	0.04%	0.32%

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。由于扬州千裕已经注销，公司已不再向扬州千裕销售。

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，现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的交易按照市场价格确定，具有公允性。

### (3) 关联租赁

单位：万元

关联方名称	租赁内容	2025年1-6月	2024年度	2023年度	2022年度
扬州千裕	租赁厂房	-	-	1.98	2.38
深圳瑞志丰	租赁厂房	-	8.33	7.57	14.39
合计		-	8.33	9.55	16.77
占当期营业收入的比重		-	0.01%	0.01%	0.02%

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。目前，扬州千裕和深圳瑞志丰已停止向公司租赁厂房。

## 2、偶发性关联交易

### (1) 关联担保

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保类型	是否履行完毕
陈纬、陈少君	皇裕精密	1,000 万元	2019-2-26	2022-2-26	质押	是
陈纬、陈少君	皇裕精密	1,000 万元	2019-3-13	2022-3-12	质押	是
陈纬、陈少君	皇裕精密	950 万元	2019-4-15	2022-4-14	质押	是
陈纬、陈少君	皇裕精密	760 万元	2019-5-30	2022-5-30	质押	是
陈瑞益	扬州电科	2,000 万元	2023-2-14	2024-2-14	保证	是
陈瑞益	扬州电科	2,000 万元	2024-2-29	2025-2-28	保证	是
陈瑞益	深圳皇裕	500 万元	2022-2-21	2023-2-21	保证	是
陈瑞益	深圳皇裕	1,500 万元	2023-4-19	2024-4-19	保证	是
陈瑞益、HUANG YU TECHNOLOGY LIMITED	皇裕工业	300 万美元	2021-8-31	2022-9-22	保证	是
陈瑞益、HUANG YU TECHNOLOGY LIMITED	皇裕工业	300 万美元	2022-9-23	2023-9-18	保证	是
陈瑞益、HUANG YU TECHNOLOGY LIMITED	皇裕工业	300 万美元	2023-9-19	2024-9-18	保证	是

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。

报告期内，公司的关联担保均为公司实际控制人及其关联方为公司及子公司提供的担保，对公司持续经营能力无不利影响。

## （2）关联方资金拆借

### ①向关联方拆出资金

单位：万元

关联方名称	2025年1-6月	2024年度	2023年度	2022年度
通欣科技	-	-	-	20万美元
江苏成裕	-	-	500.00	1,400.00

2022年，通欣科技向皇裕工业借款20万美元（借款发生时，皇裕工业尚未被重组纳入到拟上市公司体系内）。2024年，通欣科技向皇裕工业归还占用的资金并支付利息。通欣科技与皇裕工业约定的借款年利率为3%，该利率介于中国人民银行发布的一至三年定期存款基准利率1.50%-2.75%、一至五年贷款基准利率4.75%之间，具有公允性。

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。江苏成裕与公司约定的借款年利率按每份借款合同约定的年利率执行，在3.3%-3.65%之间，该利率介于中国人民银行发布的一至三年定期存款基准利率1.50%-2.75%、一至五年贷款基准利率4.75%之间，具有公允性。

### ②向关联方拆入资金

单位：万美元

关联方名称	2025年1-6月	2024年度	2023年度	2022年度
盛得利	-	111.50	421.50	212.50

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。对部分皇裕工业未能偿还的借款，盛得利进行了债转股或豁免，作为对皇裕工业的资本性投入，计入实收资本或资本公积。

皇裕工业与盛得利约定的借款年利率为3%，该利率介于中国人民银行发布的一至三年定期存款基准利率1.50%-2.75%、一至五年贷款基准利率4.75%之间，具有公允性。

墨西哥皇裕与盛得利约定的借款年利率为6%，借款发生在2019年9月-2023年3月期间的个别月份。按墨西哥的中央银行发布的各月平均基准利率计算，相关借款的加权平均市场利率为6.63%，墨西哥皇裕与盛得利约定的借款年利率与相关借款的加权平均市场利率接近，具有公允性。

公司与关联方发生的资金拆借已经在报告期内结清或接受豁免，报告期后不再发生资金拆借，对公司长期持续运营无不利影响。

### 3、其他关联交易

#### (1) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：万元

关联方名称	关联交易内容	2025年1-6月	2024年度	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 年度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，参见本节之“（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	2025年1-6月	2024年度	2023年度	2022年度
关键管理人员薪酬	192.38	315.17	269.92	242.62

### （3）收取资金利息

单位：万元

项目	2025年1-6月	2024年度	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	2025年1-6月	2024年度	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。

报告期内，2022 年，通欣科技向皇裕工业借款 20 万美元（借款发生时，皇裕工业尚未被重组纳入到拟上市公司体系内），2024 年，通欣科技向皇裕工业归还占用的资金并支付利息；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。具体情况参见本节之“2、偶发性关联交易”之“（2）关联方资金拆借”之“①向关联方拆出资金”。

#### （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给公司

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 年起，张翠萍未再代收代垫款项，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。

#### （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。

#### 4、关联方应收应付款项

##### （1）应收款项

单位：万元

项目	关联方	款项性质	2025 年 6	2024 年	2023 年	2022 年
----	-----	------	----------	--------	--------	--------

			月 30 日	12 月 31 日	12 月 31 日	12 月 31 日
应收账款	扬州千裕	货款	-	-	28.75	39.40
应收账款	深圳瑞志丰	货款	-	-	-	43.16
应收账款	广西煌裕	货款	-	-	3.04	-
其他应收款	江苏成裕	借款（含利息）	-	-	916.40	546.43
其他应收款	陈纬	备用金	-	-	-	0.00
其他应收款	深圳瑞志丰	租金	-	-	1.64	0.75
其他应收款	夏斌	备用金	-	-	3.87	-
其他应收款	通欣科技	借款（含利息）	-	-	148.15	141.50
其他应收款	郑波	备用金	-	1.07	1.02	1.02
其他应收款	陈瑞益	代收款（含利息）	-	-	104.29	64.08
其他应收款	张翠萍	代收款	-	-	7.71	-
预付账款	扬州千裕	预付货款	-	-	-	6.85

(2) 应付款项

单位：万元

项目	关联方	款项性质	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
应付账款	江苏成裕	加工款和设备款	134.27	105.59	326.26	509.09
应付账款	扬州千裕	材料款和设备款	-	-	299.56	-
应付账款	深圳瑞志丰	货款	-	-	-	414.02
应付账款	广西煌裕	货款	212.26	727.98	367.89	-
应付账款	皇裕科技	费用款	-	-	5.96	5.86
其他应付款	王春泉	报销款	-	-	-	2.83
其他应付款	夏斌	报销款	-	-	-	0.18
其他应付款	张翠萍	往来款和报销款	-	0.23	0.03	5.39
其他应付款	郑波	报销款	0.20	-	-	-

其他应付款	陈瑞益	报销款	0.46	0.91	-	-
其他应付款	盛得利	借款和往来款	-	-	6,976.81	4,789.92
应付利息	盛得利	借款利息	-	-	453.40	253.57
应付股利	通欣科技	普通股股利	-	1,877.55	1,877.55	2,736.30
应付股利	夏斌	普通股股利	-	393.60	393.60	97.65

### 5、关联交易履行的决策程序

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，充分发挥审计委员会的监督职能，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。

报告期内，公司严格按照上述规章制度，关联交易已履行《公司法》《公司章程》规定的决策程序，履行相关信息披露义务。

## 八、其他事项

### (一) 个人和关联企业代收代付款项情况

#### 1、个人和关联企业代收代付款项及整改规范的具体情况

报告期内，公司存在个人和关联企业代收代付款项的情况，具体如下：

单位：万元

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度	2022年度
<b>代收款项：</b>				
皇裕精密财务主管代收废料款并转账到公司账户	-	-	1.60	-
扬州电科财务主管代收废料款并取现交给陈瑞益	-	-	37.28	63.28
深圳皇裕财务主管代收货款	-	-	26.56	16.65
皇裕科技代收货款并转账到	-	-	-	16.89

公司账户				
合计	-	-	65.45	96.81
占比	-	-	0.08%	0.14%
代付款项：				
深圳皇裕财务 主管代付款项	-	-	13.47	22.03
合计	-	-	13.47	22.03
占比	-	-	0.02%	0.04%

注：代收款项占比=当期收款金额/当期销售商品、提供劳务收到的现金；代付款项占比=当期付款金额/当期购买商品、接受劳务支付的现金。

#### (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、代垫成本和费用

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、代垫成本和费用。2022 年，财务主管代收货款 16.65 万元，代垫成本和费用 22.03 万元。2023 年，财务主管代收货款 26.56 万元，代垫成本和费用 13.47 万元。2024 年起，财务主管不再代收代垫款项，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给公司

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、公司利用个人和关联企业账户收付款被处罚的风险较小，不构成重大违法违规

报告期内，公司利用个人和关联企业账户收付款的事实情况包括：

(1) 2022年、2023年，公司分别利用个人和关联企业账户代收款96.81万元、65.45万元，分别占当期销售商品、提供劳务收到的现金0.14%、0.08%；2022年、2023年，公司分别利用个人账户代付款22.03万元、13.47万元，分别占当期购买商品、接受劳务支付的现金0.04%、0.02%。2024年以来，公司不存在利用个人和关联企业账户代收付的情况。报告期内，公司利用个人和关联企业账户收付款的金额和占比相对较小。

(2) 公司涉及的个人和关联企业账户代收付已经入账，按代收付的金额确认相关收入和采购，并计算相关的增值税等税款，不存在利用个人和关联企业账户隐瞒收入或偷逃税款等情形。

(3) 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，2024 年至今未再发生个人或关联企业的账户代收代付结算行为。

（4）根据公司及境内子公司的《企业信用报告》和境外子公司的《法律意见书》，公司报告期内不存在因个人和关联企业账户代收付而受到行政处罚的情形。

综合上述情况，报告期内公司虽然存在利用个人和关联企业账户收付款的内控不规范行为，但金额和占比相对较小，且已经进行了整改规范，并缴纳了相关税款，未来被有关部门处罚的风险较小，不构成重大违法违规行为。

## 第七节 财务会计信息

### 一、 发行人最近三年及一期的财务报表

#### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	2025年6月 30日	2024年12月 31日	2023年12月 31日	2022年12月 31日
<b>流动资产：</b>				
货币资金	88,422,023.28	34,374,325.61	46,390,243.68	35,112,630.43
结算备付金				
拆出资金				
交易性金融资产				
衍生金融资产				
应收票据	6,084,866.97	4,755,563.43	3,378,229.36	2,878,314.29
应收账款	218,672,647.67	267,581,021.30	233,575,305.56	235,391,938.80
应收款项融资	16,284,310.62	6,118,549.74	4,710,558.35	5,569,436.82
预付款项	8,635,969.52	8,708,816.61	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	2,262,684.91	1,582,515.28	11,686,033.54	7,608,452.47
其中：应收利息				
应收股利				
买入返售金融资产				
存货	168,590,611.86	175,986,088.54	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	23,190,440.95	12,517,874.96	11,180,896.85	7,456,162.81
<b>流动资产合计</b>	<b>532,143,555.78</b>	<b>511,624,755.47</b>	<b>484,949,150.71</b>	<b>464,138,253.45</b>
<b>非流动资产：</b>				
发放贷款及垫款				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资				
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产				

固定资产	131,930,392.05	127,022,591.25	130,125,868.83	114,238,368.49
在建工程	3,299,515.98	552,512.94	2,864,084.76	1,150,378.99
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产	24,862,169.27	22,249,257.13	14,199,786.52	10,598,400.04
无形资产	2,984,274.34	3,262,446.25	3,299,145.06	3,390,099.13
开发支出				
商誉				
长期待摊费用	31,319,541.31	24,526,290.70	16,539,310.90	14,725,363.35
递延所得税资产	13,825,578.46	15,189,552.18	11,182,393.28	9,972,255.68
其他非流动资产	5,550,755.07	895,163.00	1,221,256.69	4,324,772.73
<b>非流动资产合计</b>	<b>213,772,226.48</b>	<b>193,697,813.45</b>	<b>179,431,846.04</b>	<b>158,399,638.41</b>
<b>资产总计</b>	<b>745,915,782.26</b>	<b>705,322,568.92</b>	<b>664,380,996.75</b>	<b>622,537,891.86</b>
<b>流动负债：</b>				
短期借款	102,728,122.22	127,110,738.89	158,059,384.03	153,572,701.58
向中央银行借款				
拆入资金				
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据	34,431,312.10	2,716,209.66		
应付账款	128,837,327.52	141,676,369.76	142,309,596.01	152,498,308.16
预收款项	21,600.00	7,200.00	7,200.00	
合同负债	16,994,972.72	7,555,345.83	5,201,691.83	2,828,236.84
卖出回购金融资产款				
吸收存款及同业存放				
代理买卖证券款				
代理承销证券款				
应付职工薪酬	18,972,291.83	18,769,959.96	18,611,705.73	13,504,892.63
应交税费	5,367,108.24	5,181,411.87	4,918,238.29	9,763,299.22
其他应付款	1,557,294.21	24,476,916.78	98,659,883.65	80,066,419.43
其中：应付利息			4,534,009.78	2,535,658.65
应付股利		22,711,470.87	22,711,470.87	28,339,521.17
应付手续费及佣金				
应付分保账款				
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债	7,420,564.98	7,122,221.44	2,827,403.88	5,178,422.39
其他流动负债	5,052,910.71	4,981,917.70	4,418,637.89	3,212,674.10
<b>流动负债合计</b>	<b>321,383,504.53</b>	<b>339,598,291.89</b>	<b>435,013,741.31</b>	<b>420,624,954.35</b>
<b>非流动负债：</b>				
保险合同准备金				

长期借款				
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
租赁负债	19,516,996.91	16,598,917.80	10,097,007.16	2,265,104.65
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债	74,893.75			
递延收益	1,116,363.96	1,233,497.76	646,691.69	
递延所得税负债	4,300,438.09	3,946,455.03	2,017,902.52	1,171,152.48
其他非流动负债				
<b>非流动负债合计</b>	<b>25,008,692.71</b>	<b>21,778,870.59</b>	<b>12,761,601.37</b>	<b>3,436,257.13</b>
<b>负债合计</b>	<b>346,392,197.24</b>	<b>361,377,162.48</b>	<b>447,775,342.68</b>	<b>424,061,211.48</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>				
股本	100,517,500.00	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	248,936,573.54	238,791,465.25	95,600,676.93	89,819,891.43
减：库存股				
其他综合收益	3,473,315.88	-1,678,478.74	15,843,194.87	4,236,613.55
专项储备				
盈余公积	4,567,944.77	4,567,944.77	13,515,378.42	8,936,867.22
一般风险准备				
未分配利润	42,020,055.58	6,264,475.16	1,702,240.76	5,539,145.09
归属于母公司所有者权益合计	399,515,389.77	343,945,406.44	216,605,654.07	198,476,680.38
少数股东权益	8,195.25			
<b>所有者权益合计</b>	<b>399,523,585.02</b>	<b>343,945,406.44</b>	<b>216,605,654.07</b>	<b>198,476,680.38</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>	<b>745,915,782.26</b>	<b>705,322,568.92</b>	<b>664,380,996.75</b>	<b>622,537,891.86</b>

法定代表人：陈瑞益

主管会计工作负责人：王春泉

会计机构负责人：王春泉

## （二） 母公司资产负债表

√适用□不适用

单位：元

项目	2025年6月 30日	2024年12月 31日	2023年12月 31日	2022年12月 31日
<b>流动资产：</b>				
货币资金	55,427,784.04	4,642,561.42	16,907,023.04	23,492,794.24
交易性金融资产				

衍生金融资产				
应收票据	4,478,647.78	1,463,888.52	1,632,094.40	694,676.88
应收账款	177,097,991.24	225,142,952.32	175,835,447.23	200,243,117.50
应收款项融资	10,746,933.41	1,799,698.31	4,177,674.35	4,913,772.64
预付款项	953,570.83	1,811,840.84	2,250,024.56	4,059,252.64
其他应收款	8,480,392.51	9,589,209.83	16,853,974.78	30,990,700.04
其中：应收利息	49,863.02		945,237.52	1,231,598.04
应收股利				
买入返售金融资产				
存货	105,006,119.88	111,494,062.66	100,580,633.33	96,302,667.68
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	5,893,009.15	247,808.74	38,408.12	288,443.54
<b>流动资产合计</b>	<b>368,084,448.84</b>	<b>356,192,022.64</b>	<b>318,275,279.81</b>	<b>360,985,425.16</b>
<b>非流动资产：</b>				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资	196,146,972.10	182,393,017.75		2,000,000.00
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产	53,330,147.18	57,259,495.11	62,759,066.88	56,896,112.23
在建工程	817,371.95	552,512.94	2,734,378.03	985,870.11
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产	7,527,743.69	8,782,850.03	11,285,236.47	2,432,715.78
无形资产	2,782,822.12	3,021,423.55	3,021,004.71	3,011,847.27
开发支出				
商誉				
长期待摊费用	21,125,123.89	15,109,825.01	10,874,911.16	7,780,361.67
递延所得税资产	3,451,495.35	4,004,352.18	3,963,331.18	2,576,863.65
其他非流动资产	328,740.00	105,000.00	438,809.92	2,218,796.44
<b>非流动资产合计</b>	<b>285,510,416.28</b>	<b>271,228,476.57</b>	<b>95,076,738.35</b>	<b>77,902,567.15</b>
<b>资产总计</b>	<b>653,594,865.12</b>	<b>627,420,499.21</b>	<b>413,352,018.16</b>	<b>438,887,992.31</b>
<b>流动负债：</b>				
短期借款	102,728,122.22	127,110,738.89	135,035,474.86	145,442,969.32
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据	34,431,312.10	2,716,209.66		
应付账款	82,171,679.88	101,836,771.81	92,987,532.64	101,115,196.77

预收款项				
卖出回购金融资产款				
应付职工薪酬	11,094,072.94	12,355,653.12	12,115,034.26	8,666,438.73
应交税费	1,322,725.37	1,615,443.52	2,574,839.43	6,320,862.68
其他应付款	1,173,146.51	5,279,509.72	5,154,162.38	29,371,591.72
其中：应付利息				
应付股利		3,935,953.97	3,935,953.97	28,339,521.17
合同负债	16,520,230.14	3,976,380.56	1,954,642.65	829,795.54
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债	1,949,327.24	2,331,561.46	1,698,855.52	223,906.77
其他流动负债	3,528,632.96	2,019,389.58	2,078,260.09	1,058,450.76
<b>流动负债合计</b>	<b>254,919,249.36</b>	<b>259,241,658.32</b>	<b>253,598,801.83</b>	<b>293,029,212.29</b>
<b>非流动负债：</b>				
长期借款				
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
租赁负债	6,331,586.44	7,730,904.53	9,853,013.46	1,228,941.87
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益	492,937.21	546,151.03	311,025.00	
递延所得税负债	1,129,161.55	1,317,427.50	1,692,785.47	364,907.37
其他非流动负债				
<b>非流动负债合计</b>	<b>7,953,685.20</b>	<b>9,594,483.06</b>	<b>11,856,823.93</b>	<b>1,593,849.24</b>
<b>负债合计</b>	<b>262,872,934.56</b>	<b>268,836,141.38</b>	<b>265,455,625.76</b>	<b>294,623,061.53</b>
<b>所有者权益：</b>				
股本	100,517,500.00	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	251,700,927.53	241,555,819.24	10,881,862.33	20,334,802.99
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积	4,567,944.77	4,567,944.77	13,515,378.42	8,936,867.22
一般风险准备				
未分配利润	33,935,558.26	16,460,593.82	33,554,988.56	25,049,097.48
<b>所有者权益合计</b>	<b>390,721,930.56</b>	<b>358,584,357.83</b>	<b>147,896,392.40</b>	<b>144,264,930.78</b>
<b>负债和所有者权益合计</b>	<b>653,594,865.12</b>	<b>627,420,499.21</b>	<b>413,352,018.16</b>	<b>438,887,992.31</b>

(三) 合并利润表

单位：元

项目	2025年1月—6月	2024年度	2023年度	2022年度
<b>一、营业总收入</b>	<b>433,110,129.10</b>	<b>870,824,660.28</b>	<b>819,515,508.20</b>	<b>700,450,724.02</b>
其中：营业收入	433,110,129.10	870,824,660.28	819,515,508.20	700,450,724.02
利息收入				
已赚保费				
手续费及佣金收入				
<b>二、营业总成本</b>	<b>395,868,658.51</b>	<b>801,540,452.12</b>	<b>761,603,669.77</b>	<b>650,090,743.19</b>
其中：营业成本	328,158,522.77	656,153,237.17	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				
提取保险责任准备金净额				
保单红利支出				
分保费用				
税金及附加	2,401,080.32	3,313,103.66	3,575,761.94	2,946,855.79
销售费用	6,431,486.16	13,835,057.57	14,215,887.22	10,245,781.35
管理费用	39,490,387.63	71,658,997.76	65,090,585.59	59,095,742.51
研发费用	22,079,848.08	43,442,839.42	33,040,489.71	27,388,522.14
财务费用	-2,692,666.45	13,137,216.54	1,929,245.41	5,308,005.83
其中：利息费用	1,928,188.29	7,366,001.82	8,100,408.60	6,254,636.11
利息收入	113,547.54	558,565.41	593,445.13	424,628.76
加：其他收益	3,097,661.03	8,126,767.42	2,481,112.81	2,487,340.18
投资收益（损失以“-”号填列）	-131,955.82	-280,311.50	-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)				
汇兑收益(损失以“-”号填列)				
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)				
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)				
信用减值损失(损失以“-”号填列)	2,428,730.07	-1,218,597.32	-370,679.69	-2,962,504.53
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-2,332,811.84	-7,135,766.69	-2,877,644.73	-3,075,541.21
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-23,408.86	783,820.08	200,099.78	467,525.52
<b>三、营业利润(亏损以“-”号填列)</b>	<b>40,279,685.17</b>	<b>69,560,120.15</b>	<b>57,253,671.50</b>	<b>47,258,257.80</b>
加: 营业外收入	57,601.34	1,476,373.07	843,611.25	633,592.87
减: 营业外支出	610,491.62	192,044.51	293,490.90	833,456.76
<b>四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)</b>	<b>39,726,794.89</b>	<b>70,844,448.71</b>	<b>57,803,791.85</b>	<b>47,058,393.91</b>
减: 所得税费用	3,973,954.86	3,508,371.89	5,585,958.34	4,038,496.78
<b>五、净利润(净亏损以“-”号填列)</b>	<b>35,752,840.03</b>	<b>67,336,076.82</b>	<b>52,217,833.51</b>	<b>43,019,897.13</b>
其中: 被合并方在合并前实现的净利润		5,064,302.54	15,043,222.05	-342,597.18
(一)按经营持续性分类:				
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	35,752,840.03	67,336,076.82	52,217,833.51	43,019,897.13
2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)				
(二)按所有权归属分类:				
1. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)	-2,740.39			

2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）	35,755,580.42	67,336,076.82	52,217,833.51	43,019,897.13
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>	<b>5,152,011.80</b>	<b>-17,521,673.61</b>	<b>11,606,581.32</b>	<b>5,892,692.95</b>
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	5,151,794.62	-17,521,673.61	11,606,581.32	5,892,692.95
1. 不能重分类进损益的其他综合收益				
（1）重新计量设定受益计划变动额				
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益				
（3）其他权益工具投资公允价值变动				
（4）企业自身信用风险公允价值变动				
（5）其他				
2. 将重分类进损益的其他综合收益	5,151,794.62	-17,521,673.61	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）金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
（4）其他债权投资信用减值准备				
（5）现金流量套期储备				
（6）外币财务报表折算差额	5,151,794.62	-17,521,673.61	11,606,581.32	5,892,692.95
（7）其他				

(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	217.18			
<b>七、综合收益总额</b>	<b>40,904,851.83</b>	<b>49,814,403.21</b>	<b>63,824,414.83</b>	<b>48,912,590.08</b>
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额	40,907,375.04	49,814,403.21	63,824,414.83	48,912,590.08
(二) 归属于少数股东的综合收益总额	-2,523.21			
<b>八、每股收益：</b>				
(一) 基本每股收益（元/股）	0.36	0.70	0.54	0.45
(二) 稀释每股收益（元/股）	0.36	0.70	0.54	0.45

法定代表人：陈瑞益

主管会计工作负责人：王春泉

会计机构负责人：王春泉

#### (四) 母公司利润表

√适用□不适用

单位：元

项目	2025年1月—6月	2024年度	2023年度	2022年度
<b>一、营业收入</b>	<b>279,728,982.94</b>	<b>589,432,209.72</b>	<b>548,267,187.84</b>	<b>485,389,062.93</b>
减：营业成本	217,888,415.81	453,836,977.67	423,679,043.44	365,055,513.59
税金及附加	1,645,505.83	2,163,290.77	2,588,395.40	2,208,875.36
销售费用	4,151,404.26	8,040,203.47	8,658,527.22	6,341,792.46
管理费用	21,695,184.86	41,052,900.05	36,850,100.47	31,431,125.18
研发费用	16,081,596.74	33,330,625.85	25,847,262.44	20,311,872.21
财务费用	711,287.17	3,628,313.51	1,205,402.89	2,910,730.04
其中：利息费用	1,634,600.70	5,094,126.97	5,176,814.79	4,165,529.75
利息收入	233,871.58	507,598.40	848,021.15	890,751.27
加：其他收益	780,638.34	4,155,992.11	878,307.88	515,851.73
投资收益（损失以“-”号填列）	-105,542.29	-260,266.65	-91,055.10	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）				
汇兑收益（损失				

以“-”号填列)				
净敞口套期收益 (损失以“-”号填列)				
公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)				
信用减值损失 (损失以“-”号填列)	2,495,853.27	-607,602.91	550,652.21	-2,763,352.64
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	-2,247,224.05	-3,205,572.42	-1,374,709.62	-1,484,367.10
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	-32,158.18	330,196.81	153,138.17	389,272.16
<b>二、营业利润(亏损以“-”号填列)</b>	<b>18,447,155.36</b>	<b>47,792,645.34</b>	<b>49,554,789.52</b>	<b>53,786,558.24</b>
加: 营业外收入	160.80	937,019.15	565,760.60	242,117.80
减: 营业外支出	529,645.68	159,413.72	205,734.33	823,773.87
<b>三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)</b>	<b>17,917,670.48</b>	<b>48,570,250.77</b>	<b>49,914,815.79</b>	<b>53,204,902.17</b>
减: 所得税费用	442,706.04	2,890,803.09	4,129,703.77	5,334,024.32
<b>四、净利润(净亏损以“-”号填列)</b>	<b>17,474,964.44</b>	<b>45,679,447.68</b>	<b>45,785,112.02</b>	<b>47,870,877.85</b>
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)	17,474,964.44	45,679,447.68	45,785,112.02	47,870,877.85
(二) 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)				
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>				
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益				
1. 重新计量设定受益计划变动额				
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益				
3. 其他权益工具投资公允价值变动				
4. 企业自身信用风险公允价值变动				
5. 其他				
(二) 将重分类进损益的其他综合收益				
1. 权益法下可转损益				

的其他综合收益				
2. 其他债权投资公允价值变动				
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
4. 其他债权投资信用减值准备				
5. 现金流量套期储备				
6. 外币财务报表折算差额				
7. 其他				
<b>六、综合收益总额</b>	<b>17,474,964.44</b>	<b>45,679,447.68</b>	<b>45,785,112.02</b>	<b>47,870,877.85</b>
<b>七、每股收益：</b>				
（一）基本每股收益（元/股）				
（二）稀释每股收益（元/股）				

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	2025年1月—6月	2024年度	2023年度	2022年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>				
销售商品、提供劳务现金	495,074,793.76	871,674,316.64	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				
收到原保险合同保费取得的现金				
收到再保险业务现金净额				
保户储金及投资款净增加额				
收取利息、手续费及佣金的现金				
拆入资金净增加额				
回购业务资金净增加额				

代理买卖证券收到的现金净额				
收到的税费返还	2,051,388.30	2,035,287.48	4,184,644.67	3,814,916.73
收到其他与经营活动有关的现金	2,925,474.37	4,432,069.02	4,444,892.71	2,975,262.65
<b>经营活动现金流入小计</b>	<b>500,051,656.43</b>	<b>878,141,673.14</b>	<b>881,079,583.22</b>	<b>707,984,163.56</b>
购买商品、接受劳务支付的现金	250,109,619.69	562,310,497.57	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				
拆出资金净增加额				
支付利息、手续费及佣金的现金				
支付保单红利的现金				
支付给职工以及为职工支付的现金	101,985,528.53	203,080,878.36	168,790,649.48	155,750,476.78
支付的各项税费	16,908,145.09	18,909,974.48	25,619,635.77	19,057,122.02
支付其他与经营活动有关的现金	14,871,722.32	29,372,123.50	33,651,601.46	20,834,055.50
<b>经营活动现金流出小计</b>	<b>383,875,015.63</b>	<b>813,673,473.91</b>	<b>803,365,432.57</b>	<b>689,964,340.64</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>116,176,640.80</b>	<b>64,468,199.23</b>	<b>77,714,150.65</b>	<b>18,019,822.92</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>				
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	20,484.08	1,123,108.41	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

<b>投资活动现金流入小计</b>	<b>20,484.08</b>	<b>6,798,437.17</b>	<b>2,555,693.55</b>	<b>13,486,818.56</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	23,001,019.06	34,001,440.81	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
<b>投资活动现金流出小计</b>	<b>23,001,019.06</b>	<b>34,001,440.81</b>	<b>32,363,231.96</b>	<b>29,084,010.31</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-22,980,534.98</b>	<b>-27,203,003.64</b>	<b>-29,807,538.41</b>	<b>-15,597,191.75</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>				
吸收投资收到的现金	14,014,968.46	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	10,718.46			
取得借款收到的现金	90,665,011.11	246,670,000.00	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
<b>筹资活动现金流入小计</b>	<b>104,679,979.57</b>	<b>344,385,643.00</b>	<b>192,736,134.52</b>	<b>230,055,063.33</b>
偿还债务支付的现金	117,716,209.66	277,568,214.02	158,158,955.83	179,553,064.77
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	24,236,695.07	5,192,288.78	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	2,616,747.73	108,115,085.35	8,584,929.43	19,270,686.46
<b>筹资活动现金流出小计</b>	<b>144,569,652.46</b>	<b>390,875,588.15</b>	<b>229,554,998.99</b>	<b>212,007,436.49</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-39,889,672.89</b>	<b>-46,489,945.15</b>	<b>-36,818,864.47</b>	<b>18,047,626.84</b>

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	741,264.74	-2,791,275.33	1,325,945.48	1,298,674.41
五、现金及现金等价物净增加额	54,047,697.67	-12,016,024.89	12,413,693.25	21,768,932.42
加：期初现金及现金等价物余额	34,373,218.79	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	88,420,916.46	34,373,218.79	46,389,243.68	33,975,550.43

法定代表人：陈瑞益

主管会计工作负责人：王春泉

会计机构负责人：王春泉

#### (六) 母公司现金流量表

√适用□不适用

单位：元

项目	2025年1月—6月	2024年度	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	340,707,832.57	532,014,871.87	595,878,454.46	455,161,984.99
收到的税费返还	2,051,388.30	2,035,287.48	3,868,665.37	2,488,633.05
收到其他与经营活动有关的现金	1,410,014.28	19,749,915.32	15,347,528.81	5,902,965.35
<b>经营活动现金流入小计</b>	<b>344,169,235.15</b>	<b>553,800,074.67</b>	<b>615,094,648.64</b>	<b>463,553,583.39</b>
购买商品、接受劳务支付的现金	176,023,130.97	369,937,647.67	391,361,577.23	327,470,069.51
支付给职工以及为职工支付的现金	63,374,613.29	126,468,433.11	102,719,690.53	93,937,193.72
支付的各项税费	8,405,773.86	8,746,338.51	14,653,986.31	13,693,777.70
支付其他与经营活动有关的现金	10,045,353.61	24,637,458.88	23,039,049.94	15,035,287.51
<b>经营活动现金流出小计</b>	<b>257,848,871.73</b>	<b>529,789,878.17</b>	<b>531,774,304.01</b>	<b>450,136,328.44</b>
<b>经营活动产生</b>	<b>86,320,363.42</b>	<b>24,010,196.50</b>	<b>83,320,344.63</b>	<b>13,417,254.95</b>

的现金流量净额				
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	8,849.56	330,159.29	431,355.62	3,276,307.34
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			46,781.98	
收到其他与投资活动有关的现金		4,118,978.77	1,500,000.00	8,800,000.00
<b>投资活动现金流入小计</b>	<b>8,849.56</b>	<b>4,449,138.06</b>	<b>1,978,137.60</b>	<b>12,076,307.34</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,330,754.49	9,964,968.27	12,296,552.02	6,559,841.76
投资支付的现金	13,542,440.00	106,059,530.29		
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	14,000,000.00
<b>投资活动现金流出小计</b>	<b>17,873,194.49</b>	<b>116,024,498.56</b>	<b>17,296,552.02</b>	<b>20,559,841.76</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-17,864,344.93</b>	<b>-111,575,360.50</b>	<b>-15,318,414.42</b>	<b>-8,483,534.42</b>
三、筹资活动产生的现金流量：				