

# 深圳市道元工业股份有限公司

Shenzhen Taowine Industrial Co., Ltd.

深圳市龙华区大浪街道新石社区源高路 2 号明君工业园 A1 栋 201



## 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。

## 民生证券股份有限公司

地址：中国（上海）自由贸易试验区浦明路 8 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
下游客户较为集中的风险	2023年、2024年，公司来自前五大客户的销售收入占营业收入的比例分别为83.60%、82.34%，公司客户集中度相对较高。虽然公司与苹果、富士康、立讯精密、口味王等来自不同行业的核心客户建立了长期稳定的合作关系，但如果未来公司技术水平、产品质量以及持续更新能力不足，则可能影响公司与主要客户的业务合作，对公司的发展造成不利影响；另一方面，如果客户自身经营情况发生不利变化或者产品结构调整，降低对公司产品的采购，将会对公司的经营业绩产生不利影响。
原材料价格波动风险	报告期内，公司直接材料成本占营业成本的比例分别为71.38%和67.69%，占比较高。公司主要原材料包括电气类标准件、机械类标准件、定制加工件、低值易耗品及辅料等。如未来主要原材料价格上涨，而公司未能及时通过成本管控措施及价格调整消化相关影响，则将对公司的盈利水平及经营情况产生不利影响。
技术创新风险	公司的主营业务为各类智能制造装备产品的研发设计、生产和销售，为提升技术实力、保持市场份额，公司需要不断加大对产品研发及技术创新的投入。虽然在研发实施前公司会进行详尽的市场调研和技术预研，但研发项目进程及结果的不确定性较高，仍受到产品开发周期、客户偏好、市场发展阶段、竞争对手的产品情况等诸多因素的影响，且存在研发项目失败或不能完全达到预期目标、研发成本过高等风险，进而对公司的生产经营产生不利影响。
部分生产经营场所未取得产权证的风险	公司存在部分租赁、自建房屋建筑物尚未取得权属证明的瑕疵，该部分房屋建筑物不属于公司的主要生产场所，未侵害第三人利益，不存在权属纠纷及潜在纠纷。若因房屋未取得权属证明或其他原因，导致公司被相关主管部门责令搬迁、拆除或处以行政处罚、遭受其他损失，将会对公司的生产经营活动造成一定不利影响。
公司治理风险	由于公司股份制设立时间短，公司及管理层规范运作意识的提高、对内控制度的理解，以及相关制度切实执行和完善均需要一定过程，各项管理制度的执行也需要经过一定经营周期的实践检验。随着公司的发展，经营规模不断扩大，业务范围不断扩展以及人员不断增加，对公司治理将会提出更高的要求。因此，若公司的治理机制不能随着公司业务规模的扩大而进一步完善，提升管理水平，存在影响公司持续、稳定和发展的风险。
人才流失的风险	专用设备制造业属于技术密集型行业，技术壁垒较高，专业人才相对缺乏，随着我国智能装备制造业发展速度加快，市场对专业和技术要求不断提高，对专业人才的争夺日趋激烈。公司重视内部培养和外部引进相关人才，并通过相应的激励机制稳定骨干员工。公司必须具备高素质的专业队伍才能在市场竞争中保持优势地位，若公司不能保持良好的人才激励、引进及培养机制，可能面临人才流失风险，从而对公司的经营发展造成不利影响。
汇率波动风险	报告期各期，公司境外销售收入分别为16,269.86万元和43,321.02万元，占营业收入的比例分别为25.95%和62.68%。公司出口主要以美元作为结算货币，业务经营在一定程度上受到人民币汇率波动的影响。未来，若人民币对外币的汇率产生重大不利波动，可能会对公司的经营业绩和财务状况产生一定的影响，因此公司面临一定的汇率波动风险。
税收优惠政策变化的	报告期内，公司及子公司东莞道元被认定为高新技术企业，在相应

风险	期间内享受 15%的所得税优惠税率。如果未来国家或地方对高新技术企业的相关税收优惠政策进行调整或在税收优惠期满后公司未能继续获得高新技术企业的认定，则无法继续享受有关税收优惠政策，继而对公司的利润水平造成影响。
国际贸易摩擦风险	报告期内，公司来自苹果产业链的收入占比较高。2025 年 1 月以来，中美贸易摩擦迅速升温，美国官方多次宣布对全部中国输美产品在原有税率的基础上加征惩罚性关税。直至 2025 年 5 月，双方暂停 24%的额外关税 90 天，大幅降低双边关税水平，贸易摩擦显著缓解，但中美贸易政策仍存在较大不确定性。未来，若中美之间的政治、经济、贸易政策等发生较大变化或发生贸易摩擦进一步加剧，将对公司的经营造成不利影响。

## 目录

声明 .....	1
重大事项提示 .....	2
目录 .....	4
释义 .....	6
<b>第一节 基本情况 .....</b>	<b>9</b>
一、 基本信息 .....	9
二、 股份挂牌情况 .....	9
三、 公司股权结构 .....	14
四、 公司股本形成概况 .....	29
五、 报告期内的重大资产重组情况 .....	44
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 .....	44
七、 公司董事、监事、高级管理人员 .....	48
八、 最近两年及一期的主要会计数据和财务指标简表 .....	50
九、 报告期内公司债券发行及偿还情况 .....	51
十、 与本次挂牌有关的机构 .....	51
<b>第二节 公司业务 .....</b>	<b>54</b>
一、 主要业务、产品或服务 .....	54
二、 内部组织结构及业务流程 .....	59
三、 与业务相关的关键资源要素 .....	66
四、 公司主营业务相关的情况 .....	84
五、 经营合规情况 .....	87
六、 商业模式 .....	91
七、 创新特征 .....	93
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 .....	119
<b>第三节 公司治理 .....</b>	<b>121</b>
一、 公司股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况 .....	121
二、 表决权差异安排 .....	122
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 .....	122
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 .....	122
五、 公司与控股股东、实际控制人的独立情况 .....	123
六、 公司同业竞争情况 .....	124
七、 公司资源被控股股东、实际控制人占用情况 .....	124
八、 公司董事、监事、高级管理人员的具体情况 .....	125
九、 报告期内公司董事、监事、高级管理人员变动情况 .....	128
<b>第四节 公司财务 .....</b>	<b>130</b>
一、 财务报表 .....	130
二、 审计意见及关键审计事项 .....	141
三、 与财务会计信息相关的重大事项判断标准 .....	142
四、 报告期内采用的主要会计政策和会计估计 .....	142
五、 适用主要税收政策 .....	162
六、 经营成果分析 .....	163

七、	资产质量分析 .....	174
八、	偿债能力、流动性与持续经营能力分析.....	193
九、	关联方、关联关系及关联交易.....	201
十、	重要事项 .....	207
十一、	股利分配 .....	208
十二、	财务合法合规性.....	212
<b>第五节</b>	<b>挂牌同时定向发行 .....</b>	<b>213</b>
<b>第六节</b>	<b>附表 .....</b>	<b>214</b>
一、	公司主要的知识产权.....	214
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.....	230
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.....	234
<b>第七节</b>	<b>有关声明 .....</b>	<b>242</b>
	申请挂牌公司控股股东声明 .....	242
	申请挂牌公司实际控制人声明.....	243
	申请挂牌公司全体董事、监事、高级管理人员声明.....	244
	主办券商声明 .....	250
	律师事务所声明 .....	251
	审计机构声明 .....	252
	评估机构声明（如有） .....	253
<b>第八节</b>	<b>附件 .....</b>	<b>254</b>

## 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		
道元工业、公司、申请挂牌公司	指	深圳市道元工业股份有限公司
道元有限	指	深圳市道元工业有限公司，曾用名深圳市道元实业有限公司
控股股东、实际控制人	指	王全林
新余德道	指	新余德道投资管理合伙企业（有限合伙）
宁波伯凯	指	宁波市伯凯投资管理合伙企业（有限合伙）
珠海启创	指	珠海启创瑞峰投资企业（有限合伙）
南京恒帆	指	南京恒帆股权投资合伙企业（有限合伙）
广东讯源	指	广东讯源实业集团有限公司
江苏讯源	指	讯源资产管理（江苏）有限公司
道元智美	指	珠海市道元智美投资合伙企业（有限合伙）
道元智途	指	珠海市道元智途投资合伙企业（有限合伙）
道元智翼	指	珠海市道元智翼投资合伙企业（有限合伙）
腾晋天顺	指	深圳腾晋天顺投资中心（有限合伙）
财通创新	指	财通创新投资有限公司
南京风正	指	南京风正创智创业投资合伙企业（有限合伙）
江苏重阳	指	江苏重阳企业投资管理有限公司
亨利达	指	东莞市亨利达自动化设备有限公司
东莞道元	指	东莞道元自动化技术有限公司
昆山道元	指	昆山道元自动化技术有限公司
陕西道元	指	陕西道元智能技术有限公司
数元米智能	指	深圳市数元米智能设备有限公司
浙江道元	指	浙江自贸区道元智诚能源有限公司
香港道元	指	道元自动化技术（香港）有限公司
越南道元	指	CÔNG TY TNHH TAOWINE AUTOMATION
洛贝电子	指	广东洛贝电子科技有限公司
苹果公司	指	Apple Inc.及其同控主体
立讯精密	指	立讯精密工业股份有限公司（002475.SZ）及其同控主体
富士康	指	富士康工业互联网股份有限公司及其同控主体
德赛电池	指	深圳市德赛电池科技股份有限公司（000049.SZ）及其同控主体
歌尔股份	指	歌尔股份有限公司（002241.SZ）及其同控主体
尼得科	指	尼得科精密马达（东莞）有限公司、日本电产精密株式会社
凌云光	指	凌云光技术股份有限公司（688400.SH）及其同控主体
长园集团	指	长园集团股份有限公司（600525.SH）及其同控主体
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》
报告期	指	2023年度、2024年度
股转公司、股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
股转系统、全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
主办券商、民生证券	指	民生证券股份有限公司
会计师、会计师事务所、审计	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）

机构		
律师、律师事务所	指	上海市锦天城（深圳）律师事务所
公开转让说明书	指	深圳市道元工业股份有限公司公开转让说明书
元、万元	指	人民币元、万元
公司章程或章程	指	深圳市道元工业股份有限公司章程
<b>专业释义</b>		
3C	指	计算机（Computer）、通信（Communication）和消费类电子产品（Consumer Electronics）三者结合，亦称“信息家电”
2D	指	二维平面图形
3D	指	三维立体图形
PC	指	Personal Computer，即个人电脑，指面向个人使用的计算机。一般而言，键盘、鼠标、主机、显示器为其最基本的组成部分，现泛指所有桌上型计算机和笔记本型计算机
CCD	指	Charge Coupled Device，是一种半导体器件，能够把光学影像转化为数字信号
PCB	指	Printed Circuit Board，即印制电路板，又称印刷线路板，是电子元器件的支撑体、电气连接的载体
PCBA	指	PCBA（Printed Circuit Board Assembly）是电子元器件通过焊接等工艺组装在印制电路板上形成的电路模块。具体来说，PCBA 是将电子元器件（如贴片元器件 SMT 和插件元器件 DIP）安装在 PCB（印制电路板）上，并通过焊接等工艺形成完整的电路系统
PLC	指	Programmable Logic Controller，即可编程逻辑控制器，它采用一类可编程的存储器，用于其内部存储程序，执行逻辑运算、顺序控制、定时、计数与算术操作等面向用户的指令，并通过数字或模拟式输入输出控制各种类型的机械或生产过程
P&P 组装	指	从库存中挑选(Pick)商品并进行放置(Place)的过程,以便进行配送或发货
FPC	指	柔性电路板（Flexible Printed Circuit Board）又称“软板”，用柔性的绝缘基材制成的印刷电路。柔性电路提供优良的电性能，能满足更小型和更高密度安装的设计需要，也有助于减少组装工序和增强可靠性
MIPI	指	移动产业处理器接口（Mobile Industry Processor Interface 简称 MIPI）联盟。MIPI（移动产业处理器接口）是 MIPI 联盟发起的为移动应用处理器制定的开放标准和一个规范。
FoV	指	即视场角，一种光学工程术语，在光学工程中又称视场，视场角的大小决定了光学仪器的视野范围
RFWi-Fi	指	是一种集成了无线电发射器和接收器的 Wi-Fi 芯片，通常用于传输 Wi-Fi 信号。RFWi-Fi 设备可以直接接收和发送无线信号，不需要任何额外的处理器或主控制器
PPM	指	Pieces Per Minute，每分钟件数
MES 系统	指	MES 系统（Manufacturing Execution System，制造执行系统）是连接企业计划层（如 ERP）与生产现场控制层（如 PLC、SCADA）的信息化管理系统，负责实时监控、调度和优化车间生产流程，提升制造效率与质量
AGV	指	即自动导向车，是一种无需人工操作的智能搬运设备，主要用于工业、仓储和物流等领域，用于自动搬运、运输和堆垛等工作。AGV 车通过预设路径或智能导航，能够在室内环境中完成物料搬运任务，取代传统的人工运输工具如手推车和叉车

BTB	指	一种连接器，广泛应用于各种电子设备中，包括智能手机、平板电脑、笔记本电脑、数码相机、电视、监控设备、医疗设备、打印机、扫描仪、工业自动化系统等
平板	指	是一种小型、方便携带的板型装置，具有一定的触摸式输入和网络连接功能。平板的市场定位介于智能手机和电脑之间，与电脑相比，平板移除了鼠标和键盘的配置，具有更佳的便携性，且其通过触屏进行操作，使用方式更简易。与手机相比，平板电脑的屏幕尺寸更大，在观影、阅读等方面具有更好的体验感
钣金	指	即运用数控技术与设备，对金属板材（铝板、镀锌板、不锈钢板、花纹板等）进行激光切割、折弯和焊接等加工而形成的未经装配的中间产品
机加工	指	利用加工中心或机床设备对原材料（如圆钢、铁块等）进行切削加工、打侧孔和精加工等加工工序而成的成品或半成品
治具	指	是一种通过计算机软件控制的工业测试机器，可实现部分自动化检测功能
点胶	指	一种工艺，也称施胶、涂胶、灌胶、滴胶等，是把胶水、油或者其他液体涂抹、灌封、点滴到产品上，让产品起到黏贴、灌封、绝缘、固定、表面光滑等作用
机器视觉	指	用机器代替人眼来进行检测和判断。机器视觉系统通过图像传感器将被摄取目标转换成图像数据，传送给专用的图像处理系统，图像处理系统对这些图像数据进行各种运算来抽取目标的特征，进而根据判别的结果来控制现场的设备动作
运动控制	指	运动控制是通过控制运动部件的转矩、速度、位移等变量，使得运动部件按照人们的期望运行
柔性控制	指	柔性控制通过设计和实施一种控制系统，能够在面对模型不精确或外部干扰时保持稳定和有效的控制性能，应对系统中的不确定性和变化，提供更高的适应性和鲁棒性。这种控制方法确保系统在各种操作条件下都能保持稳定和高效，而不需要频繁调整或重新设计
机器学习	指	一种数据分析技术，能够通过数据或以往的经验自动改进计算机算法的性能
深度学习	指	一类人工智能主流算法的总称，可基于海量数据训练具有大量隐含层的人工神经网络模型（即深度神经网络），使其完成图像识别、语音识别等特定的人工智能任务
智能仓储	指	通过物联网、自动化设备、大数据分析等技术，实现仓库管理智能化、作业自动化，以提高效率、降低成本和减少人工依赖的现代仓储系统

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	深圳市道元工业股份有限公司	
统一社会信用代码	91440300761953199Y	
注册资本（万元）	6,229.9375	
法定代表人	王全林	
有限公司设立日期	2004年4月23日	
股份公司设立日期	2023年12月11日	
住所	深圳市龙华区大浪街道新石社区源高路2号明君工业园A1栋201	
电话	0769-26385666	
传真	0769-22896799	
邮编	518110	
电子信箱	ir@taowine.com	
董事会秘书或者信息披露事务负责人	王妍	
按照《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》的所属行业	C	制造业
	35	专用设备制造业
	356	电子与电工机械专用设备制造
	3569	其他电子专用设备制造
按照《挂牌公司投资型行业分类指引》的所属行业	12	工业
	1210	资本品
	121015	机械制造
	12101511	工业机械
按照《挂牌公司管理型行业分类指引》的所属行业	C	制造业
	35	专用设备制造业
	356	电子与电工机械专用设备制造
	3569	其他电子专用设备制造
经营范围	一般经营项目是：机电产品的技术开发、购销；软件的技术开发；国内贸易，货物及技术进出口；通用设备修理；普通机械设备安装服务；电子、机械设备维护（不含特种设备）；机械设备研发；机械电气设备制造；机械设备销售；物料搬运装备制造；智能物料搬运装备销售；机械设备租赁；办公设备耗材销售；油墨销售（不含危险化学品）。（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	自动化测试、组装、包装设备及线体的研发、生产、销售，并提供相关技术服务	

### 二、 股份挂牌情况

#### （一）基本情况

股票简称	道元工业
股票种类	人民币普通股
股份总量（股）	62,299,375
每股面值（元）	1.00
股票交易方式	集合竞价方式

是否有可流通股	否
---------	---

## （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）相关法律法规对股东所持股份的限制性规定

根据《中华人民共和国公司法》第一百六十条的规定：“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。”

《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转让过的，该股票的管理按照前款的规定进行，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。”

#### （2）《公司章程》（草案）的规定

《公司章程》（草案）第二十七条规定：“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（含优先股股份）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同一种类股份总数的 25%；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》（草案）第二十八条规定“公司董事、监事、高级管理人员、持有本公司股份 5% 以上的股东，将其持有的本公司股票或者其他具有股权性质的证券在买入后 6 个月内卖出，或者在卖出后 6 个月内又买入，由此所得收益归本公司所有，本公司董事会将收回其所得收益。但是，证券公司因包销购入售后剩余股票而持有 5% 以上股份的，以及有中国证监会规定的其他情形的除外。”

## 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	王全林	23,880,000	38.33%	是	是	否	0	0	0	0	5,970,000
2	长园集团	10,800,000	17.34%	否	否	否	0	0	0	0	10,800,000
3	财通创新 (CS)	5,960,303	9.57%	否	否	否	0	0	0	0	5,960,303
4	道元智途	4,464,720	7.17%	否	是	否	0	0	0	0	1,488,240
5	江苏讯源	3,888,000	6.24%	否	否	否	0	0	0	0	3,888,000
6	珠海启创	3,564,000	5.72%	否	否	否	0	0	0	0	3,564,000
7	江苏重阳	2,322,000	3.73%	否	否	否	0	0	0	0	2,322,000
8	道元智翼	2,069,072	3.32%	否	是	否	0	0	0	0	689,691
9	道元智美	1,535,280	2.46%	否	是	否	0	0	0	0	511,760
10	南京风正	1,500,000	2.41%	否	否	否	0	0	0	0	1,500,000
11	南京恒帆	1,296,000	2.08%	否	否	否	0	0	0	0	1,296,000
12	凌云光	750,000	1.20%	否	否	否	0	0	0	0	750,000
13	单原涛	270,000	0.43%	否	否	否	0	0	0	0	270,000
合计	-	<b>62,299,375</b>	<b>100.00%</b>	-	-	-	0	0	0	0	<b>39,009,994</b>

注：“CS”为“Controlling State-owned Shareholder”的缩写，指国有实际控制股东，下同。

## (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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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
		最近一期每股净资产不低于 1 元/股	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		持续经营时间是否少于两个会计年度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

	股本情况	股本总额（万元）	6,229.94
--	------	----------	----------

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	2024 年度	2023 年度
		归属于母公司所有者的净利润	7,491.44	5,344.44
		扣除非经常性损益后归属母公司所有者的净利润	7,375.97	4,850.66

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 5

适用 不适用

分析说明及其他情况

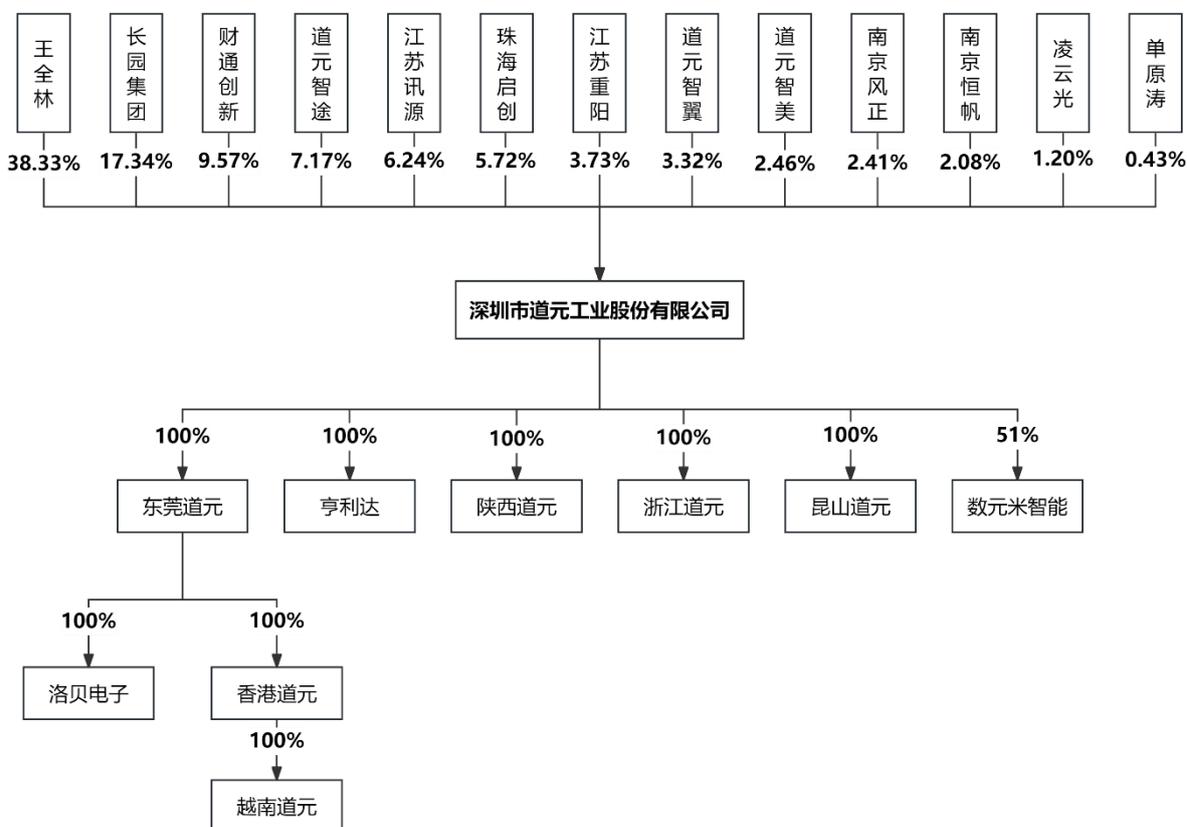
结合公司自身规模、经营情况、盈利情况等因素综合考量，公司选择《全国中小企业股份转让系统股票挂牌规则》第二十一条规定的挂牌条件：“（一）最近两年净利润均为正且累计不低于 800 万元，或者最近一年净利润不低于 600 万元”。根据申报会计师出具的《审计报告》，公司 2023 年度和 2024 年度归属于母公司所有者的净利润（扣除非经常性损益前后孰低）分别为 4,850.66 万元、7,375.97 万元。综上，公司最近两年净利润均为正，且累计不低于 800 万元，公司符合挂牌条件。

（五）进层条件适用情况

挂牌同时进入层级	基础层
----------	-----

### 三、 公司股权结构

#### (一) 股权结构图



#### (二) 控股股东和实际控制人

##### 1、 控股股东

《公司法》第二百六十五条规定：“控股股东，是指其出资额占有限责任公司资本总额超过百分之五十或者其持有的股份占股份有限公司股本总额超过百分之五十的股东；出资额或者持有股份的比例虽然低于百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会的决议产生重大影响的股东。”

《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》第六十八条规定：“控股股东，是指其持有的股份占公司股本总额 50%以上的股东；或者持有股份的比例虽然不足 50%，但依其持有的股份所享有的表决权已足以对股东会的决议产生重大影响的股东。”

截至本公开转让说明书签署之日，王全林直接持有公司 38.33%的股份，并通过道元智途、道元智翼及道元智美合计控制公司 51.28%的股份并担任公司董事长，为公司控股股东、实际控制人。

控股股东为法人的，请披露以下表格：

适用 不适用

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

姓名	王全林	
国家或地区	中国	
性别	男	
出生日期	1972年8月24日	
是否拥有境外居留权	否	
学历	本科	
任职情况	董事长	
职业经历	1994年8月至1997年6月，任台达电子（东莞）有限公司NPI工程师；1997年7月至2001年11月，任华为技术有限公司NPI部门经理；2001年12月至2004年3月，任记忆科技（深圳）有限公司制造部副总经理/研发副总经理；2004年4月至2023年12月，任道元有限董事长、总经理；2023年12月至今任公司董事长。	

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

《公司法》第二百六十条规定：“实际控制人，是指通过投资关系、协议或者其他安排，能够实际支配公司行为的人。”

《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》第六十八条规定：“实际控制人，是指通过投资关系、协议或者其他安排，能够支配、实际支配公司行为的自然人、法人或者其他组织。”

《全国中小企业股份转让系统股票挂牌审查业务规则适用指引第1号》规定：“实际控制人的配偶和直系亲属，如其持有公司股份达到5%以上或者虽未达到5%但是担任公司董事、高级管理人员并在公司经营决策中发挥重要作用，主办券商及律师应当说明上述主体是否为共同实际控制人。”

截至本公开转让说明书签署之日，王全林直接持有公司38.33%的股份，并通过道元智途、道元智翼及道元智美合计控制公司51.28%的股份并担任公司董事长，为公司控股股东、实际控制人。

控股股东与实际控制人不相同

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

## 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	王全林	23,880,000	38.33%	境内自然人	否
2	长园集团	10,800,000	17.34%	境内法人	否
3	财通创新(CS)	5,960,303	9.57%	境内法人	否
4	道元智途	4,464,720	7.17%	境内合伙企业	否
5	江苏讯源	3,888,000	6.24%	境内法人	否
6	珠海启创	3,564,000	5.72%	境内合伙企业	否
7	江苏重阳	2,322,000	3.73%	境内法人	否
8	道元智翼	2,069,072	3.32%	境内合伙企业	否
9	道元智美	1,535,280	2.46%	境内合伙企业	否
10	南京风正	1,500,000	2.41%	境内合伙企业	否
<b>合计</b>	-	<b>59,983,375</b>	<b>96.28%</b>	-	-

√适用 □不适用

根据《上市公司国有股权监督管理办法》（国务院国有资产监督管理委员会、中华人民共和国财政部、中国证券监督管理委员会令第36号）第七十四条规定：“不符合本办法规定的国有股东标准，但政府部门、机构、事业单位和国有独资或全资企业通过投资关系、协议或者其他安排，能够实际支配其行为的境内外企业，证券账户标注为‘CS’，所持上市公司股权变动行为参照本办法管理”。根据财通创新提供给公司的资料，财通创新的国有属性为“国有实际控制股东（CS）”。根据浙江省财政厅出具的《国有金融资本产权登记表》，财通创新的国有实际控制出资人系财通证券股份有限公司。

#### （四） 股东之间关联关系

√适用 □不适用

截至本公开转让说明书签署之日，公司股东之间的关联关系如下：

公司控股股东、实际控制人王全林为道元智途、道元智翼、道元智美的执行事务合伙人。公司股东南京风正的执行事务合伙人江苏风正投资管理有限公司的控股股东吕庆良是南京恒帆的执行事务合伙人。

除上述情况之外，各股东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）长园科技集团股份有限公司（600525.SH）

##### 1) 基本信息：

名称	长园科技集团股份有限公司（600525.SH）
成立时间	1986年6月27日

类型	股份有限公司
统一社会信用代码	91440300192176077R
法定代表人或执行事务合伙人	吴启权
住所或主要经营场所	深圳市南山区高新区科苑中路长园新材料港1号高科技厂房
经营范围	一般经营项目是：自有物业租赁；投资兴办实业（具体项目另行申报），经营进出口业务。（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营。许可经营项目是：智能工厂装备、智能电网设备、软件及系统解决方案、电动汽车相关材料及其他功能材料的研发、生产及销售。

## 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	珠海格力金融投资管理有限公司	171,238,247.00	171,238,247.00	12.98%
2	吴启权	105,814,915.00	105,814,915.00	8.02%
3	山东至博信息科技有限公司	103,425,058.00	103,425,058.00	7.84%
4	深圳市泰湾壹号投资合伙企业（有限合伙）	59,986,191.00	59,986,191.00	4.55%
5	香港中央结算有限公司	41,134,786.00	41,134,786.00	3.12%
6	深圳市沃尔核材股份有限公司	27,560,671.00	27,560,671.00	2.09%
7	深圳市藏金壹号投资企业（有限合伙）	25,406,674.00	25,406,674.00	1.93%
8	湖南钜银私募基金管理有限公司—长安价值精选私募证券投资基金	21,436,731.00	21,436,731.00	1.63%
9	珠海保税区金诺信贸易有限公司	18,490,188.00	18,490,188.00	1.40%
10	程燕	10,518,100.00	10,518,100.00	0.80%
合计	-	<b>585,011,561.00</b>	<b>585,011,561.00</b>	<b>44.36%</b>

## (2) 财通创新投资有限公司

### 1) 基本信息：

名称	财通创新投资有限公司
成立时间	2015年10月15日
类型	有限责任公司
统一社会信用代码	91330000MA27U00F3F
法定代表人或执行事务合伙人	张昊
住所或主要经营场所	中国(上海)自由贸易试验区栖霞路26弄2号1202室
经营范围	金融产品投资，股权投资。（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）

### 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	财通证券股份有限公司	5,000,000,000.00	4,000,000,000.00	100.00%
合计	-	<b>5,000,000,000.00</b>	<b>4,000,000,000.00</b>	<b>100.00%</b>

**(3) 珠海市道元智途投资合伙企业（有限合伙）****1) 基本信息:**

名称	珠海市道元智途投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2018年1月2日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91440400MA5173J20C
法定代表人或执行事务合伙人	王全林
住所或主要经营场所	珠海市横琴新区三塘村65号第4层
经营范围	一般项目：以自有资金从事投资活动。（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	王全林	2,890,520.00	2,890,520.00	22.85%
2	林锐通	2,926,965.00	2,926,965.00	23.14%
3	金城	2,547,550.00	2,547,550.00	20.14%
4	冯建林	883,602.00	883,602.00	6.99%
5	王妍	683,100.00	683,100.00	5.40%
6	畅文欣	506,000.00	506,000.00	4.00%
7	刘文华	506,000.00	506,000.00	4.00%
8	陈泽荣	506,000.00	506,000.00	4.00%
9	蔡仁坚	430,100.00	430,100.00	3.40%
10	赖少君	265,650.00	265,650.00	2.10%
11	王顶峰	202,400.00	202,400.00	1.60%
12	叶兵	93,403.00	93,403.00	0.74%
13	王龙	46,702.00	46,702.00	0.37%
14	邓秋山	46,702.00	46,702.00	0.37%
15	朱恩强	46,702.00	46,702.00	0.37%
16	高翔	37,361.00	37,361.00	0.30%
17	蔡景盛	31,243.00	31,243.00	0.25%
合计	-	<b>12,650,000.00</b>	<b>12,650,000.00</b>	<b>100.00%</b>

**(4) 讯源资产管理（江苏）有限公司****1) 基本信息:**

名称	讯源资产管理（江苏）有限公司
成立时间	2022年9月29日
类型	有限责任公司
统一社会信用代码	91320581MA27TR5U6E
法定代表人或执行事务合伙人	罗伟强
住所或主要经营场所	常熟经济技术开发区永嘉路99号常熟滨江国际贸易中心1幢201
经营范围	一般项目：股权投资；自有资金投资的资产管理服务；私募股权投资基金管理、创业投资基金管理服务（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）；企业管理；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）（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	罗伟强	240,000,000.00	240,000,000.00	80.00%
2	罗雄彬	60,000,000.00	60,000,000.00	20.00%
合计	-	<b>300,000,000.00</b>	<b>300,000,000.00</b>	<b>100.00%</b>

### (5) 珠海启创瑞峰投资企业（有限合伙）

#### 1) 基本信息:

名称	珠海启创瑞峰投资企业（有限合伙）
成立时间	2017年11月9日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91440400MA510CEN7T
法定代表人或执行事务合伙人	珠海启创华信财务顾问有限公司
住所或主要经营场所	珠海市横琴新区宝华路6号105室-37133（集中办公区）
经营范围	合伙协议记载的经营范围：以自有资金进行项目投资、以自有资金进行实业投资。（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）

#### 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	珠海启创泰丰投资企业（有限合伙）	17,490,000.00	17,490,000.00	63.60%
2	雷细桂	2,000,000.00	2,000,000.00	7.27%
3	刘强	2,000,000.00	2,000,000.00	7.27%
4	姜海	2,000,000.00	2,000,000.00	7.27%
5	王慧敏	2,000,000.00	2,000,000.00	7.27%
6	王方园	1,000,000.00	1,000,000.00	3.64%
7	郑魏	1,000,000.00	1,000,000.00	3.64%
8	珠海启创华信财务顾问有限公司	10,000.00	10,000.00	0.04%
合计	-	<b>27,500,000.00</b>	<b>27,500,000.00</b>	<b>100.00%</b>

### (6) 江苏重阳企业投资管理有限公司

#### 1) 基本信息:

名称	江苏重阳企业投资管理有限公司
成立时间	2022年10月26日
类型	有限责任公司
统一社会信用代码	91320581MAC2QGQA30
法定代表人或执行事务合伙人	王思妮
住所或主要经营场所	常熟市经济技术开发区永嘉路99号常熟滨江国际贸易中心1幢201
经营范围	一般项目：以自有资金从事投资活动；企业管理咨询；企业管理；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；财务咨询；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）

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	王思妮	24,750,000.00	0.00	99.00%
2	王学森	250,000.00	0.00	1.00%
合计	-	<b>25,000,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>100.00%</b>

## (7) 珠海市道元智翼投资合伙企业(有限合伙)

## 1) 基本信息:

名称	珠海市道元智翼投资合伙企业(有限合伙)
成立时间	2023年11月29日
类型	有限合伙企业(外商投资有限合伙企业)
统一社会信用代码	91440400MAD4BN1F6D
法定代表人或执行事务合伙人	王全林
住所或主要经营场所	珠海市横琴新区上村44号第五层
经营范围	一般项目:以自有资金从事投资活动。(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	王全林	2,326,000.00	2,326,000.00	36.92%
2	LAU CHOON TYNG	250,000.00	250,000.00	3.97%
3	杜林	250,000.00	250,000.00	3.97%
4	谢溢锋	210,000.00	210,000.00	3.33%
5	刘娜	200,000.00	200,000.00	3.17%
6	韩泉	200,000.00	200,000.00	3.17%
7	康晓敬	150,000.00	150,000.00	2.38%
8	康瑞峰	150,000.00	150,000.00	2.38%
9	杨振辉	150,000.00	150,000.00	2.38%
10	康家旺	150,000.00	150,000.00	2.38%
11	高翔	120,000.00	120,000.00	1.90%
12	朱旭东	100,000.00	100,000.00	1.59%
13	冯建林	100,000.00	100,000.00	1.59%
14	罗辉	100,000.00	100,000.00	1.59%
15	贺勇	100,000.00	100,000.00	1.59%
16	郑远平	100,000.00	100,000.00	1.59%
17	叶兵	100,000.00	100,000.00	1.59%
18	冯爱军	80,000.00	80,000.00	1.27%
19	宋龙峰	80,000.00	80,000.00	1.27%
20	程接根	80,000.00	80,000.00	1.27%
21	吴明辉	80,000.00	80,000.00	1.27%
22	陈泽荣	80,000.00	80,000.00	1.27%
23	周长江	80,000.00	80,000.00	1.27%
24	刘盼盼	80,000.00	80,000.00	1.27%
25	郑宝	80,000.00	80,000.00	1.27%
26	蒋龙	68,000.00	68,000.00	1.08%

27	黄瑞林	68,000.00	68,000.00	1.08%
28	黄亚君	60,000.00	60,000.00	0.95%
29	赖少君	60,000.00	60,000.00	0.95%
30	付明	50,000.00	50,000.00	0.79%
31	梁杰	50,000.00	50,000.00	0.79%
32	王斌	50,000.00	50,000.00	0.79%
33	王龙	50,000.00	50,000.00	0.79%
34	汪烙	50,000.00	50,000.00	0.79%
35	易坚毅	50,000.00	50,000.00	0.79%
36	王世超	40,000.00	40,000.00	0.63%
37	蔡建俊	40,000.00	40,000.00	0.63%
38	蔡兆湛	40,000.00	40,000.00	0.63%
39	周梦楠	40,000.00	40,000.00	0.63%
40	窦元超	38,000.00	38,000.00	0.60%
41	王光成	30,000.00	30,000.00	0.48%
42	高明阳	30,000.00	30,000.00	0.48%
43	龙飞	30,000.00	30,000.00	0.48%
44	刘苏	30,000.00	30,000.00	0.48%
45	罗建华	30,000.00	30,000.00	0.48%
合计	-	<b>6,300,000.00</b>	<b>6,300,000.00</b>	<b>100.00%</b>

#### (8) 珠海市道元智美投资合伙企业(有限合伙)

##### 1) 基本信息:

名称	珠海市道元智美投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2018年1月2日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91440400MA5173L66E
法定代表人或执行事务合伙人	王全林
住所或主要经营场所	珠海市横琴新区三塘村65号第2层
经营范围	一般项目：以自有资金从事投资活动。（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	王全林	218,800.00	218,800.00	5.03%
2	韩泉	298,850.00	298,850.00	6.87%
3	刘昱	222,285.00	222,285.00	5.11%
4	蔡景盛	217,500.00	217,500.00	5.00%
5	罗晓剑	174,000.00	174,000.00	4.00%
6	肖锋	174,000.00	174,000.00	4.00%
7	康家旺	174,000.00	174,000.00	4.00%
8	谢溢锋	174,000.00	174,000.00	4.00%
9	曹会杰	174,000.00	174,000.00	4.00%
10	李威	174,000.00	174,000.00	4.00%
11	周永彬	174,000.00	174,000.00	4.00%
12	林伟	154,425.00	154,425.00	3.55%
13	莫玲玲	136,155.00	136,155.00	3.13%

14	刘北京	136,155.00	136,155.00	3.13%
15	曾兴文	136,155.00	136,155.00	3.13%
16	林锐通	133,110.00	133,110.00	3.06%
17	易坚毅	119,190.00	119,190.00	2.74%
18	程航	103,965.00	103,965.00	2.39%
19	王灿	100,050.00	100,050.00	2.30%
20	吴海涛	100,050.00	100,050.00	2.30%
21	张伟强	100,050.00	100,050.00	2.30%
22	刘前进	87,000.00	87,000.00	2.00%
23	史严雄	76,560.00	76,560.00	1.76%
24	叶林莉	67,860.00	67,860.00	1.56%
25	朱星星	67,860.00	67,860.00	1.56%
26	余勇军	67,860.00	67,860.00	1.56%
27	何娜	67,860.00	67,860.00	1.56%
28	黄敏	50,895.00	50,895.00	1.17%
29	何南辉	50,895.00	50,895.00	1.17%
30	辛鑫	50,895.00	50,895.00	1.17%
31	秦耀祥	50,895.00	50,895.00	1.17%
32	刘苏	50,895.00	50,895.00	1.17%
33	苟伟	50,895.00	50,895.00	1.17%
34	张光展	50,895.00	50,895.00	1.17%
35	陆永辉	50,895.00	50,895.00	1.17%
36	李绪军	34,800.00	34,800.00	0.80%
37	王龙	34,800.00	34,800.00	0.80%
38	肖校良	21,750.00	21,750.00	0.50%
39	姚敦吉	21,750.00	21,750.00	0.50%
合计	-	<b>4,350,000.00</b>	<b>4,350,000.00</b>	<b>100.00%</b>

### (9) 南京风正创智创业投资合伙企业(有限合伙)

#### 1) 基本信息:

名称	南京风正创智创业投资合伙企业(有限合伙)
成立时间	2023年11月20日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91320104MAD57KX08C
法定代表人或执行事务合伙人	江苏风正投资管理有限公司
住所或主要经营场所	南京市秦淮区大光路99号6幢04室
经营范围	一般项目：创业投资（限投资未上市企业）；私募股权投资基金管理、创业投资基金管理服务（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）（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	翟亚军	12,000,000.00	8,000,000.00	39.99%
2	何正阳	8,000,000.00	5,000,000.00	26.66%
3	南京风正泰华创业投资合伙企业（有限合伙）	7,000,000.00	5,000,000.00	23.33%

4	容大致远（福建）创业投资合伙企业（有限合伙）	3,000,000.00	2,000,000.00	10.00%
5	江苏风正投资管理有限公司	10,000.00	0.00	0.03%
合计	-	<b>30,010,000.00</b>	<b>20,000,000.00</b>	<b>100.00%</b>

#### （10）南京恒帆股权投资合伙企业(有限合伙)

##### 1) 基本信息:

名称	南京恒帆股权投资合伙企业(有限合伙)
成立时间	2018年11月07日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91320191MA1XELC84Q
法定代表人或执行事务合伙人	吕庆良
住所或主要经营场所	南京市江北新区研创园团结路99号孵鹰大厦1016室
经营范围	股权投资、创业投资；对非上市公司的股权、上市公司非公开发行的股权等非公开交易的股权进行投资以及相关服务。 (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)

##### 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	夏家年	9,900,000.00	9,900,000.00	99.00%
2	吕庆良	100,000.00	100,000.00	1.00%
合计	-	<b>10,000,000.00</b>	<b>10,000,000.00</b>	<b>100.00%</b>

#### （11）凌云光技术股份有限公司(688400.SH)

##### 1) 基本信息:

名称	凌云光技术股份有限公司(688400.SH)
成立时间	2002年8月13日
类型	股份有限公司
统一社会信用代码	91110108742342210W
法定代表人或执行事务合伙人	姚毅
住所或主要经营场所	北京市海淀区翠湖南环路13号院7号楼7层701室
经营范围	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口；进出口代理；计算机系统服务；软件开发；软件销售；光学仪器制造；照相机及器材制造；通信设备制造；机械设备销售；电子产品销售；计算机软硬件及辅助设备零售；通讯设备销售；广告设计、代理；广告制作；广告发布；虚拟现实设备制造；数字内容制作服务（不含出版发行）；数字文化创意内容应用服务；数字文化创意软件开发；数字文化创意技术装备销售；组织文化艺术交流活动。（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）许可项目：广播电视节目制作经营。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

## 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	姚毅	200,237,818.00	200,237,818.00	43.20%
2	杨艺	23,539,767.00	23,539,767.00	5.08%
3	富联裕展科技（深圳）有限公司	14,451,281.00	14,451,281.00	3.12%
4	王文涛	13,683,703.00	13,683,703.00	2.95%
5	深圳市达晨财智创业投资管理有限公司—深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙）	11,512,357.00	11,512,357.00	2.48%
6	国家制造业转型升级基金股份有限公司	9,119,927.00	9,119,927.00	1.97%
7	卢源远	8,685,368.00	8,685,368.00	1.87%
8	赵严	6,087,868.00	6,087,868.00	1.31%
9	印永强	5,291,351.00	5,291,351.00	1.14%
10	香港中央结算有限公司	5,085,560.00	5,085,560.00	1.10%
合计	-	<b>297,695,000.00</b>	<b>297,695,000.00</b>	<b>64.22%</b>

## 私募股东备案情况

√适用 □不适用

截至本公开转让说明书签署之日，公司股东共 13 名，其中自然人股东 2 名，机构股东 11 家。机构股东中，已备案的私募投资基金股东 1 家，其私募基金备案情况如下：

序号	股东名称	基金编号	办理私募基金登记备案的时间	基金管理人	基金管理人办理登记的时间	基金管理人的登记编号
1	南京风正	SAEQ56	2024-03-05	江苏风正投资管理有限公司	2018-05-14	P1068139

## 2、特殊投资条款情况

√适用 □不适用

公司在历史沿革中，存在与外部投资机构签署对赌条款等特殊投资条款的情况，截至本公开转让说明书签署之日，特殊投资条款的具体签署及解除情况如下：

## (1) 历次对赌协议的签署及约定的主要条款

序号	签署主体		协议名称	签署时间	协议主要内容
	投资方主体	对赌义务主体			
1	宁波伯凯	公司、王全林	股权转让协议	2021年2月4日	2021年6月5日，道元有限召开股东会会议，全体股东同意股东王全林将其所持有的公司24%股权（对应150万元注册资本）以10,000万元的价格转让给宁波伯凯。 约定受让方的优先认购权、反稀释、公司管理的特别约定、回购义务及相关安排等特殊权利条款。

2023年9月28日，道元有限召开股东会会议，全体股东同意王全林将其所持有的公司2.50%股权以2,000万元的价格转让给深圳腾晋天顺投资中心（有限合伙）。					
1	腾晋天顺	公司、王全林	股权转让协议	2023年8月	约定回购义务及相关安排、优先购买权、反摊薄条款、最优惠权、股权转让等特殊权利条款。
2023年12月26日，道元工业召开股东会会议，审议通过深圳腾晋天顺投资中心（有限合伙）、财通创新投资有限公司、南京风正创智创业投资合伙企业（有限合伙）及凌云光等4名股东对公司进行增资，公司注册资本6,000.00万元增加至6,690.00万元。					
1	腾晋天顺	公司、王全林	增资协议	2023年8月	约定回购义务及相关安排、优先购买权、反摊薄条款、最优惠权、股权转让等特殊权利条款。
2	财通创新、南京风正、凌云光	公司、王全林	《增资协议》的补充协议	2023年12月18日	约定回购义务及相关安排、优先购买权、反摊薄条款、最优惠权、股权转让等特殊权利条款。
3	财通创新	公司、王全林	《股权转让协议》的补充协议	2024年11月11日	约定回购义务及相关安排、优先购买权、反摊薄条款、最优惠权、股权转让、监事席位等特殊权利条款。
4	财通创新、南京风正、凌云光	公司、王全林	《增资协议》的补充协议（二）	2024年12月6日	由于上市计划的变化，对原《补充协议》项下回购义务及相关安排条款进行调整。

## （2）已履行完毕或终止的特殊投资条款

前述特殊投资条款部分已经履行完毕或终止履行，具体情况如下：

序号	股东名称	签署时间	协议名称	责任承担主体	特殊投资条款	解除情况
1	宁波伯凯	2021年2月4日	股权转让协议	公司、王全林	约定受让方的优先认购权、反稀释、公司管理的特别约定、回购义务及相关安排等特殊权利条款。	2024年12月11日，宁波伯凯与公司、王全林签署《股权回购协议》；2024年12月31日，公司就减资事项办理完成工商变更登记手续。至此，宁波伯凯不再持有公司股份，宁波伯凯享有的特殊投资条款均已终止。
2	腾晋天顺	2023年8月	股权转让协议	公司、王全林	约定回购义务及相关安排、优先认购权、反摊薄条款、最优惠权、优先购买权、联售权等特殊权利条款。	2024年11月11日，腾晋天顺与公司、王全林签署《股权回购协议》；2024年12月31日，公司就减资事项办理完成工商变更登记手续。

3	腾晋天顺	2023年8月	增资协议	公司、王全林	约定回购义务及相关安排、优先认购权、反摊薄条款、最优惠权、优先购买权、联售权等特殊权利条款。	至此，腾晋天顺不再持有公司股份，腾晋天顺享有的特殊权利条款均已终止。
4	凌云光	2023年12月18日	《增资协议》的补充协议	公司、王全林	约定回购义务及相关安排、优先认购权、反摊薄条款、最优惠权、优先购买权、联售权等特殊权利条款。	2025年4月，凌云光与公司、王全林签署《特殊股东权利解除协议》，协议约定除回购义务及相关安排条款外其他特殊投资条款不可撤销地终止，并未附加任何恢复条件，且自始无效。
5	凌云光	2024年12月6日	《增资协议》的补充协议（二）	公司、王全林	由于上市计划的变化，对原《补充协议》项下回购义务及相关安排条款进行调整。	
6	南京风正	2023年12月18日	《增资协议》的补充协议	公司、王全林	约定回购义务及相关安排、优先认购权、反摊薄条款、最优惠权、优先购买权、联售权等特殊权利条款。	2025年4月，南京风正与公司、王全林签署《特殊股东权利解除协议》，协议约定除回购义务及相关安排条款外其他特殊投资条款不可撤销地终止，并未附加任何恢复条件，且自始无效。
7	南京风正	2024年12月6日	《增资协议》的补充协议（二）	公司、王全林	由于上市计划的变化，对原《补充协议》项下回购义务及相关安排条款进行调整。	

上述已解除的特殊投资条款的履行或解除过程中不存在纠纷，不存在损害公司及其他股东利益的情形，未对公司经营产生不利影响。

### （3）尚未履行完毕的对赌等特殊投资条款

截至本公转书签署之日，3名现有股东存在尚未履行完毕的对赌等特殊投资条款，条款的主要内容及解除情况如下：

序号	股东名称	协议名称	承担义务的主体	权利类型	主要内容	解除情况
1	财通创新、南京风正、凌云光	三名股东分别签署的《增资协议》的补充协议（二）/仅财通	公司、王全林	回购义务及相关安排	1.实际控制人承诺公司未于2027年12月31日之前向国内外证券交易所提交首次公开发行股票申请的(以下简称“上市”或“IPO”，为免歧义，仅包括上海证券交易所、深圳证券交易所、北京证券交易所及其他经各方书面认可的境内外知名证券交易所上市，不包括新三板任何层级挂牌，下同)，甲方有权要求实际控制人回购全部或者部分增资/标的股份。为免疑义，如投资方要求实际控制人回购部分增资/标的股份，并	未解除

		创新签署的《股权转让协议》的补充协议			不意味着投资方放弃未要求回购的增资/标的股份的回购权。 2.回购价款等于投资款本金加按照 5%每年的利率计算的利息之和减去甲方在持有期间收到的权益分配股利。 3.如乙方及实际控制人存在如下行为，实际控制人的回购义务不得终止： (1)如果公司申报材料时存在业绩不达标等实质性上市障碍的； (2)公司自行撤回或放弃申报上市的； (3)实际控制人发生变更 (4)公司与其关联方进行有损于公司及/或甲方利益的交易或担保行为；(5)公司或控股股东或实际控制人出现重大诚信问题；(6)截至 2029 年 9 月 30 日，公司未能上市成功的。	
2	财通创新	《增资协议》的补充协议/《股权转让协议》的补充协议	公司、王全林	优先认购权	自各方签署本补充协议后至标的公司完成首次公开发行股票（以下简称“IPO”）前，就公司的新增注册资本（包括任何可以转换为公司注册资本的权利），甲方有权按照其在标的公司中的持股比例优先认购标的公司新增注册资本或新发股份。	2025 年 5 月，各方签署《特殊股东权利解除协议》，该条款自公司向全国股份转让系统公司正式申报股票在新三板公开转让并挂牌的申请材料并获受理之日起不可撤销地终止，并未附加任何恢复条件，且自始无效。
3	财通创新	《增资协议》的补充协议/《股权转让协议》的补充协议	公司、王全林	反摊薄条款	自各方签署本补充协议后，如果公司再次增加注册资本，认缴新增注册资本的每股价格，不得低于本次投资对应的每股价格，以确保甲方在公司的权益价值不被稀释。如违反前述约定，实际控制人应向甲方以现金的方式补偿，使得投资方在标的公司持有的股权的每一元注册资本/每股价格等于新增资的每一元注册资本/每股价格。	2025 年 5 月，各方签署《特殊股东权利解除协议》，该条款自公司向全国股份转让系统公司正式申报股票在新三板公开转让并挂牌的申请材料并获受理之日起不可撤销地终止，并未附加任何恢复条件，且自始无效。
4	财通创新	《增资协议》的补充协议/《股权转让协议》的补充协议	公司、王全林	最优惠权	如果公司其他股东（包括现有股东及本次投资完成后的新增股东）拥有比甲方享有更优惠的权利，则甲方也自动享有该等优惠的权利。但是其他股东因经适当程序批准的股权激励、股权结构重组、公司股东（大）会审议通过的股权结构重组安排新增注册资本或转让给自身设立的持股平台或关联方（且不造成公司实际控制人变更）的股权，则不适用本条款。	2025 年 5 月，各方签署《特殊股东权利解除协议》，该条款自公司向全国股份转让系统公司正式申报股票在新三板公开转让并挂牌的申请材料并获受理之日起不可撤销地终止，并未附加任何恢复条件，且自始无效。
5	财通创新	《增资协议》的补充协议/《股权转让协议》的补充协议	公司、王全林	优先购买权	任一股东（下称“拟转让方”）向公司股东外的第三方转让股权时，甲方和其他股东在同等价格和条件下均享有股权优先购买权。但是因经适当程序批准的股权激励或涉及股权的薪酬计划、股权结构重组、公司股东（大）会审议通过	2025 年 5 月，各方签署《特殊股东权利解除协议》，该条款自公司向全国股份转让系统公司正式申报股票在新三板

		转让协议》的补充协议			过的股权结构重组安排或转让给自身设立的持股平台或关联方（且不造成公司实际控制人变更）的股权、经适当程序批准的为实施对另一主体或业务的收购或与其他实体合并及公司其他股东行使反稀释保护等权利不适用本约定。	公开转让并挂牌的申请材料并获受理之日起不可撤销地终止，并未附加任何恢复条件，且自始无效。
6	财通创新	《增资协议》的补充协议/《股权转让协议》的补充协议	公司、王全林	联售权	若拟转让方为实际控制人，实际控制人向公司股东外第三方转让其拟转让股权时，甲方有权以不低于实际控制人转让价格、条款和条件转让联售股权；但是拟转让方因经适当程序批准的股权激励、股权结构重组、公司股东（大）会审议通过的股权结构重组安排或转让给自身设立的持股平台或关联方（且不造成公司实际控制人变更）的股权及公司其他股东行使反稀释保护等权利不适用本条款约定。	2025年5月，各方签署《特殊股东权利解除协议》，该条款自公司向全国股份转让系统公司正式申报股票在新三板公开转让并挂牌的申请材料并获受理之日起不可撤销地终止，并未附加任何恢复条件，且自始无效。
7	财通创新	《增资协议》的补充协议/《股权转让协议》的补充协议	公司、王全林	监事席位	本次股份转让完成后，投资方有权提名1名公司监事，在投资方提名监事符合法律规定的前提下，实际控制人保证其在股东会会议上对投资方根据本条规定推荐的上述人选投赞成票，若该等提名监事当选，其应当依照公司章程及公司法的规定履行职责并承担相应的义务。标的公司应于本次股份转让完成后三(3)个月内完成前述投资方提名监事的选举及工商备案。不在投资方作为标的公司股东期间，投资方提名的监事因任何原因辞任不再担任标的公司监事的，投资方有权按前款重新提名监事。投资方有权随时更换其提名的监事。	2025年5月，各方签署《特殊股东权利解除协议》，该条款自公司向全国股份转让系统公司正式申报股票在新三板公开转让并挂牌的申请材料并获受理之日起不可撤销地终止，并未附加任何恢复条件，且自始无效。

公司尚未履行完毕的特殊投资条款合法有效，不属于《挂牌指引第1号》规定应该清理的情况，相关交易行为已履行公司内部审议程序，相关义务主体具备履约能力，具备可执行性，对公司控制权稳定性、相关义务主体任职资格以及其他公司治理、经营事项不会产生重大不利影响。

### 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	王全林	是	否	自然人
2	长园集团	是	否	上市公司
3	财通创新（CS）	是	否	有限责任公司
4	道元智途	是	是	有限合伙企业
5	江苏讯源	是	否	有限责任公司
6	珠海启创	是	否	有限合伙企业
7	江苏重阳	是	否	有限责任公司
8	道元智翼	是	是	有限合伙企业
9	道元智美	是	是	有限合伙企业
10	南京风正	是	否	私募基金（已备案）
11	南京恒帆	是	否	有限合伙企业
12	凌云光	是	否	上市公司
13	单原涛	是	否	自然人

#### 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、道元有限设立情况

2004 年 4 月 19 日，王全林、张俊签署《深圳市道元实业有限公司章程》，同意设立深圳市道元实业有限公司。

2004 年 4 月 16 日，深圳法威会计师事务所有限公司出具深法威验字[2004]第 648 号《验资报告》，确认截至 2004 年 4 月 16 日，道元有限已收到王全林、张俊缴付的首期出资款 50.00 万元，全部以货币资金缴付。

2004 年 4 月 23 日，道元有限在深圳市工商行政管理局完成工商注册登记，并取得相应《企业法人营业执照》。

道元有限设立时的股权结构具体如下：

序号	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
1	王全林	50.00	50.00%
2	张俊	50.00	50.00%
合计		<b>100.00</b>	<b>100.00%</b>

##### 2、道元工业设立情况

2023 年 12 月 11 日，道元有限召开股东会会议，审议通过道元有限整体变更为股份有限公司的议案。2023 年 12 月 11 日，道元有限全体股东作为发起人签订《发起人协议》，共同设立道元工业，股本总额为 6,000.00 万股。

2023 年 11 月 30 日，天健会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所出具天健深审（2023）916 号《审计报告》，确认以 2023 年 7 月 31 日为基准日，道元有限经审计的母公司净资产为人民币 19,219.08 万元。2023 年 12 月 1 日，深圳市国房土地房地产资产评估咨询有限公司出具深国房资评

字（2023）第 0111127 号《资产评估报告》，确认以 2023 年 7 月 31 日为基准日，道元有限净资产的评估价值为 42,211.07 万元。道元有限以截至 2023 年 7 月 31 日经审计的母公司净资产人民币 19,219.08 万元为基数，按 1:0.312190 的比例折合为股份公司股本 6,000.00 万股，折股溢价部分计入资本公积。

2023 年 12 月 11 日，全体发起人签署《发起人协议》，同日，公司召开了创立大会暨第一次股东大会，审议通过设立股份公司的有关议案。

2023 年 12 月 11 日，公司在深圳市市场监督管理局完成工商变更登记。公司整体变更设立时的股权结构如下：

序号	股东名称/姓名	持股数量（万股）	持股比例
1	王全林	2,388.00	39.80%
2	长园集团	1,080.00	18.00%
3	宁波伯凯	648.00	10.80%
4	道元智途	446.47	7.44%
5	江苏讯源	388.80	6.48%
6	珠海启创	356.40	5.94%
7	江苏重阳	232.20	3.87%
8	道元智美	153.53	2.56%
9	腾晋天顺	150.00	2.50%
10	南京恒帆	129.60	2.16%
11	程文俊	27.00	0.45%
合计		<b>6,000.00</b>	<b>100.00%</b>

2023 年 12 月 26 日，天健会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所出具天健验（2023）3-63 号《验资报告》，确认截至 2023 年 12 月 11 日，公司已收到全体股东以净资产缴纳的注册资本合计 6,000.00 万元。

## （二）报告期内的股本和股东变化情况

### 1、报告期初的股权结构

报告期期初，公司的股权结构具体如下：

序号	股东姓名/名称	出资金额（万元）	出资比例
1	王全林	293.75	42.30%
2	长园集团	125.00	18.00%
3	宁波伯凯	75.00	10.80%

4	道元智途	51.68	7.44%
5	广东讯源	45.00	6.48%
6	珠海启创	41.25	5.94%
7	单原涛	26.88	3.87%
8	道元智美	17.77	2.56%
9	南京恒帆	15.00	2.16%
10	程文俊	3.13	0.45%
合计		<b>694.44</b>	<b>100.00%</b>

## 2、2023年7月，道元有限第八次股权转让

2023年6月30日，道元有限召开股东会会议，全体股东同意股东广东讯源将其所持有的公司6.48%股权以5,184.00万元的价格转让给江苏讯源，其他股东放弃优先购买权。同日，上述股东签署《股权转让协议》。

2023年7月13日，广东讯源与江苏讯源重新签署《股权转让协议》，将股权转让价格调整为3,000.00万元。2023年7月15日道元有限召开股东会会议，全体股东同意股东广东讯源将其所持有的公司6.48%股权以3,000.00万元的价格转让给江苏讯源，其他股东放弃优先购买权。具体转让情况如下：

转让方	受让方	对应注册资本 (万元)	转让金额 (万元)	每注册资本价格(元)
广东讯源	江苏讯源	45.00	3,000.00	66.67

2023年7月10日，道元有限在深圳市市场监督管理局完成工商变更登记。本次股权转让完成后，道元有限的股权结构具体如下：

序号	股东名称/姓名	出资金额(万元)	出资比例
1	王全林	293.75	42.30%
2	长园集团	125.00	18.00%
3	宁波伯凯	75.00	10.80%
4	道元智途	51.68	7.44%
5	江苏讯源	45.00	6.48%
6	珠海启创	41.25	5.94%
7	单原涛	26.88	3.87%
8	道元智美	17.77	2.56%
9	南京恒帆	15.00	2.16%
10	程文俊	3.13	0.45%
合计		<b>694.44</b>	<b>100.00%</b>

### 3、2023年10月，道元有限第九次股权转让

2023年9月28日，道元有限召开股东会会议，全体股东同意王全林将其所持有的公司2.50%股权以2,000.00万元的价格转让给腾晋天顺。经双方协商确认，本次股权转让价格对应公司估值为8亿元。同时，股东单原涛将其所持有的公司全部股权以1,791.67万元的价格转让给江苏重阳。2023年9月28日，上述股东签署《股权转让协议》。具体转让情况如下：

转让方	受让方	对应注册资本 (万元)	转让金额 (万元)	每注册资本价格 (元)
王全林	腾晋天顺	17.36	2,000.00	115.20
单原涛	江苏重阳	26.88	1,791.67	66.67

2023年10月24日，道元有限在深圳市市场监督管理局完成工商变更登记。本次股权转让完成后，道元有限的股权结构具体如下：

序号	股东名称/姓名	出资金额（万元）	出资比例
1	王全林	276.39	39.80%
2	长园集团	125.00	18.00%
3	宁波伯凯	75.00	10.80%
4	道元智途	51.68	7.44%
5	江苏讯源	45.00	6.48%
6	珠海启创	41.25	5.94%
7	江苏重阳	26.88	3.87%
8	道元智美	17.77	2.56%
9	腾晋天顺	17.36	2.50%
10	南京恒帆	15.00	2.16%
11	程文俊	3.13	0.45%
合计		694.44	100.00%

### 4、2023年12月，道元有限整体变更为股份有限公司

道元有限整体变更为股份有限公司具体内容请参见本节之“四、公司股本形成概况”之“（一）公司设立情况”。

### 5、2023年12月，道元工业第一次增资

2023年12月26日，道元工业召开股东会会议，审议通过腾晋天顺、财通创新、南京风正及凌云光等4名股东对公司进行增资，公司注册资本增加至6,690.00万元。上述股东与道元工业及其实际控制人王全林分别签署《增资协议》。本次增资的具体情况如下：

序号	股东名称	增资金额 (万元)	增资股数 (万股)	每股 价格（元）
----	------	--------------	--------------	-------------

1	腾晋天顺	2,700.00	202.50	13.33
2	财通创新	3,500.00	262.50	13.33
3	南京风正	2,000.00	150.00	13.33
4	凌云光	1,000.00	75.00	13.33

2023年12月26日，道元工业在深圳市市场监督管理局完成工商变更登记，道元工业的股权结构具体如下：

序号	股东名称/姓名	持股数量（万股）	持股比例
1	王全林	2,388.00	35.70%
2	长园集团	1,080.00	16.14%
3	宁波伯凯	648.00	9.69%
4	道元智途	446.47	6.67%
5	江苏讯源	388.80	5.81%
6	珠海启创	356.40	5.33%
7	腾晋天顺	352.50	5.27%
8	财通创新	262.50	3.92%
9	江苏重阳	232.20	3.47%
10	道元智美	153.53	2.29%
11	南京风正	150.00	2.24%
12	南京恒帆	129.60	1.94%
13	凌云光	75.00	1.12%
14	程文俊	27.00	0.40%
合计		<b>6,690.00</b>	<b>100.00%</b>

#### 6、2023年12月，道元工业第二次增资

2023年12月27日，道元工业召开2023年第三次临时股东大会，会议审议通过道元智翼以630.00万元认购公司新增的206.91万元注册资本，每股价格为3.04元的议案。道元智翼为公司员工持股平台，本次增资价格对应公司估值为2.04亿元。本次增资完成后，公司注册资本由6,690.00万元变更为6,896.91万元。

2023年12月27日，道元工业在深圳市市场监督管理局完成工商变更登记。本次增资完成后，道元工业的股权结构具体如下：

序号	股东名称/姓名	持股数量（万股）	持股比例
1	王全林	2,388.00	34.62%
2	长园集团	1,080.00	15.66%

3	宁波伯凯	648.00	9.40%
4	道元智途	446.47	6.47%
5	江苏讯源	388.80	5.64%
6	珠海启创	356.40	5.17%
7	腾晋天顺	352.50	5.11%
8	财通创新	262.50	3.81%
9	江苏重阳	232.2	3.37%
10	道元智翼	206.91	3.00%
11	道元智美	153.53	2.23%
12	南京风正	150.00	2.17%
13	南京恒帆	129.60	1.88%
14	凌云光	75.00	1.09%
15	程文俊	27.00	0.39%
合计		<b>6,896.91</b>	<b>100.00%</b>

#### 7、2024年11月，道元工业第一次股权转让

2024年11月11日，宁波伯凯、财通创新及道元工业签署《股权转让协议》，协议约定宁波伯凯将其持有的公司333.53万股股份（对应注册资本人民币333.53万元，持股比例4.84%）以3,500.00万元的价格转让给财通创新。经双方协商确认，本次股权转让价格对应公司估值为7.24亿元。具体转让情况如下：

转让方	受让方	对应股数（万股）	转让金额（万元）	每股价格（元）
宁波伯凯	财通创新	333.53	3,500.00	10.49

2024年11月15日，道元工业在深圳市市场监督管理局完成工商变更登记。本次股权转让完成后，道元工业的股权结构具体如下：

序号	股东名称/姓名	持股数量（万股）	持股比例
1	王全林	2,388.00	34.62%
2	长园集团	1,080.00	15.66%
3	宁波伯凯	314.47	4.56%
4	道元智途	446.47	6.47%
5	江苏讯源	388.80	5.64%
6	珠海启创	356.40	5.17%
7	腾晋天顺	352.50	5.11%
8	财通创新	596.03	8.64%

9	江苏重阳	232.20	3.37%
10	道元智翼	206.91	3.00%
11	道元智美	153.53	2.23%
12	南京风正	150.00	2.17%
13	南京恒帆	129.60	1.88%
14	凌云光	75.00	1.09%
15	程文俊	27.00	0.39%
合计		<b>6,896.91</b>	<b>100.00%</b>

#### 8、2024年12月，道元工业第一次减资

2024年10月25日，道元工业召开第一届董事会第五次会议，会议审议通过公司回购股份并减少注册资本的议案，议案主要内容为公司向宁波伯凯支付3,300.00万元回购其所持有的公司4.56%的股份，并减少相应的注册资本，公司向腾晋天顺支付4,972.34万元回购其所持有的公司5.11%的股份，并减少相应的注册资本。2024年11月11日，道元工业召开2024年第一次临时股东大会，会议审议通过上述公司回购股份并减少注册资本的议案。同日，腾晋天顺、道元工业、王全林签署了《股权回购协议》。2024年12月11日，宁波伯凯、道元工业、王全林签署了《股权回购协议》。

2024年11月13日公司在《新快报》第10版上刊登了减资公告。公司将减资情况按程序通知了所有债权人和被担保人，法定45天债权登记日内，没有债权人和被担保人对本次减资提出异议。

2024年12月31日，道元工业在深圳市市场监督管理局完成工商变更登记。本次减资完成后，道元工业的股权结构具体如下：

序号	股东名称/姓名	持股数量（万股）	持股比例
1	王全林	2,388.00	38.33%
2	长园集团	1,080.00	17.34%
3	道元智途	446.47	7.17%
4	江苏讯源	388.80	6.24%
5	珠海启创	356.40	5.72%
6	财通创新	596.03	9.57%
7	江苏重阳	232.20	3.73%
8	道元智翼	206.91	3.32%
9	道元智美	153.53	2.46%
10	南京风正	150.00	2.41%
11	南京恒帆	129.60	2.08%
12	凌云光	75.00	1.20%

13	程文俊	27.00	0.43%
合计		<b>6,229.94</b>	<b>100.00%</b>

### 9、2025年3月，道元工业第二次股权转让

2025年3月31日，单原涛与程文俊签署《股权代持协议之解除协议》，约定程文俊代单原涛持有的道元有限27.00万股股份（现对应股权比例为0.43%）应还原给单原涛，双方签订的《股权代持协议》解除，股权代持关系及《股权代持协议》约定的双方权利义务关系终止。本次股权转让系代持的解除，具体内容详见本说明之“二、公司设立以来的股份形成的情况”之“（三）公司历史沿革中的股权代持及还原情形”。

本次股权转让完成后，道元工业的股权结构具体如下：

序号	股东名称/姓名	持股数量（万股）	持股比例
1	王全林	2,388.00	38.33%
2	长园集团	1,080.00	17.34%
3	道元智途	446.47	7.17%
4	江苏讯源	388.80	6.24%
5	珠海启创	356.40	5.72%
6	财通创新	596.03	9.57%
7	江苏重阳	232.20	3.73%
8	道元智翼	206.91	3.32%
9	道元智美	153.53	2.46%
10	南京风正	150.00	2.41%
11	南京恒帆	129.60	2.08%
12	凌云光	75.00	1.20%
13	单原涛	27.00	0.43%
合计		<b>6,229.94</b>	<b>100.00%</b>

#### （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、制定激励计划的程序

(1) 2022年5月，道元智途、道元智美实施股权激励计划

2022年2月7日，公司召开2022年第一届董事会第一次会议，审议通过了《关于公司实施增资扩股计划的议案》等议案。

2023年4月28日，公司召开2022年第一次临时股东大会，审议通过了《关于实施公司期权激励计划的议案》。

(2) 2023年12月，道元智翼实施股权激励计划

2023年12月12日，公司召开2023年第一届董事会第二次会议，审议通过了《关于审议深圳市道元工业股份有限公司2023年股权激励计划的议案》等议案。

2023年8月5日，公司召开2023年第三次临时股东大会，审议通过了《关于审议深圳市道元工业股份有限公司2023年股权激励计划的议案》。

综上所述，公司制定本激励计划已履行了必要的程序。

## 2、激励计划的基本内容

### (1) 激励对象

道元智途的激励对象共计17人，为公司的核心管理人员、核心业务或技术人员，不包括独立董事、监事。本激励计划项下授予股票的人员名单、授予的股票数量及占比情况如下表所示：

序号	姓名	授予的股票数量 (万股)	占比
1	王全林	289.05	22.85%
2	林锐通	292.70	23.14%
3	金城	254.76	20.14%
4	冯建林	88.36	6.99%
5	王妍	68.31	5.40%
6	畅文欣	50.60	4.00%
7	刘文华	50.60	4.00%
8	陈泽荣	50.60	4.00%
9	蔡仁坚	43.01	3.40%
10	赖少君	26.57	2.10%
11	王顶峰	20.24	1.60%
12	叶兵	9.34	0.74%
13	王龙	4.67	0.37%
14	邓秋山	4.67	0.37%

15	朱恩强	4.67	0.37%
16	高翔	3.74	0.30%
17	蔡景盛	3.12	0.25%
合计		<b>1,265.00</b>	<b>100.00%</b>

道元智美的激励对象共计 39 人，为公司的核心管理人员、核心业务或技术人员，不包括独立董事、监事。本激励计划项下授予股票的人员名单、授予的股票数量及占比情况如下表所示：

序号	姓名	授予的股票数量 (万股)	占比
1	王全林	21.88	5.03%
2	韩泉	29.89	6.87%
3	刘昱	22.23	5.11%
4	蔡景盛	21.75	5.00%
5	罗晓剑	17.40	4.00%
6	肖锋	17.40	4.00%
7	康家旺	17.40	4.00%
8	谢溢锋	17.40	4.00%
9	曹会杰	17.40	4.00%
10	李威	17.40	4.00%
11	周永彬	17.40	4.00%
12	林伟	15.44	3.55%
13	莫玲玲	13.62	3.13%
14	刘北京	13.62	3.13%
15	曾兴文	13.62	3.13%
16	林锐通	13.31	3.06%
17	易坚毅	11.92	2.74%
18	程航	10.40	2.39%
19	王灿	10.01	2.30%
20	吴海涛	10.01	2.30%
21	张伟强	10.01	2.30%
22	刘前进	8.70	2.00%
23	史严雄	7.66	1.76%
24	叶林莉	6.79	1.56%
25	朱星星	6.79	1.56%
26	余勇军	6.79	1.56%

27	何娜	6.79	1.56%
28	黄敏	5.09	1.17%
29	何南辉	5.09	1.17%
30	辛鑫	5.09	1.17%
31	秦耀祥	5.09	1.17%
32	刘苏	5.09	1.17%
33	苟伟	5.09	1.17%
34	张光展	5.09	1.17%
35	陆永辉	5.09	1.17%
36	李绪军	3.48	0.80%
37	王龙	3.48	0.80%
38	肖校良	2.18	0.50%
39	姚敦吉	2.18	0.50%
合计		435.00	100.00%

道元智翼的激励对象共计 45 人，为公司的核心管理人员、核心业务或技术人员，不包括独立董事、监事。本激励计划项下授予股票的人员名单、授予的股票数量及占比情况如下表所示：

序号	姓名	授予的股票数量 (万股)	占比
1	王全林	232.60	36.92%
2	LAU CHOON TYNG	25.00	3.97%
3	杜林	25.00	3.97%
4	谢溢锋	21.00	3.33%
5	刘娜	20.00	3.17%
6	韩泉	20.00	3.17%
7	康晓敬	15.00	2.38%
8	康瑞峰	15.00	2.38%
9	杨振辉	15.00	2.38%
10	康家旺	15.00	2.38%
11	高翔	12.00	1.90%
12	朱旭东	10.00	1.59%
13	冯建林	10.00	1.59%
14	罗辉	10.00	1.59%
15	贺勇	10.00	1.59%
16	郑远平	10.00	1.59%

17	叶兵	10.00	1.59%
18	冯爱军	8.00	1.27%
19	宋龙峰	8.00	1.27%
20	程接根	8.00	1.27%
21	吴明辉	8.00	1.27%
22	陈泽荣	8.00	1.27%
23	周长江	8.00	1.27%
24	刘盼盼	8.00	1.27%
25	郑宝	8.00	1.27%
26	蒋龙	6.80	1.08%
27	黄瑞林	6.80	1.08%
28	黄亚君	6.00	0.95%
29	赖少君	6.00	0.95%
30	付明	5.00	0.79%
31	梁杰	5.00	0.79%
32	王斌	5.00	0.79%
33	王龙	5.00	0.79%
34	汪烙	5.00	0.79%
35	易坚毅	5.00	0.79%
36	王世超	4.00	0.63%
37	蔡建俊	4.00	0.63%
38	蔡兆湛	4.00	0.63%
39	周梦楠	4.00	0.63%
40	窦元超	3.80	0.60%
41	王光成	3.00	0.48%
42	高明阳	3.00	0.48%
43	龙飞	3.00	0.48%
44	刘苏	3.00	0.48%
45	罗建华	3.00	0.48%
合计		630.00	100.00%

以上激励计划的激励对象不存在《上市公司股权激励管理办法》第八条第二款所述的情况。

## (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	否
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

#### 1、公司历史沿革中的股权代持及还原情形

##### （1）股权代持形成原因、演变情况

2021年8月20日，宁波伯凯与单原涛、程文俊签署《股权转让协议书》，将其持有的道元有限4.30%股权（对应注册资本26.8750万元）以人民币17,916,666.6700元的价格转让给单原涛，将其持有的道元有限0.50%股权（对应注册资本3.1250万元）以人民币2,083,333.3300元的价格转让给程文俊。

根据王思妮与单原涛签署的《股权代持协议》，单原涛从宁波伯凯处受让的当时道元有限4.30%的股权（对应道元有限26.8750万元注册资本）系单原涛代王思妮持有。

根据单原涛与程文俊签署的《股权代持协议》，程文俊从宁波伯凯处受让的当时道元有限0.50%的股权（对应道元有限3.1250万元注册资本）系程文俊代单原涛持有。

上述股权代持的原因主要系王思妮向单原涛介绍投资道元工业，王思妮计划投资道元工业，但投资后需要付出一定时间精力处理程序事务和进行投后管理，因其时间精力有限，故委托单原涛代持股权并进行投后管理；同时经王思妮的推荐介绍，单原涛自身亦有意愿投资入股道元工业，为了与王思妮持有的股权区别管理，单原涛请亲戚程文俊为其代持股权。

##### （2）股权代持的解除过程

2023年9月18日，王思妮与单原涛签署《股权代持协议之解除协议》，约定单原涛代王思妮持有的道元有限26.88万元注册资本转让给江苏重阳，双方签订的《股权代持协议》解除，股权代持关系及《股权代持协议》约定的双方权利义务关系终止。

同日，单原涛与江苏重阳签署《股权转让协议》，约定将其持有的道元有限3.87%股权（对应注册资本26.88万元）转让给江苏重阳。2023年10月24日，道元有限在深圳市市场监督管理局办理完毕上述变更登记手续。王思妮与单原涛之间的股权代持关系解除。

2025年3月31日，单原涛与程文俊签署《股权代持协议之解除协议》，约定程文俊代单原涛

持有的道元有限 27.00 万股股份（现对应股权比例为 0.43%）应还原给单原涛，双方签订的《股权代持协议》解除，股权代持关系及《股权代持协议》约定的双方权利义务关系终止。2025 年 3 月 31 日，公司针对上述股东变更事项对股东名册进行了更新。单原涛与程文俊之间的股权代持关系解除。

### （3）股权代持是否存在纠纷或潜在纠纷

截至本公转书签署日，代持人与被代持人均已签署《股权代持协议之解除协议》，确认代持双方已经解除了股权代持关系，代持及解除不存在任何纠纷或潜在纠纷，就公司的权益不存在任何代持情形或特殊利益安排，就公司的股权及解除代持并转让股权事宜不存在纠纷和潜在纠纷。

经公开网络查询中国裁判文书网、企查查网站、信用中国及中国执行信息公开网等网站，未查询到涉及公司股权相关诉讼的情况。

主办券商及公司律师认为，上述代持解除系各方真实意思表示，解除过程合法合规，代持关系之解除真实、有效、不存在纠纷或潜在纠纷。公司历史上的委托持股情况不会对公司股权的合法、有效性产生实质性影响。截至本公转书签署日，公司股权清晰，不存在委托持股情况，不存在任何争议、纠纷或潜在纠纷。

## 2、公司历史沿革中曾存在股东以非货币出资的情况

### （1）股东以非货币出资的情况

2014 年 12 月 25 日，道元有限召开股东会会议，审议通过了将公司的注册资本由 500.00 万元增至 5,500.00 万元的议案，新增的 5,000.00 万元注册资本由全体股东以专有技术出资。

2015 年 1 月 13 日，道元有限在深圳市市场监督管理局完成工商变更登记。本次增资完成后，道元有限的股权结构具体如下：

序号	股东姓名	出资金额（万元）	出资比例
1	王全林	2,750.00	50.00%
2	徐建国	2,750.00	50.00%
合计		5,500.00	100.00%

根据北京海峡资产评估有限公司于 2014 年 12 月 21 日出具的海峡评报字〔2014〕第 W3980 号《资产评估报告书》的评估，知识产权—专有技术“方盒薄膜封切机技术”评估价值为 5,000.00 万元，其中王全林占有该技术的 50.00%，即 2500.00 万元；徐建国占有该技术的 50.00%，即 2500.00 万元。2015 年 1 月 9 日，深圳博众会计师事务所出具深博众验字〔2015〕1 号《验资报告》，确认截至 2014 年 12 月 25 日，道元有限已收到全体股东缴付的本次增资款 5,000.00 万元，各股东以专有技术出资。

### （2）对应的减资情况

2015年11月9日，道元有限召开股东会会议，审议通过了减少注册资本5,000.00万元的议案。其中，公司股东王全林减少出资人民币2,500.00万元；公司股东徐建国减少出资2,500.00万元。本次减资事项发生后，公司申请变更登记的注册资本及实收资本均为500.00万元。

2016年1月18日，道元有限在深圳市市场监督管理局完成工商变更登记。本次减资完成后，道元有限的股权结构具体如下：

序号	股东姓名	出资金额（万元）	出资比例
1	王全林	250.00	50.00%
2	徐建国	250.00	50.00%
合计		500.00	100.00%

公司已按《公司法》的要求，于2015年11月11日在《深圳特区报》AII·8版上发布减资公告，经过法定公告期（45天）后，没有债权人要求公司提前清偿债务或要求提供担保。

2016年1月8日，深圳岭南会计师事务所出具深岭验字〔2016〕第002号《验资报告》，确认截至2016年1月8日，道元有限已减少前述5,000.00万元注册资本，变更后的注册资本及实收资本均为500.00万元。

截至本公转书签署日，公司不存在以实物出资的情况。

### 3、减资存在程序瑕疵

2016年1月，道元有限减资存在程序瑕疵，具体情况如下：

根据《中华人民共和国公司法（2013）》第一百七十七条：“公司需要减少注册资本时，必须编制资产负债表及财产清单。公司应当自作出减少注册资本决议之日起十日内通知债权人，并于三十日内在报纸上公告。债权人自接到通知书之日起三十日内，未接到通知书的自公告之日起四十五日内，有权要求公司清偿债务或者提供相应的担保。”2016年1月道元有限减资依法履行了公司内部决议、在报纸上公告、办理工商变更登记等程序，但未履行通知债权人的程序。鉴于自公司在报纸上公告减资之日起至减资的工商变更登记完成之日，无任何单位或个人向公司提出清偿债务或提供相应担保的请求。自本次减资的工商变更登记完成至今，公司未因本次减资行为与任何债权人发生过纠纷或诉讼。公司本次减资存在未通知债权人的程序瑕疵，但不会影响本次减资的有效性，不会对债权人权益造成实质性不利影响，不存在侵犯债权人权益的情形，不存在纠纷或潜在纠纷。

### 4、公司的国有股权管理

根据《上市公司国有股权监督管理办法》（国务院国有资产监督管理委员会、中国证监会、财政部、中国证券监督管理委员会令第36号）第七十四条规定：“不符合本办法规定的国有股东标准，但政府部门、机构、事业单位和国有独资或全资企业通过投资关系、协议或者其他安排，能够实际支配其行为的境内外企业，证券账户标注为‘CS’，所持上市公司股权变动行为参照本办法

管理”。

根据财通创新提供的资料，财通创新根据其公司章程规定的分级授权决策机制实施投资决策，其向公司增资以及受让股份均已通过内部投资项目评审会决议。因此，财通创新已就投资公司事项履行了相应的内部审批程序。

根据财通创新提供给公司的资料，财通创新的国有属性为“国有实际控制股东（CS）”。根据浙江省财政厅出具的《国有金融资本产权登记表》，财通创新的国有实际控制出资人系财通证券股份有限公司。

## 五、 报告期内的重大资产重组情况

适用 不适用

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、 东莞道元

成立时间	2015年10月19日
住所	东莞市松山湖高新技术产业开发区工业北三路3号1栋
注册资本	5,000.00万元
实缴资本	5,000.00万元
主要业务	自动化设备配套零配件的制造、自动化技术研发与技术咨询
与公司业务的关系	为公司业务的组成部分
股东构成及持股比例	道元工业持股 100.00%

#### 最近一年及一期财务数据

单位：万元

项目	2024年12月31日
总资产	10,169.62
净资产	8,208.15
项目	2024年度
营业收入	7,673.49
净利润	752.03
最近一年及一期财务数据是否经审计	是

#### 2、 亨利达

成立时间	2017年8月7日
住所	东莞市茶山镇粟边村兴业路兔子科技园A栋1楼
注册资本	200.00万元
实缴资本	200.00万元

主要业务	钣金产品、精密五金件的生产加工与销售
与公司业务的关系	为公司业务的组成部分
股东构成及持股比例	道元工业持股 100.00%

## 最近一年及一期财务数据

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日
总资产	448.14
净资产	-1.82
项目	2024 年度
营业收入	840.64
净利润	9.83
最近一年及一期财务数据是否经审计	是

## 3、陕西道元

成立时间	2021 年 5 月 14 日
住所	陕西省西安市经济技术开发区凤城十二路凯瑞大厦 D 座 6 层 603 室
注册资本	5,000.00 万元
实缴资本	5,000.00 万元
主要业务	自动化设备配套零配件的制造、自动化技术研发与技术咨询
与公司业务的关系	为公司业务的组成部分
股东构成及持股比例	道元工业持股 100.00%

## 最近一年及一期财务数据

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日
总资产	445.44
净资产	-66.43
项目	2024 年度
营业收入	413.78
净利润	-210.19
最近一年及一期财务数据是否经审计	是

## 4、浙江道元

成立时间	2022 年 8 月 3 日
住所	中国（浙江）自由贸易试验区舟山市定海区舟山港综合保税区企业服务中心 301-18722 室
注册资本	1,000.00 万元
实缴资本	0.00 万元
主要业务	设备耗材的生产、销售
与公司业务的关系	为公司业务的组成部分
股东构成及持股比例	道元工业持股 100.00%

## 最近一年及一期财务数据

单位：万元

项目	2024年12月31日
总资产	0.88
净资产	-1.12
项目	2024年度
营业收入	-
净利润	-1.06
最近一年及一期财务数据是否经审计	是

### 5、昆山道元

成立时间	2023年4月4日
住所	江苏省苏州市昆山市玉山镇汉浦路858号1栋5楼
注册资本	1,000.00万元
实缴资本	110.00万元
主要业务	设备耗材的生产、销售
与公司业务的关系	为公司业务的组成部分
股东构成及持股比例	道元工业持股100.00%

#### 最近一年及一期财务数据

单位：万元

项目	2024年12月31日
总资产	89.64
净资产	88.43
项目	2024年度
营业收入	-
净利润	-12.58
最近一年及一期财务数据是否经审计	是

### 6、香港道元

成立时间	2016年2月3日
住所	Flat 902A,9/F Richmond Comm Bldg, 111 Argyle StMongkok, Kin, Hong Kong
注册资本	30.00万美元
实缴资本	30.00万美元
主要业务	自动化技术相关配套设备和配件的销售，货物及技术进出口
与公司业务的关系	为公司业务的组成部分
股东构成及持股比例	东莞道元持股100.00%

#### 最近一年及一期财务数据

单位：万元

项目	2024年12月31日
总资产	1,013.02
净资产	-353.35
项目	2024年度
营业收入	632.83
净利润	44.62
最近一年及一期财务数据是否经审计	是

数据是否经审计	
---------	--

## 7、越南道元

成立时间	2021年5月11日
住所	12th Floor, Licogi 13 Building, No. 164 Khuat Duy Tien Street, Nhan Chinh Ward, Thanh Xuan District, Hanoi City, Vietnam
注册资本	16.10 亿越南盾
实缴资本	16.10 亿越南盾
主要业务	货物进出口批发, 机械设备的修理, 计算机服务及其他相关服务及其他业务支持服务活动
与公司业务的关系	为公司业务的组成部分
股东构成及持股比例	香港道元持股 100.00%

## 最近一年及一期财务数据

单位: 万元

项目	2024年12月31日
总资产	99.66
净资产	55.68
项目	2024年度
营业收入	457.28
净利润	23.21
最近一年及一期财务数据是否经审计	是

## 8、数元米智能

成立时间	2023年7月20日
住所	深圳市龙华区大浪街道新石社区源高路2号明君工业园A1栋201
注册资本	100.00 万元
实缴资本	0.00 万元
主要业务	专用设备制造
与公司业务的关系	为公司业务的组成部分
股东构成及持股比例	道元工业持股 51.00%

## 最近一年及一期财务数据

单位: 万元

项目	2024年12月31日
总资产	-
净资产	-
项目	2024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	是

## 9、洛贝电子

成立时间	2003年1月2日
住所	东莞市松山湖高新技术产业开发区工业北三路3号

注册资本	1,500.00 万元
实缴资本	1,500.00 万元
主要业务	电子元器件及配件销售
与公司业务的关系	为公司业务的组成部分
股东构成及持股比例	东莞道元持股 100.00%

## 最近一年及一期财务数据

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日
总资产	2.78
净资产	-274.47
项目	2024 年度
营业收入	-
净利润	2.41
最近一年及一期财务数据是否经审计	是

其他情况

□适用 √不适用

## (二) 参股企业

√适用 □不适用

序号	参股公司名称	公司持股比例	公司出资金额（万元）	公司入股时间	参股公司控股方	主要业务	与公司主要业务关系
1	北京维思韦尔航空电子技术有限公司	13.79%	185.60	2024 年 10 月 17 日	北京诚信思通科技有限公司	导航通信产品及技术服务	属于公司主营业务向上游领域的延伸

其他情况

□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	王全林	董事长	2023 年 12 月 11 日	2026 年 12 月 10 日	中国	无	男	1972 年 8 月	本科	无
2	林锐通	董事、总经理	2023 年 12 月 11 日	2026 年 12 月 10 日	中国	无	男	1982 年 6 月	硕士	无
3	冯建林	董事、副总经理	2023 年 12 月 11 日	2026 年 12 月 10 日	中国	无	男	1986 年 9 月	本科	无
4	金城	董事	2023 年 12 月 11 日	2026 年 12 月 10 日	中国	无	男	1971 年 5 月	本科	无
5	王妍	董事、董事会秘书	2023 年 12 月 11 日	2026 年 12 月 10 日	中国	无	女	1983 年 4 月	本科	中级会计师
6	王劲松	独立董事	2023 年 12 月 27 日	2026 年 12 月 10 日	中国	无	男	1975 年 12 月	硕士	无

7	杨洁	独立董事	2023年12月27日	2026年12月10日	中国	无	女	1977年8月	博士	教授
8	张志勇	独立董事	2023年12月27日	2026年12月10日	中国	无	男	1972年12月	硕士	无
9	王伟	董事	2024年12月31日	2026年12月10日	中国	无	男	1979年5月	硕士	注册会计师
10	陈泽荣	监事会主席	2023年12月11日	2026年12月10日	中国	无	男	1985年6月	本科	无
11	罗晓剑	职工代表监事	2023年12月11日	2026年12月10日	中国	无	男	1987年6月	大专	无
12	王英杰	监事	2024年12月31日	2026年12月10日	中国	无	男	1987年5月	硕士	无
13	赖少君	财务负责人	2023年12月11日	2026年12月10日	中国	无	男	1986年7月	本科	中级会计师

续:

序号	姓名	职业(创业)经历
1	王全林	1994年8月至1997年6月,任台达电子(东莞)有限公司NPI工程师;1997年7月至2001年11月,任华为技术有限公司NPI部门经理;2001年12月至2004年3月,任记忆科技(深圳)有限公司制造部副总经理/研发副总经理;2004年4月至2023年12月,任道元有限董事长、总经理;2023年12月至今任公司董事长。
2	林锐通	2007年7月至2014年7月,任东莞新科磁电制品厂项目经理;2014年7月至2015年7月,任运泰利子公司深圳汉匠自动化技术有限公司运营总监;2015年7月至2023年12月,任道元有限销售部总监;2023年12月至今任公司董事、总经理。
3	冯建林	2007年11月至2013年12月,任联泰控股有限公司工程研发部运营总管;2014年2月至2023年12月,任道元有限董事、副总经理;2023年12月至今任公司董事、副总经理。
4	金城	1993年7月至1995年5月,任台达电子(东莞)有限公司制造部主任;1995年5月至1997年5月,任康柏电脑(深圳)有限公司生产部经理;1997年5月至2000年5月,任华为技术有限公司机加中心副总经理;2000年5月至2003年6月,任记忆科技(深圳)有限公司副总裁;2003年6月至2006年5月,任深圳市博诚科技有限公司总经理;2006年5月至2008年5月,任华三通信技术有限公司制造平台总经理;2008年5月至2010年9月,任深圳市华矽谷科技有限公司副总经理;2010年9月至2014年12月,任深圳同尊数字技术有限公司副总裁;2014年12月至2015年3月,任深圳市华矽谷科技有限公司总经理;2015年3月至2020年8月,任深圳仙瞳资本管理有限公司产城中心总经理;2021年1月至2023年12月,任道元有限销售部总监;2023年12月至今任公司销售部总监、董事。
5	王妍	2005年3月至2023年12月,历任道元有限财务主管、财务经理;2023年12月至今任公司董事、董事会秘书。
6	王劲松	1998年10月至2006年2月,任记忆科技深圳有限公司内存事业部副总经理;2006年3月至2010年8月,任深圳市华矽谷科技有限公司副总经理;2010年9月至今,任湖北优尼科光电技术股份有限公司董事、副总经理、董事会秘书;2023年12月至今任公司独立董事。
7	杨洁	2002年7月至2003年8月,任中国工商银行湖北省分行信贷评估部科员;2008年7月至2018年10月,任武汉纺织大学会计学院财务管理系主任/副院长;2018年11月至今,任中国地质大学(武汉)经济管理学院会计系主任;2023年12月至今任公司独立董事。
8	张志勇	1997年4月至1998年4月,任广东金卫医疗网络工程有限公司工程师;1998年

		4月至1999年3月,任深圳深安计算机集成制造技术有限公司工程师;1999年3月至2000年7月,任深圳奥沃国际科技发展有限公司电气软件工程师;2000年8月至2002年9月,任深圳市大雷实业有限公司技术总监;2002年9月至2003年12月,任深圳联友科技有限公司研发部经理;2003年12月至2004年6月,任深圳市元征科技股份有限公司事业部总工程师;2004年8月至2020年1月,任深圳市易通软件有限公司总经理;2009年11月至今,任深圳市万千物流咨询有限公司总经理;2023年12月至今任公司独立董事。
9	王伟	2001年9月至2009年1月,历任安永华明会计师事务所深圳分所审计员、高级审计员、审计项目经理;2009年4月至今,历任长园科技集团股份有限公司审计部经理、财务部财务总监、财务负责人、战略发展部总经理、副总裁、董事。2024年12月至今,任公司董事。
10	陈泽荣	2008年9月至2010年1月,任广州宝洁有限公司项目专员;2010年1月至2017年3月,任伟易达(东莞)通讯设备有限公司项目主管;2017年3月至2023年12月,任道元有限销售副总监;2023年12月至今,任公司销售总监、监事会主席。
11	罗晓剑	2007年7月至2014年6月,任富士康科技集团有限公司生技员;2014年7月至2023年12月,任道元有限NPI总监;2023年12月至今任公司NPI总监、职工代表监事。
12	王英杰	2012年6月至2015年3月,任上海浦东发展银行股份有限公司职员;2015年4月至2016年8月,任上海科岳企业管理有限公司投资经理;2016年9月至2017年9月,任众合创业投资管理有限公司高级投资经理;2017年9月至今任财通创新投资有限公司投资部总监。2024年12月至今,任公司监事。
13	赖少君	2010年1月至2012年1月,任广东广海大实业有限公司财务主管;2012年1月至2012年4月,任台达电子(东莞)有限公司会计;2012年4月至2015年3月,任基准精密工业(惠州)有限公司成本课长;2015年4月至2016年3月,任东莞泛美光电有限公司财务主管;2016年3月至2019年2月,任广东博力威科技股份有限公司财务主管;2019年3月至2019年6月,任深圳市德富莱智能科技股份有限公司财务经理;2019年6月至2023年12月,任道元有限财务经理;2023年12月至今任公司财务负责人。

## 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12月31日	2023年12月31日
资产总计(万元)	63,529.08	66,689.41
股东权益合计(万元)	35,391.30	35,069.77
归属于申请挂牌公司的股东权益合计(万元)	35,391.30	35,069.77
每股净资产(元)	5.68	5.08
归属于申请挂牌公司股东的每股净资产(元)	5.68	5.08
资产负债率	44.29%	47.41%
流动比率(倍)	2.07	1.97
速动比率(倍)	1.20	1.45
项目	2024年度	2023年度
营业收入(万元)	69,117.87	62,690.36
净利润(万元)	7,491.44	5,344.44
归属于申请挂牌公司股东的净利润(万元)	7,491.44	5,344.44
扣除非经常性损益后的净利润(万元)	7,375.97	4,850.66
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)	7,375.97	4,850.66
毛利率	41.39%	33.23%

加权净资产收益率	19.03%	25.15%
加权平均净资产收益率（扣除非经常性损益）	18.74%	22.83%
基本每股收益（元/股）	1.09	0.89
稀释每股收益（元/股）	1.09	0.89
应收账款周转率（次）	2.79	2.02
存货周转率（次）	1.78	2.41
经营活动产生的现金流量净额（万元）	24,031.07	4,607.10
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	3.86	0.67
研发投入金额（万元）	8,999.15	7,632.20
研发投入占营业收入比例	13.02%	12.17%

**注：计算公式**

- 1、每股净资产=期末净资产/期末股本总额
- 2、资产负债率=负债总额/资产总额
- 3、流动比率=流动资产/流动负债
- 4、速动比率=(流动资产-存货账面价值)/流动负债
- 5、毛利率=(营业收入-营业成本)/营业收入
- 6、应收账款周转率=营业收入/应收账款平均余额
- 7、存货周转率=营业成本/存货账面平均余额
- 8、每股净资产=期末股东权益/期末股本总额
- 9、每股经营活动的现金流量=经营活动产生的现金流量净额/期末股本总额
- 10、净资产收益率的计算公式及计算过程如下：

加权平均净资产收益率= $P0 / (E0 + NP \div 2 + Ei \times Mi - M0 - Ej \times Mj \div M0 \pm Ek \times Mk \div M0)$

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；Ei 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；Ej 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；Mi 为新增净资产次月起至报告期期末的累计月数；Mj 为减少净资产次月起至报告期期末的累计月数；Ek 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；Mk 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。报告期发生同一控制下企业合并的，计算加权平均净资产收益率时，被合并方的净资产从报告期期初起进行加权；计算扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率时，被合并方的净资产从合并日的次月起进行加权。计算比较期间的加权平均净资产收益率时，被合并方的净利润、净资产均从比较期间期初起进行加权；计算比较期间扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率时，被合并方的净资产不予加权计算。

- 11、每股收益的计算公式及计算过程如下：

基本每股收益= $P0 \div S$ ； $S = S0 + S1 + Si \times Mi - M0 - Sj \times Mj - M0 - Sk$

其中：P0 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润；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；Si 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；Sj 为报告期因回购等减少股份数；Sk 为报告期缩股数；M0 为报告期月份数；Mi 为增加股份次月起至报告期期末的累计月数；Mj 为减少股份次月起至报告期期末的累计月数。

**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	民生证券
法定代表人	顾伟
住所	中国（上海）自由贸易试验区浦明路 8 号
联系电话	021-80508866
传真	021-80508899
项目负责人	李娟
项目组成员	万晓乐、马腾、张晶、叶应东、张斌、徐志文、姜雨彤

## （二） 律师事务所

机构名称	上海市锦天城（深圳）律师事务所
律师事务所负责人	宋征
住所	广东省深圳市福田区中心区皇岗商务中心 1 号楼 23 层 01、02、03、04、05、06、07、08、09、10 单元
联系电话	0755-82816698
传真	0755-82816898
经办律师	冯成亮、王霏霏

## （三） 会计师事务所

机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
执行事务合伙人	张立琰
住所	深圳市福华三路 100 号鼎和大厦 26 楼、31 楼
联系电话	0755-82903666
传真	0755-82990751
经办注册会计师	封秋慧、丁晓燕

## （四） 资产评估机构

√适用 □不适用

机构名称	深圳市国房土地房地产资产评估咨询有限公司
法定代表人	杨丽艳
住所	深圳市福田区莲花路北公交大厦 1 栋 11 层
联系电话	0755-83788976
传真	0755-83788123
经办注册评估师	邱振山、梁柱

## （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	黄英鹏
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** | 自动化测试、组装、包装设备及线体的研发、生产、销售，并提供相关技术服务

公司是一家专注于工业自动化设备设计、研发、生产、销售和相关技术服务的高新技术企业，致力于为客户提供高效可靠的自动化系统集成解决方案，助力其智能制造升级转型。公司产品主要聚焦在“产线自动化”和“仓储自动化”两个方向。经过近二十年的发展，公司形成了智能检测、精密组装、柔性贴附、自动包装等优势产品线，覆盖消费电子、新能源、半导体、食品包装等领域的生产应用场景。近年来，在已有产品系列的基础上，公司将产品延伸到仓储应用场景，构建了包含自动化立体仓库系统、数字孪生技术等核心模块的智能仓储产品线。公司成立以来斩获了“国家级专精特新‘小巨人’企业”、“深圳市专精特新中小企业”及“广东省制造业五百强企业”等奖项；并凭借优质的产品质量与服务表现，赢得了诸多知名客户的认可与信赖，被授予“富士康杰出合作伙伴”及“立讯精密优秀供应商”等荣誉称号。



依靠领先的技术研发实力、较强的量产交付能力、良好的客户售后保障，公司现已服务众多国内外知名企业，在消费电子行业，与苹果公司、富士康、立讯精密、伟创力等全球消费电子龙头品牌及EMS厂商达成长期稳定的合作关系；在半导体、食品包装等领域，服务了沈阳汉科、尼得科、口味王等知名品牌；同时积极拓展新能源产业和国家技改项目，与欣旺达、比亚迪、德赛电池等行

业龙头厂商均有合作。公司形成了以消费电子为主体，新能源产业和国家技改产业为拓展的互为支撑的市场布局，已成为智能制造转型升级的强大推动力。

## （二）主要产品或服务

公司一直以来深耕于装备自动化领域，作为行业领先的自动化设备整体解决方案提供商，主营业务为自动化测试、组装、包装设备及线体的研发、生产、销售，并提供相关技术服务，公司主要产品及服务类别如下：

主要产品	产品二级分类	具体内容
自动化设备	自动化测试设备	集成精密传感器与算法，模拟用户使用场景，自动检测手机、耳机、智能手表等产品的性能，确保产品合格率，替代传统人工抽检。
	自动化组装设备	通过智能化机械系统实现精密零部件的高效、精准装配，可大幅提升生产效率、保障产品一致性并降低人工成本。
	自动化包装设备	通过机械臂、传送系统与智能传感技术，自动完成装箱、封箱、贴标、码垛等流程，显著提升包装速度与标准化水平，减少人工干预和材料损耗。
	自动化线体	串联组装、测试、包装等工序，实现物料自动流转与工序无缝衔接，包括自动化测试、组装产线，智能仓储系统，智能化工厂解决方案等。
治具及配件	治具设备	可实现部分自动化测试功能，主要包括循环承载各类测试产品、连接检测设备与待检测产品之间的电信号等。客户基于对智能检测设备的升级改造、配件更新等使用需求进行购买，并非必须与公司自动化设备配套使用。
	设备配件	与公司设备配套的定制化配件、组件等。
技术服务	技术服务	提供设备现场的运营维护、技术指导等服务，具体内容包括设备的安装调试、操作培训、维护保养、故障分析及恢复、修理修配等内容。

### 1、自动化设备

公司自动化设备产品广泛应用于消费电子、食品、半导体、新能源等领域，具有高定制化特点，部分代表性产品分应用领域的具体情况如下：

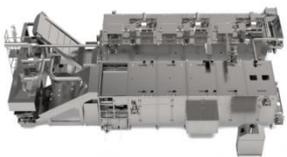
#### （1）消费电子

序号	产品	产品优势	产品用途	产品图示
1	消费电子产品组装设备	①具备多样化的组装应用能力，可实现柔性材料贴装、P&P 组装、激光扫白、电阻/激光焊接、点胶、打螺丝机等功能； ②组装精度高，设备的高精度 CCD 系统（500W 像素、三轴精密线性模组）可实现贴覆精度 $\pm 0.1\text{mm}$ ； ③生产效率高，根据客户要求每小时产量可达到 900-2800 件。	用于马达、摄像头、充电器、电池、耳机、FPC、主板等零组件的生产和组装	

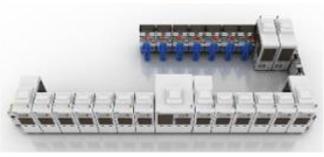
2	手机按键自动测试设备	<p>①测量精度高，压力传感器压力采集精度为±0.04N，压力检测机构位移精度为±0.01mm；</p> <p>②数据采集频率高，压力传感器采集频率最高为 4800Hz，可以实时反馈压力与位移的实时数值；</p> <p>③设备兼容性强，可以满足市面上所有手机的测试改造。</p>	用于电子设备的按键压力检测，数据化评判按键手感	
3	软排线测试设备	<p>①具备多样化的测试应用能力支持 RF 测试、短路测试、灵敏度测试、电流测试、灵敏度测试、聚焦测试、图像质量检测等；</p> <p>②支持自动校准、MIPI、模块 FoV≤90°；</p> <p>③可根据需求搭载其他功能，如完成测试后自动对产品进行固化。</p>	用于 RFWi-Fi 测试系统	
4	消费电子产品包装类设备	<p>①具备多样化的包装应用能力，可实现自动上下料、贴合、保压、复检和分类等功能；</p> <p>②包装精度高，采用 CCD 对位、复检等功能，保证包装精度；</p> <p>③设备通用性、兼容性强。</p>	用于各类屏膜贴膜、外壳四周绕膜、彩盒折纸、裹膜、食品大小袋单口真空包装	
5	消费电子产品检测类设备	<p>①具备多样化的检测应用能力，可搭配不同相机和激光扫描技术，进行图像处理 and 尺寸检测；</p> <p>②视觉检测技术通用性高，可灵活使用 OCR 字符识别、图像降噪、图像二值化、畸变矫正、文字特征抽取、模板比对等方法；</p> <p>③可根据需求搭载其他功能。</p>	用于高度、平面度检测，性耐性、灵敏性测试，气泡、脏污、划伤等外观检测	
6	自动化组装产线	<p>①产线兼容性强，单机采用模块化设计，针对不同的工艺选择不同的功能模组；</p> <p>②可实现自动换型，产线设备可自动切换末端执行机构，实现自动换型；</p> <p>③可自动生成统计数据和图表，方便质量追踪、制程改善。</p>	用于电子设备的功能检测、小尺寸的软硬板测试等各类场景需求	

(2) 食品

序号	产品	产品优势	产品用途	产品图示
1	食品单口真空包装机	<p>①设备功能齐全，可实现全自动上袋，计数、抽真空、封口等功能；</p> <p>②包装效率高，每小时产量可达到 14000 件；</p> <p>③包装效果好，包装真空度：≤-97kPa；设备良率：≥99.5%。</p>	给袋式全自动单口真空包装机，可自动完成全部的物料装袋，抽真空和热封，自动计数及出料	

2	食品中袋包装机	①产线兼容性强，采用模块化设计可自由搭载全自动分料、计数、叠料、投奖券、袋装封口等功能； ②包装效率高，每小时产量可达到 35000 小袋。	给袋式全自动中包包装设备，包含分料、计数、叠料、投奖券、袋装封口等功能	
---	---------	---	-------------------------------------	---

(3) 新能源

序号	产品	产品优势	产品用途	产品图示
1	钢壳电池 Pack 线	①产线兼容性强：环形磁悬浮输送线+独立模组单元，可独立运行也可多站并行；工艺变更只需增减相应的模组； ②产能高：产能≥30PPM； ③通用性强：大量机器人应用切换不同规格产品时只用切换夹具以及末端执行机构。	电池自动组装	
2	软包电池 Pack 线	①产线兼容性强：模块化设计针对不同的工艺选择不同的功能模组； ②产能高：产能≥12PPM； ③实时质量监测：MES 系统可实现质量控制及数据追溯。	动力电池自动组装	
3	动力电池充放电测试设备	①作业方便，采用标准化结构； ②满足多场景测试操作，具有高精度、高效率、智能化等优势； ③技术先进，测试精度高，能动态响应，可实现智能化与自动化测试等。	新能源测试设备	

(4) 半导体

序号	产品	产品用途	产品图示
1	智能仓储系统-半导体材料	公司智能仓储系统通过条码、RF 移动终端等智能化设备以数据交换、网络通信等先进技术的应用，建立计算机仓储管理系统以及仓库移动作业系统，实现货物入库、出库、盘点等过程的自动化，减少人工参与，固化仓库的作业流程，使仓库的运营效率得到提高，具体优势如下： ①高洁净度与化学稳定性：自动化存储减少人工接触，降低污染风险，适合当前高纯度石英管存放； ②精准保护：立库定制货架、机械手、输送机、AGV 等，避免在搬运过程中因碰撞或震动破损； ③空间利用率与自动化效率高，垂直空间利用	

		率提升 3-5 倍，解决石英管（长度通常 1-3 米）传统平放占地大的问题，通过 WMS/ERP 系统实现库存实时监控、批次追溯（FIFO/FEFO），降低人工盘点误差。	
2	智能仓储系统-PCBA 智能物流及仓储	<p>公司 PCBA 智能物流及仓储系统主要由智能仓储、输送系统、搬运系统和自动装箱系统组成，工艺设计分为自动装箱-堆叠-入库存储-出库-拆堆-生产等环节，大批量生产供给的输送系统采用 AGV 小车输送，能够保障生产不断档，具体优势如下：</p> <p>①防护能力强，专业的防静电/防损设计可保证产品的可靠性；</p> <p>②数据精准追溯，采用 WMS 系统记录入库、出库、返修全生命周期数据，支持一键溯源；</p> <p>③洁净保护，封闭式立库可集成空气过滤系统，减少粉尘对精密 PCBA 的影响。</p>	

2、治具及配件

(1) 治具

序号	产品	产品优势	产品用途	产品图示
3	合模式半自动测试治具	<p>①自动化程度高，采用 CCD 或高精条码枪，实现低成本读取条码；</p> <p>②通用性、兼容性高，采用标准化框架，适用于不同产品、不同工站，满足测试治具外观 ID 一致性和多样化测试需求；</p> <p>③重复性精度高，重复性放置精度为 <math>\pm 0.02\text{mm}</math>，满足测试稳定性。</p>	用于小尺寸的软硬板测试，适用于各种场景需求	
4	单体式半自动测试治具	<p>①成本低，采用标准化框架，通过低成本简易气动结构，满足功能测试的同时满足了半自动测试；</p> <p>②定位精度高，重复性放置精度为 <math>\pm 0.02\text{mm}</math>，满足测试稳定性；</p> <p>③智能化测试状态展示，采用小型触摸板搭配智能 UI，实现智能化显示测试治具状态信息；</p> <p>④可满足单产品上多 BTB 测试场景。</p>	用于小尺寸的软硬板测试，适用于非自动化场景需求	
5	手动测试治具	<p>①操作、维护简单，采用标准化框架，整体结构简易便于操作；</p> <p>②重复性精度高，重复性放置精度为 <math>\pm 0.02\text{mm}</math>，满足测试稳定性；</p> <p>③电气可靠性高，自带 3.8V/1.8V 供电，解决产品供电问题。</p>	用于小尺寸的合板维修测试，适用于非自动化场景需求	

6	FPC 折弯治具	①通用性、兼容性高，设计采用模块化框架，根据产品特性进行快速设计更换； ②重复性精度高，通过气缸直驱和软件自控，实现重复性精度为±0.02mm，满足折弯一致性； ③低周期高产能，同时减少测试周期时间，提高生产效率。	用于小尺寸的 FPC 折弯，适用于非自动化场景需求	
---	----------	---	---------------------------	---

(2) 设备配件

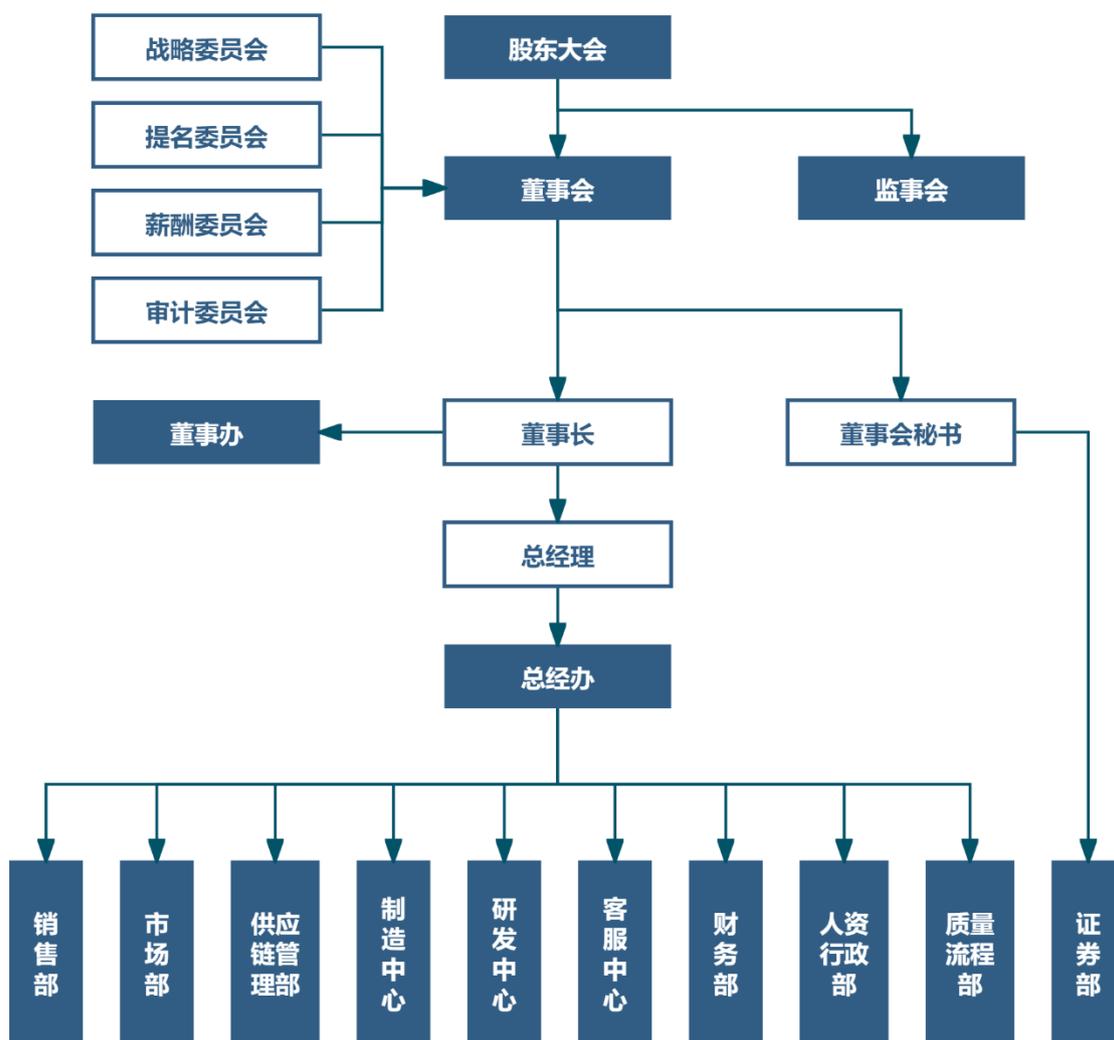
公司工业自动化产品中的设备配件主要为设备中易于损耗的配件、组件和零部件等。公司设备配件与自动化设备相配套，具有种类杂、数量多、单价低、区分标准件及加工定制件的特点。

**3、技术服务**

公司为下游客户提供持续性的技术支持保障。主要包括相关设备单次的调试服务、维护保养、故障分析及恢复，以及提供期间维保服务等。

**二、 内部组织结构及业务流程**

(一) 内部组织结构



上述主要业务职能部门的具体职责如下：

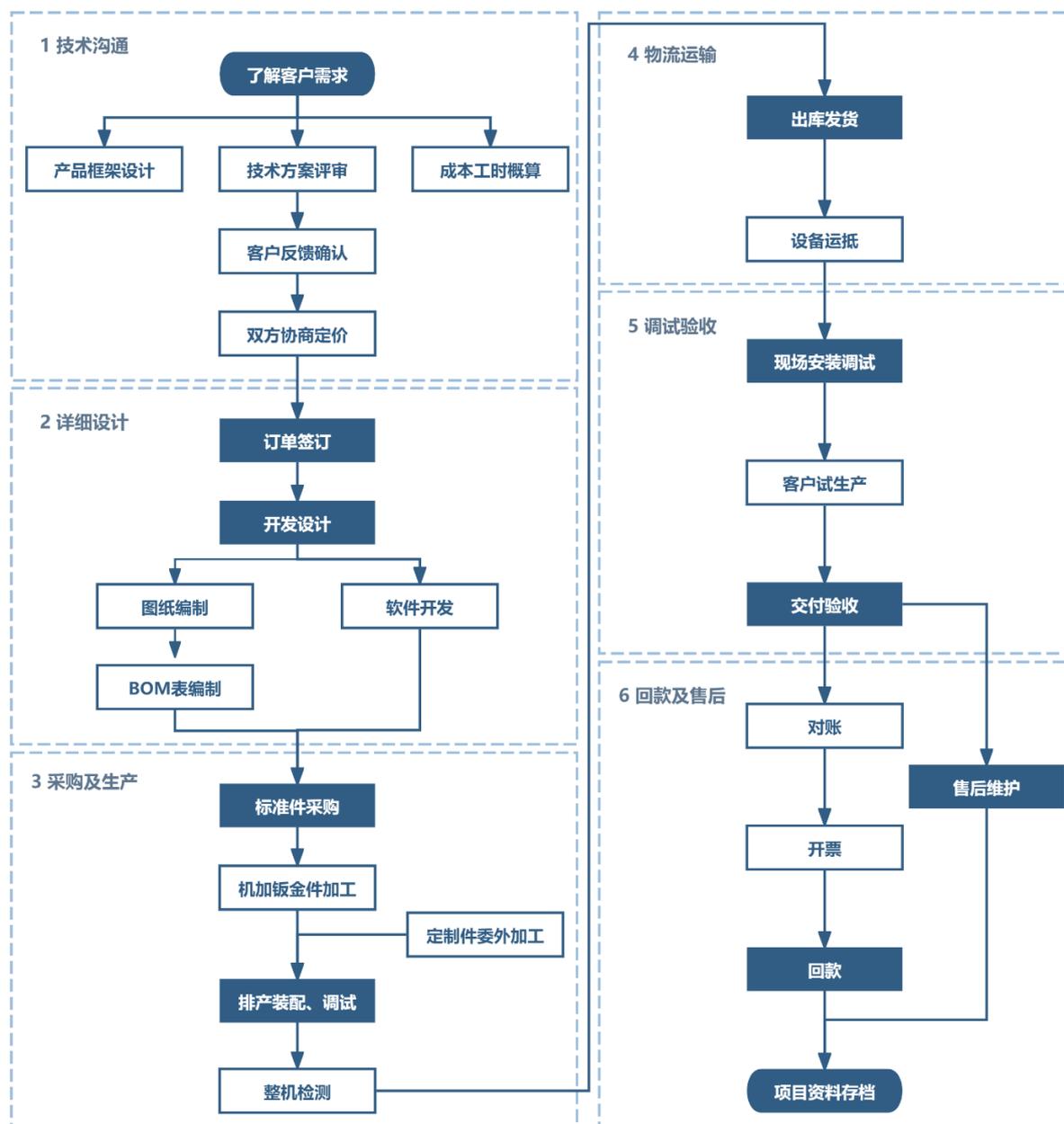
序号	部门名称	主要职责
1	总经办	推动开展公司经营目标管理；组织完善和提升公司制度流程以及企业文化建设；负责采购稽核工作；促进企业战略目标的达成。
2	证券部	主要负责制定、完善并执行公司的信息披露管理制度，维护股东关系，研究资本市场总体动态等。
3	财务部	在国家相关财税法律法规指导下，建立健全规范有效的现代企业财务管理体系；高效开展会计核算与财务管理工作，完善企业内控机制，实现财务资源及财务状况的最优化。
4	人资行政部	依据公司经营计划，组织开展人力资源管理、行政后勤管理和安全管理工作；协助总经办进行企业文化和会务管理，为经营目标的达成提供有力保障。
5	研发中心	主持建立公司产品标准；参与行业标准和国家标准的建立；全面负责公司的技术整合升级工作；组织新产品开发；负责各类知识产权的申报、审核、持续维护等工作，加强知识产权保护和管理的日常事务。
6	供应链管理 中心部	负责供应商的开发与管理；组织各类生产物资的采购和外协加工，确保满足研发、设计、生产、售后需要。

7	制造中心	根据公司下达的生产计划，组织生产作业；合理控制生产成本，按时保质保量完成生产任务。
8	质量流程部	通过建立和完善公司质量管理体系，降低质量成本，确保出货产品质量，不断提高客户满意度。
9	市场部	主要负责市场调研与分析；制定市场营销策略；进行品牌管理与推广，以及产品推广与活动策划；同时与销售部门紧密合作，提供市场情报和销售支持。
10	销售部	主要负责下游行业客户的开发、维护，根据总的销售目标完成分配的销售任务，跟进产品的验收、交付、回款等工作。
11	客服中心	负责设备的发运、安装调试、移交客户使用，完成设备验收工作，解决客户售后需求，提高客户满意度。

## （二） 主要业务流程

### 1、 流程图

公司产品为非标自动化设备，需根据客户要求开发设计和定制化生产，公司主要的业务流程如下：



(1) 技术沟通：初期与客户充分沟通、明确具体要求，了解客户关于产能需求、产品品质、工艺技术等要求；随后基于客户需求进行工艺分析，制定项目技术方案、预算表，向客户提供框架性设计方案、工艺方案及设备关键配置清单等技术资料，并按照项目工作量评定所需工时；最终双方依据项目技术难度、成分分析等因素协商定价。

(2) 详细设计：签订购销合同及相关技术协议后，公司对产品进行开发设计和细化整体方案编辑配套软件的同时，生成项目的 2D/3D 图纸、物料清单等，并制定采购和生产计划。

(3) 采购及生产：公司根据客户订单需求和产品设计方案下单进行原材料采购或委外加工，公司采购的原材料主要包括标准件和定制加工件。其中，标准件主要包括电气类和机械类，定制加工件为机加工件及其配件；制造中心在领取物料后，在公司对相关设备进行排产装配及调试，随后对完成质量监测的整机做入库处理。

(4) 物流运输：公司根据合同约定的到货时间、配送地点等要求，将设备运送至客户现场，并完成收货签收。

(5) 调试验收：产品运抵后，公司安装调试人员在客户现场安装、调试设备，随后客户根据合同约定内容进行安装调试以及生产，在项目计划的时间内或达到技术规格书或合同规定的条件后，客户出具交付验收确认文件。

(6) 回款及售后：双方根据验收内容进行每月对账、开票、回款；在交付验收完成后一段时间内，属于质保期，公司人员在现场持续进行售后维护。

2、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年度（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		
1	东莞盛林精密有限公司	无关联关系	机加件及配件定制加工	86.96	18.17%	8.97	6.04%	否	否
2	东莞市德泰橡塑制品有限公司	无关联关系	机加件及配件定制加工	68.05	14.22%	25.49	17.15%	否	否
3	深圳市永恒鑫橡塑五金实业有限公司	无关联关系	机加件及配件定制加工	63.22	13.21%	17.79	11.97%	否	否
4	东莞市科迈迪实业有限公司	无关联关系	机加件及配件定制加工	60.56	12.65%	33.86	22.79%	否	否
5	苏州佳瓦智能科技有限公司	无关联关系	机加件及配件定制加工	54.92	11.47%	12.93	8.70%	否	否
6	东莞市辉洋五金制品有限公司	无关联关系	机加件及配件定制加工	44.05	9.20%	16.27	10.95%	否	否
<b>合计</b>	-	-	-	<b>377.76</b>	<b>78.92%</b>	<b>115.31</b>	<b>77.60%</b>	-	-

注：上表为本报告期各期前五大外协厂商情况。

具体情况说明

公司基于自身加工件产能以及加工件参数要求等因素考虑，选择将部分机加工类、表面处理类以及改制类的定制加工件交由外协厂商进行生产，主要包括部分机加件及钣金的简单外形加工，以及配件包胶等处理服务。公司主要从事工业自动化设备的研发和生产，其中产品设计、配套软件开发及组装调试是生产过程中的核心环节，前述委派给外协厂商提供的外协加工服务则属于非核心环节，该等外协加工的工艺难度简单，不涉及关键工序或关键技术，且市场价格透明、市场供给较为充分，因此公司对外协加工厂商不构成依赖。同时，公司根据外协厂商的资金实力、经营规模、产能和信用期等情况进行综合评价，以保证外协加工服务供应的质量和稳定性，并控制外协加工服务的采购成本。

报告期内，公司外协加工金额分别为 148.61 万元和 478.60 万元，占当期采购成本总额比例较小，且与公司业绩规模发展趋势较为一致。此外，报告期内公司主要外协厂商较为稳定，不存在重大变化。

公司的主要外协厂商与公司及其实际控制人、股东、董事、监事、高级管理人员均不存在关联关系，不存在专门或主要为公司提供服务的情形，公司外协厂商也不存在为公司分摊成本、承担费用的情形。

### 3、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	细小物料的高速取料与贴装相关技术	细小是指长宽为 0.5-3mm 物料,在 3C 行业手机零部件如震动马达摄像头等的生产制造中,有许多环节涉及到细小物料贴装,如屏蔽膜、防震胶、石墨片、铜箔等,该技术采用精密治具固定本体,特有的剥离机构分离卷料来料,并通过视觉引导实现高速贴装;关键吸头可设计异形的 0.5mm 真空管路分布以达到小物料吸取;UPH 可达 3,000pcs/H,可实现±50μm 的贴装精度,实现高速高精度的贴附过程,有效提高产品品质,降低人工成本。	自主研发	已实现应用	是
2	产品表面保护膜自动撕膜技术	自动撕膜技术主要是针对产品表面无撕手位无法撕取而研发,该技术适用于各种尺寸的产品,通过对无撕手位的产品自动贴一个撕手位再通过撕膜夹子夹住撕手位后将膜撕掉,先对产品进行机械定位,然后贴膜机械手取一片易撕贴精准的贴合在产品上,撕膜夹子撕手位, X,Y,Z 三轴伺服联动将膜撕掉,自动程序通过理论及实验数据分析保存最佳的撕膜路径将膜完整地撕掉;撕膜效果稳定可靠。	自主研发	已实现应用	是
3	柔性排线自动折弯成型技术	在柔性排线折弯成型工序中一直以来都是人工完成,因产品自身形态极其不规整,塑性回弹大,实现自动折弯成为行业痛点。此项柔性排线折弯成型技术是针对 3C 行业对柔性排线折弯成型领域开拓。设备实现自动产品载具流入设备,机构预先固定排线,防止打开载具后排线形态变化,成型折刀按设定循序,依次按不同的角度对排线进行折弯成型,产品成型后位置误差小于±0.1mm 角度误差<10°。设备自动折弯确保了每一片产品形成的角度形态的一致性,折弯效率相比人工提升 50%。该技术实现了无人化作业,针对不规则柔性排线的全自动化。	自主研发	已实现应用	是
4	精密元器件高精度成型技术	目前的 PCB 板越来越多的要求功能强大和小型化导致元器件也越来越复杂常规的元器件直接插板已经不再适用,更多是要求在插件前对元器件折弯、剪脚、贴胶纸;本技术通过自动适应成型凹模的轨迹来实现高精度多角度的折弯,折弯精度±2 度;通过高精度的对刀技术以及引脚保护技术实现高精度剪脚,尺寸精度±0.05mm,引脚变形量控制在 5%以内;通过特有的送、切热缩管技术,实现高速高精度的套热缩管,UPH>1000PCS。	自主研发	已实现应用	是
5	高解析可变数据喷码技术	标识技术的应用正逐步深入每一个角落,尤其在工业产品方面的应用范围越来越广泛,应用的复杂性大为增加,市场对喷印的数据内容也越发广泛,形式多样,同时对喷印的清晰度,质量,速度等要求也越来越高,并要求与企业信息化管理系统匹配,实现数据交互等自动控制管理。本技术通过自主研发的喷码控制系统,	自主研发	已实现应用	是

		通过压电晶体控制喷头上喷嘴板上的多个喷孔，通过 CPU 的处理，再通过驱动板输出一连串的信号给各个压电晶体，压电晶体产生变形，这样油墨便从喷嘴中喷射出来，落在移动的物品表面，形成点阵，从而形成文字，数字或图形。然后，压电晶体恢复原状，由于油墨表面张力作用，新的油墨进入喷嘴。因为每平方厘米的墨点密度很大，所以应用压电技术可以喷印高质量的文字、复杂的徽标和条形码等信息，喷印精度达 600DPI，喷印速度达 40m/min。结合自主研发的软件控制系统与企业信息管理系统进行信息交互，实现喷码内容及信息的实时更新。			
6	折叠式礼盒多位置自动预折和自动扣合包装技术	现有彩盒很大一部分还是人工包装彩盒效率低，投入的人力多，占地大。本技术用于实际生产中取代人工包装彩盒，减少人力投入，提高包装效率，提高彩盒包装稳定性。彩盒包装组件一共包括三部分：包装组件、机械手组件。包装组件主要用于实现纸盒包装及扣合，机械手组件主要用于实现礼盒放到彩盒中下压，通过彩盒升降组件实现纸盒上下运动配合包装组件和滚轮组件实现长边和短边的包装，包装组件主要由包装组件和滚轮组件组成，通过彩盒升降组件与机械手组件配合控制彩盒上下运动，再配合周围长边插板组件、拨舍组件和短边滚轮组件的伸出与缩回来实现纸盒的包装。	自主研发	已实现应用	是
7	高精度吸头翻转贴标技术	现有技术中，贴标机构只能满足直取直贴的需要，无法满足直取侧贴的需要。本技术通过伺服电机、机器人连接轴、第一旋转装置和第二旋转装置，第二旋转装置固定在第一旋转装置上，第一旋转装置可以带动第二旋转装置沿第一旋转方向旋转，机器人连接轴固定在第一旋转装置上，用于连接吸标机器人，吸标头以及硅胶滚轮连接在第二旋转装置上，第二旋转装置可以带动吸标头以及硅胶滚轮沿第二旋转方向旋转。第一旋转装置包括中空旋转平台以及驱动中空旋转平台旋转的伺服电机。第二旋转装置包括固定在中空旋转平台上的笔形气缸，吸标头和硅胶滚轮均和笔形气缸的缸体转动连接和活塞杆的端部固定连接，笔形气缸的活塞杆收缩带动吸标头和硅胶滚轮旋转 90 度。	自主研发	已实现应用	是
8	柔性材料自动剥离技术	柔性材料剥离技术是精密机构将卷盘料或片状料通过剥离板剥离材料后提供给贴装头，方便吸嘴精确方便地拾取。驱动电机驱动齿轮齿条机构实现推拉式出料，独创的电机控制和电机驱动设计，超静音、防抖动、不丢步、防过冲，力矩随速度动态调整等先进的控制功能，来保证出料的稳定性可靠性。	自主研发	已实现应用	是
9	软排线卡扣智能插入技术	由于排线细小柔软，排线金手指插入产品连接器需要非常高精度，前期人工治具辅助插入效率低且不良率高，此项柔性排线折弯成型技术是针对 3C 行业对柔性排线组装领域开拓。设备实现自动将产品和排线流入设备，机构预先固定排线，六轴机械手去吸取排线移动到上/下/侧 CCD 拍照定位，同时产品连接器也完成上/侧 CCD 拍照定位，六轴机械手与排线吸板有个六维度压力传感器连接，六轴机械手移动排线通过 CCD 定位排线金手指部位（位置偏差 $\leq 0.05\text{mm}$ ，角度偏差	自主研发	已实现应用	是

		≤0.1°)插入产品连接器,插入过程反馈 0~3.000N 力值,机构关闭产品连接器钢琴盖再完成 CCD 复检,设备确保了每一个产品的排线插入力和位置精度的管控,可实现±0.05mm 的插入精度,可追踪每个产品插入的力矩值;UPH 可达 600pcs/H。该技术实现了无人化作业,有效提高产品品质,降低人工成本,实现了柔性排线的全自动化组装。			
10	自动双 R 轴纠偏排线扣合技术	①高难度高精度组装,由于产品的特殊性,产品由两部分组成,即 B2B 与马达本体由排线连接在一起。在装配前,必须先校正好 B2B 与马达的相对位置才能装入 HSG 的本体内。这对校正时软件双 R 轴算法都具有相当高的要求;②锁螺丝的稳定性,锁螺丝是一项破坏性较强的工艺,很容易把产品锁坏。所以这必须有相关的工艺来防止产品的破坏。公司通过音圈电机与压力传感器的配合来实现力控模式。经过软件的不断优化,基本 100%可控不使产品锁坏;③B2B 扣合,这是一项新的工艺,B2B 是很脆弱的。扣合时,他容易错位、扣合不到位、扣合过压等。一旦出现,就是破坏性不可覆的情况。我们通过实时拍照杜绝了组装精度的问题,应用音圈电机与压力传感器解决了扣不到位与过压的问题。④首创的全新的双 R 轴算法,通过不断优化、补正使一些比较特殊的双位置需要对位组装的产品得以攻关,填补了行业空缺。	自主研发	已实现应用	是
11	自动按键触感检测技术	在按键检测领域,国内的设备还停留在单点测试的阶段;国内暂未出现能够进行高精度检测,功能稳定且可以实现量产的按键检测设备。被测产品摆放在在载具上,产品随载具从流道流到工作位。工作位由顶升机构、定位机构和测压机构。定位机构由阻挡气缸、侧推气缸与顶部定位销钉构成;阻挡气缸挡停载具,侧推气缸伸出,固定产品、载具的位置以便定位销钉可准确套入载具上的销钉孔。顶升机构伸出,使定位销钉套入载具销钉孔,同时 z 方向定位块压住产品。测压机构采用音圈电机驱动,可以实现快速,高频次的往复运动,可进行多次测定按钮压力。压力传感器采用 buster 的传感器,配合由公司与合作伙伴开发的数据采集与运动驱动程序,可准确收集各工作点位的压力数据。	自主研发	已实现应用	是
12	FPC 软板的高频信号完整性和导通绝缘电阻测试	FPC(柔性印刷电路板)测试技术领域的先进性体现在多个方面,涵盖测试方法、设备创新、智能化应用以及行业需求适配等:①高精度与微型化测试能力;②自动化与智能化测试;③机械-电性能协同测试;④高效测试系统集成;⑤行业定制化解决方案。	自主研发	已实现应用	是
13	细长状食品的快速计数与柔性包装夹取技术	细长是指宽度在 15-30mm,长度在 40-70mm 物料;在食品行业中如槟榔、橄榄等;该技术使用相机及直震进行快速分选且计数,并通过柔性夹取包装袋进行开包及投包;关键夹爪使用柔性材质设计成异形夹头,可夹紧包装袋防止打滑;UPH 可达到 2,600PCS/H,可对袋宽 115-150mm 包装袋进行快速切换;实现了低占地,高产能,有效提高产品品质,降低人工成本	自主研发	已实现应用	是
14	单口包装食	在食品行业中,产品为防止变质或成品需在液体中保	自主	已实	是

	品的自动投放装置及食品生产技术	存, 会使用独立包装, 如单口槟榔、鱼豆腐、鱼仔; 该技术使用直震及多段皮带导向分选, 可实现单口快速计数; 并通过入袋机构及自动投料机构, 可实现快速入袋封装, 产品良率可达 98%、UPH 可达 1800PCS/H; 并预留工位对不同客户进行定制化, 有效提高产品品质, 降低人工成本	研发	现应用	
15	裸片槟榔的高速计数分装及快速装袋包装技术	在槟榔包装行业内, 为了实现不同批次产品的包装, 须人工对槟榔进行装内包袋、内包袋装外包袋、外包装礼包袋、礼包袋装蛇皮袋。传统人工操作容易导致疲劳、产生品质问题裸片槟榔的高速计数分装及快速进袋包装技术通过巧妙的结构设计, 能够提高槟榔包装产能, 产品包装效率极大提高, 内包 UPH 产能达到 3600PCS/H; 同时解决人工将成品袋装入礼包袋的流程, 实现全自动包装; 还增加异物筛选、外观视觉检测等功能, 可提高产品包装质量。	自主研发	已实现应用	是
16	***技术	核心技术特色相关内容申请豁免披露。	自主研发	已实现应用	是
17	***技术	核心技术特色相关内容申请豁免披露。	自主研发	已实现应用	是
18	***技术	核心技术特色相关内容申请豁免披露。	自主研发	已实现应用	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	taowine.com	www.taowine.com	粤 ICP 备 16083371 号-1	2024 年 2 月 4 日	道元工业持有

### 2、土地使用权

适用 不适用

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
1	粤(2018)东莞市不动产权第 0171443 号	国有建设用地使用权	广东洛贝电子科技有限公司	25,476.23	东莞市松山湖高新技术产业开发区工业北三路 3 号	2008/3/1 至 2058/3/1	出让	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	道元手机贴膜机控制系统软件 V2.0	2015SR056992	2015年3月30日	五十年	自主取得	道元工业
2	道元四周绕膜与上表面贴膜机控制系统软件 V1.0	2015SR045921	2015年3月16日	五十年	自主取得	道元工业
3	道元包装盒中封热缩机控制系统软件 V1.0	2015SR045926	2014年7月17日	五十年	自主取得	道元工业
4	道元 EPS 性能测试生产管理系统软件 V1.0	2012SR037282	2012年5月10日	五十年	自主取得	道元工业
5	道元 EPS 功能测试自动化生产管理系统软件 V1.0	2012SR035307	2012年5月4日	五十年	自主取得	道元工业
6	道元 EPS 自动化生产测试管理系统软件 V1.0	2012SR035303	2012年5月4日	五十年	自主取得	道元工业
7	道元 EPS 上料老化生产测试管理系统软件 V1.0	2012SR035301	2012年5月4日	五十年	自主取得	道元工业
8	道元料盘贴标装盒自动控制系统软件 V5.0	2012SR035272	2012年5月4日	五十年	自主取得	道元工业
9	道元八头绕线机控制系统软件 V4.0	2012SR035193	2012年5月4日	五十年	自主取得	道元工业
10	道元相框镜片贴膜机控制系统软件 V6.0	2012SR037280	2012年5月10日	五十年	自主取得	道元工业
11	道元面盖自动化生产线控制系统软件 V1.0	2012SR046989	2012年6月5日	五十年	自主取得	道元工业
12	道元超大膜料贴片机控制系统软件 V1.0	2015SR191042	2015年9月30日	五十年	自主取得	道元工业
13	道元镭射除胶机运动系统控制软件 V1.0	2015SR191047	2015年9月30日	五十年	自主取得	道元工业
14	道元 RFID 电子标签倒封装机运动控制系统软件 V1.0	2015SR190590	2015年9月30日	五十年	自主取得	道元工业
15	道元手机贴膜机控制系统软件 V1.0	2010SR051800	2010年9月29日	五十年	自主取得	道元工业
16	VHB 贴胶设备控制系统软件 V1.0	2018SR306798	2018年5月4日	五十年	自主取得	道元工业
17	自动喷码机控制软件 V1.0	2018SR815867	2018年10月12日	五十年	自主取得	道元工业
18	自动绕膜机控制软件 V1.0	2018SR819212	2018年10月15日	五十年	自主取得	道元工业
19	自动贴装机控制软件 V1.0	2018SR819210	2018年10月15日	五十年	自主取得	道元工业
20	UV 胶高度测量机控制软件 V1.0	2018SR819252	2018年10月15日	五十年	自主取得	道元工业
21	彩盒包装机控制软件 V1.0	2019SR0644655	2019年6月21日	五十年	自主取得	道元工业
22	手机马达贴标机控制软件 V1.0	2019SR0640880	2019年6月21日	五十年	自主取得	道元工业

序号	软件产品	证书编号	发证日期	有效期	取得方式	申请人
23	KK08/KK09 控制系统软件 V1.0	2019SR0640877	2019年6月21日	五十年	自主取得	道元工业
24	槟榔入袋包装机控制软件 V1.0	2019SR0640902	2019年6月21日	五十年	自主取得	道元工业
25	电芯极耳裁切折弯检测设备控制软件[简称:电芯检测设备控制软件]V1.0	2019SR0641531	2019年6月21日	五十年	自主取得	道元工业
26	电池贴 Lable 设备控制软件 V1.0	2019SR0640341	2019年6月20日	五十年	自主取得	道元工业
27	单口计数中袋包装机控制软件 V1.0	2020SR0919257	2020年8月13日	五十年	自主取得	道元工业
28	C#包装线控制软件 V1.0	2020SR1692473	2020年11月30日	五十年	自主取得	道元工业
29	T88 贴 FPC 套支架机控制软件 V1.0	2020SR1656989	2020年11月26日	五十年	自主取得	道元工业
30	TP 贴膜组装机控制软件 V1.0	2020SR1656992	2020年11月26日	五十年	自主取得	道元工业
31	键盘按键测试机控制软件 V1.0	2020SR1656931	2020年11月26日	五十年	自主取得	道元工业
32	马达贴膜机控制软件 V1.0	2020SR1656990	2020年11月26日	五十年	自主取得	道元工业
33	Holder 自动组装机控制软件 V1.0	2020SR1692406	2020年11月30日	五十年	自主取得	道元工业
34	上下料 AOI 自动监测装袋机视觉控制软件 V1.0	2020SR1692407	2020年11月30日	五十年	自主取得	道元工业
35	Washington 洗线外自动摆盘线体控制软件[简称:清洗线体控制软件]V1.0	2020SR1729656	2020年12月3日	五十年	自主取得	道元工业
36	槟榔入袋真空包装机控制软件 V3.0	2020SR1705135	2020年12月1日	五十年	自主取得	道元工业
37	电池扫码上下料设备控制软件 V1.0	2020SR1705250	2020年12月1日	五十年	自主取得	道元工业
38	快测治具控制软件 V1.0	2021SR0492710	2021年4月2日	五十年	自主取得	道元工业
39	冰樽红酒售卖机软件[简称: BZ_firmware]V1.0	2021SR0184951	2021年2月2日	五十年	自主取得	道元工业
40	手表自动取放及包装盒清洁贴标软件 V1.0	2021SR1279545	2021年8月27日	五十年	自主取得	道元工业
41	自动点葡萄干机控制软件 V1.0	2021SR1203154	2021年8月13日	五十年	自主取得	道元工业
42	耳机包装盒贴标软件 V1.0	2021SR1412733	2021年9月22日	五十年	自主取得	道元工业
43	自动电容快速剪脚控制软件测试 V1.0	2021SR1753956	2021年11月16日	五十年	自主取得	道元工业
44	放礼盒机控制软件 V1.0	2021SR1795097	2021年11月18日	五十年	自主取得	道元工业
45	链接和贴 H27 序列 PUC 机控制软件 v1.0	2021SR1795019	2021年11月18日	五十年	自主取得	道元工业

序号	软件产品	证书编号	发证日期	有效期	取得方式	申请人
46	自动超声裁切测量机控制软件 V1.0	2021SR1753930	2021年11月16日	五十年	自主取得	道元工业
47	LCR 测试治具软件[简称: Flex]V1.0	2021SR1523221	2021年10月18日	五十年	自主取得	道元工业
48	自动上托设备控制软件 V1.0	2021SR1774067	2021年11月17日	五十年	自主取得	道元工业
49	自动铜管焊接机控制软件 V1.0	2021SR1753957	2021年11月16日	五十年	自主取得	道元工业
50	手表盒自动包装软件 V1.0	2021SR1523220	2021年10月18日	五十年	自主取得	道元工业
51	电池模块撕膜及精密贴装外壳软件 V1.0	2021SR1549574	2021年10月22日	五十年	自主取得	道元工业
52	手机部件贴泡棉控制软件 V1.0	2021SR1549575	2021年10月22日	五十年	自主取得	道元工业
53	手机喇叭声学测试机控制软件 V1.0	2021SR1753931	2021年11月16日	五十年	自主取得	道元工业
54	桌面式贴标机控制软件 V1.0	2021SR1753928	2021年11月16日	五十年	自主取得	道元工业
55	NC1B-NC1C 喷砂摆盘机控制软件 V1.0	2021SR1740108	2021年11月15日	五十年	自主取得	道元工业
56	PUCK 端 AOI 检测机控制软件 V1.0	2021SR1740110	2021年11月15日	五十年	自主取得	道元工业
57	USB-C端 AOI 检测机控制软件 V1.0	2021SR1740109	2021年11月15日	五十年	自主取得	道元工业
58	NC1B 自动下料机控制软件 V1.0	2021SR1755143	2021年11月16日	五十年	自主取得	道元工业
59	自动化测试线控制软件 V1.0	2021SR1755144	2021年11月16日	五十年	自主取得	道元工业
60	TE/BE/MG 上下料机控制软件 V1.0	2021SR1795020	2021年11月18日	五十年	自主取得	道元工业
61	上下盖机控制软件 V1.0	2021SR1902572	2021年11月25日	五十年	自主取得	道元工业
62	排线预折机控制软件 V1.0	2021SR1724242	2021年11月12日	五十年	自主取得	道元工业
63	数粒包装机控制软件 V1.0	2022SR0041101	2022年1月7日	五十年	自主取得	道元工业
64	自动码垛线控制软件 V1.0	2022SR0087235	2022年1月13日	五十年	自主取得	道元工业
65	气吹清洁机控制软件 V1.0	2022SR0087215	2022年1月13日	五十年	自主取得	道元工业
66	保压控制软件 v1.0	2021SR2076338	2021年12月17日	五十年	自主取得	道元工业
67	装铜壳导入自动化设备控制软件 v1.0	2021SR2076339	2021年12月17日	五十年	自主取得	道元工业
68	摄像头排线贴装线控制软件 v1.0	2021SR2016550	2021年12月7日	五十年	自主取得	道元工业
69	天高上下料机控制软件 v1.0	2021SR2034039	2021年12月9日	五十年	自主取得	道元工业

序号	软件产品	证书编号	发证日期	有效期	取得方式	申请人
70	Base 打码扫白机控制软件 V1.0	2022SR0214664	2022 年 2 月 10 日	五十年	自主取得	道元工业
71	撕膜机控制软件 V1.0	2022SR0296719	2022 年 3 月 2 日	五十年	自主取得	道元工业
72	SP 冲压插子篮软件 V1.0	2022SR0296718	2022 年 3 月 2 日	五十年	自主取得	道元工业
73	辅料贴装机软件 V1.0	2022SR0296728	2022 年 3 月 2 日	五十年	自主取得	道元工业
74	拉力测试机控制软件 V1.0	2022SR0296727	2022 年 3 月 2 日	五十年	自主取得	道元工业
75	等离子清洗机软件 V1.0	2022SR0536899	2022 年 4 月 27 日	五十年	自主取得	道元工业
76	拆装 LSR 框自动化连线控制软件 V1.0	2023SR1167079	2023 年 9 月 27 日	五十年	自主取得	道元工业
77	阳极自动下胶塞机控制软件 V1.0	2023SR0846932	2023 年 7 月 18 日	五十年	自主取得	道元工业
78	自动喷码设备控制软件 V1.0	2023SR0846931	2023 年 7 月 18 日	五十年	自主取得	道元工业
79	BG 贴旋风膜 OR 膜控制软件 V1.0	2023SR0811909	2023 年 7 月 6 日	五十年	自主取得	道元工业
80	倒立挤压侧漏机设备控制软件 V1.0	2023SR0811907	2023 年 7 月 6 日	五十年	自主取得	道元工业
81	MTape 侧边膜自动化专用机控制软件 V1.0	2023SR0804708	2023 年 7 月 5 日	五十年	自主取得	道元工业
82	排线组装机控制软件 V1.0	2023SR0665499	2023 年 6 月 15 日	五十年	自主取得	道元工业
83	UV 固化机控制软件 V1.0	2023SR0540264	2023 年 5 月 15 日	五十年	自主取得	道元工业
84	自动合盖滚压保压机控制软件 V1.0	2023SR0540265	2023 年 5 月 15 日	五十年	自主取得	道元工业
85	自动贴麦拉设备控制软件 V1.0	2023SR0319774	2023 年 3 月 13 日	五十年	自主取得	道元工业
86	上下料机自动化控制软件 V1.0	2023SR0290840	2023 年 3 月 1 日	五十年	自主取得	道元工业
87	航天发动机吹风测试控制系统软件 V1.0	2023SR0283143	2023 年 2 月 27 日	五十年	自主取得	道元工业
88	Trench Bracket 贴 Tape 保护膜自动化设备控制软件 V1.0	2023SR0044821	2023 年 1 月 9 日	五十年	自主取得	道元工业
89	智能注胶控制系统软件 V1.0	2022SR1505804	2022 年 11 月 16 日	五十年	自主取得	道元工业
90	电容成型剪角控制软件 V1.0	2022SR1489271	2022 年 11 月 10 日	五十年	自主取得	道元工业
91	圆刀机上下料自动化设备控制软件 V1.0	2022SR1491009	2022 年 11 月 10 日	五十年	自主取得	道元工业
92	撕制程膜_CG 防水自动化控制软件 V1.0	2022SR1475959	2022 年 11 月 7 日	五十年	自主取得	道元工业
93	自动上下 OKNG 载具设	2022SR1475955	2022 年 11 月 7 日	五十年	自主	道元

序号	软件产品	证书编号	发证日期	有效期	取得方式	申请人
	备控制软件 V1.0				取得	工业
94	装锁金属卡扣机控制系统软件 V1.0	2022SR1475961	2022 年 11 月 7 日	五十年	自主取得	道元工业
95	成品收料废料收料原材接料自动化设备控制软件 V1.0	2022SR1452992	2022 年 11 月 2 日	五十年	自主取得	道元工业
96	出货前扫码控制软件 V1.0	2022SR1443078	2022 年 11 月 1 日	五十年	自主取得	道元工业
97	网布熔接机控制软件 V1.0	2022SR1443075	2022 年 11 月 1 日	五十年	自主取得	道元工业
98	自动检料机软件 V1.0	2022SR1407964	2022 年 10 月 24 日	五十年	自主取得	道元工业
99	贴笔记本四面保护膜自动化设备控制软件 V1.0	2022SR1407963	2022 年 10 月 24 日	五十年	自主取得	道元工业
100	自动化包装线软件 V1.0	2022SR1407962	2022 年 10 月 24 日	五十年	自主取得	道元工业
101	扫码自动化控制软件 V1.0	2022SR1408026	2022 年 10 月 24 日	五十年	自主取得	道元工业
102	CG Take CG carrier out 控制软件 V1.0	2022SR1399922	2022 年 10 月 12 日	五十年	自主取得	道元工业
103	耳机包装线软件 V1.0	2022SR0893035	2022 年 7 月 5 日	五十年	自主取得	道元工业
104	麦克网贴附模组控制软件 V1.0	2022SR0893202	2022 年 7 月 5 日	五十年	自主取得	道元工业
105	功能检测物料周转自动化设备控制软件 V1.0	2022SR0893046	2022 年 7 月 5 日	五十年	自主取得	道元工业
106	跳线机控制软件 V1.0	2022SR0893203	2022 年 7 月 5 日	五十年	自主取得	道元工业
107	装磁铁模组控制软件 V1.0	2022SR0893204	2022 年 7 月 5 日	五十年	自主取得	道元工业
108	智能仓储物流信息系统管理软件 V1.0	2022SR0893205	2022 年 7 月 5 日	五十年	自主取得	道元工业
109	预组装机控制软件 V1.0	2022SR0893206	2022 年 7 月 5 日	五十年	自主取得	道元工业
110	Speaker Mesh 贴附模组控制软件 V1.0	2022SR0715564	2022 年 6 月 8 日	五十年	自主取得	道元工业
111	贴装 Ipad WIFI 设备控制软件 V1.0	2022SR0715565	2022 年 6 月 8 日	五十年	自主取得	道元工业
112	航天发动机智能生产线控制系统软件 V1.0	2022SR0410685	2022 年 3 月 30 日	五十年	自主取得	道元工业
113	收卷码垛线控制软件 V1.0	2022SR0410686	2022 年 3 月 30 日	五十年	自主取得	道元工业
114	BOSS 柱拆装机控制软件 V1.0	2023SR1372053	2023 年 11 月 2 日	五十年	自主取得	道元工业
115	PVD 拆夹侧孔拆胶塞控制软件 V1.0	2023SR1362353	2023 年 11 月 2 日	五十年	自主取得	道元工业
116	Ring&弹片焊后去连料自动化设备控制软件 V1.0	2023SR1364789	2023 年 11 月 2 日	五十年	自主取得	道元工业

序号	软件产品	证书编号	发证日期	有效期	取得方式	申请人
117	shasta 上料及贴合机设备控制软件 V1.0	2023SR1372021	2023 年 11 月 2 日	五十年	自主取得	道元工业
118	缓存储料机控制软件 V1.0	2023SR1364259	2023 年 11 月 2 日	五十年	自主取得	道元工业
119	清洗自动下子篮设备控制软件 V1.0	2023SR1370836	2023 年 11 月 2 日	五十年	自主取得	道元工业
120	台光全自动测试设备控制软件 V1.0	2023SR1371446	2023 年 11 月 2 日	五十年	自主取得	道元工业
121	天峰去漆自动化设备控制软件 V1.0	2023SR1369340	2023 年 11 月 2 日	五十年	自主取得	道元工业
122	装夹自动化装胶塞机控制软件 V1.0	2023SR1370755	2023 年 11 月 2 日	五十年	自主取得	道元工业
123	自动上下料流道设备软件 V1.0	2023SR1365134	2023 年 11 月 2 日	五十年	自主取得	道元工业
124	滚胶线自动化设备控制软件 V1.0	2024SR0934283	2024 年 7 月 4 日	五十年	自主取得	道元工业
125	自动存板机控制软件 V1.0	2024SR0718689	2024 年 5 月 27 日	五十年	自主取得	道元工业
126	按键压力测试机控制软件 V1.0	2024SR0594751	2024 年 4 月 30 日	五十年	自主取得	道元工业
127	金甲螺丝机控制软件 V1.0	2024SR0594806	2024 年 4 月 30 日	五十年	自主取得	道元工业
128	实验壳体轴芯智能装配平台控制系统软件 V1.0	2024SR0561135	2024 年 4 月 25 日	五十年	自主取得	道元工业
129	自动刀具分拣设备控制软件 V1.0	2024SR0521971	2024 年 4 月 18 日	五十年	自主取得	道元工业
130	半自动焊接自动化设备控制软件 V1.0	2024SR0521954	2024 年 4 月 18 日	五十年	自主取得	道元工业
131	扣排线保压自动化设备控制软件 V1.0	2024SR0521942	2024 年 4 月 18 日	五十年	自主取得	道元工业
132	上料机和下料机设备控制软件 V1.0	2024SR0521984	2024 年 4 月 18 日	五十年	自主取得	道元工业
133	凤爪称重配比分选包装机软件 V1.0	2024SR0161261	2024 年 1 月 24 日	五十年	自主取得	道元工业
134	射日-内托折叠设备控制软件 V1.0	2024SR0105444	2024 年 1 月 16 日	五十年	自主取得	道元工业
135	振动马达自动组装机控制软件 V1.0	2024SR0104383	2024 年 1 月 16 日	五十年	自主取得	道元工业
136	检测线控制软件 V1.0	2024SR1938425	2024 年 11 月 29 日	五十年	自主取得	道元工业
137	自动清洗机控制软件 V1.0	2024SR1935972	2024 年 11 月 29 日	五十年	自主取得	道元工业
138	电芯支架线焊接设备控制软件 V1.0	2024SR1429998	2024 年 9 月 26 日	五十年	自主取得	道元工业
139	自动贴胶机控制软件 V1.0	2024SR1324205	2024 年 9 月 6 日	五十年	自主取得	道元工业
140	自动贴膜机控制软件 V1.0	2024SR1324417	2024 年 9 月 6 日	五十年	自主取得	道元工业

序号	软件产品	证书编号	发证日期	有效期	取得方式	申请人
141	料盘AOI机控制软件 V1.0	2024SR1324198	2024年9月6日	五十年	自主取得	道元工业
142	笔芯装盒设备控制软件 V1.0	2024SR1323583	2024年9月6日	五十年	自主取得	道元工业
143	预处理灌胶设备控制软件 V1.0	2024SR1279207	2024年8月30日	五十年	自主取得	道元工业
144	铅块自动上料设备控制软件 V1.0	2024SR1279274	2024年8月30日	五十年	自主取得	道元工业
145	物流转运产品翻转控制软件 V1.0	2024SR1062878	2024年7月25日	五十年	自主取得	道元工业
146	大型阀门智能装配平台控制系统软件 V1.0	2023SR0971716	2023年8月24日	五十年	自主取得	陕西道元
147	智能装配生产线控制系统软件 V1.0	2022SR1389848	2022年10月9日	五十年	自主取得	陕西道元

#### 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	软件	831,205.62	369,010.15	正常使用	购买
合计		<b>831,205.62</b>	<b>369,010.15</b>	-	-

#### 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	海关进出口货物收发货人备案	440316271A	道元工业	福中海关	2012年1月16日	2099年12月31日
2	固定污染源排污登记回执	91440300761953199Y001W	道元工业	全国排污许可信息管理平台	2023年3月17日	2028年3月16日
3	固定污染源排污登记回执	91441900MA4UJ2NH66001W	东莞道元	全国排污许可信息管理平台	2023年2月27日	2028年2月26日
4	固定污染源排污登记回执	91441900MA4WY8PT73001X	亨利达	全国排污许可信息管理平台	2020年7月7日	2025年7月6日
5	城镇污水排入排水管网许可证	粤莞排〔2021〕字第0012470号	东莞道元	东莞市生态环境局	2021年7月22日	2026年7月21日
6	特种设备使用登记	车11粤S49585(24)	东莞道元	东莞市市场监督管理局	2024年6月3日	长期
7	特种设备使用登记	梯12粤SB8925(24)	东莞道元	东莞市市场监督管理局	2024年8月7日	长期
8	危险化学品经营许可证	舟应急危经字〔2022〕1001358	浙江道元	舟山市应急管理局	2022年7月27日	2025年7月26日

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	/

注：上述第八项许可证已续期至 2028 年 7 月 26 日。

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	45,612,357.36	10,116,562.14	35,495,795.22	77.82%
机器设备	7,707,604.71	5,210,219.76	2,497,384.95	32.40%
运输工具	1,779,894.38	959,396.78	820,497.60	46.10%
办公设备及其他	9,334,018.21	7,339,160.89	1,994,857.32	21.37%
<b>合计</b>	<b>64,433,874.66</b>	<b>23,625,339.57</b>	<b>40,808,535.09</b>	<b>63.33%</b>

##### 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
切割机	10	1,528,234.58	1,069,120.16	459,114.42	30.04%	否
数控车床	10	1,444,348.77	805,791.53	638,557.24	44.21%	否
龙门铣床	2	917,963.46	575,630.67	342,332.79	37.29%	否
电液伺服数控折弯机	2	367,521.37	266,479.30	101,042.07	27.49%	否
钻攻机	2	336,206.90	204,955.52	131,251.38	39.04%	否
I-Scan 压力分布测量系统	1	254,551.30	78,592.80	175,958.50	69.12%	否
铣床	9	194,624.74	95,492.24	99,132.50	50.94%	否
三坐标测量仪	1	156,665.44	141,280.82	15,384.62	9.82%	否
空压机	3	94,343.00	55,214.97	39,128.03	41.47%	否
光学测量仪	3	89,265.38	64,691.87	24,573.51	27.53%	否
<b>合计</b>	<b>-</b>	<b>5,383,724.94</b>	<b>3,357,249.88</b>	<b>2,026,475.06</b>	<b>37.70%</b>	<b>-</b>

##### 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	粤房地权证莞字第 1700358202 号	东莞市松山湖高新技术产业园区工业北三路 3 号广东洛贝电子科技有限公司厂房	13,313.70	2012 年 3 月 12 日	非住宅(厂房)

截至本公开转让说明书签署之日，公司子公司洛贝电子存在部分建筑物未取得权属证明的情况，未取得权属证明的建筑物为门卫房、消防水池、配电房、储藏间、办公间，不属于公司的主要生产场所，不属于公司核心生产经营资产，未改变土地使用性质，不违反总体规划的要求，未侵害第三人利益，不存在权属纠纷及潜在纠纷。

公司控股股东、实际控制人王全林已出具《关于房屋建筑物的承诺函》：“如公司及其子公司因房屋建筑物未取得权属证明受到主管部门处罚或相关房屋建筑物因此被主管部门要求强制拆除或无法使用的，给公司及其子公司造成的任何成本及损失全部由本人承担，且不会向公司或其子公司进行追偿。”

此外，根据公司及其子公司相关主管部门出具的证明，报告期内，公司及其子公司不存在因房屋建筑物未取得权属证明而受到行政处罚的情形。

综上，洛贝电子存在部分建筑物未取得权属证明的情况，不会对公司持续经营造成重大不利影响，不会构成本次申请挂牌的实质性法律障碍。

#### 4、租赁

√适用 □不适用

承租方	出租方	地理位置	建筑面积 (平方米)	租赁期限	租赁用途
道元工业	深圳市明君实业发展有限公司	深圳市龙华区大浪街道浪荣路口明君工业园 A1 栋厂房二楼	1,080.00	2024-04-05 至 2029-04-04	工业厂房
亨利达	东莞市兔子物业管理有限公司	东莞市茶山镇栗边村兴业路兔子科技园 A 栋 1 楼	2,500.00	2021-07-12 至 2027-07-11	生产
昆山道元	昆山首言贸易有限公司	江苏省苏州市昆山市玉山镇汉浦路 858 号 A 栋 5 楼 A502 室	270.00	2025-05-26 至 2027-05-25	办公
陕西道元	西安经开产业园发展集团有限公司	陕西省西安市经济技术开发区凤城十二路凯瑞大厦 D 座 6 层 603 室	574.48	2024-11-01 至 2025-10-31	办公
越南道元	VIET NAM OF FICE ADVISORY AND SOLUTIONS JOINT STOCK COMPANY	12th floor, Licogi 13 Building, 164 Khuat Duy Tien Str., Nhan Chinh Ward, Thanh Xuan Dist. Hanoi, Vietnam.	-	2025-03-05 至 2026-03-05	办公

上表为截至 2024 年 12 月 31 日，公司及其子公司主要生产经营场所的房屋情况。

### （1）租赁备案情况

根据公司出具的书面说明，截至本公开转让说明书签署之日，上述租赁房屋均未办理房屋租赁登记备案手续。

根据《中华人民共和国城市房地产管理法》《商品房屋租赁管理办法》的相关规定，房屋租赁出租人和承租人未办理租赁登记备案，可能会面临房地产主管部门责令限期改正或处以罚款的风险。根据《中华人民共和国民法典》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。

基于上述，公司部分租赁房屋虽未办理房屋租赁登记备案，但不影响其租赁合同的有效性，不影响公司对相关房屋的正常使用。

### （2）租赁权属证明获取情况

根据公司提供的部分租赁房屋的权属证书及公司出具的书面说明，截至本公开转让说明书签署之日，上述第 1、2 项租赁房屋尚未取得权属证明。

针对上述第 1 项租赁房屋：

①《深圳市人民代表大会常务委员会关于农村城市化历史遗留违法建筑的处理决定》第五条规定：“经普查记录的违法建筑，市人民政府应当区别其违法程度，根据本决定以及土地利用总体规划、城市规划和土地利用计划的要求，分别采用确认产权、依法拆除或者没收、临时使用等方式，分期分批处理”，第十一条规定：“经普查记录的违法建筑，尚未按照本决定和相关规定处理前，可以允许有条件临时使用。违法建筑建设当事人或者管理人需要临时使用的，应当向有关部门申请工程质量和消防安全检验；经工程质量和消防安全检验合格并符合地质安全条件的，可以按照规定办理临时从事生产经营活动和房屋租赁的相关手续。”；

②根据宝安区大浪街道农村城市化历史遗留违法建筑信息普查工作办公室出具的第 0342423 号《深圳市农村城市化历史遗留违法建筑普查申报收件回执》，上述第 1 项租赁房屋已按照相关规定申报历史遗留违法建筑。

③根据深圳市华美检测有限公司出具的编号为 SFT202403210505253 号的《既有房屋安全检测鉴定报告》，上述第 1 项租赁房屋能满足道元工业正常使用要求。

④根据深圳市公安局宝安分局消防大队出具的《深圳市公安局宝安分局消防大队建筑工程消防验收意见书》（深公宝消验[2007]第 J-194 号），上述第 1 项租赁房屋消防验收合格。

⑤根据深圳市龙华区大浪街道新石社区工作站出具的《场所使用证明》，该单位同意上述第 1 项租赁房屋作为道元工业经营场所场地使用。

⑥根据深圳市龙华区城市更新和土地整备局出具的复函（深龙华更新整备函（2025）65 号），

确认上述第 1 项租赁房屋不涉及龙华区已列入计划的城市更新单元项目，不涉及该局正在组织推进的城中村改造项目，不涉及该局正在组织开展的征地拆迁、常规土地整备及土地整备利益统筹项目，不涉及市土地储备中心移交该局管理的储备土地范围，不涉及该区在建、规划或已运营的轨道线路。

⑦根据深圳市明君实业发展有限公司（以下简称“明君实业”）出具的《确认函》，确认明君实业为上述第 1 项租赁房屋的合法权利人，与公司就上述第 1 项租赁房屋的租赁事项不存在争议、纠纷或潜在纠纷；截至确认函出具之日，明君实业未因出租上述第 1 项租赁房屋受到过政府部门的行政处罚或与第三方发生过争议或纠纷，上述第 1 项租赁房屋未被纳入城市更新拆除重建及土地整备计划范围，不存在被责令强制拆除、搬迁等风险，且工程主体结构能够满足轻工业使用要求；在租赁合同的租赁期限届满前，非因不可抗力不会主动终止租赁合同；如上述第 1 项租赁房屋发生无法继续用于生产经营的情况，明君实业将提前六个月通知公司并积极协助妥善处理，以维护公司的合法利益。

针对上述第 2 项租赁房屋：

①《东莞市历史遗留产业类和公共配套类违法建筑补办不动产权手续实施方案》规定，对符合适用范围的历史违建，优化不动产权补办手续，即对 2019 年 12 月 12 日之前已建成，未取得不动产登记权属证书，经批准纳入“拓空间”补办工作试点的产业类和公共配套类建筑，经申请后予以补办不动产权证书；

②经对东莞市茶山镇粟边村村民委员会、出租人进行访谈，第 2 项租赁房屋的土地所有权归东莞市茶山镇粟边村村民委员会所有，土地使用权与房屋归蔡永年所有；

③根据茶山镇补办产权手续办公室出具的《东莞市已建房屋登记备案回执》，经访谈东莞市茶山镇粟边村村民委员会工作人员及出租人，上述第 2 项租赁房屋已被纳入可申报补办房地产权手续的台账范围。

基于上述，公司部分租赁房屋虽未取得权属证明，但鉴于已按照规定为第 1 项租赁房屋办理临时从事生产经营活动的相关手续，满足临时使用的条件；第 2 项租赁房屋已被纳入可申报补办房地产权手续的台账范围。因此，公司及其子公司部分租赁房屋未取得权属证明不会对公司及其子公司的生产经营活动造成重大不利影响。

### （3）公司及其子公司租赁相关行政处罚情况

根据主管部门出具的证明、公司出具的说明，报告期内，公司及其子公司不存在因违反房屋租赁方面的相关法律、法规及规范性文件而受到行政处罚的情形。同时，公司的控股股东、实际控制人王全林已出具《关于租赁房屋事项的承诺函》：“若深圳市道元工业股份有限公司（以下简称“道元工业”）及其附属公司因租赁房屋未办理房屋租赁登记备案、未取得权属证明、未取得产权方同意转租或其他原因，导致道元工业及其附属公司被相关主管部门处以行政处罚、被要求搬迁或遭受其他损失，本人承诺，将无条件全额承担罚款、滞纳金等所有相关经济责任及因此所产生的相关费

用，并承诺不会向道元工业及其附属公司追偿，确保道元工业及其附属公司不会因此遭受任何损失。”

综上，报告期内，公司及其子公司存在生产经营租赁房屋未办理房屋租赁登记备案、部分租赁房屋未取得权属证明等瑕疵，但不会对公司的持续经营构成重大不利影响，不构成公司本次挂牌的法律障碍。

## 5、其他情况披露

适用 不适用

### （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	16	1.20%
41-50 岁	83	6.25%
31-40 岁	555	41.76%
21-30 岁	666	50.11%
21 岁以下	9	0.68%
<b>合计</b>	<b>1,329</b>	<b>100.00%</b>

注：以上为截至报告期末员工情况

##### （2）按照学历划分

学历	人数	占比
博士	-	-
硕士	10	0.75%
本科	351	26.41%
专科及以下	968	72.84%
<b>合计</b>	<b>1,329</b>	<b>100.00%</b>

注：以上为截至报告期末员工情况

##### （3）按照工作岗位划分

工作岗位	人数	占比
管理人员	83	6.25%
研发人员	347	26.11%
生产人员	142	10.68%
客户现场服务人员	564	42.44%
销售人员	193	14.52%
<b>合计</b>	<b>1,329</b>	<b>100.00%</b>

注：以上为截至报告期末员工情况

##### （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	王全林	53	董事长	毕业于西北工业大学，曾就职于台达电子（东莞）有限公司、华为技术有限公司、记忆科技（深圳）有限公司从事研发和管理工作，2004年4月至今担任公司董事长	中国	本科	/
2	畅文欣	58	总工程师，2017年2月至今	毕业于西北工业大学，曾就职于西安内燃机配件厂、东莞新科技术研究开发有限公司、华为技术有限公司从事研发工作，2017年2月至今，担任公司总工程师	中国	本科	/
3	韩泉	36	研发总监，2021年12月至今	毕业于湖北文理学院，曾就职于襄阳市博亚精工装备股份有限公司、深圳翠涛自动化设备股份有限公司、深圳市鑫三力自动化设备有限公司、深圳市思榕科技有限公司、深圳市凌宇智能科技有限公司从事研发工作，2021年12月至今，担任公司研发总监	中国	本科	/
4	杜林	44	研发副总监，2021年10月至今	毕业于西南科技大学，曾就职于攀枝花钢城企业集团有限公司、深圳市远望工业自动化设备有限公司、格兰达技术（深圳）有限公司、深圳市永安日升科技有限公司、深圳市德富莱自动化设备有限公司、深圳市科为气动液压有限公司、春禾（深圳）自动化技术有限公司从事研发工作，2016年5月至2017年5月，2021年10月至今，分别在公司担任研发副总监	中国	本科	/
5	任宏伟	53	研发副总监，2024年2月至今	毕业于中国科学技术大学，曾就职于东软集团股份有限公司、华为技术有限公司、港湾网络有限公司、深圳市欧旺德科技有限公司、深圳市商辰通贸易有限公司、深圳市拓世威尔科技有限公司、深圳市松果数码科技有限公司、易米通科技（深圳）有限公司从事研发工作，2024年2月至今，担任公司研发副总监	中国	本科	/
6	LAU CHOON TYNG	47	研发副总监，2020年9月至今	毕业于波德申理工学院，曾就职于马来西亚檳城英业达集团、富士康科技集团、深圳利亚德光电有限公司、东莞市凯恩电子科技有限公司、深圳连硕自动化科技有限公司、惠州雷曼光电科技有限公司、春禾（深圳）自动化技术有限公司从事研发工作，2015年11月至2017年7月，	马来西亚	大专	/

			2020年9月至今，分别在公司担任研发副总监			
--	--	--	------------------------	--	--	--

与公司业务相关研究成果

√适用 □不适用

姓名	与公司业务相关研究成果
王全林	拥有30余年的自动化设备研发经验，截至报告期末获得发明专利24项，实用新型专利186项，全面领导公司的研发业务，引导推进专用设备行业进程，领导组建广东省非标自动化生产设备制造工程技术研究中心、主持公司参编《自动化系统与集成面向制造的数字孪生框架第4部分:信息交换》(项目编号20230066-T-604)，并荣获深圳市地方级领军人才称号。
畅文欣	拥有30余年的电气、机械研发、生产管理经验，负责公司的研发业务，截至报告期末获得发明专利5项，实用新型专利55项，先后主导或参与公司多个技术创新项目。
韩泉	拥有10余年的电气、机械研发、生产管理经验，先后主导多个研发项目，截至报告期末参与2项发明专利，2项实用新型专利的研发
杜林	拥有20余年的电气、机械研发、生产管理经验，先后主导多个研发项目，截至报告期末参与1项发明专利，4项实用新型专利的研发
任宏伟	拥有近30年的软件研发经验，先后主导多个研发项目
LAU CHOON TYNG	拥有20余年海内外机械、电气研发、生产管理经验，先后主导多个研发项目，截至报告期末参与1项发明专利的研发

## (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
王全林	董事长	25,741,324	38.33%	2.99%
畅文欣	总工程师	178,589	-	0.29%
韩泉	研发总监	171,160	-	0.27%
杜林	研发副总监	82,106	-	0.13%
LAU CHOON TYNG	研发副总监	82,106	-	0.13%
合计		26,255,285	38.33%	3.81%

## (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	否	不适用

其他情况披露

适用 不适用

公司根据生产订单情况将生产安装环节中技术含量较低且可替代性较强的非关键工序外包给劳务外包公司，主要为装配等辅助工序；由劳务外包公司派驻并管理工作人员前往公司厂内或客户现场从事装配工作，公司结合工作量与劳务外包公司进行结算。

公司与各劳务外包公司发生业务交易的背景合理，与劳务外包公司不存在关联关系，各项劳务外包合同的签署和履行未产生任何纠纷，公司的劳动用工形式合法合规，不存在重大风险。

(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 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比
主营业务收入	68,970.56	99.79%	62,532.47	99.75%
自动化设备	61,747.33	89.34%	56,807.30	90.62%
治具及配件	4,472.33	6.47%	2,708.90	4.32%
技术服务及其他	2,750.91	3.98%	3,016.27	4.81%
其他业务收入	147.31	0.21%	157.88	0.25%
合计	69,117.87	100.00%	62,690.36	100.00%

报告期内，公司主营业务收入占比均高达 99%以上，公司主营业务突出。其中以自动化设备中组装设备、包装设备、测试设备为主要收入来源，公司产品结构稳定。

2、 其他情况

适用 不适用

(二) 产品或服务的主要消费群体

公司是一家专注于工业自动化设备设计、研发、生产、销售和相关技术服务的高新技术企业，主营业务为自动化测试、组装、包装设备及线体的研发、生产、销售，并提供相关技术服务，下游应用涵盖消费电子、新能源、半导体、食品包装等领域，核心客户包括苹果公司、富士康、立讯精密、沈阳汉科、口味王、尼得科、欣旺达、比亚迪、德赛电池等，公司形成了以消费电子为主体，新能源产业和国家技改产业为拓展的互为支撑的市场布局。

1、 报告期内前五名客户情况

2024 年度前五名销售客户情况

单位：万元

业务类别		自动化设备、治具及配件等产品的销售			
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	苹果公司	否	自动化设备、治具及配件、技术服务及其他	38,480.62	55.67%
2	富士康	否	自动化设备、治具及配件、技术服务及其他	8,023.93	11.61%
3	立讯精密	是	自动化设备、治具及配件、技术服务及其他	4,411.48	6.38%
4	客户 A	否	自动化设备	3,380.53	4.89%
5	德赛电池	否	自动化设备、治具及配件、技术服务及其他	2,615.16	3.78%
合计		-	-	<b>56,911.72</b>	<b>82.34%</b>

**2023 年度前五名销售客户情况**

单位：万元

业务类别		自动化设备、治具及配件等产品的销售			
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	富士康	否	自动化设备、治具及配件、技术服务及其他	25,688.52	40.98%
2	立讯精密	是	自动化设备、治具及配件、技术服务及其他	10,852.09	17.31%
3	苹果公司	否	自动化设备、治具及配件、技术服务及其他	10,067.00	16.06%
4	歌尔股份	否	自动化设备、治具及配件、技术服务及其他	3,065.40	4.89%
5	客户 B 及其 同控主体	否	自动化设备	2,734.80	4.36%
合计		-	-	<b>52,407.81</b>	<b>83.60%</b>

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

序号	姓名	与公司关系	占有权益客户	权益内容
1	广东讯源实业集团有限公司	2022 年 5 月至 2023 年 7 月期间曾持有公司 6.48% 股权	立讯精密	广东讯源实业集团有限公司控股股东王雅琪的父亲王来胜，系公司主要客户立讯精密实控人之一

**2、客户集中度较高**

√适用 □不适用

公司产品目前主要应用于消费电子领域的组装、包装和测试等环节，主要终端客户为苹果公司。苹果公司作为国际顶级的消费电子终端品牌商，凭借制造工艺先进、品质控制严格等优势在消费电子行业中享有较高的市场份额，对自动化设备的需求维持在较高水平。根据 IDC 的统计数据，苹果公司在 2023 年以 20.1% 的全球市场份额位列智能手机出货量首位后，2024 年继续以 2.32 亿台出货量保持行业领先地位。因此自动化设备供应商依据市场导向性，产能越发趋于向拥有更多市场份额、需求更为旺盛的高质量客户集中具有合理性。

报告期内，公司与同行业可比公司前五大客户营业收入占比情况如下：

公司名称	2024 年度	2023 度
------	---------	--------

智信精密（301512）	80.20%	89.24%
博杰股份（002975）	42.84%	48.80%
博众精工（688097）	68.56%	61.15%
赛腾股份（603283）	63.97%	65.76%
华兴源创（688001）	50.45%	56.55%
道元工业	82.34%	83.60%

由上表可知，除博杰股份外，报告期内同行业可比公司前五大客户营业收入占比均超过 50%。公司客户集中度与同行业可比公司无重大实质差异，客户集中度高符合行业特点。

此外，公司积极拓展新兴领域，将产品延伸至仓储应用场景，构建了包含自动化立体仓库系统、数字孪生技术等核心模块的智能仓储产品线，进一步降低了客户集中度较高带来的不利影响。

### 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

报告期内，公司采购的原材料主要包括电气类标准件、机械类标准件、定制加工件、低值易耗品及辅料等。

##### 2024 年度前五名供应商情况

单位：万元

业务类别		原材料及劳务采购			
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	深圳市大成机电技术有限公司	否	电气类标准件	2,875.96	7.26%
2	深圳市泰道精密机电有限公司	否	机械类标准件、电气类标准件	2,192.26	5.54%
3	凌云光	否	电气类标准件	1,988.84	5.02%
4	四川嘉越智能科技有限公司	否	电气类标准件	1,266.73	3.20%
5	基恩士（中国）有限公司	否	电气类标准件、机械类标准件	1,124.91	2.84%
合计		-	-	9,448.69	23.86%

##### 2023 年度前五名供应商情况

单位：万元

业务类别		原材料及劳务采购			
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	深圳市大成机电技术	否	电气类标准件	2,376.08	6.77%

	有限公司				
2	东莞市智美标识科技有限公司	否	机械类标准件	1,413.95	4.03%
3	凌云光	否	电气类标准件	1,119.36	3.19%
4	基恩士（中国）有限公司	否	电气类标准件	1,068.64	3.05%
5	四川嘉越智能科技有限公司	否	电气类标准件	848.66	2.42%
	<b>合计</b>	-	-	<b>6,826.70</b>	<b>19.46%</b>

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

### （四） 主要供应商与主要客户重合的情况

适用 不适用

### （五） 收付款方式

#### 1、 现金或个人卡收款

适用 不适用

#### 2、 现金付款或个人卡付款

适用 不适用

## 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、 公司不属于重污染行业

公司主要从事自动化设备、自动化线体及治具产品的研发、设计、生产、销售和相关技术服务，并为客户实现生产智能化提供软硬件一体化系统解决方案，主要生产工序为设备的精密零部件加工、组装、调试。根据《上市公司行业分类指引》（2012年修订）和《挂牌公司管理型行业分类》，

公司属于专用设备制造业（C35），不属于《企业环境信用评价办法（试行）》（环发〔2013〕150号）中列示的16类重污染行业。根据《环境保护综合名录（2021年版）》的规定，公司及其子公司所处行业不属于高污染行业。根据《环境监管重点单位名录管理办法》的规定，公司及其子公司未被列入环境监管重点单位名录。

## 2、环评批复与验收情况

序号	建设主体	建设项目名称	建设项目内容	环评批复情况	环保施工验收情况
1	东莞道元	东莞道元自动化技术有限公司新建项目	东莞道元在东莞市松山湖高新技术产业开发区工业北三路3号1栋新建厂房	2018年1月12日，东莞市环境保护局出具了《关于东莞道元自动化技术有限公司建设项目环境影响报告表的批复意见》（东环建〔2018〕294号）	2018年6月22日，东莞市环境保护局出具了《关于东莞道元自动化技术有限公司噪声、固体废物污染防治设施竣工环境保护验收意见的函》（东环建〔2018〕3784号）
2	亨利达	东莞市亨利达自动化设备有限公司新建项目	亨利达在东莞市茶山镇粟边村兴业路A栋1楼新建厂房	2018年5月4日，东莞市环境保护局出具了《关于东莞市亨利达自动化设备有限公司建设项目环境影响报告表的批复意见》（东环建〔2018〕2024号）	2019年3月4日，东莞市环境保护局出具了《关于东莞市亨利达自动化设备有限公司固体废物污染防治设施竣工环境保护验收意见的函》（东环建〔2019〕2605号）

## 3、排污许可情况

报告期内，公司及生产型子公司均按《排污许可管理办法》取得排污登记，具体情况如下：

序号	所属主体	证书名称	登记编号	有效期限
1	道元工业	固定污染源排污登记回执	91440300761953199Y001W	2023/3/17 至 2028/3/16
2	东莞道元	固定污染源排污登记回执	91441900MA4UJ2NH66001W	2023/2/27 至 2028/2/26
3	亨利达	固定污染源排污登记回执	91441900MA4WY8PT73001X	2020/7/7 至 2025/7/6

## 4、日常环保合法合规

根据公司及其子公司相关主管部门出具的证明、境外子公司的法律意见书以及公司出具的相关说明，报告期内，公司及其子公司严格遵守和执行国家和地方环境保护相关法律、法规的规定，不存在违反环保相关法律、法规的规定的情形，亦不存在因违反环保相关法律、法规而受到行政处罚的情形。

## （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：

根据《安全生产许可证条例》第二条规定：“国家对矿山企业、建筑施工企业和危险化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品生产企业（以下统称企业）实行安全生产许可制度。企业未取得安全生产许可证的，不得从事生产活动。”公司主营业务不属于《安全生产许可证条例》限定的业务范围，无需申领安全生产许可证。

根据公司及其子公司相关主管部门出具的证明及公司出具的书面说明，报告期内，公司及其子公司未发生重大安全生产事故与纠纷，亦未因违反安全生产相关法律法规、规范性文件而受到相关主管部门的行政处罚。

### （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：

截至本公开转让书签署之日，公司及子公司取得的质量管理体系认证情况如下：

所属主体	证书名称	证书编号	发证机构	有效期
道元工业	质量管理体系认证证书	06723Q20505R1M	北京恒标质量认证有限公司	2023/6/14 至 2026/7/6

截至本公开转让书签署之日，根据公司及其子公司相关主管部门出具的证明、境外子公司的法律意见书以及公司出具的书面说明，报告期内，公司及其子公司未发生重大安全生产事故，不存在因违反产品质量、技术监督及安全生产方面法律法规而受到相关主管部门行政处罚的情形。

### （四） 其他经营合规情况

√适用 □不适用

#### 1、公司及其境内子公司报告期内劳动用工和社会保险、住房公积金缴纳情况

（1）公司及其境内子公司为员工缴纳社会保险、住房公积金的情况

根据《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》等国家法律、法规，以及公司注册地政府的有关规定，公司实行劳动合同制度，与员工签订《劳动合同》，双方根据劳动合同承担义务和享受权利。公司按国家有关社会保障法律法规及属地化管理要求，为员工办理了养老保险、医疗保险、生育保险、失业保险、工伤保险和住房公积金。

根据公司及其境内子公司提供的员工名册、社会保险及住房公积金缴纳明细表及公司出具的书面说明，报告期各期末，公司及其境内附属公司为员工缴纳社会保险及住房公积金的具体情况如下：

项目	时间	2024-12-31	2023-12-31

	员工总数	1,329	1,108
养老保险	缴纳人数	1,307	1091
	未缴纳人数	22	17
基本医疗保险	缴纳人数	1,307	1,091
	未缴纳人数	22	17
工伤保险	缴纳人数	1,307	1,091
	未缴纳人数	22	17
失业保险	缴纳人数	1,307	1,091
	未缴纳人数	22	17
生育保险	缴纳人数	1,307	1,091
	未缴纳人数	22	17
住房公积金	缴纳人数	1,299	1,090
	未缴纳人数	30	18

## (2) 公司及其境内子公司未缴纳社会保险、住房公积金的情况

报告期各期末，公司及其境内子公司未为部分员工缴纳社会保险、住房公积金的主要原因如下：

①部分新入职员工缴纳社会保险及住房公积金的手续尚未办理完成，公司在其入职并办理完相关转移手续后为其进行缴纳；②当月新入职员工未及时退出原单位社保账户导致公司无法为其缴纳社会保险及住房公积金，公司在其办理完相关转移手续后为其进行缴纳；③部分员工达到退休年龄享受退休待遇，公司不再为其缴纳社会保险及住房公积金；④公司未为外籍员工缴纳境内社会保险及住房公积金，公司已经为其购买商业保险；⑤部分员工自愿放弃公司为其缴纳社会保险/住房公积金；⑥账户异常无法为其缴纳住房公积金。

报告期内，公司及其境内子公司未能为全部在册员工缴纳社会保险，存在被责令限期缴纳或补足并承担滞纳金的法律风险，若届时公司逾期仍不缴纳，存在被处罚的法律风险；公司及其境内子公司未能为全部在册员工缴纳住房公积金，存在被责令限期缴存的法律风险，若届时公司逾期仍不缴存，存在被人民法院强制执行的法律风险。

根据主管部门出具的信用报告、合规证明，并经查询相关网站，报告期内，公司及其境内子公司不存在因违反劳动用工、社会保障和住房公积金相关的法律、法规和规范性文件而受到行政处罚的情形。

公司控股股东、实际控制人王全林已出具《关于社会保险和住房公积金缴纳事项的承诺函》：“若深圳市道元工业股份有限公司（以下简称“道元工业”）及其附属公司因违反社会保险、住房公积金相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件的规定，而被相关主管部门要求为员工补缴应缴未缴的社会保险或住房公积金，或因未缴纳或未足额缴纳社会保险或住房公积金被相关主管部门

处以行政处罚或遭受其他损失，本人承诺，将无条件全额承担罚款、滞纳金等所有相关经济责任及因此所产生的相关费用，并承诺不会向道元工业及其附属公司追偿，确保道元工业及其附属公司不会因此遭受任何损失。”

报告期内公司及其境内附属公司存在应缴未缴社会保险和住房公积金的情况，但鉴于行政主管部门已出具报告期内公司不存在行政处罚的证明文件，且公司控股股东、实际控制人王全林出具了《关于社会保险和住房公积金缴纳事项的承诺函》，因此公司前述社会保险和住房公积金缴纳瑕疵不属于重大违法行为，不构成本次挂牌的法律障碍。

## 2、委托第三方缴纳社保、公积金情况

报告期内，由于1名员工长期在外地工作，为满足员工本人在其实际工作地缴纳社会保险及住房公积金的意愿，公司委托第三方人力资源公司为其代缴社会保险及住房公积金。

公司通过第三方人力资源公司代缴部分员工社会保险及住房公积金虽不符合《中华人民共和国社会保险法》《住房公积金管理条例》的相关规定要求，但公司已履行了为该部分员工缴纳社会保险及住房公积金的法律义务，保障了员工的合法权益，因此第三方人力资源公司代缴行为不属于重大违法行为，不构成本次挂牌的法律障碍。

## 3、公司境外子公司的劳动用工情况及合法合规性

根据中国香港律师出具的《香港法律意见书》以及公司的书面说明，截至2024年12月31日，香港道元未聘任员工；报告期内，香港道元无员工保险及公积金方面的违法违规问题。

截至2023年12月31日，越南道元拥有员工49名，截至2024年12月31日，越南道元拥有员工80名。根据越南律师出具的《越南法律意见书》，越南道元在劳动合同签订及为员工履行法定保险义务方面均遵守了相关法律规定。自成立以来，越南道元未涉及任何劳动仲裁或劳动相关诉讼。

## 六、 商业模式

公司专注于智能制造领域，拥有完善的采购、生产、销售和研发体系。公司依托在柔性贴附、模块化设计、视觉检测等领域的技术积累，以及对智能制造行业的深刻理解，向以消费电子厂商为代表的精密制造企业提供定制化的智能制造装备及相应的维保、升级服务，由此取得销售收入及盈利。公司的主要经营模式在报告期内未发生重大变化。

公司具体采购、生产、销售及研发模式如下：

### （一）采购模式

公司主要产品具有深度定制化属性，对应原材料的类别和型号较多，因此采取“以销定产，以

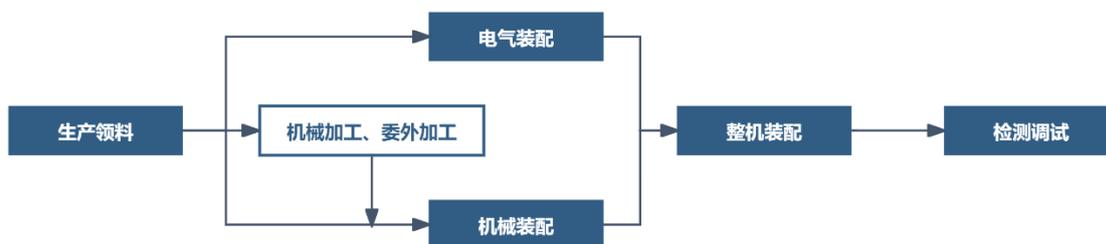
产订购”的采购模式，即大部分原材料根据客户确定的详细设计方案安排即时采购，少量频繁使用的通用性较强的基础材料及低值易耗品，如棒材、线材、辅料等则保留一定库存规模。

根据采购方式划分，公司对于工控类组件、电子元器件等电气类标准件，以及传动元件、气动元件、基础材料等机械类标准件采用直接采购的方式。对于机加工类、表面处理类以及改制类的定制加工件，公司会基于自身生产设备产能以及加工件参数要求等因素考虑，部分进行自主生产，而部分不涉及核心技术、工艺较为简单且需要大额设备投入的材料采用委外加工的定制采购方式。外协厂商按照公司提供的设计图纸和工艺要求进行生产加工后由公司进行采购。

为确保原材料供应的质量和稳定性，并控制采购成本，公司制定了《供应商开发管理控制程序》、《标准件/加工件采购作业规范》《供应商管理程序》等规范制度，对供应商的开发和导入进行严格管理。根据供应商的资金实力、产能规模、产品供应经验、信用期等情况对供应商进行综合评价，并将符合条件的供应商纳入合格供应商名单。同时，公司会定期汇总各个部门对供应商的评价结果，结合市场调研情况，持续对合格供应商名单进行动态调整。

## （二）生产模式

公司所售设备为非标准设备，需根据客户要求进行定制化生产，因此，公司的生产模式为订单导向型，即以销定产。公司制造中心定期汇总客户订单，分析产品规格、技术要求、数量和交期等因素，并综合考虑在产情况及各工序的生产效率安排生产计划，组织具体的生产、装配和调试等工作。质量与流程部跟踪各环节的产品质量，并在验收合格后入库。公司产品的生产流程如下图所示：



产品运抵客户现场后，在现场服务中心进行安装和调试，达到客户标准后进行验收。公司已建立了较为完善的生产流程管理制度，对生产和服务提供过程中各个节点设置了明确的控制措施，在保证产品质量和按时交付的基础上不断提高生产效率。

## （三）销售模式

公司的销售模式为直接销售，主要通过既有客户网络延伸、主动开发市场需求以及响应终端客户诉求等方式进行业务开拓和产品销售。公司通常在客户产品更新初始阶段便深度参与产品开发流程，系统研究客户产品的制程特性和技术参数，通过深入交流形成定制化解决方案并获得客户认可，自动化设备样机完成后，由客户进行验证。全程保持技术需求对接，确保交付成果精准匹配应用场

景。

公司产品定价遵循综合成本加成的原则，以产品定制化生产所需的原材料实际成本为基础，并考虑产品的创新程度及综合技术含量，所投入的研发设计成本，以及产品预计销售规模、竞争对手的定价、生产交货周期等因素，与客户进行商业化谈判、招投标等方式，最终确定产品销售价格。由于公司产品主要为定制自动化设备，不具备市场产品价格可比性。

目前公司除在深圳、东莞地区设立研发和生产基地外，亦在全国各地建立了二十余家办事处，在华南、华东和华中地区已形成自动化产业集群，可以做到快速响应客户现场需求，提供完善的售后支持，以建立长期而稳定的合作关系。

#### （四）研发模式

公司长期坚持以技术创新驱动产品，贯彻自主研发路线，形成需求驱动型研发与前瞻性技术研发并行发展的研发体系。

需求驱动型研发以终端应用场景为核心导向，针对市场中最新的技术指标、功能配置、操作逻辑及场景适配等具体要求，开展前瞻性的研发活动。通过深度解析生产工艺特性与技术要求，形成与行业最新生产体系高度匹配的解决方案。

前瞻性技术研发具体包含两个层面：其一为技术趋势预研机制，通过持续追踪智能制造技术发展动态，结合产业链演变趋势与市场需求变化，组织专项团队进行关键技术攻关、标准化设备开发及技术路线储备；其二为模块化技术平台构建，自主研发以视觉算法与运动控制为核心的技术底座，集成标准化功能模块形成可配置开发平台。该平台支持自动化设备的流程控制、质量检测、智能装配、过程监控及数据分析等功能模块的灵活组合，适配行业主流设备通信协议，大幅缩短项目开发周期，通过持续迭代更新形成技术优势。

面向消费电子行业对设备精密度、稳定性及快速迭代能力的严苛要求，企业采用“定向开发+技术储备”协同模式，既满足市场需求，又通过技术沉淀提升产品可靠性。从方案设计、样机试制到系统联调的完整开发流程中，持续优化设备性能参数与工艺流程。

企业建立标准化研发管理体系，制定涵盖需求采集、方案策划、工程实施、验证测试的全流程作业规范，明确跨部门协作机制。通过建立动态更新的技术资料库，系统化积累工艺参数与设计经验，形成可持续强化的技术竞争力。

## 七、 创新特征

### （一） 创新特征概况

适用 不适用

公司是一家以智能制造装备研发、制造和销售业务为核心的国家级专精特新“小巨人”企业，

主要为消费电子、半导体、新能源、食品包装等领域的客户提供自动化测试、组装、包装设备以及智能仓储等产品。公司的创新特征主要体现在以下方面：

### 1、持续研发投入，构筑核心技术壁垒

公司始终致力于自动化测试、组装、包装设备以及智能仓储的研究与开发，持续进行研发投入，报告期内，公司研发费用分别为 7,632.20 万元和 8,999.15 万元，占营业收入的比例分别为 12.17%和 13.02%。通过多年研发投入，公司形成了包含通用性的力学检测、运动控制、视觉检测以及深度学习算法等 18 项核心技术体系（具体参见本公开转让说明书“第二节公司业务”/“三、与业务相关的关键资源要素”/“（一）主要技术”），自主研发的细小物料的高速取料与贴装相关技术、柔性材料吸取技术、精密元器件高精度成型技术，实现了在精度控制、生产效率、应用场景等方面综合提升自动化装备性能，技术处于行业先进水平。

### 2、产品优势突出，技术实力广获认可

经过近二十年的发展，公司形成了智能检测、精密组装、柔性贴附、自动包装等优势产品线，覆盖消费电子、新能源、半导体、食品包装等领域的生产应用场景。近年来，在该产品系列的基础上，公司将产品延伸到仓储应用场景，构建了包含自动化立体仓库系统、数字孪生技术等核心模块的智能仓储产品线。公司凭借诸多的先进技术成果，相继斩获“国家级专精特新‘小巨人’企业”、“高新技术企业”、“深圳市专精特新中小企业”及“广东省制造业五百强企业”等荣誉称号，更被广东省科学技术厅评为“广东省非标自动化生产设备制造工程技术研究中心”。

截至报告期末，公司累计获得已授权专利 213 项，其中发明专利 25 项、实用新型专利 188 项，并取得软件著作权 147 项。

## （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	213
2	其中：发明专利	25
3	实用新型专利	188
4	外观设计专利	0
5	公司正在申请的专利	37

### 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	147
---	-----------	-----

### 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

公司为提高自身的科技创新能力、提高核心竞争力，持续加大研发投入。报告期内，公司研发费用分别 7,632.20 万元和 8,999.15 万元，占同期营业收入的比重分别为 12.17%和 13.02%。未来公司将持续加强研发投入，为新产品推出和技术改进提供更大的保障。

#### 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 年度	2023 年度
自动扣排线锁螺丝机	自主研发	1,791,601.53	7,548,660.45
智能仓储物流信息设备	自主研发	1,443,675.22	6,159,460.02
硅片内包装设备	自主研发	5,090,709.80	
耳机 housing/cap 自动贴膜机	自主研发	3,866,051.94	
手表底壳点胶自动线	自主研发	5,868,910.86	
锂电池 PACK 组装线	自主研发	5,448,674.60	
手表自动贴装测试线体设备	自主研发	5,779,756.50	
手机按钮压力测试设备	自主研发	4,979,706.52	
FPCA 全自动贴装设备	自主研发	3,947,205.73	
全自动笔尖装盒设备	自主研发	3,197,748.43	
全自动排线测试一体机	自主研发	4,717,237.64	
手机散热器电镀上下料设备	自主研发	3,040,356.21	
手机摄像头全自动测试设备	自主研发	3,885,189.07	
手表电池激光焊接类设备	自主研发	3,387,041.57	
汽车 BMS 老化功能测试设备	自主研发	3,317,172.05	
推进剂装药包覆工序控制系统	自主研发	6,277,900.68	
青果外袋全自动包装设备	自主研发	5,388,826.84	
全自动多组份胶水混合分装机	自主研发	2,979,640.62	
储能系统成套设备	自主研发	1,672,012.88	
手机排线上下料及检测设备	自主研发	4,566,137.37	
新型自动滚胶线的研发	自主研发	3,621,199.67	
一种全自动单品分选设备	自主研发	1,944,747.13	2,252,256.10
手表表带贴标贴膜设备	自主研发	2,243,821.09	

摄像头全自动贴膜机	自主研发	1,536,213.88	2,500,655.10
电脑主机自动化包装线	自主研发		354,192.23
网布熔接机	自主研发		1,729,151.94
自动贴麦拉设备	自主研发		1,901,512.59
喷淋风切清洗机	自主研发		8,518,104.97
IQC 功能全检智能自动化设备	自主研发		6,768,041.22
等离子喷码机	自主研发		5,562,174.67
OQC 功能检线体设备	自主研发		5,510,712.10
手机零部件组装机	自主研发		1,997,279.55
粒铸黑灯自动化生产线	自主研发		5,818,582.29
手表全自动插排线设备	自主研发		3,834,954.66
自动去连料机	自主研发		1,630,769.23
自动排线扣合机	自主研发		2,396,717.80
轴承/端面密封运转试验装配能力提升设备	自主研发		1,982,702.84
手机自动上下料撕膜设备	自主研发		5,921,484.45
锡球焊接机	自主研发		1,071,654.43
大型阀门智能装配平台	自主研发		2,458,131.54
智能装配生产线	自主研发		404,801.31
合计	-	<b>89,991,537.83</b>	<b>76,321,999.49</b>
其中：资本化金额	-	-	-
当期研发投入占营业收入的比重	-	<b>13.02%</b>	<b>12.17%</b>

### 3、合作研发及外包研发情况

适用 不适用

#### （四）与创新特征相关的认定情况

适用 不适用

“专精特新”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“科技型中小企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新特征相关的认定情况	深圳市专精特新中小企业、广东省专精特新中小企业、广东省制造业五百强企业、广东省非标自动化生产设备制造工程技术研究中心、东莞市瞪羚企业等
详细情况	见以下披露

近年来，公司获得的荣誉情况如下所示：

序号	荣誉名称	获奖主体	认证部门	获奖时间	有效期
1	高新技术企业	道元工业	深圳市科技创新委员会、深圳市财务局、国家税务总局深圳市税务局	2022-12-14	三年
2	高新技术企业	东莞道元	广东省科学技术厅、广东省财政厅等、国家税务总局	2022-12-19	三年

			局广东省税务局		
3	国家级专精特新“小巨人”企业	道元工业	工业和信息化部	2022-09-06	2025-09-05
4	深圳市专精特新中小企业	道元工业	深圳市工业与信息化局	2022-06-28	2025-06-28
5	广东省专精特新中小企业	东莞道元	广东省工业和信息化厅	2024-01-06	2027-01-05
6	广东省非标自动化生产设备制造工程技术研究中心	道元工业	广东省科学技术厅	2021	长期有效
7	2021年广东省制造业企业500强	道元工业	广东省制造业协会、广东省发展和改革委员会等	2021-12	/
8	2020年深圳市龙华区中小微创新百强企业	道元工业	深圳市龙华区人民政府	2021-10	/
9	2022年深圳市龙华区工业百强企业	道元工业	深圳市龙华区人民政府	2022-04	/
10	2023年广东省创新中小型企业	东莞道元	广东省工业和信息化厅	2023-08	/
11	东莞市瞪羚企业	东莞道元	东莞市科学技术局	2022-09	长期有效
12	参编国家标准《自动化系统与集成面向制造的数字孪生框架》第4部分:信息交换》(GB/T45616.4-2025)	道元工业	全国自动化系统与集成标准化技术委员会	2025-04-25	/
13	参编国家标准《工业自动化系统与集成开放技术字典及其在主数据中的应用》第2部分:术语》(GB/T44275.2-2024)	道元工业	全国自动化系统与集成标准化技术委员会	2024-08-23	/

## 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

公司是一家专注于工业自动化设备设计、研发、生产、销售和相关技术服务的高新技术企业，为下游消费电子、新能源、半导体、食品、军事工业等行业客户提供自动化设备整体解决方案。根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，公司所处行业为“C35专用设备制造业”；根据国家统计局发布的《国民经济行业分类及代码》（GB/T4754-2017）和全国股转系统发布的《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司主营业务属于“C35专用设备制造业”之“C356电子与电工机械专用设备制造”之“C3569其他电子专用设备制造”。

此外，公司自动化设备、自动化线体及智能工厂等主要产品属于国家发展改革委发布的《产业结构调整指导目录（2024年本）》中鼓励类的智能制造产业；根据国家统计局发布的《战略性新兴产业分类（2018）》，公司属于“高端装备制造产业”下的“智能制造装备产业”。

#### 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	国家发展与改革委员会	国家发展改革委主要负责制定宏观产业政策,统筹协调经济社会发展,监测宏观经济和社会发 展态势,协调解决经济运行中的重大问题,指导推进和综合协调经济体制改革,规划重大建设项目和生产力布局,拟订并组织 实施产业发展战略、中长期规划和年度计划,推进产业结构战略性调整,促进行业体制改革,促进行业技术发展和进步等工作。
2	工业和信息化部	工业和信息化部主要负责拟订实施行业规划、产业政策和标准,监测行业 日常运行,推动重大技术装备发展和自主创新,指导行业结构调整、行业 体制改革、技术进步和技术改造等工作。
3	中国机械工业联合会	主要负责调查研究机械行业经济运行、企业发展等方面的情况,向政府反 映行业企业的意见和诉求,为政府部门制定行业技术经济政策、贸易政策 和行业结构调整等提供建议和咨询服务。
4	中国自动化学会	组织开展自动化科技及相关领域的国内外学术交流活动;组织开展对自动 化科学技术和产业发展战略的研究;开展自动化及相关领域的继续教育和 技术培训工作;参加相关的国际学术组织,促进民间国际自动化领域的科 技交流等。
5	中国电子专用设备工业协会	主要负责向会员单位和政府主管部门提供行业情况调查、市场趋势、经济 运行预测等信息;代表会员单位向政府部门提出产业发展建议和意见;做 好政策导向、信息导向、市场导向工作;广泛开展经济技术交流和学术交 流活动,发展与国外团体的联系,促进产业发展,推动产业国际化等。

### 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	《“十四五”智能制造发展规划》	工信部联 规〔2021〕 207号	工信部、发改 委、教育部、 科技部等	2021.12	以新一代信息技术与先进制造技术 深度融合为主线,深入实施智能制造 工程。在装备制造领域,满足提高产 品可靠性和高端化发展等需要,开发 面向特定场景的智能成套生产线以 及新技术与工艺结合的模块化生产 单元;建设基于精益生产、柔性生产 的智能车间和工厂。在电子信息领 域,推进电子产品专用智能制造装备 与自动化装配线的集成应用;开发智 能检测设备与产品一体化测试平台。 智能工厂方面,支持企业优化组织结 构和业务流程,强化精益生产,打造 一批智能工厂,推动跨业务活动的数 据共享和深度挖掘。
2	《“十四五”机器人产业发展规划》	工信部联 规〔2021〕 206号	工信部、发改 委、科技部、 市监局、证监 会等	2021.12	在已形成较大规模应用的领域,如汽 车、电子、机械、轻工、纺织、建材、 医药、公共服务、仓储物流、智能家 居、教育娱乐等,着力开发和推广机 器人新产品,开拓高端应用市场,深 入推动智能制造、智慧生活。提升检 测认证能力。鼓励企业加强试验验证 能力建设,强化产品检测,提高质量 与可靠性。

3	《“十四五”信息化和工业化深度融合发展规划》	工信部规〔2021〕182号	工信部	2021.11	加快生产制造全过程数字化改造，推动智能制造单元、智能产线、智能车间建设，实现全要素全环节的动态感知、互联互通、数据集成和智能管控；提升智能制造供给支撑能力，开展设计、工艺、试验、生产加工等过程中关键共性技术攻关和集成应用，加速工业技术软件化，攻克一批重大短板装备和重大技术装备。
4	《“十四五”数字经济发展规划》	国发〔2021〕29号	国务院	2021.12	全面深化重点产业数字化转型，深入实施智能制造工程，大力推动装备数字化，开展智能制造试点示范专项行动，完善国家智能制造标准体系。
5	《关于加快推动制造业服务业高质量发展的意见》	发改产业〔2021〕372号	发改委、教育部、科技部、工信部等	2021.3	培育计量测试等高技术制造业，聚焦制造业“测不了、测不准”难题，加强计量测试技术研究和应用，加大专用计量测试装备研发和仪器仪表研制，提升制造业整体测量能力和水平，赋能制造业产业创新和高质量发展。
6	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》	/	第十三届全国人大四次会议	2021.3	保持制造业比重基本稳定，增强制造业竞争优势，推动制造业高质量发展。深入实施增强制造业核心竞争力和技术改造专项，鼓励企业应用先进适用技术、加强设备更新和新产品规模化应用。建设智能制造示范工厂，完善智能制造标准体系。
7	《中小企业数字化赋能专项行动方案（2025—2027年）》	工信部联企业〔2024〕239号	工信部、财政部、中国人民银行、金融监管总局	2024.12	深入实施智能制造工程，支持专精特新“小巨人”企业打造一批智能场景、智能车间、智能工厂。深入实施工业互联网创新发展工程，打造“5G+工业互联网”升级版，引导专精特新“小巨人”企业建设一批5G工厂。深入实施工业互联网创新发展工程，打造“5G+工业互联网”升级版，引导专精特新“小巨人”企业建设一批5G工厂。
8	《加快传统制造业转型升级的指导意见》	工信部联规〔2023〕258号	工信部、发改委、教育部、财政部等	2023.12	推动传统制造业优势领域锻长板，推进强链延链补链，加强新技术新产品创新迭代，完善产业生态，提升全产业链竞争优势。支持传统制造业深耕细分领域，孵化新技术、开拓新赛道、培育新产业。持续巩固“去产能”成果，依法依规淘汰落后产能，坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目上马。完善高耗能、高排放、低水平项目管理制度，科学细化项目管理目录，避免对传统制造业按行业“一刀切”。
9	《制造业企业数	工信部联	工信部、国资	2024.12	深化新一代信息技术融合应用，加快

	数字化转型实施指南》	信发 (2024) 241号	委、全国工商 业联合会		产业模式和企业组织形态变革，提升企业核心竞争力，促进形成新质生产力。在生产工艺优化方面，叠加数字孪生技术，支撑制造过程传感、监测与自适应控制等，实现生产工艺、装备调参、物料平衡等生产作业的智能化提升；在无人仓储及智能物流方面，重点部署和打通生产计划、仓储管理等环节，应用大数据分析技术优化仓储布局和出入库管理，基于模型算法开展货物装载、卸载、搬运的路径优化，提高仓储物流效率，实现订单精准配送和准时交付。
10	《产业结构调整指导目录（2024年本）》	发改委令 2024年第 7号	发改委	2023.12	推动制造业高端化、智能化、绿色化。持续增强制造业核心竞争力，推动质量提升和品牌建设，不断引领产业向中高端跃升。以智能制造为主攻方向推动产业技术变革和优化升级，加快推广应用智能制造新技术，推动制造业产业模式转变。鼓励绿色技术创新和绿色环保产业发展，推进重点领域节能降碳和绿色转型，坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目发展。
11	《国家智能制造标准体系建设指南（2021版）》	工信部联 科（2021） 187号	工信部、标准 委	2021.11	加快制定人机协作系统、工艺装备、检验检测装备等智能装备标准，智能工厂设计、集成优化等智能工厂标准，供应链协同、供应链评估等智慧供应链标准，网络协同制造等智能服务标准，数字孪生、人工智能应用等智能赋能技术标准，工业网络融合等工业网络标准，支撑智能制造发展迈上新台阶。
12	《制造业数字化转型行动方案》	/	国务院	2024.5	根据制造业多样化个性化需求，分行业分领域挖掘典型场景。加快核心技术攻关和成果推广应用，做好设备联网、协议互认、标准制定、平台建设等工作。加大对中小企业数字化转型的支持，与开展大规模设备更新行动、实施技术改造升级工程等有机结合，完善公共服务平台，探索形成促进中小企业数字化转型长效机制。
13	《智能制造典型场景参考指引（2024年版）》	工信厅联 通装函 (2024) 361号	工信部	2024.9	智能制造典型场景是智能工厂的基本组成单元，面向产品全生命周期、生产制造全过程和供应链全环节核心问题，通过新一代信息技术与先进制造技术的深度融合，部署智能制造装备、工业软件和系统，实现具备协同和自治特征、具有特定功能和实际应用价值的智能应用。
14	《智能工厂梯度	工信厅联	工信部、发改	2024.10	构建智能工厂、解决方案、标准体系

	培育行动实施方案》	通装函 (2024) 399号	委、财政部、 国资委等		“三位一体”工作体系，打造智能制造“升级版”。鼓励制造业企业参考智能制造能力成熟度评估结果制定智能工厂建设提升计划，对照基础级智能工厂要素条件开展自建自评。
15	《智能检测装备产业发展行动计划（2023-2025）》	工信部联 通装 (2023) 19号	工信部、发改 委、教育部、 财政部等	2023.2	到2025年，智能检测技术基本满足用户领域制造工艺需求核心零部件、专用软件和整机装备供给能力显著提升，重点领域智能检测装备示范带动和规模应用成效明显，产业生态初步形成，基本满足智能制造发展需求。
16	《智能制造试点示范行动实施方案》	工信厅联 通装函 (2022) 248号	工信部、发改 委、财政部、 市监局	2022.9	聚焦原材料、装备制造、消费品、电子信息等领域的细分行业，围绕设计、生产、管理、服务等制造全流程，建设智能制造。
17	《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》	国发 (2024) 7 号	国务院	2024.3	推动新一轮大规模设备更新和消费品以旧换新，坚持市场为主、政府引导，坚持鼓励先进、淘汰落后，坚持标准引领、有序提升，抓紧完善方案，精心组织实施，推动先进产能比重持续提升，让高质量耐用消费品更多进入居民生活，让这项工作更多惠及广大企业和消费者。要结合各类设备和消费品更新换代差异化需求，加大财税、金融等政策支持，更好发挥能耗、排放、技术等标准的牵引作用，有序推进重点行业设备、建筑和市政基础设施领域设备、交通运输设备和老旧农业机械、教育医疗设备等更新改造，积极开展汽车、家电等消费品以旧换新，形成更新换代规模效应。要落实全面节约战略，抓紧建立健全回收利用体系，促进废旧装备再制造，提升资源循环利用水平。
18	《2024年国务院政府工作报告》	/	第十四届全 国人民代表 大会第二次 会议	2024.3	大力推进现代化产业体系建设，加快发展新质生产力。充分发挥创新主导作用，以科技创新推动产业创新，加快推进新型工业化，提高全要素生产率，不断塑造发展新动能新优势，促进社会生产力实现新的跃升。促进中小企业专精特新发展。深化大数据、人工智能等研发应用，开展“人工智能+”行动，打造具有国际竞争力的数字产业集群。
19	《2025年国务院政府工作报告》	/	第十四届全 国人民代表 大会第三次 会议	2025.3	将数字技术与制造优势、市场优势更好结合起来，支持大规模广泛应用，大力发展智能网联新能源汽车、人工智能手机和电脑、智能机器人等新一代智能终端以及智能制造装备。

20	《提振消费专项行动方案》	国务院公报 2025 年第 9 号	中共中央办公厅、国务院办公厅	2025.3	开展“人工智能+”行动，促进“人工智能+消费”，加速推动自动驾驶、智能穿戴、超高清视频、脑机接口、机器人、增材制造等新技术新产品开发与应用推广，开辟高成长性消费新赛道。
----	--------------	-------------------	----------------	--------	--

**(2) 对公司经营发展的影响**

**①政策护航智造升级推进，为公司筑牢发展根基**

智能制造业作为国家战略支柱产业，既是现代化产业体系的核心支撑，也是国防安全与制造业竞争力的关键载体。其技术能力直接映射国家综合实力水平，深刻影响全球产业链分工地位。近年来，国家相继出台《“十四五”智能制造发展规划》等系列配套政策，从装备创新、关键技术突破、产业基础再造三大维度构建系统性支撑体系。通过政策供给与法治化保障体系的双轨驱动，不仅将政企协同形成的制度性红利持续转化为企业核心竞争力，更为公司筑牢抵御市场周期波动的长效发展根基。

**②政策驱动市场需求扩张，为公司创造增量空间**

近年来，国家相继出台一系列政策持续刺激智能制造与工业自动化改造需求提升。《“十四五”智能制造发展规划》明确提出，到 2025 年，70%的规模以上制造业企业基本实现数字化网络化，建成 500 个以上智能制造示范工厂，并重点推进“场景-车间-工厂-供应链”的智能化改造。同时面向电子信息等重点行业，建设基于精益生产、柔性生产的智能车间和工厂，推进电子产品专用智能制造装备与自动化装配线的集成应用。消费电子行业具有产品迭代快、生产工艺复杂等特点，对高精度、高柔性自动化设备需求迫切。公司核心产品（如工业自动化设备、自动化产线、智能仓储等）作为智能制造的重要载体，将受益于下游企业智能化升级需求的持续释放。

**③政策引导核心技术攻关，本土创新驱动降本增效**

《“十四五”智能制造发展规划》、《“十四五”信息化和工业化深度融合发展规划》持续强调应提升智能制造供给支撑能力，通过设立专项资金、税收优惠等政策开展设计、工艺、试验、生产加工等过程中关键共性技术攻关和集成应用，同时部署“智能制造技术攻关行动”，聚焦工业软件、高端装备、智能感知等关键领域，鼓励突破行业技术壁垒。国家政策支持将加速公司核心技术的自主研发进程，进一步提升产品智能化程度的同时，强化产品与下游产业的适配能力。此外，《加快传统制造业转型升级的指导意见》、《“十四五”机器人产业发展规划》明确要求推动高端装备自主化发展，着力突破基础零部件、关键装备等瓶颈。这将加速推动机器人、传感器等公司核心产品所需基础部件与材料的技术进步与本土供应能力提升，从而优化相关成本结构，提升公司毛利率。

综上所述，公司仍处于工业自动化产业的政策红利期，市场需求持续扩张、技术升级导向及生

态协同效应将为其提供长期增长动力。通过深化核心技术研发及优化供应链布局，公司有望进一步提升行业地位，实现可持续发展。

#### 4、(细分)行业发展概况和趋势

##### (1) 自动化设备行业发展现状

自动化设备行业是现代工业体系中的核心组成部分，是指从事自动化技术装备的研发、制造、销售及服务的产业。该行业以提高生产效率、降低劳动强度、保障生产安全为目标，通过集成机械、电子、软件和人工智能等技术，实现生产流程的自动化、智能化和高效化。行业涉及领域广泛，包括机械制造、电子、信息技术、传感器技术等。

##### ①全球自动化设备行业发展现状

##### 全球自动化设备行业发展历程



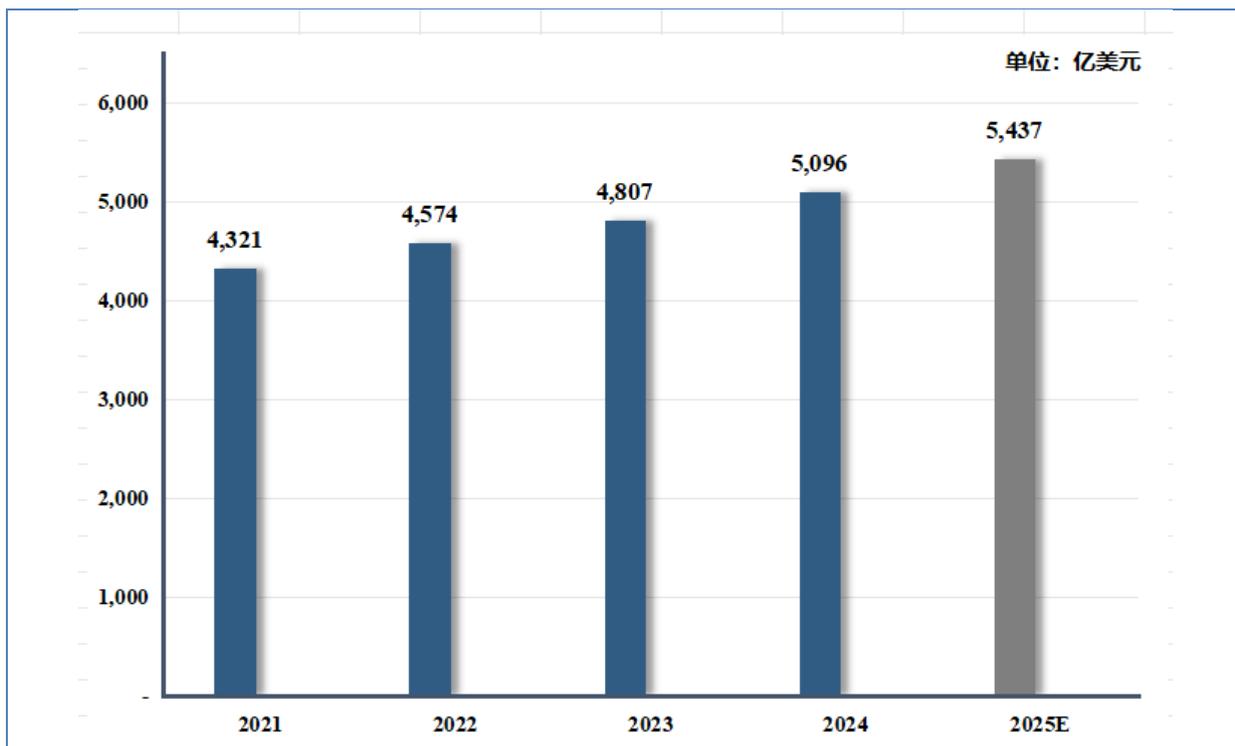
产，改善生产质量，带来以往无法同时实现的多重收益。此后，各国相继推出差异化产业政策框架以重构制造业竞争优势。典型代表包括美国《国家先进制造战略规划》确立的智能技术创新路径、法国《新工业法国》规划的绿色工业转型方案、日本《制造业白皮书》强调的产业链韧性建设战略，以及《“十四五”智能制造发展规划》部署的智能制造发展路线。这些战略政策均体现出各国对于工业自动化的重视性。

### 全球工业自动化区域当前发展策略



伴随支持政策及举措的全面推行与实施落地，各国制造业在机器学习、柔性控制、计算机视觉、人工智能等新兴技术方面得到积极发展。在全球范围内，自动化设备替代人力劳动生产的趋势不断推进，工业自动化控制产品的市场需求日益增长，行业迎来了快速发展期。根据国际权威咨询机构沙利文（Frost & Sullivan）最新研究显示，全球工业自动化市场规模自 2021 年的 4,320.5 亿美元稳步攀升，至 2024 年已达 5,095.9 亿美元。基于当前技术迭代与产业升级趋势，机构预测市场容量将于 2025 年进一步突破 5,436.6 亿美元，2021 至 2025 年期间年复合增长率预计达 5.91%，显示该领域具备可持续增长韧性。此外据国际市场研究机构 Grand View Research 预测显示，全球工业自动化市场规模到 2032 年将保持年复合增长率达 10.6% 的强劲增长势头，其中长期市场增长空间仍较为可观，自动化设备行业正从“替代人力”向“创造新生产力”转型，未来将深度重塑全球制造业格局。

### 全球工业自动化市场规模

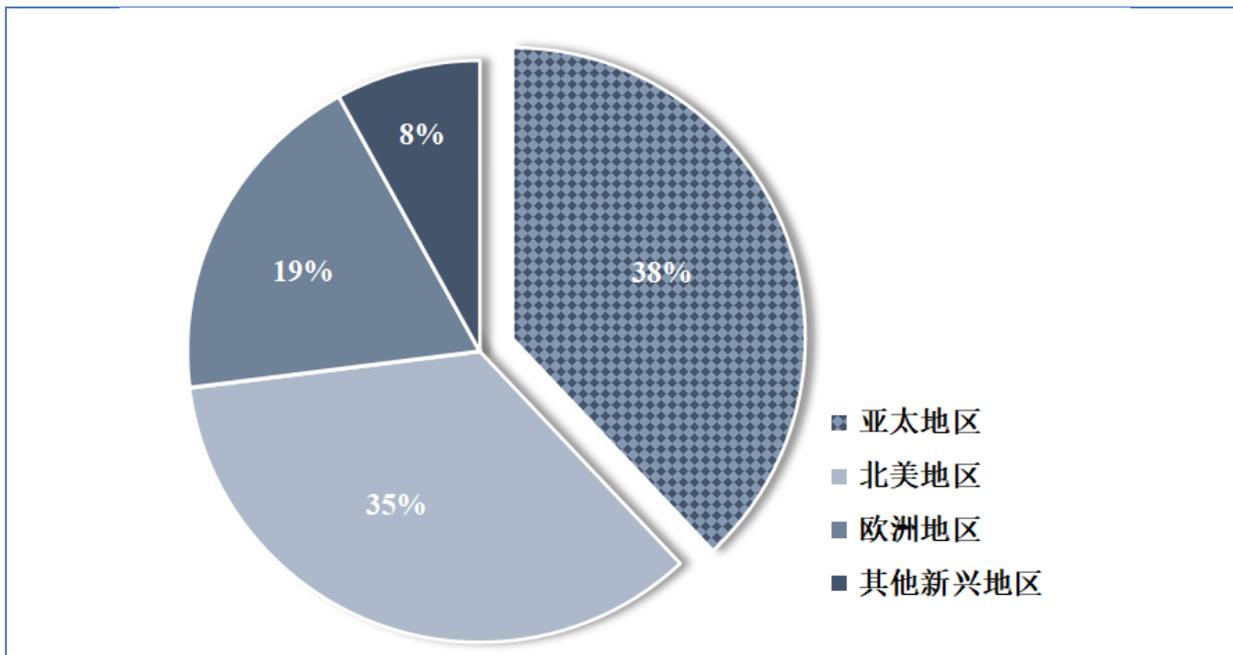


数据来源：Frost & Sullivan

全球工业自动化区域市场规模占比呈现显著的地域差异，亚太、北美和欧洲构成核心市场，新兴区域增长潜力逐步释放。其中亚太地区作为全球工业自动化增长的重要引擎，凭借制造业转型升级和智能化投资热潮，持续领跑全球工业自动化市场。日本、韩国及东南亚国家在汽车电子、半导体等产业链中加速自动化部署，2024 年东南亚自动化投资增速达 34%。而中国作为核心驱动力，贡献率从 2020 年的 35% 提升至 2025 年的 39%，在长三角与珠三角形成了万亿级产业集群，伺服系统、可编程逻辑控制器（PLC）等关键领域自主研发和生产率突破 50%。

根据 Precedence Research 数据显示，2023 年全球工业自动化主要区域分布情况中，亚太地区占比第一，约为 38%；北美和欧洲地区位居其后，占比分别约为 35% 和 19%；拉美、非洲等其他新兴地区占比约为 8%。预计 2025 年全球工业自动化市场仍呈现“三极主导、多点突破”的格局，技术迭代与区域产业政策共同塑造竞争版图，中国及亚太地区的增长动能尤为突出。

**2023 年全球工业自动化主要区域市场规模占比**



数据来源：Precedence Research

### ②我国自动化设备行业发展现状

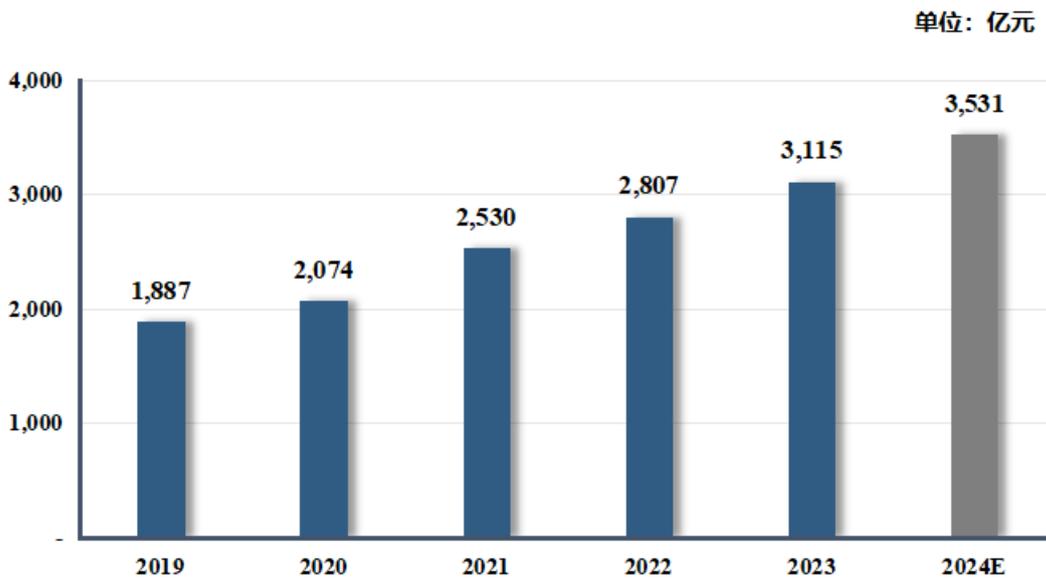
我国工业自动化行业起步较晚，20 世纪 70 至 80 年代的早期核心技术主要依赖进口。西门子、施耐德、罗克韦尔等国际巨头凭借技术优势，长期主导中高端市场。彼时，本土品牌在伺服系统、可编程逻辑控制器（PLC）及核心零部件等关键领域市场份额不足 10%，主要通过代理销售和低端组装参与竞争。这些外资企业通过构筑技术壁垒和掌控产业链，形成了稳固的市场主导地位。

进入 21 世纪，国家政策逐步发力，推动行业从技术引进向自主创新转型。随着《智能制造发展规划（2016-2020 年）》中明确关键设备自主可控目标，要求智能制造装备国内市场满足率超 50%，加速中低端替代进程等政策的落地实施，汇川技术、信捷电气等本土企业以性价比优势聚焦中低端市场，实现小型 PLC、低压变频器的初步替代。2016 年后，工业强基工程、设备换新等政策红利推动行业进入快速追赶期，2021 年本土品牌份额跃升至 43.7%。

当前，中国工业自动化领域正处于结构性变革的关键阶段。一方面，在人口结构变迁与城市化加速的双重驱动下，劳动力供给缺口持续扩大，人力成本曲线呈现陡峭化趋势，这倒逼制造企业加速构建智能化生产体系以重构成本结构，进而提升全球价值链位势。另一方面，以人工智能算法、工业物联网架构、大数据分析平台为代表的新一代信息技术实现突破性发展，通过深度学习模型优化、边缘计算节点部署、数字孪生系统搭建等技术路径，显著提升了自动化设备的智能决策能力、系统响应速度和工况适应范围。技术创新不仅提升了自动化设备的性能，还拓展了其应用领域，推动了行业的快速发展。此外，随着《“十四五”智能制造发展规划》、《加快传统制造业转型升级的指导意见》等利好政策的持续推出，产业数字化转型的政策支撑体系进一步完善，为行业提供了良好的发展环境。

在市场需求牵引、技术迭代推动、政策红利释放的三重作用下，我国工业自动化产业已形成全要素生产率提升的良性发展格局。目前中低端市场已形成本土供应主导格局，至 2025 年核心装备有望实现新突破，特别是在精密电子组装、柔性化产线集成、新能源装备制造等智能化应用场景呈现显著增长趋势。根据中商产业研究院数据显示，2023 年中国工业自动化市场规模达 3,115 亿元，同比增速达 11%，显著高于制造业整体增长水平。并预测 2024 年市场规模将突破 3,531 亿元，市场将维持年复合增长率 12%以上的强劲发展态势。

中国工业自动化市场规模



数据来源：中商产业研究院

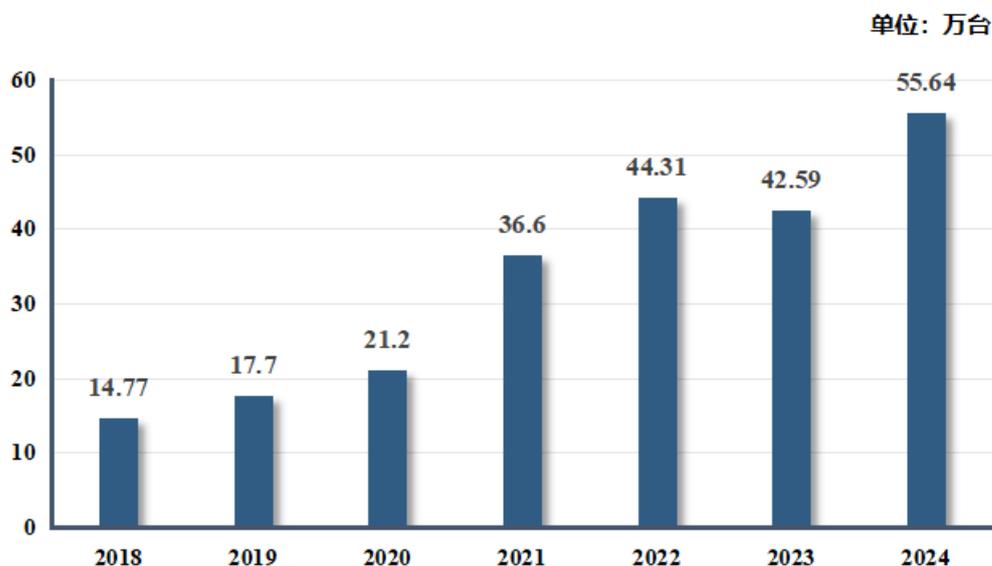
### ③自动化设备上游行业发展现状

在自动化设备上游领域，硬件系统通常划分为基础感知层、通信传输层和终端装备层三个核心层级。基础感知层由传感器、伺服装置等前端设备构成，负责数据采集与指令执行；通信传输层依托网络设备实现信息交互；终端装备层则包含工业机器人及精密数控机床等生产装备。当前，我国智能制造装备行业的上游核心零部件产业链成熟，市场竞争充分，生产技术较稳定，原料和零部件供应量较充足，我国对供应链各环节自主可控程度高，产品质量能够满足本行业需求。智能制造装备的原材料和零部件采购需求能够得到充分保障。

作为生产流程的核心执行单元，工业机器人不仅是智能制造体系的关键支撑载体，更是推动产业升级的重要技术支撑。其本质是具备多自由度运动特性的可编程智能装备，通过模块化关节设计实现六轴联动，在运动精度、工作半径及负载能力等维度形成差异化优势，尤其适用于柔性化产线重构与复杂工艺集成场景，相较数控机床展现出更强的场景适应性与系统集成能力，中商产业研究院预测，2024 年中国工业机器人市场规模将增至 726.42 亿元，未来成长空间广阔。根据高工机器

人产业研究所（GGII）数据，截至 2024 年末，我国工业机器人年产量达 55 万台，同比增长 29.55%，较 2023 年行业阶段性调整后实现显著反弹，彰显产业复苏动能持续增强。鉴于其战略价值，我国已将机器人技术列入科技创新重点方向，通过政策引导持续加强技术研发与产业应用转化。

中国工业自动化机器人产量



数据来源：国家统计局、高工机器人产业研究所（GGII）

根据国际机器人联合会（IFR）发布的《2024 年全球机器人报告》，截至 2023 年底，全球工业自动化机器人保有量创历史新高达 428 万台，同比增长 10%。其中中国工业机器人保有量已接近 180 万台大关，不仅创下单一国家部署量的全球纪录，更形成相当于美日德三国总和的超大规模应用场景。从中长期发展角度来看，受新一代信息技术、高端装备等战略新兴行业智能化改造需求驱动，预测 2024 年将迎来装机量增速新拐点，并随着“制造业当家”战略深化及工业母机专项政策落地，2024 至 2027 年间该领域年均增长率有望维持在 10%以上。

全球及中国工业自动化机器人保有量



数据来源：国际机器人联合会（IFR）

此外，全球自动化机器人年装机量连续三年超过 50 万台，按地区划分，2023 年装机份额中亚洲占 70%，欧洲占 17%，美洲占 10%。中国则持续巩固其全球最大工业机器人应用市场地位，2023 年装机量达 27.63 万台，以 51% 的全球市场份额领跑全球产业自动化进程。在产业自主化进程加速推进的背景下，我国本土制造商实现结构性突破，其国内市场占有率从长期徘徊的 28% 基准线跃升至 47%，较 2022 年之前的水平提升超 15 个百分点，标志着本土企业在高精度视觉定位、柔性抓取等关键技术环节实现突破性进展，国产工业机器人产业链完成从“跟跑”到“并跑”的关键跨越。

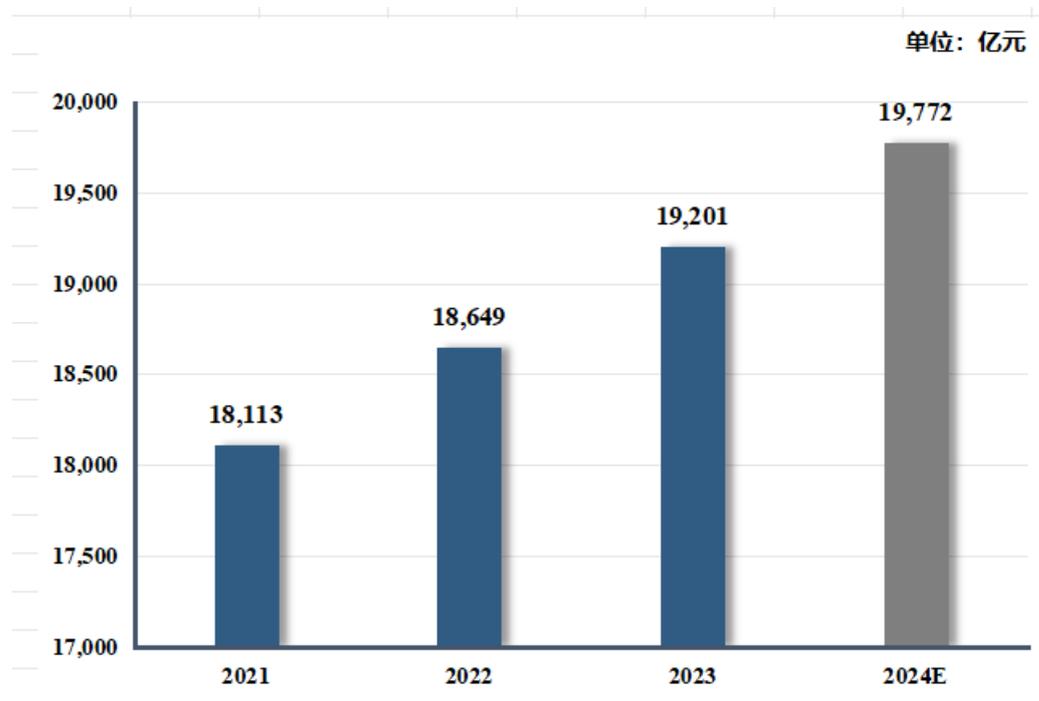
#### ④自动化设备下游行业市场空间

自动化设备作为现代工业体系的核心支撑，已深度渗透消费电子、汽车制造、半导体、智能仓储等多个关键产业领域和应用场景，持续推动着传统制造业的智能化转型。公司产品的主要下游应用行业是以智能硬件三大件和智能穿戴设备为主的消费电子领域。

消费电子行业作为我国自动化设备制造业的核心下游应用领域，其市场容量与创新需求持续驱动着产业技术升级。目前我国已形成了涵盖智能终端、可穿戴设备、智能家居等多元化产品的完整产业链。这种规模化的市场需求不仅直接带动了精密组包装、智能检测系统等自动化设备的需求增长，更通过产品迭代加速倒逼上游制造环节向柔性化、智能化方向演进，促使自动化设备供应商在运动控制、机器视觉等关键技术领域实现突破性创新。从产业生态维度分析，这种上下游联动的创新机制已形成显著的协同效应，为我国工业自动化水平的整体提升提供持续动能。根据中商产业研究

院数据统计,2023 年中国消费电子市场规模已突破 1.92 万亿元人民币,预计至 2024 年将增长至 1.98 万亿元。

中国消费电子市场规模



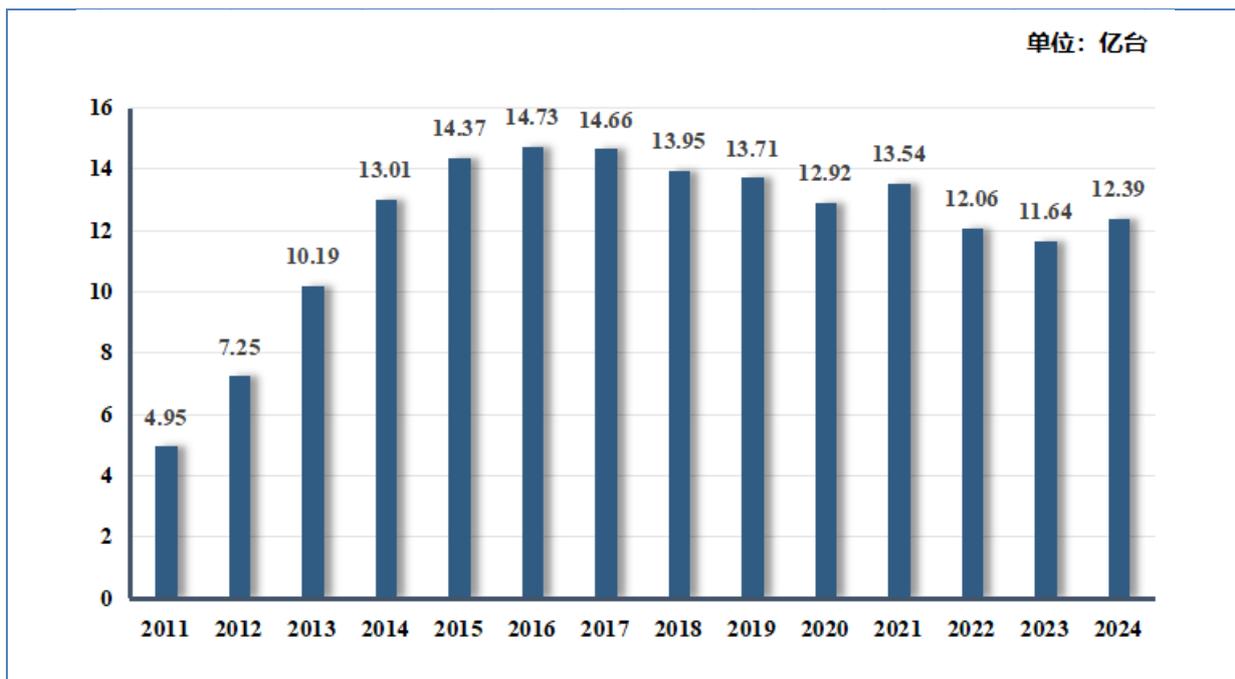
数据来源: 中商产业研究院

其中智能手机、笔记本电脑及平板电脑作为全球消费电子终端设备核心载体,根据国际市场调查机构 Counterpoint Research 数据,2024 年在个人与家庭场景中的渗透率已经超过 78%,构成了智能硬件产业的基础支柱。

A. 智能手机

根据国际数据中心 IDC 统计的数据,全球智能手机出货量从 2011 年起保持了连续 5 年的高速增长,年均复合增速达到 24.37%,2017 年开始进入存量市场。后随着 5G、折叠屏和全面屏等新技术的出现,搭载相应软硬件功能的智能手机相应逐步放量,2024 年全球智能手机出货量继 2022 年阶段性下降后再次迎来增长,达到 12.39 亿台。未来,随着发展中国家经济的进一步发展以及通信技术条件的改善,全球智能手机市场面临新的发展机遇。此外,2024 年第四季度全球智能手机出货量达到 3,317 亿部,而中国智能手机厂商总出货量达到历史高点,占到了 56%的出货量。

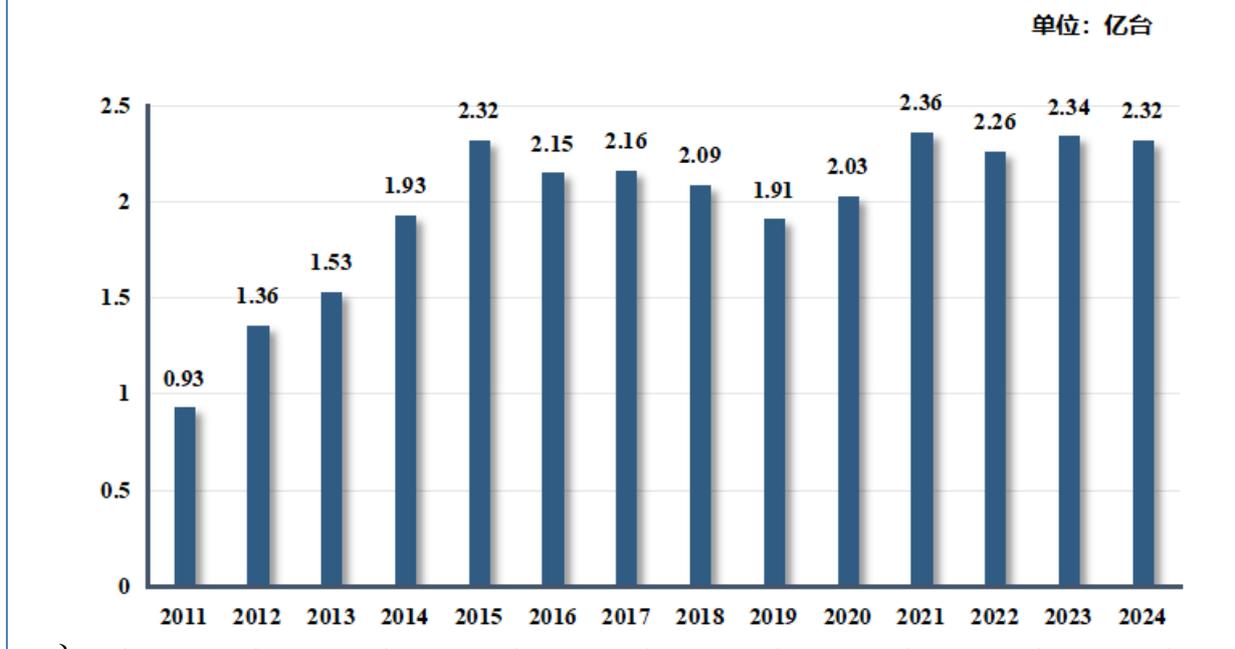
全球智能手机出货量



数据来源: IDC

在市场份额排名方面, 基于 IDC 的统计, 苹果公司在 2023 年以 20.1% 的全球市场份额位列智能手机出货量首位后, 2024 年继续以 2.32 亿台出货量保持行业领先地位。受益于 ChatGPT 等 AI 大语言模型所推进的场景数字化趋势, 智能手机产品有望加速智能化进程, 推动消费电子行业的持续复苏, 进一步扩大相关自动化设备产品的需求。IDC 数据显示, 支持实时 AI 运算的机型占比预计在 2025 年达到 38%。

全球苹果智能手机出货量



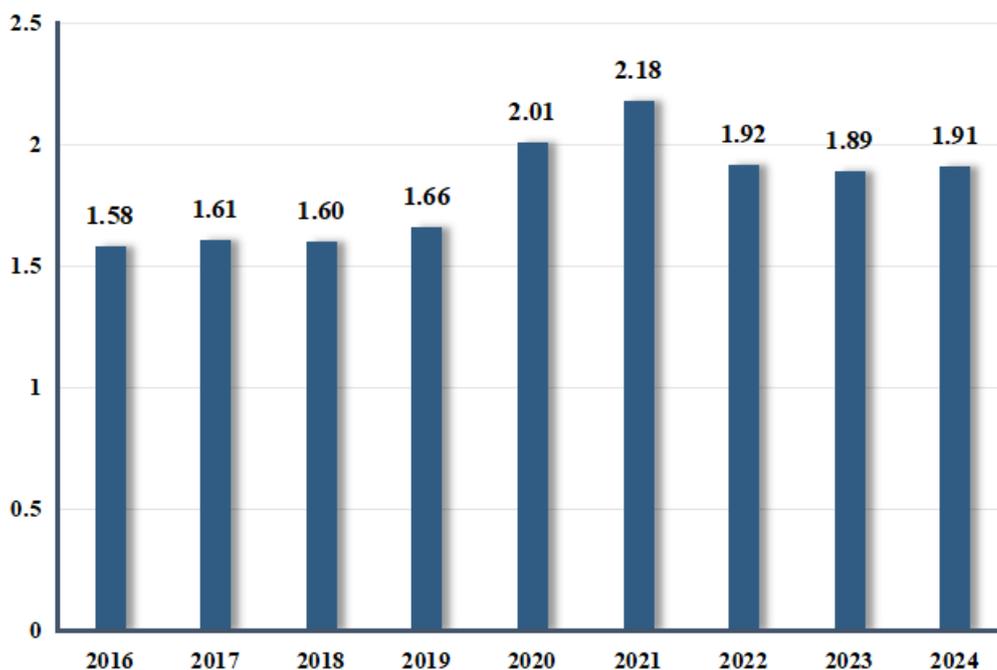
数据来源: IDC

### B.笔记本电脑

近年来，全球笔记本电脑市场呈现波动性复苏与结构性调整并存的态势。2024 年，受微软 10 月终止 Win10 系统支持影响，以及中国政府消费补贴拉动，企业端换机需求增长，市场在经历疫情后需求透支的低谷后逐步回暖。根据国际咨询公司 Gartner 的最新数据，2024 年全球笔记本电脑出货量达 1.91 亿元，长期稳定在高位。中国作为全球制造中心，仍主导全球 89%的产能。

全球笔记本电脑出货量

单位：亿台



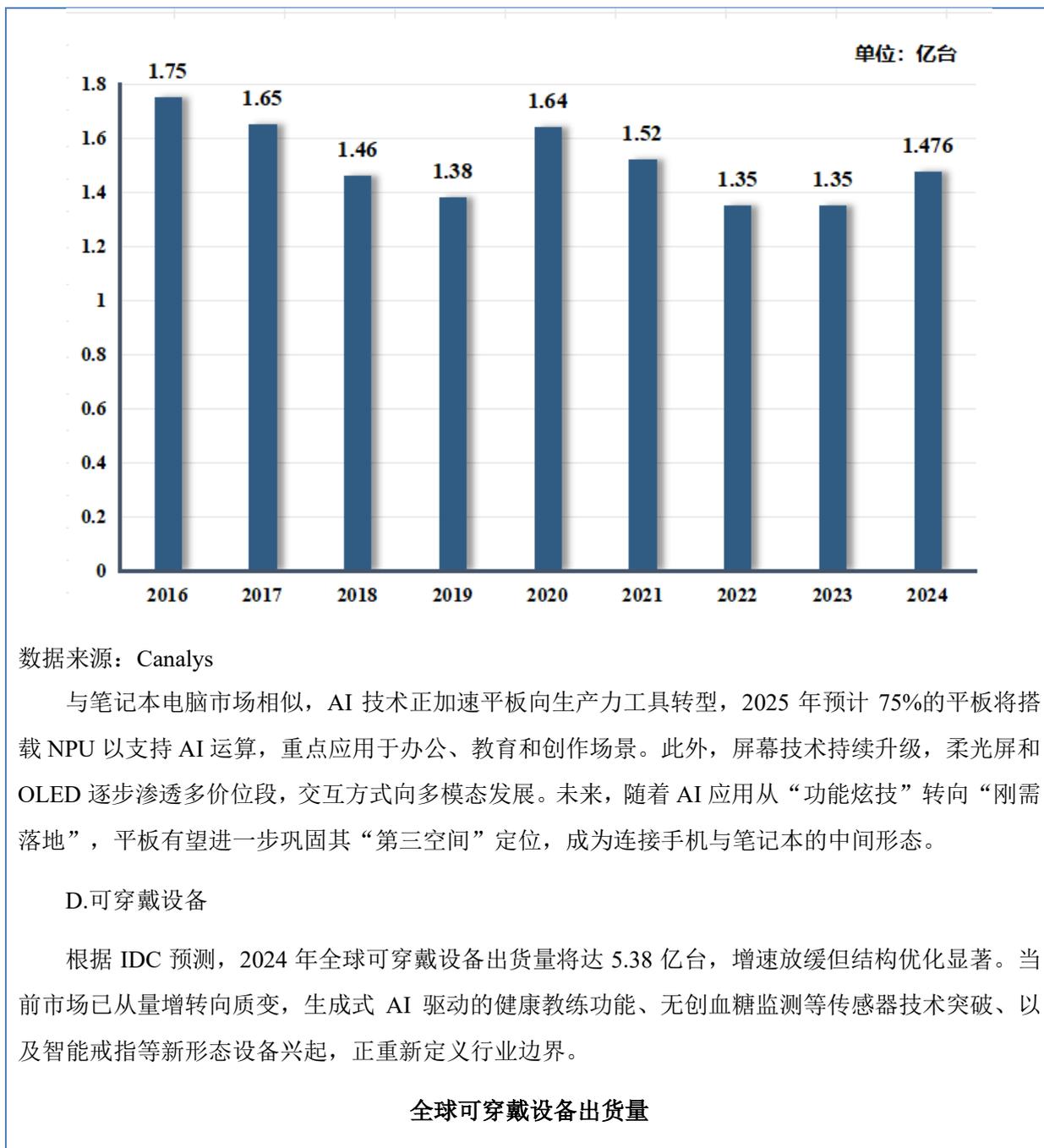
数据来源：Gartner、IDC、TechInsights

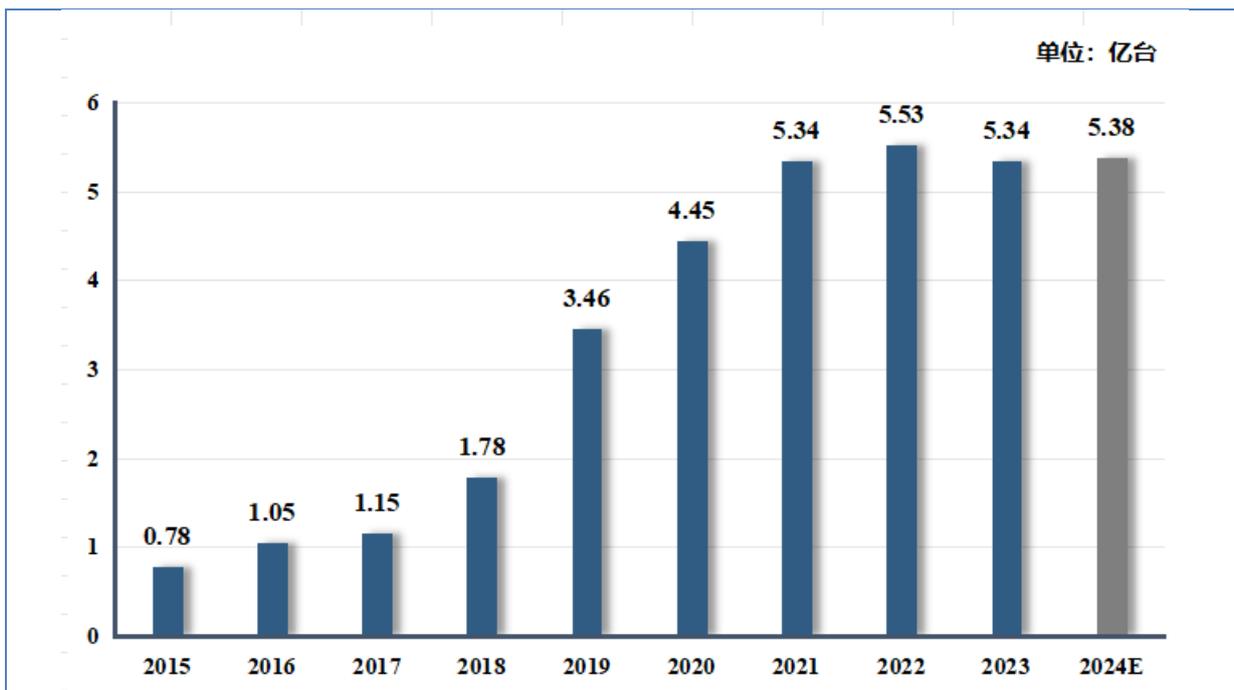
随着 AI 功能逐渐成熟，全球笔记本电脑市场于 2025 年进入商用市场更新周期，AIPC 逐步成为行业焦点，2024 年出货的笔记本中超过 25%具备生成式 AI 功能，并预计 2025 年渗透率将达 60%。设备端 AI 能力的结构性升级，为笔记本电脑行业长期价值跃迁提供了关键支撑，据 Counter Point Research 统计，2025 年第一季度，全球 PC 出货量达到 6,140 万台，同比增长 6.7%。

### C.平板电脑

2024 年全球平板电脑市场亦有所回暖，根据科技市场分析机构 Canalys 数据，全年出货量达 1.476 亿台，同比增长 9.2%，呈现显著复苏态势。其中中国市场受益于“国补”政策延长，2024 年中国市场出货 2,985 万台（占全球 20.2%），同比增长 4.3%，受益于“国补”政策延长。

全球平板电脑出货量





数据来源：IDC

在新型产品领域，随着人们对虚拟现实和增强现实技术的认知度和接受度不断提高，VR/AR 产品的市场需求也在不断增长。特别是在游戏教育、医疗、旅游等领域，VR/AR 技术的应用越来越广泛，进一步推动了市场需求的增长。基于市场研究机构 WellSenn XR 的公开数据，2024 年全球 VR、AR 出货量分别预测为 844 万台和 95.3 万台，同比增长 11.05%及 46.62%。此外，AI 技术有望驱动智能耳机、智能手表等可穿戴设备创新，提升用户体验。尽管面临平均售价下滑和区域分化的挑战，可穿戴设备仍是消费电子领域最具潜力的赛道之一。

## (2) 自动化设备行业未来发展趋势

### ①智能化与 AI 深度融合，推动自主决策能力跃升

生成式 AI、机器视觉与物联网技术的结合将重构自动化设备的底层逻辑。未来自动化设备将更加注重人工智能、大数据等技术的融合，实现更高级别的自主决策和智能控制。网络化方面，随着物联网技术的发展，自动化设备将实现互联互通，形成智能化的生产网络。同时，AI 驱动的预测性维护、智能调度等技术渗透率提升，IDC 预计 2026 年机器人流程自动化（RPA）与人工智能（AI）市场规模将突破 70 亿元，设备从被动执行向主动决策的“智能体”形态演进。

### ②绿色制造与可持续发展成为核心驱动力

政策与市场需求双重推动下，自动化设备向低碳化转型加速。中国《智能工厂建设指南》要求新建项目自动化覆盖率不低于 75%，欧盟碳关税机制将设备能耗效率纳入考核体系。这要求自动化设备在设计和制造过程中注重环保，降低能耗和排放，包括采用节能材料、优化产品设计、提高设备能效等。绿色技术应用方面，近些年新能源设备改造案例激增，预计 2025 年全球 62%的智能工

厂将采用数字孪生技术实现全生产周期碳排放监控。

### ③设备精细度与可靠性强化，推动一体化服务方案普及

随着工业场景复杂度提升及信息技术与制造技术的发展，以新型传感器、智能控制系统、工业机器人、自动化成套生产线等智能制造装备产业体系初步形成，自动化设备对其传动与制动系统的精度和可靠性提出了更高的要求。同时，设备厂商从单一硬件供应转向“硬件+软件+服务”的综合解决方案提供商，提供包括设计、安装、维护在内的一站式服务，技术服务的附加值占比显著提升。

### ④本土研发实力增强，市场竞争力稳步提升

伴随全球制造业布局调整，中国工业自动化企业积极融入国际产业链，在技术承接与制造实践中积累了丰富的经验，推动行业整体快速发展。当前，本土企业的发展重心主要集中于传统设备领域，如工程机械、重型机械、硅胶装备、电动工具等，其产品体系以基础性、标准化类别为主。而在工业机器人、数控机床、半导体设备等自动化程度更高的细分领域，国际企业凭借其长期发展积累，目前仍占据着可观的市场份额。近年来，本土企业技术研发投入持续加大，产品性能不断优化。一批具备创新活力的企业正加速成长，其技术能力与产品成熟度显著提高，逐步具备在更广阔、技术要求更严苛的市场领域参与竞争的的实力。本土企业在自动化领域的成长空间广阔，未来发展将聚焦于核心能力构建与技术层次跃升，以应对多维度竞争挑战。

## 5、(细分)行业竞争格局

### (1) 本土企业加速中低端渗透并向高端技术突破

当前全球工业自动化行业市场份额主要由外资品牌占据，西门子、安川、松下、三菱等国际巨头凭借技术优势和产品体系完整性，长期占据市场主导地位。这些跨国企业通过数十年积累形成庞大客户群体和品牌壁垒，构筑起行业竞争护城河。

中国企业起步较晚但发展潜力较大，近几年，在国家政策大力支持和市场需求拉动下，我国自动化设备厂商迅速发展，凭借较高的性价比、灵活的业务模式以及良好的服务能力，本土产品渗透率不断提升，特别是在中低端市场本土品牌已占据显著份额。在高端市场方面，随着近年技术水平的持续积累，国内已涌现出一批拥有核心技术的自动化设备制造企业。以运泰利、博杰股份、赛腾股份、博众精工等为代表的国内企业正加速技术追赶，通过持续加大研发投入，在智能制造领域逐步突破核心技术瓶颈，形成与外资品牌的技术代差持续缩小的态势。

### (2) 市场较为分散，行业龙头企业尚未形成

目前国内自动化设备制造行业虽发展迅速，但市场集中度极低，尚未形成绝对龙头。根据工控网《2025 中国工业自动化市场白皮书》数据，行业核心设备制造商总数超 1.2 万家，其中年营收超 10 亿元的头部企业不足 3%，市场格局高度分散，2024 年，行业前三名企业市占率合计仅约 6.2%，

即便在消费电子自动化精密组装、包装、测试设备等细分领域的领先企业，如博众精工、智信精密、博杰股份等，其市场份额也普遍低于 3%，凸显出分散的竞争态势。

### （3）非标属性导致差异化，市场呈错位竞争

公司所处行业具有深度定制化属性，由于下游应用场景涵盖消费电子、汽车制造、新能源等多元领域，且各领域的不同产业环节对自动化设备的工艺要求存在显著差异。具体表现为：设备规格需适配特定生产制程，技术方案需满足差异化工序需求，产品形态需匹配不同应用场景。这种强非标特性促使各厂商实施差异化竞争策略，普遍选择聚焦特定细分领域建立技术优势，形成错位竞争格局，有效降低了市场同质化竞争强度。

## （二）公司的市场地位及竞争优势

### 1、公司的市场地位

公司长期专注于工业自动化设备的设计、研发和生产，是行业内少数可以提供一站式、多领域、多环节整线自动化检测、组装、包装，以及高端领域智能仓储解决方案的高新技术企业，助力客户智能制造升级转型。公司形成了智能检测、精密组装、柔性贴附、自动包装、智能仓储等优势产品线，覆盖消费电子、新能源、半导体等领域的生产应用场景。公司相继斩获“国家级专精特新‘小巨人’企业”、“深圳市专精特新中小企业”及“广东省制造业五百强企业”。凭借出色的产品质量与服务表现，公司现已服务众多国内外知名企业，在消费电子行业，与苹果公司、富士康、立讯精密、伟创力等终端品牌客户厂商达成长期稳定的合作关系；在半导体、食品包装等领域，服务了沈阳汉科、口味王、尼得科等知名品牌；同时积极拓展新能源产业和国家技改项目，与欣旺达、比亚迪、德赛电池等行业龙头厂商均有合作。

### 2、公司的竞争优势

#### （1）技术优势

公司一直以来深耕自动化设备领域，致力于自动化测试、组装、包装设备及线体的技术研发。公司以市场和客户需求为导向，围绕“超高速度”和“超高精度”两个工业自动化设备两个关键性能指标，构建了从产品设计、零部件开发到生产工艺优化的全链条研发体系。经过多年积累，公司形成了具有通用性的力学检测、运动控制、视觉检测以及深度学习算法的核心技术体系，覆盖从模组组装、整机组装到自动包装、功能检测的整个制造关键制程，实现了在柔性贴附、精度控制、生产效率、通用兼容等方面综合提升自动化设备性能。目前公司已形成从半自动治具到高复杂性的自动化单机/线体再到高集成度的自动化整厂解决方案的完整产品线，适用于消费电子、半导体、新能源、食品包装等多种下游应用场景。公司成立以来先后获得“国家级专精特新‘小巨人’企业”、“高新技术企业”、“广东省制造业 500 强”等一系列认证资质或荣誉称号，具备较强的创新能力和研发能力，在行业中竞争优势明显。

## **(2) 人才优势**

公司坚持培养与引进并举，不断增加人才总量，优化人才结构，提高人才素质，激发员工的专业技术知识运用和开发研究创造能力，目前已形成一支专业高效、经验丰富的研发团队，为公司持续研发保持技术和工艺先进性提供人才保障。截至 2024 年 12 月 31 日，公司拥有研发人员 347 人，占公司员工总数的比例为 26.11%。研发人员的专业方向完整齐备，包括机械设计、硬件电路、自动化应用、软件开发、模具制造、光学工艺等，能够支持多环节多层次的研发活动。其中核心技术人员平均拥有十余年的相关行业履历，在自动化检测、组装及包装领域技术积淀深厚，带领团队精准把控研发方向并高效推进研发项目落地，确保技术创新与产业需求实现有效衔接。此外，公司的管理团队在自动化设备行业也拥有多年的工作和管理经验，兼具丰富的产品设计和加工制造经验，凭借较强的团队领导力和战略决策能力，持续强化企业在高端人才储备方面的竞争优势。

## **(3) 客户优势**

公司秉承大客户策略，充分关注行业内主要客户的定制化需求，以实现业内知名客户的深度开发。通过持续的技术创新和业务开拓，公司产品目前获得客户的广泛认可，持续进入各领域知名客户的供应商体系，目前已与包括苹果、富士康、立讯精密、伟创力在内的国内外知名的消费电子产业客户建立了长期稳定的合作关系。同时积极拓展新能源产业和国家技改项目，与欣旺达、比亚迪、德赛电池等行业龙头厂商均形成稳固的合作关系。凭借出色的产品质量与服务表现，公司赢得了诸多知名客户的认可与信赖，被授予“富士康杰出合作伙伴”及“立讯精密优秀供应商”等荣誉称号。优质和丰富的客户群体，是公司核心竞争力的重要组成。

## **(4) 区位优势**

目前公司除在深圳、东莞地区设立研发和生产基地外，亦在全国各地建立了二十余家办事处，在华南、华东和华中地区已形成自动化产业集群。上述地区在客户资源、供应链保障、人才培养与引进方面具有明显的区位优势，同时可以快速响应客户现场需求，提供完善的售后支持。公司不仅能够为客户构建高质量的精密检测及自动化生产系统，更致力于提供业界一流的服务和技术支持，以此建立与客户的长久合作。此外，公司的市场竞争力还体现在其全球化战略上。通过在越南等海外地区设立分支机构，更好地了解国际市场动态，拓展海外市场。公司的产品和服务在国际化标准下进行设计和制造，满足全球客户的需求。在激烈的市场竞争中，公司凭借其综合实力，持续巩固和提升市场地位。

### **3、公司竞争劣势**

#### **(1) 单一融资渠道限制公司体量扩张**

经过多年技术沉淀，公司在自动化设备及产线领域形成核心技术体系，依托研发创新、品质管控与全周期服务优势赢得市场广泛信赖。但相较于同行业自动化设备上市公司如博众精工、博杰股

份、智信精密等，公司的资金实力不足，导致生产规模与人员规模较小，在原材料采购的议价能力和抗风险能力等方面存在一定的劣势。受限于融资渠道相对单一，当前产能扩张主要依赖自有资金的滚动投入和有限的外部融资支持，生产要素投入瓶颈导致规模化发展进程存在客观制约。为进一步扩大市场份额并提升综合竞争力，公司需要拓宽融资渠道，提高自身资金实力，满足未来发展的要求。

## **(2) 国际市场地位有待提升**

国际厂商凭借核心技术积淀、项目经验积累及资金资源优势，在国内自动化设备市场持续保持领先地位。相较而言，本土企业在规模化生产效能、前沿技术储备深度及产品种类丰富度等关键领域仍存在发展差距。公司虽然在向海外市场的扩张已经取得了一定的进展，但国际化进程尚处于前期，与国际巨头相比在的市场地位和市场知名度上还存在一定的差距，仍需通过持续技术创新优化、产业链协同升级来提升综合竞争实力。

## **(三) 其他情况**

适用 不适用

## **九、 公司经营目标和计划**

### **(一) 经营目标**

#### **1、总体战略目标**

公司自成立以来，始终深耕智能制造装备领域，专注于自动化测试、组装及包装设备的研发与生产，致力于为客户提供定制化解决方案。公司坚持差异化竞争策略与创新驱动的发展路径，通过自主研发构建了完善的技术体系；持续打造高素质研发团队，汇聚国内外专业人才；以行业领先的差异化产品和技术创新为核心，不断增强市场竞争力；同步推进国内外市场拓展，在保持合理盈利水平的同时扩大业务规模，实现客户价值与股东回报的双重提升。

#### **2、持续创新目标**

公司将紧抓自动化设备行业的发展机遇，依托现有市场地位、技术储备及行业经验，紧密追踪智能装备领域的技术前沿，确保产品品质与核心技术持续领先。在现有产品体系基础上，公司将不断优化产品性能与技术指标，动态把握新兴市场需求，实现产品研发与市场需求的精准对接。

#### **3、发展目标**

基于现有客户资源，公司将深化国内市场渗透，实现多层次客户覆盖；通过持续的技术迭代，推动产品工艺升级，巩固在组包装及测试设备细分领域的优势地位，同时重点培育智能仓储业务，提升自动化新兴领域的市场影响力。

在国际化布局方面，公司将深化与海外客户的战略合作，把握全球自动化产业升级机遇，顺应中国产业链国际化趋势，稳步推进海外市场拓展，全面提升企业综合实力，目标成为具有国际竞争力的自动化装备企业。

## **（二）未来发展计划**

### **1、技术创新策略**

技术能力是自动化设备企业持续成长的核心驱动力。公司将持续关注全球自动化产业趋势，强化自主研发与成果转化能力，通过技术整合与创新，不断推出新型产品及工艺，完善技术体系，优化现有产品性能与质量，增强全球市场渗透力。在产品升级方向，公司将前瞻性布局创新技术领域，重点投入机器人柔性模块化集成、检测包装一体化技术、环保高效材料研发等方向，巩固技术领先优势；同步深化智能化与数字化技术研究，确保未来技术竞争力持续领跑行业。

### **2、产能提升规划**

面对消费电子、半导体及汽车制造等领域需求的持续增长，公司智能制造装备的市场空间将进一步扩大。为此，公司将加速推进研发中心建设项目，打造具有行业标杆水平的创新平台，强化核心技术壁垒。在现有自动化测试、组装、包装设备以及智能仓储业务基础上，通过产能扩充与产线技术升级，完善产品矩阵覆盖能力，扩大生产销售规模。同时优化成本管控体系，提升产品良率与结构合理性，推动盈利水平与行业地位的同步提升。

### **3、市场开拓路径**

公司将紧密围绕下游制造企业需求，深化现有客户合作份额，加速海外新客户产品验证进度，推动多区域、多领域客户验证协同开展。通过强化产品技术优势、动态调整市场策略，增强国内外的综合竞争力。持续追踪全球头部自动化设备企业动向，聚焦行业前沿客户需求，力争成为具有国际影响力的智能制造解决方案提供商。

### **4、人才建设方案**

公司始终将人才视为发展的核心资源。针对智能制造领域多学科交叉的特点，公司将结合业务需求持续引进机械、电气、自动化、软件等领域专业人才，优化团队知识结构；完善培训体系，通过技术研讨、项目实战等方式提升员工专业素养，平衡个性化发展与团队协作能力；探索股权激励等长效机制，实现员工价值、企业效益与股东权益的深度绑定，构建可持续发展的人才生态。

### 第三节 公司治理

#### 一、公司股东大会、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：

#### （一）股东会、董事会、监事会制度的建立情况

公司严格按照《公司法》及《非上市公众公司监管指引第3号——章程必备条款》制定了《公司章程》，内容合法合规。根据《公司章程》，公司制定了《股东会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》等公司治理规则，对公司股东依法享有的资产收益、参与重大决策、选择管理者、知情权、提案权、股东大会、董事会决议违法时的请求撤销权等权利进行了具体规定。上述《公司章程》以及各项细则在内容上均符合《公司法》等法律法规规定，在程序上经过了董事会、监事会、股东大会审议通过，合法有效。

#### （二）股份公司阶段，股东大会、董事会、监事会运行情况

公司构建了适应自身发展的组织结构：公司股东会是公司最高权力机构，由全体股东组成；公司董事会由九名董事组成，其中独立董事三名，具体负责执行股东会决议，对股东会负责；公司监事会由三名监事组成，其中职工代表担任的监事一名，不低于三分之一，监事会是公司监督机构，负责检查公司财务，对董事、高级管理人员监督等工作。股份公司职工监事为职工代表大会选举产生，代表职工的利益履行监事职责，股东代表监事代表股东的利益履行监事职责。

公司的“三会”及高级管理人员的构成符合《公司法》及《公司章程》的规定，且截至本公开转让说明书签署之日，上述机构及人员能有效、尽职地履行其职责。截至本公开转让说明书签署之日，股份公司三会召开合法合规，上述董事、监事、高级管理人员均依法表决或参会，并签署相关文件，较好地履行了相应的职责。公司实行董事会领导下的总经理负责制，由总经理具体主持公司日常生产经营管理工作。除总经理以外，公司高级管理人员还包括财务负责人、董事会秘书，共同负责相应的日常管理工作。公司组织结构设置合理，与公司运作匹配，各部门在部门负责人统一管理下进行日常工作。

#### （三）公司股东会、董事会、监事会和有关人员履行职责情况的说明

公司股东会、董事会、监事会的成员符合《公司法》的任职要求，能够按照《公司章程》及“三会”议事规则独立、勤勉、诚信地履行职责及义务。公司股东会和董事会能够按期召开，就公司的重大事项作出决议。公司监事会能够较好地履行对公司财务状况及董事、高级管理人员的监管职责，

保证公司治理的合法合规。

公司存在监事会与董事会审计委员会并存的情况，公司计划根据《关于新<公司法>配套全国股转系统业务规则实施相关过渡安排的通知》的规定，于 2026 年 1 月 1 日前按照《公司法》等有关规定完成公司内部监督机构调整，取消监事会并由董事会审计委员会行使《公司法》规定的监事会的职权。

## 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：

公司制定了《关联交易管理制度》《对外投资管理制度》《对外担保管理制度》《防范控股股东及关联方资金占用管理制度》等财务管理、风险控制相关的内部管理制度。

### （二）公司投资者关系管理制度安排

公司制定了《投资者关系管理制度》《信息披露管理制度》等投资者关系管理相关制度。

### （三）董事会对公司治理机制执行情况的评估意见

公司一直致力于规范并完善公司治理机制，根据相关法律法规的要求逐步建立并完善了公司治理制度体系。公司现有的治理机制能够有效地提高公司治理水平和决策质量、有效地识别和控制经营管理中的重大风险，能够给所有股东提供合适保护以及保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，便于接受全体股东尤其是中小股东的监督，符合公司发展的要求。

## 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

具体情况：

适用 不适用

## （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	公司拥有独立完整的研发、采购、生产和销售系统，具备独立的业务经营能力。公司的业务完全独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在其他需要依赖控股股东及其他关联方进行生产经营活动的情况，公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间未发生过显失公平的关联交易。
资产	是	公司具备与生产经营相关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或使用权，具有独立的原材料采购和产品销售系统。截至本公开转让说明书签署之日，公司资产权属清晰完整，不存在被控股股东、实际控制人或其控制的其他企业违规占用资金、资产及其他资源的情况。
人员	是	公司建立了独立的劳动、人事、工资报酬及社会保障管理体系，独立招聘员工，与员工签订劳动合同。公司的董事、监事、高级管理人员按照《公司法》《公司章程》等有关法律规定合法选举或聘任产生。公司的总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，也未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。
财务	是	公司设立了独立的财务部门，配备了专职的财务人员，制定了独立的会计核算体系和财务管理制度，能够独立做出财务决策。公司拥有独立的银行账户，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。公司依法独立进行纳税申报并缴纳税金，公司的资金运用由经营管理层、董事会、股东会在各自的职权范围内做出决

		策。
机构	是	公司拥有独立的生产经营和办公场所，不存在与股东、实际控制人及其控制的其他企业机构混同、合署办公的情形。公司建立了股东会、董事会、监事会等机构并制定了相应的议事规则，各机构依照《公司法》《公司章程》的规定在各自职责范围内独立决策。公司建立了适应自身发展需要的组织机构，独立开展生产经营活动。

## 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

### （三）避免潜在同业竞争采取的措施

为了避免未来可能发生的同业竞争，公司控股股东、实际控制人已出具《关于规范或避免同业竞争的承诺函》，具体内容参见本公开转让说明书“第六节附表”之“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”。

### （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

### （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

为进一步完善公司治理制度，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，股份公司创立大会暨第一次股东会审议通过了《公司章程》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》《关联交易管理制度》《防范控股股东及关联方资金占用管理制度》等一系列制度。截至报告期末，公司资金、资产及其他资源不存在被股东及其关联方占用或转移的情况。

为防止控股股东、实际控制人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、实际控制人已出具《关于避免资金占用的承诺》，具体内容参见本公开转让说明书“第六节附表”之“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。”

**(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	王全林	董事长	董事长	25,741,324	38.33%	2.99%
2	林锐通	董事、总经理	董事、总经理	1,080,029	-	1.73%
3	冯建林	董事、副总经理	董事、副总经理	344,701	-	0.55%
4	金城	董事	董事	899,138	-	1.44%
5	王伟	董事	董事	-	-	0.00%
6	王妍	董事、董事会秘书	董事、董事会秘书	241,095	-	0.39%
7	王劲松	独立董事	独立董事	-	-	-
8	杨洁	独立董事	独立董事	-	-	-
9	张志勇	独立董事	独立董事	-	-	-
10	王英杰	监事	监事	-	-	-
11	陈泽荣	监事会主席	监事会主席	204,863	-	0.33%
12	罗晓剑	职工代表监事	职工代表监事	61,411	-	0.10%
13	赖少君	财务负责人	财务负责人	113,465	-	0.18%
14	王龙	高级项目经理	董事近亲属	45,186	-	0.07%
15	史严雄	生产经理	董事近亲属	27,021	-	0.04%

**(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

王全林与王妍系叔侄关系。

除上述关系外，公司董事、监事、高级管理人员相互之间及与控股股东、实际控制人间无其它关系。

**(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、与公司签订的协议情况**

在公司担任具体职务的董事、监事、高级管理人员均与公司签署了劳动合同，公司高级管理人员、核心技术人员均与公司签署了保密协议，对商业秘密、知识产权等方面的保密义务作了严格的规定。

截至本公开转让说明书签署之日，上述合同履行正常，不存在违约情形。

## 2、作出的重要承诺

公司董事、监事、高级管理人员作出的重要承诺详见本公开转让说明书“第六节附表”之“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”。

### （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
王全林	董事长	道元智途	执行事务合伙人	否	否
王全林	董事长	珠海市道元智诚投资合伙企业(有限合伙)(已注销)	执行事务合伙人	否	否
王全林	董事长	道元智翼	执行事务合伙人	否	否
王全林	董事长	道元智美	执行事务合伙人	否	否
王全林	董事长	深圳精灵树科技有限公司	董事	否	否
王全林	董事长	深圳市招华资本管理有限公司	监事	否	否
金城	董事	深圳市华矽谷科技有限公司	执行董事、总经理、法定代表人	否	否
王伟	董事	长园集团	常务副总裁	否	否
王劲松	独立董事	湖北优尼科光电技术股份有限公司	董事	否	否
王劲松	独立董事	深圳市鲜施志诚科技有限公司	监事	否	否
杨洁	独立董事	武汉中元华电科技股份有限公司	独立董事	否	否
杨洁	独立董事	合建卡特工业股份有限公司	独立董事	否	否
张志勇	独立董事	深圳市万千物流咨询有限公司	监事	否	否
张志勇	独立董事	深圳市唯可管理咨询有限公司	执行董事,总经理	否	否
张志勇	独立董事	深圳市盈泽管理咨询有限公司	监事	否	否
张志勇	独立董事	深圳市新湾产业投资有限公司	监事	否	否
王英杰	监事	北京三清互联科技股份有限公司	董事	否	否
王英杰	监事	上海储融检测技术股份有限公司	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
王全林	董事长	道元智途	22.85%	道元工业员工持股平台	否	否
王全林	董事长	珠海市道元智诚投资合伙企业(有限合伙)	90.00%	投资 (已注销)	否	否
王全林	董事长	道元智翼	36.92%	道元工业员工持股平台	否	否
王全林	董事长	道元智美	5.03%	道元工业员工持股平台	否	否
王全林	董事长	深圳红树八号投资企业(有限合伙)	1.92%	投资	否	否
王全林	董事长	深圳红树三十一号投资企业(有限合伙)	2.88%	投资	否	否
王全林	董事长	深圳市招华资本管理有限公司	10.00%	投资	否	否
王全林	董事长	深圳精灵树科技有限公司	20.00%	其他软件开发	否	否
王全林	董事长	南京鼻祖美容咨询有限公司	12.00%	美容咨询、 化妆品销售	否	否
王全林	董事长	金泰克(云南)生物技术有限公司	2.66%	医疗器械生产、 销售、 经营	否	否
林锐通	董事、总经理	道元智途	23.14%	道元工业员工持股平台	否	否
林锐通	董事、总经理	道元智美	3.06%	道元工业员工持股平台	否	否
冯建林	董事、副总经理	道元智途	6.99%	道元工业员工持股平台	否	否
冯建林	董事、副总经理	道元智翼	1.59%	道元工业员工持股平台	否	否
金城	董事	道元智途	20.14%	道元工业员工持股平台	否	否
金城	董事	深圳仙瞳精睿创业投资企业(有限合伙)	2.70%	生物医疗投资基金	否	否
金城	董事	深圳仙瞳厦榕创业投资合伙企业(有限合伙)	2.56%	生物医疗投资基金	否	否
金城	董事	杭州敦崇科技股份有限公司	0.59%	通信产品	否	否
金城	董事	深圳市华矽谷科技有限公司	32.00%	通信产品	否	否
王妍	董事、董事会秘书	道元智途	5.40%	道元工业员工持股平台	否	否
王劲松	独立董事	湖北优尼科光电技术股份有限公司	3.86%	液晶面板	否	否
王劲松	独立董事	深圳市华矽谷科技有限公司	16.00%	电子商贸	否	否

王劲松	独立董事	深圳市鲜施志诚科技有限公司	2.00%	电子商贸	否	否
张志勇	独立董事	深圳市万千物流咨询有限公司	50.00%	物流与供应链管理咨询	否	否
张志勇	独立董事	深圳市唯可管理咨询有限公司	100.00%	企业管理咨询	否	否
张志勇	独立董事	深圳市盈泽管理咨询有限公司	80.00%	企业管理咨询	否	否
陈泽荣	监事会主席	道元智途	4.00%	道元工业员工持股平台	否	否
陈泽荣	监事会主席	道元智翼	1.27%	道元工业员工持股平台	否	否
罗晓剑	职工代表监事	道元智美	4.00%	道元工业员工持股平台	否	否
王英杰	监事	爱极（上海）科技有限公司	4.50%	滑雪票务（已吊销）	否	否
赖少君	财务负责人	道元智途	2.10%	道元工业员工持股平台	否	否
赖少君	财务负责人	道元智翼	0.95%	道元工业员工持股平台	否	否

#### （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	否
	董事会秘书是否发生变动	否
	财务总监是否发生变动	否

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
丁宇楠	董事	离任	-	工作调整
魏仁忠	董事	离任	-	工作调整
陈杰彪	董事	离任	-	工作调整

乔文健	董事	离任	-	工作调整
畅文欣	监事、核心技术人员	离任	核心技术人员	工作调整
王伟	-	新任	董事	完善公司治理结构
王劲松	-	新任	独立董事	完善公司治理结构
杨洁	-	新任	独立董事	完善公司治理结构
张志勇	-	新任	独立董事	完善公司治理结构
陈泽荣	-	新任	监事	完善公司治理结构
王英杰	-	新任	监事	完善公司治理结构

## 第四节 公司财务

### 一、财务报表

#### (一) 合并财务报表

##### 1. 合并资产负债表

单位：元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>		
货币资金	152,408,036.25	106,364,165.94
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	102,451.20	101,379.83
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	1,927,597.50	200,000.00
应收账款	143,142,361.87	326,461,338.99
应收款项融资		
预付款项	11,307,809.40	2,038,920.16
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	5,009,485.22	4,753,019.10
买入返售金融资产		
存货	241,101,961.79	163,734,737.98
合同资产	14,963,138.54	15,149,003.08
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,018,288.66	1,016,748.92
<b>流动资产合计</b>	<b>570,981,130.43</b>	<b>619,819,314.00</b>
<b>非流动资产：</b>		
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	8,000,000.00	-
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	40,808,535.09	31,403,160.58
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,461,987.56	2,819,406.10

无形资产	369,010.15	395,636.96
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,867,546.19	2,106,684.36
递延所得税资产	7,802,579.65	8,006,279.46
其他非流动资产	-	2,343,575.14
<b>非流动资产合计</b>	<b>64,309,658.64</b>	<b>47,074,742.60</b>
<b>资产总计</b>	<b>635,290,789.07</b>	<b>666,894,056.60</b>
<b>流动负债：</b>		
短期借款	27,516,509.85	102,110,227.65
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	95,329,779.77	101,400,505.37
预收款项		
合同负债	90,761,578.56	45,256,919.62
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	30,471,446.27	23,448,845.74
应交税费	10,184,676.42	6,500,788.89
其他应付款	5,633,070.80	2,394,671.56
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	1,637,968.63	20,343,507.30
其他流动负债	14,243,654.29	13,007,831.43
<b>流动负债合计</b>	<b>275,778,684.59</b>	<b>314,463,297.56</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	4,040,215.73	1,730,836.61
长期应付款		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	1,558,875.39	2,253.74
其他非流动负债		
<b>非流动负债合计</b>	<b>5,599,091.12</b>	<b>1,733,090.35</b>
<b>负债合计</b>	<b>281,377,775.71</b>	<b>316,196,387.91</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>		
股本	62,299,375.00	68,969,072.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	171,454,482.25	236,994,881.02
减：库存股		
其他综合收益	-348,142.72	-252,840.33
专项储备	2,657,565.44	2,051,199.54
盈余公积	10,706,993.07	3,565,895.76
一般风险准备		
未分配利润	107,142,740.32	39,369,460.70
归属于母公司所有者权益合计	353,913,013.36	350,697,668.69
少数股东权益		
<b>所有者权益合计</b>	<b>353,913,013.36</b>	<b>350,697,668.69</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>	<b>635,290,789.07</b>	<b>666,894,056.60</b>

## 2. 合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
<b>一、营业总收入</b>	<b>691,178,735.23</b>	<b>626,903,554.11</b>
其中：营业收入	691,178,735.23	626,903,554.11
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>598,079,120.80</b>	<b>578,912,851.23</b>
其中：营业成本	405,097,717.26	418,554,798.03
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	5,538,229.64	3,061,329.05
销售费用	59,293,620.63	47,817,039.49
管理费用	40,592,303.04	31,521,714.18
研发费用	89,991,537.83	76,321,999.49
财务费用	-2,434,287.60	1,635,970.99
其中：利息收入	2,172,111.97	254,450.14
利息费用	2,320,811.63	4,323,776.52
加：其他收益	9,863,560.52	20,112,907.29
投资收益（损失以“-”号填列）	945,966.45	28,612.49
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）	3,907.28	1,379.83
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失	9,915,298.48	-3,762,396.65
资产减值损失	-34,372,209.78	-11,342,591.56

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）		-8,757.83
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>	<b>79,456,137.38</b>	<b>53,019,856.45</b>
加：营业外收入	614,349.55	545,830.78
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	170,285.42	19,902.02
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>	<b>79,900,201.51</b>	<b>53,545,785.21</b>
减：所得税费用	4,985,824.58	101,374.47
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>	<b>74,914,376.93</b>	<b>53,444,410.74</b>
其中：被合并方在合并前实现的净利润		
（一）按经营持续性分类：		
1.持续经营净利润	74,914,376.93	53,444,410.74
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	74,914,376.93	53,444,410.74
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>	<b>-95,302.39</b>	<b>-66,859.17</b>
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-95,302.39	-66,859.17
（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	-95,302.39	-66,859.17
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	-95,302.39	-66,859.17
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
<b>七、综合收益总额</b>		
归属于母公司所有者的综合收益总额	74,819,074.54	53,377,551.57
归属于少数股东的综合收益总额		
<b>八、每股收益：</b>		
（一）基本每股收益	1.09	0.89
（二）稀释每股收益	1.09	0.89

### 3. 合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	964,818,275.65	630,233,177.49

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	32,163,904.79	23,230,512.73
收到其他与经营活动有关的现金	10,787,413.55	8,966,978.30
<b>经营活动现金流入小计</b>	<b>1,007,769,593.99</b>	<b>662,430,668.52</b>
购买商品、接受劳务支付的现金	473,116,522.40	381,418,701.56
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	225,256,911.92	175,922,065.34
支付的各项税费	25,909,846.32	26,171,021.05
支付其他与经营活动有关的现金	43,175,602.25	32,847,876.34
<b>经营活动现金流出小计</b>	<b>767,458,882.89</b>	<b>616,359,664.29</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>240,310,711.10</b>	<b>46,071,004.23</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金	358,937,702.36	12,728,612.49
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	730.00	7,780.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
<b>投资活动现金流入小计</b>	<b>358,938,432.36</b>	<b>12,736,392.49</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,420,251.00	3,690,932.06
投资支付的现金	366,745,500.00	12,800,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	7,841,268.21	-
支付其他与投资活动有关的现金		
<b>投资活动现金流出小计</b>	<b>377,007,019.21</b>	<b>16,490,932.06</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-18,068,586.85</b>	<b>-3,754,539.57</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金	-	110,263,930.00
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	54,350,000.00	122,203,454.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	-	6,550,708.26
<b>筹资活动现金流入小计</b>	<b>54,350,000.00</b>	<b>239,018,092.26</b>
偿还债务支付的现金	147,552,341.35	198,597,372.63

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,533,440.25	11,585,883.43
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	84,900,117.86	2,606,738.65
<b>筹资活动现金流出小计</b>	<b>234,985,899.46</b>	<b>212,789,994.71</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-180,635,899.46</b>	<b>26,228,097.55</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>	<b>3,449,645.52</b>	<b>1,525,930.06</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	<b>45,055,870.31</b>	<b>70,070,492.27</b>
加：期初现金及现金等价物余额	<b>106,364,165.94</b>	<b>36,293,673.67</b>
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	<b>151,420,036.25</b>	<b>106,364,165.94</b>

## (二) 母公司财务报表

## 1. 母公司资产负债表

单位：元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>		
货币资金	148,018,608.12	96,591,860.47
交易性金融资产	102,451.20	101,379.83
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	1,927,597.50	200,000.00
应收账款	140,587,841.82	331,070,353.32
应收款项融资		
预付款项	2,049,548.61	1,779,219.29
其他应收款	16,592,262.92	13,054,453.77
存货	250,169,774.65	164,672,400.89
合同资产	14,963,138.54	14,798,453.08
持有待售资产	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-
其他流动资产	973,457.85	787,120.41
<b>流动资产合计</b>	<b>575,384,681.21</b>	<b>623,055,241.06</b>
<b>非流动资产：</b>		
债权投资	-	-
其他债权投资	-	-
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款	-	-
长期股权投资	52,975,494.76	52,475,494.76
其他权益工具投资	8,000,000.00	-
其他非流动金融资产	-	-
投资性房地产	-	-
固定资产	2,790,773.58	2,972,124.98
在建工程	-	-
生产性生物资产	-	-
油气资产	-	-
使用权资产	3,901,871.19	173,979.30
无形资产	276,557.83	331,590.03
开发支出	-	-
商誉	-	-
长期待摊费用	243,885.67	200,073.10
递延所得税资产	7,482,673.81	7,827,157.20
其他非流动资产	-	2,343,575.14
<b>非流动资产合计</b>	<b>75,671,256.84</b>	<b>66,323,994.51</b>
<b>资产总计</b>	<b>651,055,938.05</b>	<b>689,379,235.57</b>
<b>流动负债：</b>		
短期借款	27,516,509.85	102,110,227.65

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	143,136,268.56	148,051,462.24
预收款项	-	-
合同负债	90,381,401.57	45,256,919.62
应付职工薪酬	24,128,112.00	18,863,964.00
应交税费	8,628,535.67	3,218,323.53
其他应付款	5,571,789.74	5,198,691.33
持有待售负债	-	-
一年内到期的非流动负债	975,656.68	19,215,981.29
其他流动负债	14,166,620.54	13,007,831.43
<b>流动负债合计</b>	<b>314,504,894.61</b>	<b>354,923,401.09</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	2,894,331.62	-
长期应付款	-	-
预计负债	-	-
递延收益	-	-
递延所得税负债	-	-
其他非流动负债	-	-
<b>非流动负债合计</b>	<b>2,894,331.62</b>	<b>-</b>
<b>负债合计</b>	<b>317,399,226.23</b>	<b>354,923,401.09</b>
<b>所有者权益：</b>		
股本	62,299,375.00	68,969,072.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	171,454,482.25	236,994,881.02
减：库存股	-	-
其他综合收益	-	-
专项储备	-	-
盈余公积	10,706,993.07	3,565,895.76
一般风险准备	-	-
未分配利润	89,195,861.50	24,925,985.70
<b>所有者权益合计</b>	<b>333,656,711.82</b>	<b>334,455,834.48</b>
<b>负债和所有者权益合计</b>	<b>651,055,938.05</b>	<b>689,379,235.57</b>

## 2. 母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	688,538,363.21	614,510,399.48
减：营业成本	407,361,524.44	413,666,524.42

税金及附加	4,776,097.44	2,212,477.91
销售费用	57,748,382.97	46,173,605.34
管理费用	55,887,199.25	42,898,742.41
研发费用	75,913,488.10	63,289,332.60
财务费用	-2,517,077.02	1,371,419.10
其中：利息收入	2,141,292.83	245,374.45
利息费用	2,212,111.06	4,073,948.81
加：其他收益	8,869,948.35	18,973,001.61
投资收益（损失以“-”号填列）	945,966.45	28,612.49
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）		
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）	3,907.28	1,379.83
信用减值损失	10,084,786.75	-3,533,496.89
资产减值损失	-34,775,824.60	-19,304,381.37
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-	-
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>	<b>74,497,532.26</b>	<b>41,063,413.37</b>
加：营业外收入	543,310.16	519,010.17
减：营业外支出	160,702.35	17,824.60
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>	<b>74,880,140.07</b>	<b>41,564,598.94</b>
减：所得税费用	3,469,166.96	107,846.97
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>	<b>71,410,973.11</b>	<b>41,456,751.97</b>
（一）持续经营净利润	71,410,973.11	41,456,751.97
（二）终止经营净利润		
<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		
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
6.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
<b>六、综合收益总额</b>	<b>71,410,973.11</b>	<b>41,456,751.97</b>
<b>七、每股收益：</b>		
（一）基本每股收益	-	-
（二）稀释每股收益	-	-

## 3. 母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	965,002,299.04	620,950,707.98
收到的税费返还	32,157,063.84	23,165,104.63
收到其他与经营活动有关的现金	8,874,243.32	9,693,920.95
<b>经营活动现金流入小计</b>	<b>1,006,033,606.20</b>	<b>653,809,733.56</b>
购买商品、接受劳务支付的现金	525,572,859.22	422,402,107.61
支付给职工以及为职工支付的现金	179,098,841.06	140,383,959.21
支付的各项税费	18,895,694.61	21,026,771.41
支付其他与经营活动有关的现金	42,784,851.29	35,336,725.97
<b>经营活动现金流出小计</b>	<b>766,352,246.18</b>	<b>619,149,564.20</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>239,681,360.02</b>	<b>34,660,169.36</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金	358,937,702.36	12,728,612.49
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	730.00	980.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-
<b>投资活动现金流入小计</b>	<b>358,938,432.36</b>	<b>12,729,592.49</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,178,370.99	2,426,460.82
投资支付的现金	367,245,500.00	21,900,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	3,843,586.17	-
<b>投资活动现金流出小计</b>	<b>372,267,457.16</b>	<b>24,326,460.82</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-13,329,024.80</b>	<b>-11,596,868.33</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金	-	110,263,930.00
取得借款收到的现金	54,350,000.00	122,203,454.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	-	6,550,708.26
<b>筹资活动现金流入小计</b>	<b>54,350,000.00</b>	<b>239,018,092.26</b>
偿还债务支付的现金	147,552,341.35	189,097,372.63
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,533,440.25	11,481,911.18
支付其他与筹资活动有关的现金	83,621,895.08	707,534.73
<b>筹资活动现金流出小计</b>	<b>233,707,676.68</b>	<b>201,286,818.54</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-179,357,676.68</b>	<b>37,731,273.72</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>	<b>3,444,089.11</b>	<b>1,461,981.71</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	<b>50,438,747.65</b>	<b>62,256,556.46</b>
加：期初现金及现金等价物余额	96,591,860.47	34,335,304.01
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	<b>147,030,608.12</b>	<b>96,591,860.47</b>

### （三） 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

公司财务报表以持续经营假设为编制基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释和其他相关规定（以下统称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2023年修订）的规定，编制财务报表。

#### 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	纳入合并范围的期间	合并类型	取得方式
1	东莞道元	100%	100%	5,000.00 万元	2015 年	控股合并	新设
2	亨利达	100%	100%	200.00 万元	2017 年	控股合并	新设
3	陕西道元	100%	100%	5,000.00 万元	2021 年	控股合并	新设
4	浙江道元	100%	100%	0 万元	2022 年	控股合并	新设
5	昆山道元	100%	100%	110.00 万元	2023 年	控股合并	新设
6	香港道元	100%	100%	30 万美元	2016 年	控股合并	新设
7	越南道元	100%	100%	16.10 亿越南盾	2021 年	控股合并	新设
8	数元米智能	51%	51%	0 万元	2023 年	控股合并	新设
9	洛贝电子	100%	100%	1,500.00 万元	2024 年	控股合并	收购

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

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

###### 1)合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例	取得年份
数元米智能	新设	2023 年 7 月 20 日	0 万元	51%	2023 年
昆山道元	新设	2023 年 4 月 4 日	110.00 万元	100%	2023 年

洛贝电子	收购	2024年6月13日	1,500.00万元	100%	2024年
------	----	------------	------------	------	-------

## 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

天健会计师事务所(特殊普通合伙)于2025年6月19日出具了“天健审〔2025〕3-488号”的审计报告，审计意见如下：

“我们审计了深圳市道元工业股份有限公司财务报表，包括2023年12月31日、2024年12月31日的合并及母公司资产负债表，2023年度、2024年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了道元工业2023年12月31日、2024年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2023年度、2024年度的合并及母公司经营成果和现金流量。”

### 2. 关键审计事项

关键审计事项	该事项在审计中如何应对
<p>(1) 收入确认</p> <p>道元工业的营业收入主要来自于自动化设备的研发、生产和销售。2023年度及2024年度，道元工业的营业收入分别为62,690.36万元、69,117.87万元。由于营业收入是道元工业关键业绩指标之一，可能存在道元工业管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，天健会计师将收入确认确定为关键审计事项。</p>	<p>针对收入确认，天健会计师实施的审计程序主要包括：</p> <p>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；</p> <p>②检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；</p> <p>③按年度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；</p> <p>④对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、签收单/验收单等；对于外销收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并选取项目检查相关支持性文件，包括销售订单、出口报关单、货运提单、销售发票、验收单等；</p> <p>⑤结合应收账款函证，选取项目函证销售金额；</p> <p>⑥实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；</p> <p>⑦对主要客户实施现场走访，对报告期内付款条件、信用期等关键合同条款信息进行确认；</p>

	⑧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。
(2) 应收账款减值	
<p>截至 2023 年 12 月 31 日, 公司应收账款账面余额为 34,423.89 万元, 坏账准备为 1,777.76 万元, 账面价值为 32,646.13 万元; 截至 2024 年 12 月 31 日, 公司应收账款账面余额为 15,206.26 万元, 坏账准备为 892.02 万元, 账面价值为 14,314.24 万元。</p> <p>管理层根据各项应收账款的信用风险特征, 以单项或组合为基础, 按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款金额重大, 且应收账款减值测试涉及重大管理层判断, 天健会计师将应收账款减值确定为关键审计事项。</p>	<p>针对应收账款减值, 天健会计师实施的审计程序主要包括:</p> <p>①了解与应收账款减值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;</p> <p>②针对管理层以前年度就坏账准备所作估计, 复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计;</p> <p>③复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据, 评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征;</p> <p>④对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款, 评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性; 评价管理层确定的应收账款预期信用损失率的合理性, 包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性; 测试管理层对坏账准备的计算是否准确;</p> <p>⑤结合应收账款函证和期后回款情况, 评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性;</p> <p>⑥检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。</p>

### 三、与财务会计信息相关的重大事项判断标准

公司根据自身所处的行业和发展阶段, 从项目的性质和金额两方面判断财务信息的重要性。在判断项目性质重要性时, 公司主要考虑该项目在性质上是否属于日常活动、是否显著影响公司的财务状况、经营成果和现金流量等因素; 在判断项目金额大小的重要性时, 具体重要性标准确定方法及选择依据如下; 在判断事项金额的重要性时, 公司主要考虑该事项金额占资产总额、净资产、营业收入、利润总额等直接相关项目金额的比重。

### 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

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求, 真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

##### 2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。本财务报表所载财务信息的会计期间为 2023 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日止。

### 3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。境外子公司道元自动化技术（香港）有限公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的港币为记账本位币。境外子公司 CONG TY TNHH TAOWINE AUTOMATION 从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的越南盾为记账本位币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

#### （1）同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司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份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### （2）非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

### 6、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

#### （1）控制的判断

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

#### （2）合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

### 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

#### （1）合营安排分为共同经营和合营企业。

#### （2）当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- ①确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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、外币业务和外币报表折算

### （1）外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

### （2）外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

## 10、金融工具

### （1）金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：①以摊余成本计量的金融资产；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；③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；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不属于上述①或②的财务担保合同，以及不属于上述①并以低于市场利率贷款的贷款承诺；④以摊余成本计量的金融负债。

## (2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

### ①金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

### ②金融资产的后续计量方法

#### i.以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

#### ii.以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

#### iii.以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### iv.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

### ③金融负债的后续计量方法

#### i.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负

债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

ii.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：

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

iii.不属于上述 i 或 ii 的财务担保合同，以及不属于上述 i 并以低于市场利率贷款的贷款承诺：

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

iv.以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

#### ④金融资产和金融负债的终止确认

i.当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：收取金融资产现金流量的合同权利已终止；金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

ii.当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

#### (3)金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：①未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；②保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：①所转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分的账面

价值；②终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

#### （4）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

①第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

②第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

③第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

#### （5）金融工具减值

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、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预

期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

#### （6）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：①公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；②公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

### 11、应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

#### （1）按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	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，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
应收商业承兑汇票		
应收财务公司承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	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预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	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预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	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，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	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预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

合同资产——账龄组合	账龄	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预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
------------	----	--

## (2) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收商业/财务公司承兑汇票、应收账款、其他应收款、合同资产预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5
1-2 年	10
2-3 年	20
3-4 年	50
4-5 年	80
5 年以上	100

应收账款、合同资产、其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

## (3) 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

**12、存货**

## (1) 存货的分类

存货包括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。

## (2) 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

## (3) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

## (4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

## ①低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

## ②包装物

按照一次转销法进行摊销。

## (5) 存货跌价准备

## ①存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

### ②按组合计提存货跌价准备

组合类别	确定组合的依据	存货可变现净值的确定依据
原材料——库龄组合	库龄	基于库龄确定存货可变现净值

库龄组合下，可变现净值的计算方法和确定依据

库龄	原材料可变现净值计算方法	
	通用原材料	非通用原材料
1年以内（含，下同）	账面余额的 100.00%	账面余额的 100.00%
1-2年	账面余额的 100.00%	账面余额的 0.00%
2-3年	账面余额的 100.00%	账面余额的 0.00%
3年以上	账面余额的 0.00%	账面余额的 0.00%

库龄组合可变现净值的确定依据：库龄 3 年以上的通用原材料按照账面余额的 100.00%计提存货跌价准备，库龄 1 年以上的非通用原材料按照账面余额的 100.00%计提存货跌价准备。

## 13、长期股权投资

### （1）共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

### （2）投资成本的确定

①同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面

价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

②非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

i.在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

ii.在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

iii.除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### ③后续计量及损益确认方法

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。

### ④通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### i.是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

#### ii.不属于“一揽子交易”的会计处理

**个别财务报表：**

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

**合并财务报表：**

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

**iii.属于“一揽子交易”的会计处理****个别财务报表：**

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

**合并财务报表：**

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

**14、固定资产****(1) 固定资产确认条件**

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

**(2) 各类固定资产的折旧方法**

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	30	5	3.2

机器设备	年限平均法	10	5	9.5
运输工具	年限平均法	3-5	5	19.0-31.7
办公及其他设备	年限平均法	3	5	31.7

## 15、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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

### (2) 借款费用资本化期间

i.当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：资产支出已经发生；借款费用已经发生；为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

ii.若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

iii.当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

### (3) 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

## 16、无形资产

(1) 无形资产包括软件，按成本进行初始计量。

(2) 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
软件	3-10 年，预期受益期限	直线法

### (3) 研发支出的归集范围

#### ①人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、

工伤保险费、生育保险费、住房公积金和股份支付。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间接比例分配。

#### ②直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：直接消耗的材料、燃料和动力费用；用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费。

#### ③折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备、使用权资产的折旧费。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

#### ④无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件的摊销费用。

#### ⑤其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括办公费、快递费、网络费、房租水电费、交通差旅费等。

(4) 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。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：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。

(5) 公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：公司采用研发支出全部费用化。

### 17、部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

## 18、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出且摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果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。

## 19、职工薪酬

(1) 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

(2) 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，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

①在职工为公司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。

②对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

i.根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

ii.设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

iii.期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(4) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1)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；(2)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。

### (5) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 20、预计负债

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

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

## 21、股份支付

### (1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### (2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

#### ①以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

#### ②以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估

计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

### ③修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

## 22、收入

### （1）收入确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制公司履约过程中在建商品；③公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：①公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

### （2）收入计量原则

①公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或

服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

②合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金額。

③合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

④合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

### （3）收入确认的具体方法

①合同约定公司不承担安装调试义务的：国内销售在产品运抵客户指定地点，客户（或其指定第三方）对产品完成签收时确认销售收入；出口销售在公司产品报关出口并取得提单或签收时确认销售收入；

②合同约定公司承担安装调试责任的：在产品运抵买方指定地点，安装调试完毕并完成验收后确认销售收入。

③技术服务收入：根据合同约定，在某一时段履行的履约义务，在约定期间内确认技术服务收入；在某一时点履行的履约义务，在服务完成或达到约定服务验收时点并经客户确认后确认收入。

## 23、合同取得成本、合同履约成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的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：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，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该资产在转回日的账面价值。

## 24、合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即,仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(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。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

## 25、政府补助

(1) 政府补助在同时满足下列条件时予以确认:①公司能够满足政府补助所附的条件;②公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的,按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的,按照公允价值计量;公允价值不能可靠取得的,按照名义金额计量。

### (2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的,以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断,以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助,冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的,在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助,直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的,将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

### (3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助,难以区分与资产相关或与收益相关的,整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助,用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的,确认为递延收益,在确认相关成本费用或损失的期间,计入当期损益或冲减相关成本;用于补偿已发生的相关成本费用或损失的,直接计入当期损益或冲减相关成本。

(4) 与公司日常经营活动相关的政府补助,按照经济业务实质,计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助,计入营业外收支。

### (5) 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

①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。

②财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 26、递延所得税资产、递延所得税负债

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

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

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

(4) 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：①企业合并；②直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(5) 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：①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；②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。

## 27、租赁

(1) 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：i. 租赁负债的初始计量金额；ii. 在租赁期开始

日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；iii.承租人发生的初始直接费用；iv.承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司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。

## ②租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

## (2) 公司作为出租人

在租赁开始日，公司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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

### 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## 28、安全生产费

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

**(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

**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	以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，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴	12%、1.20%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

不同税率的纳税主体企业所得税税率：

纳税主体名称	2024年	2023年
深圳市道元工业股份有限公司	15%	15%
东莞道元自动化技术有限公司	15%	15%
道元自动化技术（香港）有限公司	8.25%、16.5%	8.25%、16.5%
东莞市亨利达自动化设备有限公司	20%	20%
昆山道元自动化技术有限公司	20%	20%
陕西道元智能技术有限公司	20%	20%
深圳市数元米智能设备有限公司	20%	20%
浙江自贸区道元智诚能源有限公司	20%	20%
CONG TY TNHH TAOWINE AUTOMATION	20%	20%
广东洛贝电子科技有限公司	20%	/

## 2、税收优惠政策

(1) 公司于 2022 年 12 月 14 日通过广东省高新技术企业认定管理工作领导小组办公室复审并公示，取得编号为 GR202244200932 高新技术企业资格证书。根据企业所得税法第二十八条规定：“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税”，公司 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日企业所得税减按 15% 缴纳。

(2) 子公司东莞道元自动化技术有限公司于 2022 年 12 月 19 日通过广东省高新技术企业认定管理工作领导小组办公室复审并公示，取得编号为 GR202244001879 高新技术企业资格证书。根据企业所得税法第二十八条规定：“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税”，公司 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日企业所得税减按 15% 缴纳。

(3) 根据中国香港特别行政区政府立法会于 2018 年 3 月 29 日颁布的《2018 年税务（修订）（第 3 号）条例》，自 2018 年 4 月 1 日起实行利得税两级制，首个 200 万元利润的利得税税率降至 8.25%，超过 200 万元的利润继续按照 16.5% 征税，道元自动化技术（香港）有限公司自 2018 年度起执行 8.25% 和 16.5% 的税率。

(4) 根据《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 12 号）规定：“对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税”，及《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号）规定：“对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税”，子公司亨利达、昆山道元、陕西道元、数元米、浙江道元、洛贝电子符合小型微利企业优惠标准，享受前述税收优惠政策。

## 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 年度	2023 年度
营业收入（元）	691,178,735.23	626,903,554.11
综合毛利率	41.39%	33.23%
营业利润（元）	79,456,137.38	53,019,856.45
净利润（元）	74,914,376.93	53,444,410.74
加权平均净资产收益率	19.03%	25.15%
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）	73,759,711.10	48,506,565.00

## 2. 经营成果概述

### (1) 营业收入分析

公司营业收入主要来自于自动化设备、配件的销售，凭借着稳定的产品质量、快速响应需求的客户服务能力以及良好的品牌形象，报告期内，公司营业收入分别为 62,690.36 万元以及 69,117.87 万元，最近两年呈现稳步增长趋势。

### (2) 综合毛利率分析

报告期内，公司综合毛利率分别为 33.23%及 41.39%，毛利率变化主要系产品结构影响，具体请参见本节之“六、经营成果分析”之“（四）毛利率分析”。

### (3) 净利润和加权平均净资产收益率分析

报告期内，公司净利润分别为 5,344.44 万元和 7,491.44 万元，与营业收入同步增长；报告期内，公司加权平均净资产收益率分别为 25.15%和 19.03%，2023 年至 2024 年，公司加权平均净资产收益率保持基本稳定，公司净利润及净资产均保持一定幅度的增长。

### (4) 期间费用分析

报告期内，公司期间费用分别为 15,729.67 万元、18,744.32 万元；占营业收入的比例分别为 25.09%、27.12%。公司期间费用具体分析请参见本节之“六、经营成果分析”之“（五）主要费用、占营业收入的比重和变化情况”。

## (二) 营业收入分析

### 1. 各类收入的具体确认方法

(1) 产品销售收入：1)合同约定公司不承担安装调试责任的：国内销售：在产品运抵买方指定地点，对产品完成签收时确认销售收入；出口销售：公司以产品完成报关出口离岸作为收入确认时点，在产品报关出口并取得提单时确认商品收入；2)合同约定公司承担安装调试责任的：在产品运抵买方指定地点，安装调试完毕并完成验收后确认销售收入。

(2) 技术服务收入：根据合同约定，在某一时段履行的履约义务，在约定期间内确认技术服务收入；在某一时点履行的履约义务，在服务完成或达到约定服务验收时点并经客户确认后确认收入。

### 2. 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 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比
主营业务收入	689,705,646.70	99.79%	625,324,732.67	99.75%
自动化设备	617,473,255.02	89.34%	568,073,037.79	90.62%
治具及配件	44,723,269.58	6.47%	27,088,955.88	4.32%
技术服务及其他	27,509,122.10	3.98%	30,162,739.00	4.81%
其他业务收入	1,473,088.53	0.21%	1,578,821.44	0.25%
合计	691,178,735.23	100.00%	626,903,554.11	100.00%
原因分析	报告期内，公司主营业务收入占营业收入的比重为 99.75%、99.79%，公司主营业务突出。在产品结构方面，公司主营业务主要来自于自动化设备的销售，占营业收入的比重超过 85%。其他业务收入占比较小，主要为废料收入。			

## (2) 按地区分类

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比
内销	257,968,568.90	37.32%	464,204,973.08	74.05%
外销	433,210,166.33	62.68%	162,698,581.03	25.95%
合计	691,178,735.23	100.00%	626,903,554.11	100.00%
原因分析	2023 年度，公司销售收入主要为内销，占比超过 70%。2024 年度，公司主要客户中，苹果公司销售收入大幅增加，外销金额及占比显著提高。			

## (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

## 3. 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
2023 年	富士康精密电子(太原)有限公司	P 吸头	销售退回	-2,760.00	2022 年
2023 年	湖南口味王集团有限责任公司	防静电皮带	销售退回	-430.09	2022 年
2024 年	湖南口味王集团有限责任公司	滑轨连接板	销售退回	-146.02	2022 年
2024 年	海南和成天下科技发展有限公司	端子排	销售退回	-53.10	2022 年
2024 年	海南和成天下科技发展有限公司	直线轴承	销售退回	-265.49	2022 年

2024 年	海南和成天下科技发展有限公司	导轮螺丝	销售退回	-1,194.69	2022 年
合计	-	-	-	-4,849.39	-

#### 4. 其他事项

适用 不适用

##### (三) 营业成本分析

##### 1. 成本归集、分配、结转方法

公司生产成本按生产订单对直接材料、直接人工和制造费用进行归集分配核算，具体核算方法及流程如下：

###### (1) 直接材料

公司每月月末根据各工单领料记录，按月末一次加权平均法计算原材料出库成本，按生产订单号归集计入生产成本。各生产订单月末直接材料成本根据已完工和未完工产品数量，在已完工和未完工产品之间进行分配。

###### (2) 直接人工

直接人工为直接生产人员的薪酬支出。每月财务部取得各成本中心生产人员工资计算表，按成本中心分别归集相应的生产人员薪酬，按照当月各生产订单产品的工时比例分摊计入对应产品的生产成本。

###### (3) 制造费用

制造费用主要为生产产品发生的各项间接费用，包括生产过程中间接参与生产的人工成本、生产用固定资产及租赁对应的折旧与摊销、水电费、物料消耗、加工费用等间接支出，按照当月各生产订单产品的工时比例分摊计入对应产品的生产成本。

###### (4) 成本结转

产品完工时由生产成本结转计入库存商品，出库时由库存商品结转计入发出商品，销售时公司根据确认收入的原则确认产品销售收入，同时结转相应产品成本。

##### 2. 成本构成分析

###### (1) 按照产品（服务）分类构成：

单位：元

项目	2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比
主营业务成本	404,654,365.96	99.89%	418,036,852.63	99.88%
自动化设备	358,607,520.23	88.52%	378,066,655.32	90.33%
治具及配件	21,507,414.59	5.31%	14,830,128.59	3.54%

技术服务及其他	24,539,431.14	6.06%	25,140,068.72	6.01%
<b>其他业务成本</b>	<b>443,351.30</b>	<b>0.11%</b>	<b>517,945.40</b>	<b>0.12%</b>
<b>合计</b>	<b>405,097,717.26</b>	<b>100.00%</b>	<b>418,554,798.03</b>	<b>100.00%</b>
<b>原因分析</b>	报告期内，公司营业成本分别为 41,855.48 万元、40,509.77 万元，其中主营业务成本占比分别为 99.88%和 99.89%，主要为自动化设备的成本，与公司营业收入保持匹配。			

## (2) 按成本性质分类构成：

单位：元

项目	2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比
<b>主营业务成本</b>	<b>404,654,365.96</b>	<b>99.89%</b>	<b>418,036,852.63</b>	<b>99.88%</b>
直接材料	274,204,108.34	67.69%	298,750,827.51	71.38%
直接人工	84,062,823.56	20.75%	74,640,974.48	17.83%
制造费用	46,387,434.05	11.45%	44,645,050.64	10.67%
<b>其他业务成本</b>	<b>443,351.30</b>	<b>0.11%</b>	<b>517,945.40</b>	<b>0.12%</b>
<b>合计</b>	<b>405,097,717.26</b>	<b>100.00%</b>	<b>418,554,798.03</b>	<b>100.00%</b>
<b>原因分析</b>	报告期内，公司主营业务成本以材料为主，符合公司产品特点，报告期，公司料工费占比保持稳定。			

## (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 年度			
项目	收入	成本	毛利率
<b>主营业务</b>	<b>689,705,646.70</b>	<b>404,654,365.96</b>	<b>41.33%</b>
自动化设备	617,473,255.02	358,607,520.23	41.92%
治具及配件	44,723,269.58	21,507,414.59	51.91%
技术服务及其他	27,509,122.10	24,539,431.14	10.80%
<b>其他业务</b>	<b>1,473,088.53</b>	<b>443,351.30</b>	<b>69.90%</b>
<b>合计</b>	<b>691,178,735.23</b>	<b>405,097,717.26</b>	<b>41.39%</b>
<b>原因分析</b>	详见下文。		
2023 年度			

项目	收入	成本	毛利率
<b>主营业务</b>	<b>625,324,732.67</b>	<b>418,036,852.63</b>	<b>33.15%</b>
自动化设备	568,073,037.79	378,066,655.32	33.45%
治具及配件	27,088,955.88	14,830,128.59	45.25%
技术服务及其他	30,162,739.00	25,140,068.72	16.65%
<b>其他业务</b>	<b>1,578,821.44</b>	<b>517,945.40</b>	<b>67.19%</b>
<b>合计</b>	<b>626,903,554.11</b>	<b>418,554,798.03</b>	<b>33.23%</b>
<b>原因分析</b>	2024 年度，公司毛利率较 2023 年度有所上升，主要系 2024 年自动化设备毛利率上升。2024 年，公司向苹果公司销售的测试设备收入和毛利率均较高，导致 2024 年公司总体毛利率上升较多。		

## 2. 与可比公司综合毛利率对比分析

公司	2024 年度	2023 年度
申请挂牌公司	41.39%	33.23%
华兴源创	42.12%	53.99%
博众精工	34.38%	33.79%
博杰股份	42.54%	47.17%
智信精密	41.15%	36.44%
赛腾股份	42.77%	46.92%
<b>平均值</b>	<b>40.59%</b>	<b>43.66%</b>
<b>原因分析</b>	报告期内，公司综合毛利率处于同行业上市公司综合毛利率区间内，与智信精密较为接近。虽然公司与同行业公司均从事自动化设备的研发、生产和销售，但各公司产品定制化程度均较高，技术要求、规格参数、细分产品、下游领域、客户群体等并不完全相同，因此毛利率存在一定差异。	

## 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 年度	2023 年度
营业收入（元）	691,178,735.23	626,903,554.11
销售费用（元）	59,293,620.63	47,817,039.49
管理费用（元）	40,592,303.04	31,521,714.18

研发费用（元）	89,991,537.83	76,321,999.49
财务费用（元）	-2,434,287.60	1,635,970.99
<b>期间费用总计（元）</b>	<b>187,443,173.90</b>	<b>157,296,724.15</b>
销售费用占营业收入的比重	8.58%	7.63%
管理费用占营业收入的比重	5.87%	5.03%
研发费用占营业收入的比重	13.02%	12.17%
财务费用占营业收入的比重	-0.35%	0.26%
<b>期间费用占营业收入的比重总计</b>	<b>27.12%</b>	<b>25.09%</b>
<b>原因分析</b>	2023年至2024年，公司期间费用占营业收入的比重总体较为稳定。报告期内公司期间费用的具体变化分析请参见本节之“六、经营成果分析”之“（五）主要费用、占营业收入的比重和变化情况”之“2.期间费用主要明细项目”。	

## 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年度	2023年度
职工薪酬	42,649,824.28	34,694,906.33
差旅交通费	4,485,521.01	3,864,011.04
业务招待费	4,287,105.54	3,777,362.58
股份支付	3,303,678.43	1,446,848.20
办公费	1,523,119.21	891,210.38
服务费	984,674.88	780,321.72
折旧摊销	547,326.94	481,812.55
其他	1,512,370.34	1,880,566.69
<b>合计</b>	<b>59,293,620.63</b>	<b>47,817,039.49</b>
<b>原因分析</b>	报告期内，公司销售费用分别为 4,781.70 万元、5,929.36 万元，占营业收入比例分别为 7.63%、8.58%，主要由职工薪酬、业务招待费、差旅交通费及股份支付组成。2023 年及 2024 年，公司销售费用占营业收入的比例较为稳定，随着公司营业收入的增加，销售费用亦有所增长。	

### （2）管理费用

单位：元

项目	2024年度	2023年度
职工薪酬	21,372,297.10	16,220,517.70

股份支付	4,323,493.42	2,179,800.52
中介服务费	4,169,079.68	4,433,267.09
业务招待费	3,760,571.44	3,023,123.31
折旧摊销	1,715,392.11	1,222,654.70
办公费	1,428,298.25	1,516,432.00
交通差旅费	1,161,855.64	1,133,170.65
其他	2,661,315.40	1,792,748.21
<b>合计</b>	<b>40,592,303.04</b>	<b>31,521,714.18</b>
<b>原因分析</b>	报告期内，公司管理费用金额分别为 3,152.17 万元、4,059.23 万元，占营业收入的比重分别为 5.03%及 5.87%，主要由职工薪酬、股份支付、业务招待费、中介服务费组成。2023 年及 2024 年，公司管理费用占营业收入的比例较为稳定，随着公司营业收入的增加，管理费用亦有所增长。	

### (3) 研发费用

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	71,513,579.63	59,083,763.06
材料费	6,454,110.74	7,242,128.26
差旅交通费	5,152,690.57	4,368,861.85
股份支付	2,618,687.04	1,261,264.33
房租水电	2,093,271.55	2,256,421.22
折旧摊销	1,189,511.97	1,362,075.73
其他	969,686.33	747,485.04
<b>合计</b>	<b>89,991,537.83</b>	<b>76,321,999.49</b>
<b>原因分析</b>	报告期内，公司研发费用金额分别为 7,632.20 万元及 8,999.15 万元，占营业收入的比重分别为 12.17%及 13.02%，主要由职工薪酬、材料费组成。2023 年及 2024 年，公司研发费用占营业收入的比例较为稳定，随着公司营业收入的增长，公司研发投入亦有所增长。	

### (4) 财务费用

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
利息支出	2,320,811.63	4,323,776.52
减：利息收入	2,172,111.97	254,450.14
银行手续费	121,290.91	137,789.62

汇兑损益	-2,704,278.17	-2,571,145.01
<b>合计</b>	<b>-2,434,287.60</b>	<b>1,635,970.99</b>
<b>原因分析</b>	报告期内，公司财务费用金额分别为 163.60 万元及-243.43 万元，占营业收入的比例分别为 0.26%及-0.35%，占比较小。	

### 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 年度	2023 年度
与收益相关的政府补助	5,595,905.39	19,965,555.81
代扣个人所得税手续费返还	601,777.76	90,163.91
增值税加计抵减	3,325,077.37	6,487.57
增值税减免	340,800.00	50,700.00
<b>合计</b>	<b>9,863,560.52</b>	<b>20,112,907.29</b>

#### 具体情况披露

报告期内，公司其他收益金额分别为 2,011.29 万元及 986.36 万元，主要为与收益相关的政府补助及增值税加计抵减。2024 年，公司其他收益金额有所减少，主要系 2024 年软件销售收入减少，因此对应的增值税即征即退金额有所减少。

##### 2. 投资收益

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
处置交易性金融资产取得的投资收益	945,966.45	28,612.49
<b>合计</b>	<b>945,966.45</b>	<b>28,612.49</b>

#### 具体情况披露：

报告期内，公司投资收益金额分别为 2.86 万元和 94.60 万元，金额较小。

##### 3. 其他利润表科目

适用 不适用

单位：元

税金及附加		
项目	2024 年度	2023 年度
城市维护建设税	2,958,091.54	1,522,287.19

教育费附加	1,269,629.89	653,708.52
地方教育附加	846,419.38	435,805.51
印花税	273,344.31	262,953.31
房产税	135,562.52	135,562.52
土地使用税	50,952.00	50,952.00
车船税	4,230.00	60.00
<b>合计</b>	<b>5,538,229.64</b>	<b>3,061,329.05</b>

## 具体情况披露

报告期内，公司税金及附加金额分别为 306.13 万元、553.82 万元，主要为城市维护建设税、教育费附加等增值的附加税。公司各项税金及附加正常缴纳，与公司实际生产经营规模相匹配。

单位：元

信用减值损失		
项目	2024 年度	2023 年度
坏账损失	9,915,298.48	-3,762,396.65
<b>合计</b>	<b>9,915,298.48</b>	<b>-3,762,396.65</b>

## 具体情况披露

报告期内，公司信用减值损失分别为-376.24 万元及 991.53 万元，主要为应收账款和其他应收款的坏账损失。

单位：元

资产减值损失		
项目	2024 年度	2023 年度
存货跌价损失	-34,375,361.65	-10,876,037.55
合同资产减值损失	-120,194.19	-343,207.95
其他非流动资产减值损失	123,346.06	-123,346.06
<b>合计</b>	<b>-34,372,209.78</b>	<b>-11,342,591.56</b>

## 具体情况披露

报告期内，公司资产减值损失分别为-1,134.26 万元和-3,437.22 万元，主要为存货跌价损失。

单位：元

资产处置损益		
项目	2024 年度	2023 年度
固定资产处置收益	-	-8,757.83
<b>合计</b>	<b>-</b>	<b>-8,757.83</b>

## 具体情况披露

2024 年，公司不存在资产处置损益，2023 年，公司处置固定资产产生的损益为-0.88 万元，金额较小。

## 4. 非经常性损益情况

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-29,010.45	-15,745.54
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	928,845.76	5,291,675.87
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	3,907.28	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	473,074.58	532,916.47
非经常性损益合计	1,376,817.17	5,808,846.80
减：所得税影响数	222,151.34	871,001.07
少数股东权益影响额（税后）		
<b>非经常性损益净额</b>	<b>1,154,665.83</b>	<b>4,937,845.74</b>

## 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 年度	2023 年度	与资产相关/ 与收益相关	经常性/非经常性损益	备注
龙华区 2022 年全年工业稳增长专项政策奖励		740,300.00	收益相关	非经常性	
2022 年深圳市著作权登记资助		8,700.00	收益相关	非经常性	
2022 年上半年工业企业扩产增效扶持计划资助		430,000.00	收益相关	非经常性	
深圳市龙华区科创局科技创新专项资金（2021 年企业研发投入激励）		245,337.01	收益相关	非经常性	
深圳市工业和信息化局 2022 年下半年工业企业扩产增效奖励		780,000.00	收益相关	非经常性	
深圳市工业和信息化局 2022 年“三首”产品奖励类项目第二批		230,000.00	收益相关	非经常性	
深圳市科技创新委员会 2023 年高新技术企业培育资助第三批资助		120,000.00	收益相关	非经常性	
深圳市龙华区工信局 2023 年二季度工业稳增长专项政策奖励		1,130,700.00	收益相关	非经常性	
2023 年第二批龙华区首次在深就业补贴		13,000.00	收益相关	非经常性	

龙华区工业和信息化局 2023 年龙华区产业发展专项资金		34,100.00	收益相关	非经常性	
深圳市工信局 2023 年二季度工业企业扩产增效奖励		490,000.00	收益相关	非经常性	
一般性岗位补贴（202301）		9,000.00	收益相关	非经常性	
东莞市税务局松山湖分局重点人群退税补贴		53,300.00	收益相关	非经常性	
东莞市财政局松山湖分局《东莞松山湖支持技术研发实施办法》第四批资助资金补贴		344,233.45	收益相关	非经常性	
东莞市财政局松山湖分局松山湖 2022 年高企扶持奖励		50,000.00	收益相关	非经常性	
东莞市 2022 年高企认定奖励		30,000.00	收益相关	非经常性	
一般性岗位补贴（202307）补贴		8,400.00	收益相关	非经常性	
东莞市科学技术局 2023 年创新型企业研发投入补助		125,693.00	收益相关	非经常性	
就业见习补贴（202310）		100,320.00	收益相关	非经常性	
东莞市商务局新一轮稳经济扶企纾困专项资金（支持参展办展专项）粤贸全国事项补助		24,000.00	收益相关	非经常性	
东莞市市场监督管理局 2023 质押贷款担保费资助		75,000.00	收益相关	非经常性	
深圳国家知识产权局专利代办处 2023 年国内发明专利授权补助	3,000.00		收益相关	非经常性	
东莞市松山湖支持技术研发政策第五批资助	474,155.00		收益相关	非经常性	
东莞市松山湖科技企业培育第五批补助	200,000.00		收益相关	非经常性	
2024 年春节企业新招用员工一次性新增就业补贴(202406)镇	6,300.00		收益相关	非经常性	
2024 年春节企业新招用员工一次性新增就业补贴(202406)市	2,700.00		收益相关	非经常性	
一次性扩岗补助	52,000.00	66,000.00	收益相关	非经常性	
生育津贴	50,101.15	70,981.29	收益相关	非经常性	
软件增值税即征即退	4,667,059.63	14,673,879.94	收益相关	经常性	
稳岗补助	70,287.85	1,238.06	收益相关	非经常性	
吸纳脱贫人口就业补贴	30,000.00	45,000.00	收益相关	非经常性	
吸纳就业困难人口社保补贴	40,301.76	66,373.06	收益相关	非经常性	
<b>合计</b>	<b>5,595,905.39</b>	<b>19,965,555.81</b>			

## 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 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比
货币资金	152,408,036.25	26.69%	106,364,165.94	17.16%
交易性金融资产	102,451.20	0.02%	101,379.83	0.02%
应收票据	1,927,597.50	0.34%	200,000.00	0.03%
应收账款	143,142,361.87	25.07%	326,461,338.99	52.67%
应收款项融资	0.00	0.00%	0.00	0.00%
预付款项	11,307,809.40	1.98%	2,038,920.16	0.33%
其他应收款	5,009,485.22	0.88%	4,753,019.10	0.77%
存货	241,101,961.79	42.23%	163,734,737.98	26.42%
合同资产	14,963,138.54	2.62%	15,149,003.08	2.44%
其他流动资产	1,018,288.66	0.18%	1,016,748.92	0.16%
<b>合计</b>	<b>570,981,130.43</b>	<b>100.00%</b>	<b>619,819,314.00</b>	<b>100.00%</b>
构成分析	报告期内，公司流动资产分别为 61,981.93 万元及 57,098.11 万元，主要由存货、应收账款和货币资金组成，报告期各期末，三项合计占公司流动资产比例为 96.25%、93.99%。			

### 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 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
库存现金	40,961.70	58,738.70
银行存款	151,357,630.18	106,305,427.24
其他货币资金	1,009,444.37	
<b>合计</b>	<b>152,408,036.25</b>	<b>106,364,165.94</b>
其中：存放在境外的款项总额	205,380.34	12,081.78

#### (2) 其他货币资金

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
保证金	1,009,444.37	-
<b>合计</b>	<b>1,009,444.37</b>	<b>-</b>

#### (3) 其他情况

适用 不适用

## 2. 交易性金融资产

适用 不适用

### (1) 分类

单位：元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	102,451.20	101,379.83
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
衍生金融资产		
其他	102,451.20	101,379.83
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		
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
其他		
<b>合计</b>	<b>102,451.20</b>	<b>101,379.83</b>

### (2) 其他情况

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12月31日	2023年12月31日
银行承兑汇票		200,000.00
商业承兑汇票	1,927,597.50	
<b>合计</b>	<b>1,927,597.50</b>	<b>200,000.00</b>

### (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）
------	------	-----	-------

西北电力建设第一工程有限公司	2024年9月6日	2025年4月22日	1,054,000.00
首都航天机械有限公司	2024年10月11日	2025年4月9日	647,250.00
客户 A	2024年9月6日	2025年3月4日	588,000.00
首都航天机械有限公司	2024年11月28日	2025年5月26日	517,800.00
成都卡诺普机器人技术股份有限公司	2024年10月16日	2025年3月27日	411,899.00
合计	-	-	3,218,949.00

## (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12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	152,062,604.03	100.00%	8,920,242.16	5.87%	143,142,361.87
合计	152,062,604.03	100.00%	8,920,242.16	5.87%	143,142,361.87

续：

种类	2023年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	344,238,933.52	100.00%	17,777,594.53	5.16%	326,461,338.99
合计	344,238,933.52	100.00%	17,777,594.53	5.16%	326,461,338.99

## 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

## 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	应收账款组合 1				
账龄	2024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	125,875,404.96	82.78%	6,293,770.25	5.00%	119,581,634.71
1-2年	26,109,679.07	17.17%	2,610,967.91	10.00%	23,498,711.16
2-3年	77,520.00	0.05%	15,504.00	20.00%	62,016.00
3年以上					
合计	152,062,604.03	100.00%	8,920,242.16	5.87%	143,142,361.87

续:

组合名称	应收账款组合 1				
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	332,925,976.30	96.71%	16,646,298.81	5.00%	316,279,677.49
1-2 年	11,312,957.22	3.29%	1,131,295.72	10.00%	10,181,661.50
2-3 年					
3 年以上					
合计	344,238,933.52	100.00%	17,777,594.53	5.16%	326,461,338.99

## (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
湖南胖哥鑫鸿实业有限公司	货款	2024 年 12 月 31 日	2,618.00	无法收回	否
合计	-	-	2,618.00	-	-

## (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 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
富士康	非关联方	59,592,037.34	1 年以内、1-2 年	39.19%
立讯精密	关联方	23,868,974.24	1 年以内	15.70%
尼得科	非关联方	13,439,767.82	1 年以内	8.84%
歌尔股份	非关联方	6,595,118.88	1 年以内、1-2 年	4.34%
瑞声科技	非关联方	6,553,206.52	1 年以内	4.31%
合计	-	110,049,104.80	-	72.37%

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
富士康	非关联方	215,848,957.86	1 年以内、1-2 年	62.70%
立讯精密	关联方	61,241,547.01	1 年以内	17.79%
苹果公司	非关联方	16,314,098.44	1 年以内	4.74%
客户 B 及其同控主体	非关联方	8,558,260.00	1 年以内	2.49%
口味王	非关联方	7,217,306.99	1 年以内	2.10%
合计	-	309,180,170.30	-	89.82%

## (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 34,423.89 万元、15,206.26 万元，2024 年末应收账款余额大幅下降，较 2023 年末减少 55.83%，系公司加强应收账款管控和催收力度，主要客户如富士康、立讯精密回款情况良好，2024 年末应收账款余额大幅减少所致。

## ②公司期末余额合理性分析

报告期各期末，公司应收账款期末余额占当期营业收入比例分别为 54.91%、22.00%，2024 年，应收账款占营业收入比例有所下降。公司应收账款账龄主要集中于 1 年以内，占比分别为 96.71%、82.78%，账龄结构分布合理，公司客户资信情况良好，回款较为及时。

## (5) 公司坏账准备计提政策谨慎性分析

公司遵循谨慎性原则，结合自身行业特点及业务特点，制定了审慎的坏账准备计提政策，报告期内，公司的坏账准备计提政策与同行业上市公司对比情况如下：

账龄	华兴源创	博杰股份	智信精密	博众精工	赛腾股份	公司
1 年以内	5%	5%	5%	5%	3%	5%
1-2 年	10%	10%	10%	10%	17%	10%
2-3 年	30%	20%	20%	30%	47%	20%
3-4 年	50%	50%	50%	50%	97%	50%
4-5 年	80%	80%	80%	70%	100%	80%
5 年以上	100%	100%	100%	100%	100%	100%

由上表，公司坏账计提政策与博杰股份、智信精密一致，不存在显著低于同行业上市公司情形，坏账计提充分。

## (6) 应收关联方账款情况

适用 不适用

公司报告期内存在应收关联方长园集团及立讯精密账款，具体详见本公开转让说明书“第四节 公司财务”之“九、关联方、关联关系及关联交易”之“（三）关联交易及其财务状况和经营成果的影响”之“3. 关联方往来情况及余额”。

## (7) 其他事项

适用 不适用

## 6. 应收款项融资

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12月31日		2023年12月31日	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	11,292,137.38	99.86%	1,734,505.94	85.07%
1-2年	15,672.02	0.14%	304,414.22	14.93%
2-3年				
3年以上				
合计	<b>11,307,809.40</b>	<b>100.00%</b>	<b>2,038,920.16</b>	<b>100.00%</b>

## (2) 预付款项金额前五名单位情况

√适用 □不适用

2024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
西安沅泓机床科技有限公司	非关联方	3,344,000.00	29.57%	1年以内	货款
苏州道青科技有限公司	非关联方	1,693,187.51	14.97%	1年以内	货款
苏州赛福德自动化科技有限公司	非关联方	950,442.48	8.41%	1年以内	货款
武汉浮点机电设备有限公司	非关联方	889,380.53	7.87%	1年以内	货款
苏州辉赛工业设备制造有限公司	非关联方	814,735.35	7.21%	1年以内	货款
合计	-	<b>7,691,745.87</b>	<b>68.03%</b>	-	-

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
陕西睿联科汇智能技术有限公司	非关联方	466,816.91	22.90%	1年以内	货款
广东海埠律师事务所	非关联方	301,886.79	14.81%	1-2年	律师费
库卡机器人（上海）有限公司	非关联方	148,000.00	7.26%	1年以内	货款
陈洁	非关联方	120,000.00	5.89%	1年以内	租金
浙江阿里商旅旅行社有限公司	非关联方	56,267.09	2.76%	1年以内	打车费
合计	-	<b>1,092,970.79</b>	<b>53.62%</b>	-	-

## (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

## (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12月31日	2023年12月31日
其他应收款	5,009,485.22	4,753,019.10
应收利息		
应收股利		
合计	5,009,485.22	4,753,019.10

## (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	3,942,155.74	197,107.78	529,328.82	52,932.88	1,188,538.45	400,497.13	5,660,023.01	650,537.79
合计	3,942,155.74	197,107.78	529,328.82	52,932.88	1,188,538.45	400,497.13	5,660,023.01	650,537.79

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	3,937,808.59	196,890.44	938,934.00	93,893.40	1,888,830.91	1,721,770.56	6,765,573.50	2,012,554.40
合计	3,937,808.59	196,890.44	938,934.00	93,893.40	1,888,830.91	1,721,770.56	6,765,573.50	2,012,554.40

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

## 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	3,942,155.74	69.65%	197,107.78	5%	3,745,047.95
1-2年	529,328.82	9.35%	52,932.88	10%	476,395.94
2-3年	894,347.00	15.80%	178,869.40	20%	715,477.60
3-4年	144,187.45	2.55%	72,093.73	50%	72,093.73
4-5年	2,350.00	0.04%	1,880.00	80%	470.00
5年以上	147,654.00	2.61%	147,654.00	100%	
合计	<b>5,660,023.01</b>	<b>100.00%</b>	<b>650,537.79</b>	<b>11.49%</b>	<b>5,009,485.22</b>

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	3,937,808.59	58.20%	196,890.44	5.00%	3,740,918.16
1-2年	938,934.00	13.88%	93,893.40	10.00%	845,040.60
2-3年	159,864.19	2.36%	31,972.84	20.00%	127,891.35
3-4年	71,850.00	1.06%	35,925.00	50.00%	35,925.00
4-5年	16,220.00	0.24%	12,976.00	80.00%	3,244.00
5年以上	1,640,896.72	24.25%	1,640,896.72	100.00%	
合计	<b>6,765,573.50</b>	<b>100.00%</b>	<b>2,012,554.40</b>	<b>29.75%</b>	<b>4,753,019.11</b>

## ②按款项性质列示的其他应收款

单位：元

项目	2024年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
押金保证金	3,499,215.27	542,497.41	2,956,717.86
备用金	224,530.86	11,226.54	213,304.32
其他	1,936,276.88	96,813.84	1,839,463.04
合计	<b>5,660,023.01</b>	<b>650,537.79</b>	<b>5,009,485.22</b>

续：

项目	2023年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
押金保证金	4,454,338.94	1,896,758.93	2,557,580.01

备用金	846,351.94	42,317.60	804,034.34
其他	1,464,882.62	73,477.86	1,391,404.76
<b>合计</b>	<b>6,765,573.50</b>	<b>2,012,554.40</b>	<b>4,753,019.10</b>

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	
北京五环国际工程管理有限公司	非关联方	押金保证金	1,130,000.00	1年以内	19.96%
社保	非关联方	其他	908,893.07	1年以内	16.06%
客户B	非关联方	押金保证金	865,500.00	1-2年、2-3年	15.29%
惠州市包胶王橡胶科技有限公司	非关联方	其他	633,500.00	1年以内	11.19%
公积金	非关联方	其他	281,287.00	1年以内	4.97%
<b>合计</b>	-	-	<b>3,819,180.07</b>	-	<b>67.47%</b>

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	
广东洛贝电子科技有限公司	关联方	押金保证金	1,471,782.72	5年以上	21.75%
客户B	非关联方	押金保证金	865,500.00	1年以内、1-2年	12.79%
国家金库深圳分库	非关联方	其他	746,140.05	1年以内	11.03%
社保	非关联方	其他	339,370.89	1年以内	5.02%
刘苏	非关联方	备用金	262,088.81	1年以内	3.87%
<b>合计</b>	-	-	<b>3,684,882.47</b>	-	<b>54.46%</b>

⑤其他应收关联方账款情况

适用 不适用

⑥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

单位：元

项目	2024年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	8,130,397.28	1,336,689.80	6,793,707.48
在产品	26,032,956.22		26,032,956.22
库存商品	11,278,581.73	4,699,348.04	6,579,233.69
发出商品	228,749,110.97	27,068,303.56	201,680,807.41
委托加工物资	15,256.99		15,256.99
<b>合计</b>	<b>274,206,303.19</b>	<b>33,104,341.40</b>	<b>241,101,961.79</b>

续：

项目	2023年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	7,994,170.29	745,201.53	7,248,968.76
在产品	15,088,236.29		15,088,236.29
库存商品	11,203,216.42	4,081,318.62	7,121,897.80
发出商品	145,662,340.25	11,400,753.78	134,261,586.47
委托加工物资	14,048.66		14,048.66
<b>合计</b>	<b>179,962,011.91</b>	<b>16,227,273.93</b>	<b>163,734,737.98</b>

### (2) 存货项目分析

#### ①存货构成分析

报告期各期末，公司存货账面价值分别为 16,373.47 万元、24,110.20 万元，占流动资产的比例分别为 26.42%、42.23%。

#### ②存货波动分析

报告期内，公司存货主要由发出商品、在产品、库存商品、原材料构成。报告期各期末，公司发出商品余额分别为 14,566.23 万元、22,874.91 万元，占各期末存货余额的比例达 80.94%、83.42%。发出商品主要为公司向客户发货但依据订单条款尚未达到收入确认条件的产品，公司生产的自动化设备产品需经过安装调试流程，达到客户验收条件后方可确认相应收入，因此公司期末存货中发出商品金额较大。

公司总体采用“以销定产”的生产方式，同时根据客户需求及生产预期进行合理备货，在产品、原材料及库存商品维持在合理水平，随着销售规模扩大，客户订单量不断增加，公司各项存货账面余额也相应增加。

## (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

## (1) 合同资产分类

单位：元

项目	2024年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
应收质保金	15,880,648.68	917,510.14	14,963,138.54
<b>合计</b>	<b>15,880,648.68</b>	<b>917,510.14</b>	<b>14,963,138.54</b>

续：

项目	2023年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
应收质保金	15,946,319.03	797,315.95	15,149,003.08
<b>合计</b>	<b>15,946,319.03</b>	<b>797,315.95</b>	<b>15,149,003.08</b>

## (2) 合同资产减值准备

√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12月31日
			转回	转销	其他减少	
应收质保金	797,315.95	120,194.19				917,510.14
<b>合计</b>	<b>797,315.95</b>	<b>120,194.19</b>				<b>917,510.14</b>

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	
应收质保金	454,108.00	343,207.95				797,315.95
<b>合计</b>	<b>454,108.00</b>	<b>343,207.95</b>				<b>797,315.95</b>

## (3) 其他情况披露

□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12月31日	2023年12月31日
待抵扣增值税	1,018,288.66	1,016,748.92
合计	<b>1,018,288.66</b>	<b>1,016,748.92</b>

## (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年度		2023年度	
	金额	占比	金额	占比
其他权益工具投资	8,000,000.00	12.44%	0.00	0.00%
固定资产	40,808,535.09	63.46%	31,403,160.58	66.71%
使用权资产	5,461,987.56	8.49%	2,819,406.10	5.99%
无形资产	369,010.15	0.57%	395,636.96	0.84%
长期待摊费用	1,867,546.19	2.90%	2,106,684.36	4.48%
递延所得税资产	7,802,579.65	12.13%	8,006,279.46	17.01%
其他非流动资产	0.00	0.00%	2,343,575.14	4.98%
合计	<b>64,309,658.64</b>	<b>100.00%</b>	<b>47,074,742.60</b>	<b>100.00%</b>
构成分析	<p>报告期各期末，公司非流动资产分别为 4,707.47 万元、6,430.97 万元，非流动资产主要由固定资产、递延所得税资产及其他权益工具投资构成，合计占非流动资产的比例分别为 83.72%、88.03%，公司非流动资产的结构基本保持稳定。</p>			

## 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

## (1) 其他权益工具投资情况

单位：元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
北京维思韦尔航空电子技术有限公司	8,000,000.00	0.00
合计	8,000,000.00	0.00

## (2) 最近一期末重要的其他权益工具投资情况

投资项目	投资成本	累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	期末公允价值
北京维思韦尔航空电子技术有限公司	8,000,000.00	0.00	8,000,000.00
合计	8,000,000.00	0.00	8,000,000.00

## (3) 其他情况披露

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12月31日
<b>一、账面原值合计：</b>	<b>52,174,922.90</b>	<b>12,522,712.57</b>	<b>263,760.81</b>	<b>64,433,874.66</b>
房屋及建筑物	35,000,000.00	10,612,357.36		45,612,357.36
机器设备	7,052,181.23	655,423.48		7,707,604.71
运输工具	1,719,698.20	71,335.33	11,139.15	1,779,894.38
办公及其他设备	8,403,043.47	1,183,596.40	252,621.66	9,334,018.21
<b>二、累计折旧合计：</b>	<b>20,771,762.32</b>	<b>3,087,597.61</b>	<b>234,020.36</b>	<b>23,625,339.57</b>
房屋及建筑物	8,774,628.33	1,341,933.81		10,116,562.14
机器设备	4,759,346.79	450,872.97		5,210,219.76
运输工具	776,924.40	187,008.18	4,535.80	959,396.78
办公及其他设备	6,460,862.80	1,107,782.65	229,484.56	7,339,160.89
<b>三、固定资产账面净值合计</b>	<b>31,403,160.58</b>	<b>9,435,114.96</b>	<b>29,740.45</b>	<b>40,808,535.09</b>
房屋及建筑物	26,225,371.67	9,270,423.55		35,495,795.22
机器设备	2,292,834.44	204,550.51		2,497,384.95
运输工具	942,773.80	-115,672.85	6,603.35	820,497.60
办公及其他设备	1,942,180.67	75,813.75	23,137.10	1,994,857.32
<b>四、减值准备合计</b>				
房屋及建筑物				
机器设备				

运输工具				
办公及其他设备				
<b>五、固定资产账面价值合计</b>	<b>31,403,160.58</b>	<b>9,435,114.96</b>	<b>29,740.45</b>	<b>40,808,535.09</b>
房屋及建筑物	26,225,371.67	9,270,423.55		35,495,795.22
机器设备	2,292,834.44	204,550.51		2,497,384.95
运输工具	942,773.80	-115,672.85	6,603.35	820,497.60
办公及其他设备	1,942,180.67	75,813.75	23,137.10	1,994,857.32

续：

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年12月31日
<b>一、账面原值合计：</b>	<b>50,336,224.19</b>	<b>2,351,202.28</b>	<b>512,503.57</b>	<b>52,174,922.90</b>
房屋及建筑物	35,000,000.00			35,000,000.00
机器设备	6,820,413.59	277,876.11	46,108.47	7,052,181.23
运输工具	791,651.52	928,046.68		1,719,698.20
办公及其他设备	7,724,159.08	1,145,279.49	466,395.10	8,403,043.47
<b>二、累计折旧合计：</b>	<b>18,100,879.87</b>	<b>2,889,213.11</b>	<b>218,330.66</b>	<b>20,771,762.32</b>
房屋及建筑物	7,666,248.33	1,108,380.00		8,774,628.33
机器设备	4,404,136.80	394,898.71	39,688.72	4,759,346.79
运输工具	726,120.88	50,803.52		776,924.40
办公及其他设备	5,304,373.86	1,335,130.88	178,641.94	6,460,862.80
<b>三、固定资产账面净值合计</b>	<b>32,235,344.32</b>	<b>-538,010.83</b>	<b>294,172.91</b>	<b>31,403,160.58</b>
房屋及建筑物	27,333,751.67	-1,108,380.00		26,225,371.67
机器设备	2,416,276.79	-117,022.60	6,419.75	2,292,834.44
运输工具	65,530.64	877,243.16		942,773.80
办公及其他设备	2,419,785.22	-189,851.39	287,753.16	1,942,180.67
<b>四、减值准备合计</b>				
房屋及建筑物				
机器设备				
运输工具				
办公及其他设备				
<b>五、固定资产账面价值合计</b>	<b>32,235,344.32</b>	<b>-538,010.83</b>	<b>294,172.91</b>	<b>31,403,160.58</b>
房屋及建筑物	27,333,751.67	-1,108,380.00		26,225,371.67
机器设备	2,416,276.79	-117,022.60	6,419.75	2,292,834.44
运输工具	65,530.64	877,243.16		942,773.80
办公及其他设备	2,419,785.22	-189,851.39	287,753.16	1,942,180.67

**(2) 固定资产清理**

□适用 √不适用

**(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12月31日
<b>一、账面原值合计:</b>	<b>6,627,759.88</b>	<b>4,482,454.83</b>	<b>2,763,247.79</b>	<b>8,346,966.92</b>
房屋及建筑物	6,627,759.88	4,482,454.83	2,763,247.79	8,346,966.92
<b>二、累计折旧合计:</b>	<b>3,808,353.78</b>	<b>1,839,873.37</b>	<b>2,763,247.79</b>	<b>2,884,979.36</b>
房屋及建筑物	3,808,353.78	1,839,873.37	2,763,247.79	2,884,979.36
<b>三、使用权资产账面净值合计</b>	<b>2,819,406.10</b>			<b>5,461,987.56</b>
房屋及建筑物	2,819,406.10			5,461,987.56
<b>四、减值准备合计</b>				
房屋及建筑物				
<b>五、使用权资产账面价值合计</b>	<b>2,819,406.10</b>			<b>5,461,987.56</b>
房屋及建筑物	2,819,406.10			5,461,987.56

续:

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年12月31日
<b>一、账面原值合计:</b>	<b>6,499,192.75</b>	<b>267,094.36</b>	<b>138,527.23</b>	<b>6,627,759.88</b>
房屋及建筑物	6,499,192.75	267,094.36	138,527.23	6,627,759.88
<b>二、累计折旧合计:</b>	<b>2,159,740.27</b>	<b>1,787,140.74</b>	<b>138,527.23</b>	<b>3,808,353.78</b>
房屋及建筑物	2,159,740.27	1,787,140.74	138,527.23	3,808,353.78
<b>三、使用权资产账面净值合计</b>	<b>4,339,452.48</b>			<b>2,819,406.10</b>
房屋及建筑物	4,339,452.48			2,819,406.10
<b>四、减值准备合计</b>				
房屋及建筑物				
<b>五、使用权资产账面价值合计</b>	<b>4,339,452.48</b>			<b>2,819,406.10</b>
房屋及建筑物	4,339,452.48			2,819,406.10

## (2) 其他情况

□适用 √不适用

## 9. 在建工程

□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12月31日
<b>一、账面原值合计</b>	<b>757,502.93</b>	<b>73,702.69</b>		<b>831,205.62</b>
软件	757,502.93	73,702.69		831,205.62
<b>二、累计摊销合计</b>	<b>361,865.97</b>	<b>100,329.50</b>		<b>462,195.47</b>
软件	361,865.97	100,329.50		462,195.47

三、无形资产账面净值合计	395,636.96			369,010.15
软件	395,636.96			369,010.15
四、减值准备合计				
软件				
五、无形资产账面价值合计	395,636.96			369,010.15
软件	395,636.96			369,010.15

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	757,502.93			757,502.93
软件	757,502.93			757,502.93
二、累计摊销合计	269,286.81	92,579.16		361,865.97
软件	269,286.81	92,579.16		361,865.97
三、无形资产账面净值合计	488,216.12			395,636.96
软件	488,216.12			395,636.96
四、减值准备合计				
软件				
五、无形资产账面价值合计	488,216.12			395,636.96
软件	488,216.12			395,636.96

## (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12月31日
			转回	转销	其他减少	
存货跌价准备	16,227,273.93	34,375,361.65		9,730,568.08	7,767,726.10	33,104,341.40
应收账款坏账准备	17,777,594.53	-8,854,734.37			2,618.00	8,920,242.16
其他应收款坏账准备	2,012,554.40	-1,162,016.61		200,000.00		650,537.79
合同资产减值准备	797,315.95	120,194.19				917,510.14
其他非流动资产减值准备	123,346.06	-123,346.06				
合计	36,938,084.87	24,355,458.80		9,930,568.08	7,770,344.10	43,592,631.49

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	
存货跌价准备	13,725,253.98	10,876,037.55		8,374,017.60		16,227,273.93
应收账款坏账	13,939,903.78	3,837,690.75				17,777,594.53

准备					
其他应收款坏账准备	2,038,423.50	-25,869.10			2,012,554.40
合同资产减值准备	454,108.00	343,207.95			797,315.95
其他非流动资产减值准备	30,001.50	93,344.56			123,346.06
<b>合计</b>	<b>30,187,690.76</b>	<b>15,124,411.71</b>		<b>8,374,017.60</b>	<b>36,938,084.87</b>

## (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12月31日
			摊销	其他减少	
软件	108,763.42	5,250.00	39,425.89		74,587.53
零星工程支出	1,997,920.94	556,271.85	761,234.13		1,792,958.66
<b>合计</b>	<b>2,106,684.36</b>	<b>561,521.85</b>	<b>800,660.02</b>		<b>1,867,546.19</b>

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	
软件	111,984.62	42,863.27	46,084.47		108,763.42
零星工程支出	1,477,205.32	1,030,378.31	509,662.69		1,997,920.94
<b>合计</b>	<b>1,589,189.94</b>	<b>1,073,241.58</b>	<b>555,747.16</b>		<b>2,106,684.36</b>

## (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12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	42,379,281.95	6,356,892.29
内部交易未实现利润	2,717,788.85	407,668.33
质保金	6,855,617.49	1,028,342.62
租赁负债	5,678,184.36	670,908.05
<b>合计</b>	<b>57,630,872.65</b>	<b>8,463,811.29</b>

续：

项目	2023年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	34,307,817.69	5,146,172.65
内部交易未实现利润	1,335,791.56	200,368.73
可抵扣亏损	11,323,756.22	1,698,563.43
质保金	6,305,610.72	945,841.61
租赁负债	3,048,558.64	171,447.54
合计	<b>56,321,534.83</b>	<b>8,162,393.96</b>

## (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

单位：元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
合同资产		2,343,575.14
合计		<b>2,343,575.14</b>

## (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年度	2023年度
应收账款周转率（次/年）	2.79	2.02
存货周转率（次/年）	1.78	2.41
总资产周转率（次/年）	1.06	1.05

## 2. 波动原因分析

## (1) 应收账款周转率

报告期各期，公司应收账款周转率分别为 2.02 次/年、2.79 次/年，2024 年度应收账款周转率较 2023 年度有所上升，原因主要系公司 2024 年对信用期较短的客户如苹果公司的销售收入有所增长，客户回款较快。

## (2) 存货周转率

报告期各期，公司存货周转率分别为 2.41 次/年和 1.78 次/年，2024 年度存货周转率有所下降，主要系存货增长幅度高于公司营业成本增长幅度所致。

## (3) 总资产周转率

报告期各期，公司总资产周转率分别为 1.05 次/年和 1.06 次/年，总资产周转率总体保持稳定。

## 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 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比
短期借款	27,516,509.85	9.98%	102,110,227.65	32.47%
应付账款	95,329,779.77	34.57%	101,400,505.37	32.25%
合同负债	90,761,578.56	32.91%	45,256,919.62	14.39%
应付职工薪酬	30,471,446.27	11.05%	23,448,845.74	7.46%
应交税费	10,184,676.42	3.69%	6,500,788.89	2.07%
其他应付款	5,633,070.80	2.04%	2,394,671.56	0.76%
一年内到期的非流动负债	1,637,968.63	0.59%	20,343,507.30	6.47%
其他流动负债	14,243,654.29	5.16%	13,007,831.43	4.14%
合计	<b>275,778,684.59</b>	<b>100.00%</b>	<b>314,463,297.56</b>	<b>100.00%</b>
构成分析	<p>报告期各期末，公司流动负债分别为 31,446.33 万元、27,577.87 万元，主要由应付账款、合同负债、应付职工薪酬及短期借款构成，各期合计占流动负债的比例分别为 86.57%、88.51%。2024 年末，公司流动负债有所减少，主要是由于短期借款及一年内到期的长期借款到期，同时应付账款有所减少所致。</p>			

## 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 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
保证借款	26,496,671.92	30,029,166.67
质押及保证借款	1,019,837.93	72,081,060.98
合计	<b>27,516,509.85</b>	<b>102,110,227.65</b>

## (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) 应付账款情况

单位：元

账龄	2024年12月31日		2023年12月31日	
	金额	比例	金额	比例
应付货款	90,177,549.30	94.60%	95,485,456.38	94.17%
应付服务款	3,446,872.36	3.62%	3,997,276.56	3.94%
应付费用品	1,248,851.11	1.31%	1,917,772.43	1.89%
应付长期资产款	456,507.00	0.48%	0.00	0.00%
合计	95,329,779.77	100.00%	101,400,505.37	100.00%

## (2) 应付账款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

2024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
深圳市大成机电技术有限公司	非关联方	货款	8,049,423.70	1年以内	8.44%
深圳市骏荣自动化设备有限公司	非关联方	货款	2,267,291.59	1年以内	2.38%
广东亚德客智能装备有限公司	非关联方	货款	1,959,186.59	1年以内	2.06%
东莞市立纳实业有限公司	非关联方	货款	1,719,183.88	1年以内	1.80%
东莞市鼎松电子科技有限公司	非关联方	货款	1,606,596.00	1年以内	1.69%
合计	-	-	15,601,681.76	-	16.37%

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
深圳市大成机电技术有限公司	非关联方	货款	5,522,267.09	1年以内	5.45%
四川嘉越智能科技有限公司	非关联方	货款	5,366,468.82	1年以内	5.29%
立讯精密	关联方	货款	4,183,843.82	1年以内	4.13%
南京汇川图像视觉技术有限公司	非关联方	货款	3,401,469.32	1年以内	3.35%
东莞市智美标识科技有	非关联方	货款	3,243,423.99	1年以内	3.20%

限公司					
合计	-	-	21,717,473.04	-	21.42%

## (3) 其他情况

□适用 √不适用

## 4. 预收款项

□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12月31日	2023年12月31日
预收货款	90,761,578.56	45,256,919.62
合计	90,761,578.56	45,256,919.62

## (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12月31日		2023年12月31日	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	5,616,844.93	99.71%	2,373,270.66	99.11%
1-2年	930.00	0.02%	2,692.00	0.11%
2-3年	2,042.00	0.04%	7,788.90	0.33%
3-4年	5,093.87	0.09%	3,210.00	0.13%
4-5年	2,150.00	0.04%	4,560.00	0.19%
5年以上	6,010.00	0.11%	3,150.00	0.13%
合计	5,633,070.80	100.00%	2,394,671.56	100.00%

## 2) 按款项性质分类情况:

单位：元

项目	2024年12月31日		2023年12月31日	
	金额	比例	金额	比例
应付报销款	4,072,493.41	72.30%	1,898,046.85	79.26%
社保公积金	1,050,036.11	18.64%	45,553.31	1.90%
其他	510,541.28	9.06%	451,071.40	18.84%
合计	5,633,070.80	100.00%	2,394,671.56	100.00%

## 3) 其他应付款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

2024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
社保	非关联方	社保公积金	1,050,036.11	1年以内	18.64%
戴国方	非关联方	应付报销款	497,577.65	1年以内	8.83%
高翔	非关联方	应付报销款	343,128.33	1年以内	6.09%
王旭东	非关联方	应付报销款	311,572.02	1年以内	5.53%
王灿	非关联方	应付报销款	273,638.46	1年以内	4.86%
<b>合计</b>	-	-	<b>2,475,952.57</b>	-	<b>43.95%</b>

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
谭旦旦	非关联方	应付报销款	662,935.41	1年以内	27.68%
洛贝电子	关联方	其他	229,975.91	1年以内	9.60%
赵秀誌	非关联方	应付报销款	99,200.00	1年以内	4.14%
康家旺	非关联方	应付报销款	82,967.69	1年以内	3.46%
戴国方	非关联方	应付报销款	81,349.15	1年以内	3.40%
<b>合计</b>	-	-	<b>1,156,428.16</b>	-	<b>48.29%</b>

## (2) 应付利息情况

□适用 √不适用

## (3) 应付股利情况

□适用 √不适用

## (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	2024年12月31日
一、短期薪酬	23,448,845.74	224,168,696.20	217,146,095.67	30,471,446.27
二、离职后福利-设定提存计划		10,175,739.25	10,175,739.25	
三、辞退福利		128,750.00	128,750.00	
四、一年内到期的其他福利				
<b>合计</b>	<b>23,448,845.74</b>	<b>234,473,185.45</b>	<b>227,450,584.92</b>	<b>30,471,446.27</b>

续:

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年12月31日
一、短期薪酬	19,804,981.94	174,964,226.02	171,320,362.22	23,448,845.74
二、离职后福利-设定提存计划		5,573,626.75	5,573,626.75	
三、辞退福利		29,606.00	29,606.00	
四、一年内到期的其他福利				
<b>合计</b>	<b>19,804,981.94</b>	<b>180,567,458.77</b>	<b>176,923,594.97</b>	<b>23,448,845.74</b>

## (2) 短期薪酬

单位：元

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
1、工资、奖金、津贴和补贴	23,448,845.74	211,596,899.53	204,574,299.00	30,471,446.27
2、职工福利费		8,270,364.93	8,270,364.93	
3、社会保险费		2,594,945.74	2,594,945.74	
其中：医疗保险费		1,865,447.17	1,865,447.17	
工伤保险费		267,118.74	267,118.74	
生育保险费		462,379.83	462,379.83	
4、住房公积金		1,706,486.00	1,706,486.00	
5、工会经费和职工教育经费				
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、其他短期薪酬				
<b>合计</b>	<b>23,448,845.74</b>	<b>224,168,696.20</b>	<b>217,146,095.67</b>	<b>30,471,446.27</b>

续：

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年12月31日
1、工资、奖金、津贴和补贴	19,804,981.94	165,834,755.08	162,190,891.28	23,448,845.74
2、职工福利费		5,849,186.38	5,849,186.38	
3、社会保险费		1,945,603.56	1,945,603.56	
其中：医疗保险费		1,448,944.92	1,448,944.92	
工伤保险费		227,174.53	227,174.53	
生育保险费		269,484.11	269,484.11	
4、住房公积金		1,334,681.00	1,334,681.00	
5、工会经费和职工教育经费				
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、其他短期薪酬				
<b>合计</b>	<b>19,804,981.94</b>	<b>174,964,226.02</b>	<b>171,320,362.22</b>	<b>23,448,845.74</b>

## 8. 应交税费

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
增值税	4,268,886.49	4,254,514.41
消费税		
企业所得税	1,120,167.95	18,157.02
个人所得税	3,730,668.41	1,536,596.98
城市维护建设税	572,328.89	298,873.74
教育费附加	245,793.59	128,743.30
地方教育附加	163,862.39	85,829.40
印花税	82,968.70	178,074.04
<b>合计</b>	<b>10,184,676.42</b>	<b>6,500,788.89</b>

## 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科目		
项目	2024年12月31日	2023年12月31日
一年内到期的长期借款		19,025,785.27
一年内到期的租赁负债	1,637,968.63	1,317,722.03
<b>合计</b>	<b>1,637,968.63</b>	<b>20,343,507.30</b>

单位：元

其他流动负债科目		
项目	2024年12月31日	2023年12月31日
质保金	6,855,617.49	6,305,610.72
待转销项税额	5,634,986.80	6,702,220.71
已背书未到期的票据	1,753,050.00	
<b>合计</b>	<b>14,243,654.29</b>	<b>13,007,831.43</b>

### (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年度		2023年度	
	金额	占比	金额	占比
租赁负债	4,040,215.73	72.16%	1,730,836.61	99.87%
递延所得税负债	1,558,875.39	27.84%	2,253.74	0.13%
<b>合计</b>	<b>5,599,091.12</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,733,090.35</b>	<b>100.00%</b>
构成分析	报告期内，公司的非流动负债主要为租赁负债及递延所得税负债。2024年末，公司非流动负债较2023年末			

大幅增长，一方面是随着公司业务开展，新增租赁较多，导致租赁负债增加；另一方面公司于2024年收购广东洛贝电子科技有限公司，非同一控制下企业合并产生资产评估增值，相应确认了递延所得税负债。

### （三） 偿债能力与流动性分析

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
资产负债率	44.29%	47.41%
流动比率（倍）	2.07	1.97
速动比率（倍）	1.20	1.45
利息支出	2,320,811.63	4,323,776.52
利息保障倍数（倍）	35.43	13.38

#### 1. 波动原因分析

##### （1）资产负债率

报告期各期末，公司资产负债率分别为47.41%、44.29%，2024年资产负债率较上年有所下降，主要系公司偿还部分短期借款及长期借款导致债务规模下降所致。

##### （2）流动比率、速动比率

报告期各期末，公司流动比率分别为1.97倍和2.07倍，速动比率分别为1.45倍和1.20倍，流动比率有所上升而速动比率有所下降，主要系公司期末在手订单充裕，存货中在产品及发出商品金额较上年末增加较多所致。

##### （3）利息支出、利息保障倍数

报告期各期末，公司利息支出主要系银行借款的利息费用，2024年末利息保障倍数为35.43倍，较2023年有所上升，公司利息保障倍数处于较高水平，具有良好的偿债能力。

### （四） 现金流量分析

#### 1. 会计数据及财务指标

项目	2024年度	2023年度
经营活动产生的现金流量净额（元）	240,310,711.10	46,071,004.23
投资活动产生的现金流量净额（元）	-18,068,586.85	-3,754,539.57
筹资活动产生的现金流量净额（元）	-180,635,899.46	26,228,097.55
现金及现金等价物净增加额（元）	45,055,870.31	70,070,492.27

#### 2. 现金流量分析

## (1) 经营活动产生的现金流量净额分析

报告期内，公司净利润与经营活动产生的现金流量净额情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度
净利润	7,491.44	5,344.44
经营活动产生的现金流量净额	24,031.07	4,607.10
差额	-16,539.63	737.34

根据公司净利润与经营活动产生的现金流量净额之间的关系调整过程如下：

单位：万元

补充资料	2024 年度	2023 年度
净利润	7,491.44	5,344.44
加：资产减值准备	3,437.22	1,134.26
信用减值准备	-991.53	376.24
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	308.76	288.92
使用权资产折旧	183.99	178.71
无形资产摊销	10.03	9.26
长期待摊费用摊销	80.07	55.57
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）		0.88
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2.90	0.70
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-0.39	-0.14
财务费用（收益以“-”号填列）	-38.35	182.74
投资损失（收益以“-”号填列）	-94.60	-2.86
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	20.37	8.10
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	155.66	0.23
存货的减少（增加以“-”号填列）	-11,174.26	-1,954.67
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	18,095.59	-7,602.42
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	5,432.20	6,057.94
其他	1,111.97	529.20
经营活动产生的现金流量净额	24,031.07	4,607.10

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额分别为 4,607.10 万元、24,031.07 万元。如上表所示，公司经营活动现金流量净额与净利润之间差异主要由以下原因导致：①资产减值损失、信用减值损失、固定资产折旧、无形资产摊销等不涉及现金的支出；②经营性应收应付项目、存货的增减变动等。其中，2024 年公司经营活动产生的现金流量净额 24,031.07 万元，高于同期净利润 7,491.44

万元，主要系经营性应收项目的减少。

### （五）持续经营能力分析

管理层结合市场环境、业务发展情况及未来发展规划等因素，对持续经营能力的各要素进行了审慎评估，认为公司财务状况良好、盈利能力较强，从业务发展趋势、市场环境来看，在可预见的未来，公司能够保持良好的持续经营能力。

### （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、《非上市公众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
王全林	控股股东、实际控制人、董事长	38.33%	2.99%

#### 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
长园集团	公司持股 5%以上的股东，董事王伟担任常务副总裁
财通创新	公司持股 5%以上的股东
财通证券股份有限公司	公司持股 5%以上的股东
道元智途	公司持股 5%以上的股东，实际控制人王全林控制，并担任执行事务合伙人
江苏讯源	公司持股 5%以上的股东
珠海启创	公司持股 5%以上的股东
道元智美	实际控制人王全林控制，并担任执行事务合伙人
道元智翼	实际控制人王全林控制，并担任执行事务合伙人
深圳精灵树科技有限公司	公司实际控制人王全林持有 20%股权并担任董事
招商迪辰智能交通系统（深圳）有限公司	王全林亲属担任董事长
东莞道元自动化技术有限公司	全资子公司
东莞市亨利达自动化设备有限公司	全资子公司
陕西道元智能技术有限公司	全资子公司
浙江自贸区道元智诚能源有限公司	全资子公司
昆山道元自动化技术有限公司	全资子公司

深圳数元米智能设备有限公司	控股子公司
广东洛贝电子科技有限公司	全资子公司
道元自动化技术（香港）有限公司	全资子公司
CÔNG TY TNHH TAOWINE AUTOMATION	全资子公司
深圳市华矽谷科技有限公司	公司董事金城持股 32%并担任执行董事、总经理、法定代表人
湖北优尼科光电技术股份有限公司	公司独立董事王劲松担任董事
武汉中元华电科技股份有限公司	公司独立董事杨洁担任独立董事
合建卡特工业股份有限公司	公司独立董事杨洁担任独立董事
深圳市万千物流咨询有限公司	公司独立董事张志勇持股 50%
深圳市唯可管理咨询有限公司	公司独立董事张志勇持股 100%并担任执行董事、总经理、法定代表人
深圳市盈泽管理咨询有限公司	公司独立董事张志勇近亲属控制，并担任执行董事、总经理、法定代表人
北京三清互联科技股份有限公司	公司监事王英杰担任董事

### 3. 其他关联方

√适用 □不适用

关联方名称	与公司关系
王全林	董事长
林锐通	董事、总经理
冯建林	董事、副总经理
金城	董事
王妍	董事、董事会秘书
王伟	董事
王劲松	独立董事
杨洁	独立董事
张志勇	独立董事
陈泽荣	监事
罗晓剑	职工代表监事
王英杰	监事
赖少君	财务负责人

#### （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
丁宇楠	曾任公司董事	于 2023 年 10 月辞任
魏仁忠	曾任公司董事	于 2023 年 10 月辞任
陈杰彪	曾任公司董事	于 2023 年 12 月辞任
乔文健	曾任公司董事	于 2024 年 12 月辞任
畅文欣	曾任公司董事	于 2024 年 12 月辞任

## 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
珠海市道元智诚投资合伙企业（有限合伙）	公司实际控制人王全林曾经控制，并担任执行事务合伙人	该企业于2024年10月注销
珠海市和昆科技有限公司	王伟曾经担任执行董事、法定代表人	王伟于2024年11月辞任该公司执行董事、法定代表人
珠海横琴科辉投资企业（有限合伙）	公司曾经的董事魏仁忠近亲属控制，并担任执行事务合伙人	魏仁忠于2023年10月辞任公司董事
长园迈德（东莞）科技有限公司	公司曾经的董事魏仁忠担任董事	魏仁忠于2023年10月辞任公司董事
江西省金锂科技股份有限公司	公司曾经的董事魏仁忠担任副董事长；公司曾经的董事乔文健曾经担任董事长、法定代表人，于2024年7月卸任	魏仁忠于2023年10月辞任公司董事；乔文健于2024年12月辞任公司董事，且其于2024年7月卸任该公司董事长、法定代表人
南昌长园金锂科技有限公司	公司曾经的董事魏仁忠曾经担任执行董事、总经理、法定代表人，于2023年11月卸任；公司曾经的董事乔文健担任执行董事、总经理、法定代表人	魏仁忠于2023年10月辞任公司董事，且其于2023年11月卸任该公司执行董事、总经理、法定代表人；乔文健于2024年12月辞任公司董事
中材锂膜有限公司	公司曾经的董事魏仁忠曾经担任董事，于2023年1月卸任	魏仁忠于2023年10月辞任公司董事，且其于2023年1月卸任该公司董事
上海维安电子股份有限公司	公司曾经的董事魏仁忠曾经担任董事，于2022年12月卸任	魏仁忠于2023年10月辞任公司董事，且其于2022年12月卸任该公司董事
浙江傲镭智能技术有限公司	公司曾经的董事魏仁忠曾经担任董事，于2022年7月卸任	魏仁忠于2023年10月辞任公司董事，且其于2022年7月卸任该公司董事
深圳新能企业管理合伙企业（有限合伙）	公司曾经的董事乔文健曾经控制	乔文健于2024年12月辞任公司董事，并于2024年10月退出该企业持股
长园深瑞能源技术有限公司	公司曾经的董事乔文健担任执行董事、法定代表人	乔文健于2024年12月辞任公司董事
长园新能源开发有限公司	公司曾经的董事乔文健担任执行董事、法定代表人	乔文健于2024年12月辞任公司董事
长园综合能源（深圳）有限公司	公司曾经的董事乔文健担任执行董事、法定代表人	乔文健于2024年12月辞任公司董事
长园光电子科技（深圳）有限公司	公司曾经的董事乔文健担任执行董事	乔文健于2024年12月辞任公司董事
长园（江西）新能源开发有限公司	公司曾经的董事乔文健担任执行董事、总经理、法定代表人	乔文健于2024年12月辞任公司董事
芜湖能彬一期新能源有限公司	公司曾经的董事乔文健担任执行董事、总经理、法定代表人	乔文健于2024年12月辞任公司董事
滁州能彬一期新能源开发有限公司	公司曾经的董事乔文健担任执行董事、总经理、法定代表人	乔文健于2024年12月辞任公司董事
南宁能彬新能源开发有限公司	公司曾经的董事乔文健担任执行董事、总经理	乔文健于2024年12月辞任公司董事

抚州能彬一期新能源开发有限公司	公司曾经的董事乔文健担任执行董事、总经理、法定代表人	乔文健于2024年12月辞任公司董事
沈阳能博新能源有限公司	公司曾经的董事乔文健担任执行董事、经理、法定代表人	乔文健于2024年12月辞任公司董事
合肥能彬新能源开发有限公司	公司曾经的董事乔文健担任执行董事、总经理、法定代表人	乔文健于2024年12月辞任公司董事
长园飞轮物联网技术（杭州）有限公司	公司曾经的董事乔文健担任执行董事	乔文健于2024年12月辞任公司董事
长园天弓智能停车系统（湖北）有限公司	公司曾经的董事乔文健担任董事、法定代表人	乔文健于2024年12月辞任公司董事
广东讯源	曾持有公司5%以上股份的股东	广东讯源于2023年7月退出持股
立讯精密	立讯精密实际控制人王来胜系公司报告期内退出股东广东讯源实际控制人王雅琪的父亲	广东讯源于2023年7月退出持股
宁波伯凯	曾持有公司5%以上股份的股东	宁波伯凯于2024年12月退出持股
腾晋天顺	曾持有公司5%以上股份的股东	腾晋天顺于2024年12月退出持股

### （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 年度		2023 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
立讯精密	239,831.81	0.06%	4,185,843.92	1.19%
小计	<b>239,831.81</b>	<b>0.06%</b>	<b>4,185,843.92</b>	<b>1.19%</b>
交易内容、关联交易必要性及公允性分析	<p>2023 年度及 2024 年度，公司向关联方立讯精密采购的金额分别为 418.58 万元及 23.98 万元，整体采购规模不大。</p> <p>公司产品具有高度定制化属性，根据不同自动化产线需求，原材料规格及指标要求存在差异，出于对原材料品控标准及采购价格的考虑，立讯精密指定公司向立讯精密切集团下公司采购部分设备零部件用于向立讯精密销售的产品。相关合作模式具有合理性，关联交易具有必要性。</p>			

##### （2） 销售商品/服务

√适用 □不适用

关联方名称	2024 年度		2023 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

立讯精密	44,114,786.97	6.38%	108,520,912.93	17.31%
长园集团	9,008,849.56	1.30%	-	-
<b>小计</b>	<b>53,123,636.53</b>	<b>7.69%</b>	<b>108,520,912.93</b>	<b>17.31%</b>
交易内容、关联交易必要性及公允性分析	<p>报告期内，公司向关联方长园集团出售智能仓储物流设备、向关联方立讯精密出售各类自动化设备、治具零配件等，并为立讯精密提供更新改造及技术服务，交易内容与客户实际生产经营需求相符，关联交易具有必要性。</p> <p>报告期各期，公司向立讯精密销售金额分别为 10,872.86 万元、4,411.48 万元，占同类交易额的比例分别为 17.31%、6.38%；2024 年，公司向长园集团销售金额为 900.88 万元，占同类交易额的比例为 1.30%。公司对产品的定价均按照成本加成的定价原则，对客户均按照统一的定价策略，关联交易定价公允，不存在利益输送的情形。</p>			

(3) 关联方租赁情况

适用 不适用

(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
道元工业	4,440,279.50	2024.2.29-2025.1.5	保证	连带	是	王全林为公司贷款提供连带责任保证，对公司持续经营能力有积极的影响
道元工业	4,539,168.22	2024.2.29-2025.1.5	保证	连带	是	王全林为公司贷款提供连带责任保证，对公司持续经营能力有积极的影响
道元工业	5,072,087.72	2024.2.29-2025.1.5	保证	连带	是	王全林为公司贷款提供连带责任保证，对公司持续经营能力有积极的影响
道元工业	1,989,577.21	2024.3.1-2025.1.5	保证	连带	是	王全林为公司贷款提供连带责任保证，对公司持续经营能力有积极的影响
道元工业	1,000,000.00	2024.12.10-2025.12.10	保证	连带	是	王全林为公司贷款提供连带责任保证，对公司持续经营能力有积极的影响
道元工业	10,450,000.00	2024.12.20-2025.12.20	保证	连带	是	王全林为公司贷款提供连带责任保证，对公司持续经营能力有积极的影响

(5) 其他事项

适用 不适用

报告期内，公司支付董事、监事和高级管理人员薪酬情况如下：
------------------------------

单位：万元		
项目	2024 年度	2023 年度
关键管理人员报酬	1,025.86	794.49

## 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

### B.报告期内由关联方拆入资金

适用 不适用

### (2) 应收关联方款项

适用 不适用

单位：元

单位名称	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	款项性质
	账面金额	账面金额	
(1) 应收账款	-	-	-
长园集团	1,018,000.00	702,690.26	货款
立讯精密	23,868,974.24	61,241,547.01	货款
小计	<b>24,886,974.24</b>	<b>61,944,237.27</b>	
(2) 预付账款			
立讯精密	2,000.00		货款
小计	<b>2,000.00</b>		

### (3) 应付关联方款项

适用 不适用

单位：元

单位名称	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	款项性质
	账面金额	账面金额	
(1) 应付账款	-	-	-
立讯精密	-	4,183,843.82	货款
小计	-	<b>4,183,843.82</b>	-
(2) 其他应付款	-	-	-
冯建林	25,628.62	59,659.21	应付报销款
林锐通	15,933.40	-	应付报销款
罗晓剑	547.00	400.00	应付报销款
金城	300.00	-	应付报销款
陈泽荣	103.00	1,182.00	应付报销款
小计	<b>42,512.02</b>	<b>61,241.21</b>	-
(3) 预收款项	-	-	-
长园集团	-	2,702,654.87	货款

小计	-	2,702,654.87	-
----	---	--------------	---

#### (4) 其他事项

适用 不适用

#### 4. 其他关联交易

适用 不适用

#### (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

公司已制定《公司章程》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》、《关联交易管理制度》、《防范控股股东及关联方资金占用管理制度》等一系列制度，截至报告期末，公司资金、资产及其他资源不存在被股东及其关联方占用或转移的情况。

#### (五) 减少和规范关联交易的具体安排

为了进一步规范公司治理、加强公司内部控制的制度体系，公司已经建立了包括《公司章程》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》、《关联交易管理制度》、《防范控股股东及关联方资金占用管理制度》等一系列内控制度，对关联交易、对外投资、对外担保等事项进行了相应制度性规定。

公司严格遵守以上制度，对关联方的行为进行合理限制，确保关联交易的公允性、重大事项决策程序的合法合规性，有效防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为发生，切实保障公司和股东的合法权益。公司聘任了独立董事，并根据相关规定，增强独立董事在关联交易决策中的监督作用。

公司控股股东、实际控制人王全林，持有公司 5%以上股份的股东、公司董事、监事及高级管理人员已出具《关于规范和减少关联交易的承诺函》《关于不占用或者转移公司资金、资产及其他资源的承诺函》。

## 十、重要事项

### (一) 提请投资者关注的资产负债表日后事项

截至本公开转让说明书签署之日，公司不存在需提请投资者关注的资产负债表日后事项。

### (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
-	-	-	-
合计	-	-	-

## 2. 其他或有事项

截至本公开转让说明书签署之日，公司无需要披露的其他或有事项。

### （三） 提请投资者关注的担保事项

截至本公开转让说明书签署之日，公司不存在提请投资者关注的担保事项。

### （四） 提请投资者关注的其他重要事项

2024年1月，公司与民生证券签署《首次公开发行股票辅导协议》，深圳证监局已受理公司的辅备案申请。截至本公开转让说明书签署之日，民生证券严格按照深圳证监局的相关要求持续向深圳证监局报送辅导进展报告。

## 十一、 股利分配

### （一） 报告期内股利分配政策

报告期内，公司股利分配政策依据有关法律法规和《公司章程》执行。具体内容如下：

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，但本章程规定不按持股比例分配的除外。

公司违反《公司法》或本章程规定向股东分配利润的，股东应当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。公司持有的本公司股份不参与分配利润。

### （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	是否超额分
------	--------	-------	------	---------	-------

				法》等相关规定	配股利
-	-	-	-	-	-

### （三） 公开转让后的股利分配政策

公司 2024 年年度股东会审议通过了发行上市后适用的《利润分配管理制度》，公司利润分配政策主要如下：

#### “第二章利润分配顺序

**第三条**公司应当重视投资者特别是中小投资者的合理投资回报，制定持续、稳定的利润分配政策，根据相关法律法规及《公司章程》，公司税后利润按下列顺序分配：

（一）公司分配当年税后利润时，应当提取利润的百分之十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百分之五十以上的，可以不再提取。

（二）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。

（三）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。

（四）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。

（五）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。

（六）公司持有的本公司股份不参与分配利润。

**第四条**公司的公积金用于弥补公司的亏损、扩大公司生产经营或者转为增加公司注册资本。公积金弥补公司亏损，先使用任意公积金和法定公积金；仍不能弥补的，可以按照规定使用资本公积金。法定公积金转为增加注册资本时，所留存的该项公积金将不少于转增前公司注册资本的百分之二十五。

#### 第三章利润分配政策

**第五条**公司利润分配的基本原则：

（一）公司的利润分配政策保持连续性和稳定性，重视对投资者的合理投资回报，兼顾全体股东的整体利益及公司的可持续发展；

（二）公司对利润分配政策的决策和论证应当充分考虑独立董事和中小股东的意见；

（三）公司按照合并报表当年实现的归属于公司股东的可分配利润的规定比例向股东分配股利；

(四) 公司优先采用现金分红的利润分配方式。

#### **第六条** 公司利润分配具体政策：

(一) 利润分配形式：公司采取现金、股票或者现金与股票相结合方式分配利润。

(二) 利润分配的期间间隔：在公司当年经审计的净利润为正数且符合《公司法》规定的利润分配条件的情况下，公司原则上每年度进行利润分配。在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。

(三) 公司现金分红的具体条件和比例：除重大投资计划或重大现金支出等特殊情况下，公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，采取现金方式分配股利，每年以现金方式分配的利润金额以公司股东会审议通过的结果为准。

重大投资计划或重大现金支出指以下情形之一：

(1) 公司未来 12 个月内拟对外投资、收购资产或进行固定资产投资累计支出预计达到或超过公司最近一期经审计净资产的 30%；

(2) 公司未来 12 个月内拟对外投资、收购资产或进行固定资产投资累计支出预计达到或超过公司最近一期经审计总资产的 10%；

(3) 公司未来 12 个月内拟进行研发项目投入累计支出预计达到或超过最近一期经审计净资产的 10%；

(4) 当年经营活动产生的现金流量净额为负。

(四) 公司董事会应当综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

(1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

(2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

(3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的或者公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

(五) 公司发放股票股利的条件：公司在满足上述现金分红的条件下，可以提出股票股利分配预案。公司在采用股票方式分配利润时，应当兼顾公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

#### **第七条** 公司利润分配方案的审议程序：

(一) 董事会在考虑对全体股东持续、稳定的回报的基础上, 应与独立董事、监事充分讨论后, 制定利润分配方案。董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜。公司董事会应当就利润分配方案的合理性进行充分讨论并形成详细会议记录。独立董事应当就利润分配方案发表明确意见。利润分配方案形成决议后提交股东会审议。

(二) 公司应当及时行使对全资或控股子公司的股东权利, 根据全资或控股子公司《公司章程》的规定, 促成全资或控股子公司向公司进行现金分红, 并确保该等分红款在公司向股东进行分红前支付给公司。

**第八条** 公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要, 或者外部经营环境发生变化, 确需调整利润分配政策的, 调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和全国中小企业股份转让系统挂牌公司的有关规定。

公司调整利润分配政策应由董事会作出专题论述, 详细论证调整理由, 形成书面论证报告并经董事会审议通过后提交股东会特别决议通过。

#### **第四章利润分配监督约束机制**

第九条董事会和管理层执行公司利润分配政策的情况及决策程序接受监事会的监督。

第十条董事会在决策和形成利润分配预案时, 需形成书面记录作为公司档案妥善保存。

监事会应对董事会和管理层执行公司利润分配政策和股东回报规划的情况及决策程序进行监督。

第十一条股东会对现金分红具体方案进行审议时, 应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流, 充分听取中小股东的意见和诉求, 并及时答复中小股东关心的问题。

#### **第五章利润分配的执行及信息披露**

第十二条公司股东会对利润分配方案作出决议后, 公司董事会应在股东会审议通过后二个月内完成股利(或股份)的派发事项。

第十三条公司应当严格执行《公司章程》确定的现金分红政策以及股东会审议批准的现金分红具体方案。

第十四条公司应严格按照有关规定在相关报告中详细披露利润分配方案和现金分红政策执行情况。”

#### **(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	是
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	是
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

## 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

截至报告期末，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	ZL201410814258.5	方盒薄膜封切机	发明	2017/8/29	道元工业	道元工业	原始取得	/
2	ZL201410484715.9	薄膜封切包装机	发明	2018/1/12	东莞道元	东莞道元	继受取得	/
3	ZL201610669323.9	一种耳机线包装成型机的工作流程	发明	2018/9/21	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
4	ZL201610671325.1	一种耳机盒纸卡预折装载机	发明	2019/10/1	道元工业	道元工业	原始取得	/
5	ZL201911345738.0	一种收料装置和废料带回收系统	发明	2021/6/15	道元工业	道元工业	继受取得	/
6	ZL201911232256.4	一种送料装置	发明	2021/8/24	道元工业	道元工业	原始取得	/
7	ZL201610670580.4	一种绕耳机线的设备	发明	2022/5/13	道元工业	道元工业	原始取得	/
8	ZL201710306757.7	一种自动折盒成型包装线	发明	2023/5/9	道元工业	道元工业	原始取得	/
9	ZL202111130488.6	一种全自动托盘送料设备	发明	2023/7/14	道元工业	道元工业	原始取得	/
10	ZL202210028692.5	一种撕膜机构及贴标机	发明	2023/7/14	道元工业	道元工业	原始取得	/
11	ZL201810669339.9	切角装置及其切角方法	发明	2024/2/9	道元工业	道元工业	原始取得	/
12	ZL202111121178.8	一种软排线折弯机构	发明	2024/3/8	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
13	ZL201811317800.0	一种电芯麦拉胶纸折边装置	发明	2024/3/15	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
14	ZL201810476348.6	打印贴标系统	发明	2024/4/12	道元工业	道元工业	原始取得	/
15	ZL201810966856.2	一种耳机包装盒组装机	发明	2024/4/12	道元工业	道元工业	原始取得	/
16	ZL201910629708.6	胶纸包裹装置	发明	2024/4/12	道元工业	道元工业	原始取得	/
17	ZL202311090454.8	一种自动投料机构	发明	2024/4/12	陕西道元	陕西道元	继受取得	/
18	ZL201810670719.4	切圆角装置及其切角方法	发明	2024/6/14	道元工业	道元工业	原始取得	/
19	ZL202111659313.4	一种装箱设备	发明	2024/6/14	道元工业	道元工业	原始取得	/

20	ZL201810806227.3	载具回流输送设备	发明	2024/6/18	道元工业	道元工业	原始取得	/
21	ZL201910947977.7	一种包装袋导槽结构及食品分装设备	发明	2024/7/12	道元工业、口味王	道元工业、口味王	原始取得	/
22	ZL202311090457.1	一种自动插排线装置	发明	2024/7/16	道元工业	道元工业	原始取得	/
23	ZL201811066564.X	贴胶装置	发明	2024/10/15	道元工业	道元工业	原始取得	/
24	ZL202410400890.9	一种芯片料盘贴标包装线	发明	2024/11/8	道元工业	道元工业	原始取得	/
25	ZL202311603120.6	一种按键触感检测方法	发明	2024/11/8	道元工业	道元工业	原始取得	/
26	ZL201620880792.0	一种绕耳机线的设备	实用新型	2017/3/29	东莞道元	东莞道元	继受取得	/
27	ZL201621053122.8	一种高速料盘自动贴标包装线	实用新型	2017/3/29	东莞道元	东莞道元	继受取得	/
28	ZL201621201851.3	一种小型通用封切机	实用新型	2017/5/10	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
29	ZL201720219897.6	一种螺丝自动上料系统-	实用新型	2017/10/13	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
30	ZL201720488904.2	一种电脑自动包装线	实用新型	2017/12/5	道元工业	道元工业	原始取得	/
31	ZL201721579930.2	屏幕显示器贴膜机	实用新型	2018/7/10	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
32	ZL201820714589.5	剥标装置	实用新型	2018/12/14	道元工业	道元工业	原始取得	/
33	ZL201820717905.4	吸盘定位治具	实用新型	2018/12/14	道元工业	道元工业	原始取得	/
34	ZL201820714560.7	自动贴标设备	实用新型	2018/12/18	道元工业	道元工业	原始取得	/
35	ZL201820743606.8	打印贴标系统	实用新型	2018/12/18	道元工业	道元工业	原始取得	/
36	ZL201820929680.9	折边装置和包含该折边装置的折边设备	实用新型	2018/12/18	道元工业	道元工业	原始取得	/
37	ZL201820714573.4	多功能夹爪组件	实用新型	2019/1/4	道元工业	道元工业	原始取得	/
38	ZL201820716153.X	料盘上料及收料装置	实用新型	2019/1/8	道元工业	道元工业	原始取得	/
39	ZL201820815340.3	电池抓取装置	实用新型	2019/1/8	道元工业	道元工业	原始取得	/
40	ZL201820838933.1	真空吸附装置	实用新型	2019/1/8	道元工业	道元工业	原始取得	/
41	ZL201820853085.1	保压装置	实用新型	2019/1/8	道元工业	道元工业	原始取得	/
42	ZL201820967030.3	贴标装置	实用新型	2019/1/8	道元工业	道元工业	原始取得	/
43	ZL201820975913.9	外观检测设备	实用新型	2019/1/8	道元工业	道元工业	原始取得	/

44	ZL201820966953.7	盒盖抓取装置和彩盒合盖设备	实用新型	2019/2/22	道元工业	道元工业	原始取得	/
45	ZL201820957930.X	数据线夹取入盒装置	实用新型	2019/2/22	道元工业	道元工业	原始取得	/
46	ZL201820984731.8	取袋机	实用新型	2019/2/22	道元工业	道元工业	原始取得	/
47	ZL201820988627.6	开袋机	实用新型	2019/2/22	道元工业	道元工业	原始取得	/
48	ZL201821048335.0	槟榔包装系统	实用新型	2019/2/22	道元工业	道元工业	原始取得	/
49	ZL201820998455.0	切圆角装置	实用新型	2019/2/22	道元工业	道元工业	原始取得	/
50	ZL201821162047.8	载具回流输送设备	实用新型	2019/4/2	道元工业	道元工业	原始取得	/
51	ZL201820996125.8	翻转取料组件及封切机	实用新型	2019/4/2	道元工业	道元工业	原始取得	/
52	ZL201820998395.2	暂存组件	实用新型	2019/4/2	道元工业	道元工业	原始取得	/
53	ZL201821284902.2	背胶贴附装置	实用新型	2019/4/2	道元工业	道元工业	原始取得	/
54	ZL201820993288.0	槟榔分料机	实用新型	2019/4/2	道元工业、口味王	道元工业、口味王	原始取得	/
55	ZL201821369607.7	一种耳机包装盒组装机	实用新型	2019/6/11	道元工业	道元工业	原始取得	/
56	ZL201821286199.9	一种湿度卡自动分料装置	实用新型	2019/6/11	道元工业	道元工业	原始取得	/
57	ZL201821276668.9	离型膜撕手预折装置	实用新型	2019/6/11	道元工业	道元工业	原始取得	/
58	ZL201821271613.9	定位机构及弹簧贴加工设备	实用新型	2019/6/11	道元工业	道元工业	原始取得	/
59	ZL201821535001.6	料仓储存装置	实用新型	2019/7/19	道元工业	道元工业	原始取得	/
60	ZL201821599415.5	定位装置	实用新型	2019/7/19	道元工业	道元工业	原始取得	/
61	ZL201821271988.5	夹持机构	实用新型	2019/7/19	道元工业	道元工业	原始取得	/
62	ZL201821493727.8	贴胶装置	实用新型	2019/7/23	道元工业	道元工业	原始取得	/
63	ZL201821577792.9	贴装装置	实用新型	2019/7/23	道元工业	道元工业	原始取得	/
64	ZL201821832604.2	一种电芯麦拉胶纸折边装置	实用新型	2019/7/23	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
65	ZL201822131762.1	裹胶设备	实用新型	2019/7/23	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
66	ZL201822178974.5	上下扫描测量设备	实用新型	2019/7/23	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
67	ZL201822049108.6	绕膜调整机构	实用新型	2019/9/27	东莞道元	东莞道元	原始取得	/

68	ZL201822131967.X	治具旋转回流装置	实用新型	2019/10/1	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
69	ZL201821831897.2	撕膜装置	实用新型	2019/10/1	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
70	ZL201821839491.9	测试装置	实用新型	2019/10/1	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
71	ZL201821839554.0	贴片载运定位装置	实用新型	2019/10/1	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
72	ZL201822037521.0	料盘取放装置	实用新型	2019/10/1	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
73	ZL201822049107.1	定位载具	实用新型	2019/10/1	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
74	ZL201822131093.8	自动上料装置	实用新型	2019/10/1	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
75	ZL201822151098.7	焊接设备	实用新型	2019/10/1	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
76	ZL201822165468.2	剥标设备	实用新型	2019/12/3	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
77	ZL201822208881.2	贴标治具	实用新型	2019/12/3	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
78	ZL201822213679.9	治具推移装置	实用新型	2019/12/3	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
79	ZL201920936313.6	直线运动装置	实用新型	2020/3/17	道元工业	道元工业	原始取得	/
80	ZL201920941023.0	厚度测量装置	实用新型	2020/3/17	道元工业	道元工业	原始取得	/
81	ZL201920922433.0	胶带离型纸分离装置	实用新型	2020/4/17	道元工业	道元工业	原始取得	/
82	ZL201920922379.X	热熔焊接设备	实用新型	2020/4/24	道元工业	道元工业	原始取得	/
83	ZL201920936228.X	滚压设备	实用新型	2020/5/22	道元工业	道元工业	原始取得	/
84	ZL201921545577.5	食品分料机构及食品生产线	实用新型	2020/5/22	道元工业	道元工业	原始取得	/
85	ZL201921545941.8	食品装袋机构及食品生产线	实用新型	2020/5/22	道元工业	道元工业	原始取得	/
86	ZL201921545971.9	一种真空封袋装置和自动真空包装生产线	实用新型	2020/5/22	道元工业	道元工业	原始取得	/
87	ZL201921108166.X	一种推料装置	实用新型	2020/5/22	道元工业	道元工业	原始取得	/
88	ZL201921099437.X	胶纸包裹装置	实用新型	2020/5/22	道元工业	道元工业	原始取得	/
89	ZL201921108960.4	纸带切刀组件及纸带回收机构	实用新型	2020/5/22	道元工业	道元工业	原始取得	/
90	ZL201922071112.7	一种内侧定位机构和电容料带加工装置	实用新型	2020/5/22	道元工业	道元工业	原始取得	/
91	ZL201922113954.4	一种包裹装置	实用新型	2020/5/22	道元工业	道元工业	原始取得	/
92	ZL201921536713.4	一种下料机构和食品装袋机构	实用新型	2020/5/22	道元工业、口味	道元工业、口味	原始取得	/

					王	王		
93	ZL201921666133.7	分料导槽及震动分料装置	实用新型	2020/6/23	道元工业	道元工业	原始取得	/
94	ZL201921105852.1	引脚折弯机构	实用新型	2020/6/23	道元工业	道元工业	原始取得	/
95	ZL201921099429.5	引脚矫正装置	实用新型	2020/6/23	道元工业	道元工业	原始取得	/
96	ZL201922018928.3	贴装治具及贴装系统	实用新型	2020/6/23	道元工业	道元工业	原始取得	/
97	ZL201922156527.4	一种电容引脚剪切机构及电容加工设备	实用新型	2020/6/23	道元工业	道元工业	原始取得	/
98	ZL201921691338.0	一种分袋机构和食品包装系统	实用新型	2020/6/23	道元工业、口味王	道元工业、口味王	原始取得	/
99	ZL201921673262.9	一种包装袋导槽结构及食品分装设备	实用新型	2020/6/23	道元工业、口味王	道元工业、口味王	原始取得	/
100	ZL201921684634.8	胶带裁切装置	实用新型	2020/7/14	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
101	ZL201922154908.9	一种真空保持组件及吸附传送装置	实用新型	2020/7/17	道元工业	道元工业	原始取得	/
102	ZL201922155424.6	取料机构及移料系统	实用新型	2020/7/17	道元工业	道元工业	原始取得	/
103	ZL201922140898.3	一种多工位旋转取料装置	实用新型	2020/7/17	道元工业	道元工业	原始取得	/
104	ZL201922009686.1	一种 FPC 排线折弯装置及折弯传送系统	实用新型	2020/7/17	道元工业	道元工业	原始取得	/
105	ZL201922009786.4	一种贴几字型标装置	实用新型	2020/7/17	道元工业	道元工业	原始取得	/
106	ZL201922033663.4	撕膜机构及撕膜系统	实用新型	2020/7/17	道元工业	道元工业	原始取得	/
107	ZL201922004719.3	一种料盘供料装置及自动取放料系统	实用新型	2020/7/17	道元工业	道元工业	原始取得	/
108	ZL201922029076.8	一种定位治具	实用新型	2020/7/17	道元工业	道元工业	原始取得	/
109	ZL201922020181.5	一种自动摆料机	实用新型	2020/7/17	道元工业	道元工业	原始取得	/
110	ZL201922049229.5	一种颗粒状食品物料取放装置	实用新型	2020/7/17	道元工业	道元工业	原始取得	/
111	ZL201922033050.0	一种轮盘式供料装置	实用新型	2020/7/17	道元工业	道元工业	原始取得	/
112	ZL201922057102.8	一种取板机构和表面贴装系统	实用新型	2020/7/17	道元工业	道元工业	原始取得	/
113	ZL201922140733.6	一种电容引脚整形机构及电容加工设备	实用新型	2020/8/21	道元工业	道元工业	原始取得	/
114	ZL201922081861.8	分料装置及分料系统	实用新型	2020/8/21	道元工业	道元工业	原始取得	/
115	ZL201921710509.X	一种多气路管道和贴标装置	实用新型	2020/8/21	东莞道元	东莞道元	原始取得	/

116	ZL201922143575.X	电池帽上料装置	实用新型	2020/8/21	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
117	ZL201921691012.8	锡球分离装置	实用新型	2020/8/21	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
118	ZL201921876607.0	吸头连接装置	实用新型	2020/8/21	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
119	ZL201921878384.1	上料装置	实用新型	2020/8/21	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
120	ZL201922086712.0	连杆驱动机构	实用新型	2020/8/21	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
121	ZL201922114431.1	贴膜机	实用新型	2020/8/21	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
122	ZL201922133497.5	电池装帽装置	实用新型	2020/8/21	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
123	ZL201922336708.5	变距机构及开合装置	实用新型	2020/8/21	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
124	ZL201922355102.6	一种定位装置	实用新型	2020/8/21	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
125	ZL201922359897.8	塞胶塞装置	实用新型	2020/8/21	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
126	ZL201921898061.9	自锁夹紧机构	实用新型	2020/9/22	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
127	ZL201921898064.2	定位治具	实用新型	2020/9/22	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
128	ZL201922046709.6	裁切装置	实用新型	2020/9/22	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
129	ZL201922047730.8	热熔装置	实用新型	2020/9/22	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
130	ZL201922049778.2	覆膜设备	实用新型	2020/9/22	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
131	ZL201922095695.7	连杆夹紧机构-	实用新型	2020/9/22	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
132	ZL201922154124.6	贴膜设备	实用新型	2020/9/22	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
133	ZL201922318767.X	槟榔点卤设备	实用新型	2020/9/22	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
134	ZL201922272508.8	一种除膜料气泡装置	实用新型	2020/9/22	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
135	ZL201922327016.4	翻面机构	实用新型	2020/9/22	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
136	ZL201922344847.2	一种治具定位机构	实用新型	2020/9/22	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
137	ZL201922356512.2	拔胶塞装置	实用新型	2020/9/22	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
138	ZL201922133840.6	用于粘性物料的上料装置	实用新型	2020/10/23	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
139	ZL201922154038.5	管类物料存放装置	实用新型	2020/10/23	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
140	ZL202020182439.1	一种封袋装置	实用新型	2020/10/27	道元工业	道元工业	原始取得	/

141	ZL202020182335.0	一种塑料袋热封装置	实用新型	2020/10/27	道元工业	道元工业	原始取得	/
142	ZL202020182385.9	一种物料自动投放装置及食品生产线	实用新型	2020/10/27	道元工业	道元工业	原始取得	/
143	ZL202020181511.9	一种取袋装置	实用新型	2020/10/27	道元工业	道元工业	原始取得	/
144	ZL202020186606.X	二次包装叠料装置及包装系统	实用新型	2020/10/27	道元工业	道元工业	原始取得	/
145	ZL202020225514.8	一种开袋装置及包装生产线	实用新型	2020/10/27	道元工业、口味王	道元工业、口味王	原始取得	/
146	ZL202020225642.2	一种分料漏斗及食品包装设备	实用新型	2020/10/27	道元工业、口味王	道元工业、口味王	原始取得	/
147	ZL202020224417.7	一种转运装袋装置	实用新型	2020/10/27	道元工业、口味王	道元工业、口味王	原始取得	/
148	ZL202020216366.3	贮仓下料装置及包装系统	实用新型	2020/10/27	道元工业、口味王	道元工业、口味王	原始取得	/
149	ZL202020280176.8	一种装袋机构	实用新型	2020/10/27	道元工业、口味王	道元工业、口味王	原始取得	/
150	ZL201922320111.1	一种取料装置	实用新型	2020/10/27	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
151	ZL201922377078.6	检测装置及点胶系统	实用新型	2020/10/27	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
152	ZL201922392615.4	料袋处理装置	实用新型	2020/10/27	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
153	ZL201922426413.7	用于电池极耳焊接的定位治具	实用新型	2020/10/27	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
154	ZL202020187539.3	一种分料装置和食品加工系统	实用新型	2020/11/20	道元工业	道元工业	原始取得	/
155	ZL202020184135.9	上料机构及食品生产线	实用新型	2020/11/20	道元工业	道元工业	原始取得	/
156	ZL202020224870.8	捅料机构及捅料装置	实用新型	2020/11/20	道元工业、口味王	道元工业、口味王	原始取得	/
157	ZL202020472203.1	一种分选装置及食品包装设备	实用新型	2020/11/20	道元工业、口味王	道元工业、口味王	原始取得	/
158	ZL202020528963.X	一种定位机构及自动检测生产线	实用新型	2020/11/20	道元工业、口味王	道元工业、口味王	原始取得	/
159	ZL202020475325.6	一种翻盖支撑组件	实用新型	2020/11/20	道元工业、口味王	道元工业、口味王	原始取得	/
160	ZL201922151952.4	颗粒原料上料装置	实用新型	2020/11/20	东莞道元	东莞道元	原始取得	/

161	ZL202021244319.6	一种自动夹紧定位装置	实用新型	2021/1/15	道元工业	道元工业	原始取得	/
162	ZL202021205117.0	检测机构	实用新型	2021/1/19	道元工业	道元工业	原始取得	/
163	ZL202021248081.4	一种定位装置及焊接设备	实用新型	2021/1/19	道元工业	道元工业	原始取得	/
164	ZL202021209263.0	一种定位机构及加工装置	实用新型	2021/1/19	道元工业	道元工业	原始取得	/
165	ZL202021370494.X	一种金属薄片夹持机构及焊接设备	实用新型	2021/1/19	道元工业	道元工业	原始取得	/
166	ZL202021258222.0	一种电容引脚剪切装置及电容加工设备	实用新型	2021/1/19	道元工业	道元工业	原始取得	/
167	ZL202021221672.2	胶带折边装置	实用新型	2021/1/19	道元工业	道元工业	原始取得	/
168	ZL202021264556.9	旋转取料机构	实用新型	2021/1/19	道元工业	道元工业	原始取得	/
169	ZL202021209698.5	一种物料剥离装置	实用新型	2021/2/23	道元工业	道元工业	原始取得	/
170	ZL202021209264.5	颗粒状物料出料板、直震出料装置及出料系统	实用新型	2021/2/23	道元工业	道元工业	原始取得	/
171	ZL202021223515.5	一种贴膜装置	实用新型	2021/2/23	道元工业	道元工业	原始取得	/
172	ZL202021321437.2	一种焊接产品保压机构及保压设备	实用新型	2021/2/26	道元工业	道元工业	原始取得	/
173	ZL202021191760.2	一种片料剥料装置	实用新型	2021/2/26	道元工业	道元工业	原始取得	/
174	ZL202021290814.0	取料机构及取料系统	实用新型	2021/2/26	道元工业	道元工业	原始取得	/
175	ZL202021209813.9	一种推行机构及下料装置	实用新型	2021/2/26	道元工业	道元工业	原始取得	/
176	ZL202021223301.8	一种电容料带剪切机构及电容加工设备	实用新型	2021/2/26	道元工业	道元工业	原始取得	/
177	ZL202021248086.7	一种压紧机构及保压装置	实用新型	2021/4/16	道元工业	道元工业	原始取得	/
178	ZL202021653153.3	一种电芯喷码定位机构及电芯加工设备	实用新型	2021/4/16	道元工业	道元工业	原始取得	/
179	ZL202021347310.8	一种折边贴附装置	实用新型	2021/4/16	道元工业	道元工业	原始取得	/
180	ZL202021261846.8	一种出料装置和出料生产线	实用新型	2021/5/18	道元工业	道元工业	原始取得	/
181	ZL202022716664.1	点料装置及食品加工设备	实用新型	2021/7/27	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
182	ZL202022721174.0	一种点料装置及食品加工设备	实用新型	2021/7/27	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
183	ZL202120052676.0	皮带式料盘输送线自动清洁装置和生产运输线	实用新型	2021/9/17	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
184	ZL202120055756.1	一种物料转运机构及贴装设备	实用新型	2021/9/17	东莞道元	东莞道元	原始取得	/

185	ZL202120062905.7	一种回流装置	实用新型	2021/9/17	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
186	ZL202120064637.2	一种取放装置及加工设备	实用新型	2021/9/17	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
187	ZL202120463066.X	手机测试治具充电控制电路	实用新型	2021/10/22	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
188	ZL202120064544.X	一种注塑自动下料装置和注塑生产线	实用新型	2021/12/17	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
189	ZL202122328563.1	一种夹紧机构及加工设备	实用新型	2022/1/14	道元工业	道元工业	原始取得	/
190	ZL202122343298.4	一种机械手夹取装置	实用新型	2022/2/22	道元工业	道元工业	原始取得	/
191	ZL202122346093.1	一种旋转料仓机构及供料装置	实用新型	2022/2/22	道元工业	道元工业	原始取得	/
192	ZL202122373849.1	一种纸盒预折机构及纸盒预折生产线	实用新型	2022/2/22	道元工业	道元工业	原始取得	/
193	ZL202122358631.9	一种手机支架测试装置	实用新型	2022/2/22	道元工业	道元工业	原始取得	/
194	ZL202122284017.2	一种取袋机构及食品包装设备	实用新型	2022/2/22	道元工业	道元工业	原始取得	/
195	ZL202122301708.9	一种热缩管裁切机构及热缩管加工装置	实用新型	2022/2/22	道元工业	道元工业	原始取得	/
196	ZL202122329026.9	电子元件剪脚装置	实用新型	2022/2/22	道元工业	道元工业	原始取得	/
197	ZL202122339412.6	一种料袋拉紧机构	实用新型	2022/2/22	道元工业	道元工业	原始取得	/
198	ZL202122358983.4	一种入袋机构及产品包装设备	实用新型	2022/2/22	道元工业	道元工业	原始取得	/
199	ZL202122323469.7	一种撕膜机构及贴标机	实用新型	2022/2/22	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
200	ZL202122338732.X	一种存料机构及产品包装设备	实用新型	2022/3/18	道元工业	道元工业	原始取得	/
201	ZL202122345838.2	一种取箱脱膜设备	实用新型	2022/3/18	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
202	ZL202122472227.4	一种夹取装置	实用新型	2022/3/18	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
203	ZL202122705041.9	一种贴标机构	实用新型	2022/4/15	东莞道元	东莞道元	原始取得	/
204	ZL202123342533.2	一种贴片设备	实用新型	2022/5/13	道元工业	道元工业	原始取得	/
205	ZL202122619756.2	一种内箱成型机构	实用新型	2022/6/14	道元工业	道元工业	原始取得	/
206	ZL202123446638.2	一种翻转搬运机构及装箱设备	实用新型	2022/6/14	道元工业	道元工业	原始取得	/
207	ZL202123390899.7	一种机械手提升装置	实用新型	2022/6/14	道元工业	道元工业	原始取得	/
208	ZL202220025359.4	一种取料装置	实用新型	2022/6/14	道元工业	道元工业	原始取得	/
209	ZL202220456609.X	一种电子组装产品生产线	实用新型	2022/7/15	道元工业	道元工业	原始取得	/

210	ZL202223369654.0	一种拉紧机构及封口生产线	实用新型	2023/6/13	道元工业	道元工业	原始取得	/
211	ZL202320077093.2	一种卷膜自动换卷设备	实用新型	2023/6/13	道元工业	道元工业	原始取得	/
212	ZL202320303490.7	一种卷膜收卷设备	实用新型	2023/6/13	道元工业	道元工业	原始取得	/
213	ZL202320471924.4	一种撕膜装置	实用新型	2023/10/20	道元工业	道元工业	原始取得	/

截至报告期末，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	ZL201910878458.X	食品分料机构及食品生产线	发明	2019/11/19	实质审查	/
2	ZL201910872922.4	一种真空封袋装置和自动真空包装生产线	发明	2019/11/19	实质审查	/
3	ZL201910951858.9	分料导槽及震动分料装置	发明	2019/12/20	实质审查	/
4	ZL201810660583.9	槟榔包装系统	发明	2019/12/31	实质审查	/
5	ZL201910948063.2	一种分袋机构和食品包装系统	发明	2020/1/14	实质审查	/
6	ZL201911132992.2	一种 FPC 排线折弯装置及折弯传送系统	发明	2020/1/24	实质审查	/
7	ZL201911139654.1	一种料盘供料装置及自动取放料系统	发明	2020/1/24	实质审查	/
8	ZL201910957852.2	锡球分离装置	发明	2020/1/31	实质审查	/
9	ZL201910967033.6	一种多气路管道和贴标装置	发明	2020/2/7	实质审查	/
10	ZL201911214524.X	电池装帽装置	发明	2020/2/14	实质审查	/
11	ZL201911355416.4	料袋处理装置	发明	2020/4/17	实质审查	/
12	ZL202010103332.8	一种封袋装置	发明	2020/5/19	实质审查	/
13	ZL202010099319.X	一种塑料袋热封装置	发明	2020/5/19	实质审查	/
14	ZL202010099975.X	一种物料自动投放装置及食品生产线	发明	2020/5/19	实质审查	/
15	ZL202010610547.9	一种定位装置及焊接设备	发明	2020/8/25	实质审查	/
16	ZL202010617011.X	一种自动夹紧定位装置	发明	2020/8/28	实质审查	/
17	ZL202010595269.4	一种定位机构及加工装置	发明	2020/9/1	实质审查	/
18	ZL202010618685.1	一种电容引脚剪切装置及电容加工设备	发明	2020/9/8	实质审查	/
19	ZL202010604713.4	胶带折边装置	发明	2020/9/18	实质审查	/
20	ZL202010622539.6	旋转取料机构	发明	2020/9/18	实质审查	/
21	ZL202010671819.6	一种金属薄片夹持机构及焊接设备	发明	2020/10/9	实质审查	/
22	ZL202011308955.5	点料装置及食品加工设备	发明	2021/2/26	实质审查	/
23	ZL202211607603.9	一种产品包装设备	发明	2023/3/14	实质审查	/
24	ZL202310239572.4	一种搬运装置及自动化加工设备	发明	2023/5/26	实质审查	/
25	ZL202311090456.7	一种自动扣排线装置	发明	2023/10/31	实质审查	/
26	ZL202311090455.2	一种自动撕膜机构	发明	2023/11/7	实质审查	/

序号	专利申请号	专利名称	类型	公开(公告)日	状态	备注
27	ZL202310029426.9	一种收卷设备	发明	2024/2/13	实质审查	/
28	ZL202410152753.8	一种卷盘自动包装生产线	发明	2024/4/9	实质审查	/
29	ZL202410992601.9	一种槟榔智能包装线	发明	2024/9/24	实质审查	/
30	ZL202410992603.8	一种槟榔的加工设备	发明	2024/10/15	实质审查	/
31	ZL202410992602.3	一种编织袋全自动包装设备	发明	2024/11/8	实质审查	/
32	ZL202420262332.6	一种全自动单品分选设备	发明	2024/2/2	初步审查	/
33	ZL202421346078.4	双纠偏定位机构	实用新型	2024/6/13	初步审查	/
34	ZL202421751859.1	一种槟榔裹胶搅拌机	实用新型	2024/7/23	初步审查	/
35	ZL202421751857.2	一种槟榔烘烤设备	实用新型	2024/7/23	初步审查	/
36	ZL202430639724.5	自动化设备机台外罩	外观设计	2024/10/11	初步审查	/
37	ZL202430639725.X	自动化设备机台外罩	外观设计	2024/10/11	初步审查	/

## (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	道元手机贴膜机控制系统软件 V1.0	2010SR051800	2010年9月29日	原始取得	道元工业	/
2	道元 EPS 功能测试自动化生产管理系统软件 V1.0	2012SR035307	2012年5月4日	原始取得	道元工业	/
3	道元 EPS 自动化生产测试管理系统软件 V1.0	2012SR035303	2012年5月4日	原始取得	道元工业	/
4	道元 EPS 上料老化生产测试管理系统软件 V1.0	2012SR035301	2012年5月4日	原始取得	道元工业	/
5	道元料盘贴标装盒自动控制系统软件 V5.0	2012SR035272	2012年5月4日	原始取得	道元工业	/
6	道元八头绕线机控制系统软件 V4.0	2012SR035193	2012年5月4日	原始取得	道元工业	/
7	道元 EPS 性能测试生产管理系统软件 V1.0	2012SR037282	2012年5月10日	原始取得	道元工业	/
8	道元相框镜片贴膜机控制系统软件 V6.0	2012SR037280	2012年5月10日	原始取得	道元工业	/
9	道元面盖自动化生产线控制系统软件 V1.0	2012SR046989	2012年6月5日	原始取得	道元工业	/
10	道元包装盒中封热缩机控制系统软件 V1.0	2015SR045926	2014年7月17日	原始取得	道元工业	/
11	道元四周绕膜与上表面贴膜机控制系统软件 V1.0	2015SR045921	2015年3月16日	原始取得	道元工业	/
12	道元手机贴膜机控制系统软件 V2.0	2015SR056992	2015年3月30日	原始取得	道元工业	/
13	道元超大膜料贴片机控制系统软件 V1.0	2015SR191042	2015年9月30日	原始取得	道元工业	/
14	道元镭射除胶机运动系统控制软件 V1.0	2015SR191047	2015年9月30日	原始取得	道元工业	/

序号	名称	登记号	取得日期	取得方式	著作权人	备注
15	道元 RFID 电子标签倒封装机运动控制系统软件 V1.0	2015SR190590	2015 年 9 月 30 日	原始取得	道元工业	/
16	VHB 贴胶设备控制系统软件 V1.0	2018SR306798	2018 年 5 月 4 日	原始取得	道元工业	/
17	自动喷码机控制软件 V1.0	2018SR815867	2018 年 10 月 12 日	原始取得	道元工业	/
18	自动绕膜机控制软件 V1.0	2018SR819212	2018 年 10 月 15 日	原始取得	道元工业	/
19	自动贴装机控制软件 V1.0	2018SR819210	2018 年 10 月 15 日	原始取得	道元工业	/
20	UV 胶高度测量机控制软件 V1.0	2018SR819252	2018 年 10 月 15 日	原始取得	道元工业	/
21	电池贴 Lable 设备控制软件 V1.0	2019SR0640341	2019 年 6 月 20 日	原始取得	道元工业	/
22	彩盒包装机控制软件 V1.0	2019SR0644655	2019 年 6 月 21 日	原始取得	道元工业	/
23	手机马达贴标机控制软件 V1.0	2019SR0640880	2019 年 6 月 21 日	原始取得	道元工业	/
24	KK08/KK09 控制系统软件 V1.0	2019SR0640877	2019 年 6 月 21 日	原始取得	道元工业	/
25	槟榔入袋包装机控制软件 V1.0	2019SR0640902	2019 年 6 月 21 日	原始取得	道元工业	/
26	电芯极耳裁切折弯检测设备控制软件[简称: 电芯检测设备控制软件]V1.0	2019SR0641531	2019 年 6 月 21 日	原始取得	道元工业	/
27	单口计数中袋包装机控制软件 V1.0	2020SR0919257	2020 年 8 月 13 日	原始取得	道元工业	/
28	T88 贴 FPC 套支架机控制软件 V1.0	2020SR1656989	2020 年 11 月 26 日	原始取得	道元工业	/
29	TP 贴膜组装机控制软件 V1.0	2020SR1656992	2020 年 11 月 26 日	原始取得	道元工业	/
30	键盘按键测试机控制软件 V1.0	2020SR1656931	2020 年 11 月 26 日	原始取得	道元工业	/
31	马达贴膜机控制软件 V1.0	2020SR1656990	2020 年 11 月 26 日	原始取得	道元工业	/
32	C#包装线控制软件 V1.0	2020SR1692473	2020 年 11 月 30 日	原始取得	道元工业	/
33	Holder 自动组装机控制软件 V1.0	2020SR1692406	2020 年 11 月 30 日	原始取得	道元工业	/
34	上下料 AOI 自动监测装袋机视觉控制软件 V1.0	2020SR1692407	2020 年 11 月 30 日	原始取得	道元工业	/
35	槟榔入袋真空包装机控制软件 V3.0	2020SR1705135	2020 年 12 月 1 日	原始取得	道元工业	/
36	电池扫码上下料设备控制软件 V1.0	2020SR1705250	2020 年 12 月 1 日	原始取得	道元工业	/
37	Washington 洗线外自动摆盘线体控制软件[简称: 清洗线体控制软	2020SR1729656	2020 年 12 月 3 日	原始取得	道元工业	/

序号	名称	登记号	取得日期	取得方式	著作权人	备注
	件]V1.0					
38	冰樽红酒售卖机软件[简称: BZ_firmware]V1.0	2021SR0184951	2021年2月2日	原始取得	道元工业	/
39	快测治具控制软件 V1.0	2021SR0492710	2021年4月2日	原始取得	道元工业	/
40	自动点葡萄干机控制软件 V1.0	2021SR1203154	2021年8月13日	原始取得	道元工业	/
41	手表自动取放及包装盒清洁贴标软件 V1.0	2021SR1279545	2021年8月27日	原始取得	道元工业	/
42	耳机包装盒贴标软件 V1.0	2021SR1412733	2021年9月22日	原始取得	道元工业	/
43	LCR 测试治具软件[简称: Flex]V1.0	2021SR1523221	2021年10月18日	原始取得	道元工业	/
44	手表盒自动包装软件 V1.0	2021SR1523220	2021年10月18日	原始取得	道元工业	/
45	电池模块撕膜及精密贴装外壳软件 V1.0	2021SR1549574	2021年10月22日	原始取得	道元工业	/
46	手机部件贴泡棉控制软件 V1.0	2021SR1549575	2021年10月22日	原始取得	道元工业	/
47	排线预折机控制软件 V1.0	2021SR1724242	2021年11月12日	原始取得	道元工业	/
48	NC1B-NC1C 喷砂摆盘机控制软件 V1.0	2021SR1740108	2021年11月15日	原始取得	道元工业	/
49	PUCK 端 AOI 检测机控制软件 V1.0	2021SR1740110	2021年11月15日	原始取得	道元工业	/
50	USB-C 端 AOI 检测机控制软件 V1.0	2021SR1740109	2021年11月15日	原始取得	道元工业	/
51	自动电容快速剪脚控制软件测试 V1.0	2021SR1753956	2021年11月16日	原始取得	道元工业	/
52	自动超声裁切测量机控制软件 V1.0	2021SR1753930	2021年11月16日	原始取得	道元工业	/
53	自动铜管焊接机控制软件 V1.0	2021SR1753957	2021年11月16日	原始取得	道元工业	/
54	手机喇叭声学测试机控制软件 V1.0	2021SR1753931	2021年11月16日	原始取得	道元工业	/
55	桌面式贴标机控制软件 V1.0	2021SR1753928	2021年11月16日	原始取得	道元工业	/
56	NC1B 自动下料机控制软件 V1.0	2021SR1755143	2021年11月16日	原始取得	道元工业	/
57	自动化测试线控制软件 V1.0	2021SR1755144	2021年11月16日	原始取得	道元工业	/
58	自动上托设备控制软件 V1.0	2021SR1774067	2021年11月17日	原始取得	道元工业	/
59	放礼盒机控制软件 V1.0	2021SR1795097	2021年11月18日	原始取得	道元工业	/
60	链接和贴 H27 序列 PUC 机控制软件 v1.0	2021SR1795019	2021年11月18日	原始取得	道元工业	/
61	TE/BE/MG 上下料机控制软件 V1.0	2021SR1795020	2021年11月18日	原始取得	道元工业	/
62	上下盖机控制软件 V1.0	2021SR1902572	2021年11月25日	原始取得	道元工业	/

序号	名称	登记号	取得日期	取得方式	著作权人	备注
63	摄像头排线贴装线控制软件 v1.0	2021SR2016550	2021年12月7日	原始取得	道元工业	/
64	天高上下料机控制软件 v1.0	2021SR2034039	2021年12月9日	原始取得	道元工业	/
65	保压控制软件 v1.0	2021SR2076338	2021年12月17日	原始取得	道元工业	/
66	装铜壳导入自动化设备控制软件 v1.0	2021SR2076339	2021年12月17日	原始取得	道元工业	/
67	数粒包装机控制软件 V1.0	2022SR0041101	2022年1月7日	原始取得	道元工业	/
68	自动码垛线控制软件 V1.0	2022SR0087235	2022年1月13日	原始取得	道元工业	/
69	气吹清洁机控制软件 V1.0	2022SR0087215	2022年1月13日	原始取得	道元工业	/
70	Base 打码扫白机控制软件 V1.0	2022SR0214664	2022年2月10日	原始取得	道元工业	/
71	撕膜机控制软件 V1.0	2022SR0296719	2022年3月2日	原始取得	道元工业	/
72	SP 冲压插子篮软件 V1.0	2022SR0296718	2022年3月2日	原始取得	道元工业	/
73	辅料贴装机软件 V1.0	2022SR0296728	2022年3月2日	原始取得	道元工业	/
74	拉力测试机控制软件 V1.0	2022SR0296727	2022年3月2日	原始取得	道元工业	/
75	航天发动机智能生产线控制系统软件 V1.0	2022SR0410685	2022年3月30日	原始取得	道元工业	/
76	收卷码垛线控制软件 V1.0	2022SR0410686	2022年3月30日	原始取得	道元工业	/
77	等离子清洗机软件 V1.0	2022SR0536899	2022年4月27日	原始取得	道元工业	/
78	Speaker Mesh 贴附模组控制软件 V1.0	2022SR0715564	2022年6月8日	原始取得	道元工业	/
79	贴装 Ipad WIFI 设备控制软件 V1.0	2022SR0715565	2022年6月8日	原始取得	道元工业	/
80	耳机包装线软件 V1.0	2022SR0893035	2022年7月5日	原始取得	道元工业	/
81	麦克网贴附模组控制软件 V1.0	2022SR0893202	2022年7月5日	原始取得	道元工业	/
82	功能检测物料周转自动化设备控制软件 V1.0	2022SR0893046	2022年7月5日	原始取得	道元工业	/
83	跳线机控制软件 V1.0	2022SR0893203	2022年7月5日	原始取得	道元工业	/
84	装磁铁模组控制软件 V1.0	2022SR0893204	2022年7月5日	原始取得	道元工业	/
85	智能仓储物流信息管理系统软件 V1.0	2022SR0893205	2022年7月5日	原始取得	道元工业	/
86	预组装机控制软件 V1.0	2022SR0893206	2022年7月5日	原始取得	道元工业	/
87	CG Take CG carrierout 控制软件 V1.0	2022SR1399922	2022年10月12日	原始取得	道元工业	/
88	自动检料机软件 V1.0	2022SR1407964	2022年10月24日	原始取得	道元工业	/
89	贴笔记本四面保护膜自动化设备控制软件 V1.0	2022SR1407963	2022年10月24日	原始取得	道元工业	/
90	自动化包装线软件 V1.0	2022SR1407962	2022年10月24日	原始取得	道元工业	/
91	扫码自动化控制软件 V1.0	2022SR1408026	2022年10月24日	原始取得	道元工业	/
92	出货前扫码控制软件	2022SR1443078	2022年11月1日	原始取得	道元工业	/

序号	名称	登记号	取得日期	取得方式	著作权人	备注
	V1.0					
93	网布熔接机控制软件 V1.0	2022SR1443075	2022 年 11 月 1 日	原始取得	道元工业	/
94	成品收料废料收料原材料接料自动化设备控制软件 V1.0	2022SR1452992	2022 年 11 月 2 日	原始取得	道元工业	/
95	撕制程膜 CG 防水自动化控制软件 V1.0	2022SR1475959	2022 年 11 月 7 日	原始取得	道元工业	/
96	自动上下 OKNG 载具设备控制软件 V1.0	2022SR1475955	2022 年 11 月 7 日	原始取得	道元工业	/
97	装锁金属卡扣机控制系统软件 V1.0	2022SR1475961	2022 年 11 月 7 日	原始取得	道元工业	/
98	电容成型剪角控制软件 V1.0	2022SR1489271	2022 年 11 月 10 日	原始取得	道元工业	/
99	圆刀机上下料自动化设备控制软件 V1.0	2022SR1491009	2022 年 11 月 10 日	原始取得	道元工业	/
100	智能注胶控制系统软件 V1.0	2022SR1505804	2022 年 11 月 16 日	原始取得	道元工业	/
101	Trench Bracket 贴 Tape 保护膜自动化设备控制软件 V1.0	2023SR0044821	2023 年 1 月 9 日	原始取得	道元工业	/
102	航天发动机吹风测试控制系统软件 V1.0	2023SR0283143	2023 年 2 月 27 日	原始取得	道元工业	/
103	上下料机自动化控制软件 V1.0	2023SR0290840	2023 年 3 月 1 日	原始取得	道元工业	/
104	自动贴麦拉设备控制软件 V1.0	2023SR0319774	2023 年 3 月 13 日	原始取得	道元工业	/
105	UV 固化机控制软件 V1.0	2023SR0540264	2023 年 5 月 15 日	原始取得	道元工业	/
106	自动合盖滚压保压机控制软件 V1.0	2023SR0540265	2023 年 5 月 15 日	原始取得	道元工业	/
107	排线组装机控制软件 V1.0	2023SR0665499	2023 年 6 月 15 日	原始取得	道元工业	/
108	MTape 侧边膜自动化专用机控制软件 V1.0	2023SR0804708	2023 年 7 月 5 日	原始取得	道元工业	/
109	BG 贴旋风膜 OR 膜控制软件 V1.0	2023SR0811909	2023 年 7 月 6 日	原始取得	道元工业	/
110	倒立挤压侧漏机设备控制软件 V1.0	2023SR0811907	2023 年 7 月 6 日	原始取得	道元工业	/
111	阳极自动下胶塞机控制软件 V1.0	2023SR0846932	2023 年 7 月 18 日	原始取得	道元工业	/
112	自动喷码设备控制软件 V1.0	2023SR0846931	2023 年 7 月 18 日	原始取得	道元工业	/
113	拆装 LSR 框自动化连线控制软件 V1.0	2023SR1167079	2023 年 9 月 27 日	原始取得	道元工业	/
114	BOSS 柱拆装机控制软件 V1.0	2023SR1372053	2023 年 11 月 2 日	原始取得	道元工业	/
115	PVD 拆夹侧孔拆胶塞控制软件 V1.0	2023SR1362353	2023 年 11 月 2 日	原始取得	道元工业	/

序号	名称	登记号	取得日期	取得方式	著作权人	备注
116	Ring&弹片焊后去连料自动化设备控制软件 V1.0	2023SR1364789	2023年11月2日	原始取得	道元工业	/
117	shasta 上料及贴合机设备控制软件 V1.0	2023SR1372021	2023年11月2日	原始取得	道元工业	/
118	缓存储料机控制软件 V1.0	2023SR1364259	2023年11月2日	原始取得	道元工业	/
119	清洗自动下子篮设备控制软件 V1.0	2023SR1370836	2023年11月2日	原始取得	道元工业	/
120	台光全自动测试设备控制软件 V1.0	2023SR1371446	2023年11月2日	原始取得	道元工业	/
121	天峰去漆自动化设备控制软件 V1.0	2023SR1369340	2023年11月2日	原始取得	道元工业	/
122	装夹自动化装胶塞机控制软件 V1.0	2023SR1370755	2023年11月2日	原始取得	道元工业	/
123	自动上下料流道设备软件 V1.0	2023SR1365134	2023年11月2日	原始取得	道元工业	/
124	射日-内托折叠设备控制软件 V1.0	2024SR0105444	2024年1月16日	原始取得	道元工业	/
125	振动马达自动组装机控制软件 V1.0	2024SR0104383	2024年1月16日	原始取得	道元工业	/
126	凤爪称重配比分选包装机软件 V1.0	2024SR0161261	2024年1月24日	原始取得	道元工业	/
127	自动刀具分拣设备控制软件 V1.0	2024SR0521971	2024年4月18日	原始取得	道元工业	/
128	半自动焊接自动化设备控制软件 V1.0	2024SR0521954	2024年4月18日	原始取得	道元工业	/
129	扣排线保压自动化设备控制软件 V1.0	2024SR0521942	2024年4月18日	原始取得	道元工业	/
130	上料机和下料机设备控制软件 V1.0	2024SR0521984	2024年4月18日	原始取得	道元工业	/
131	实验壳体轴芯智能装配平台控制系统软件 V1.0	2024SR0561135	2024年4月25日	原始取得	道元工业	/
132	按键压力测试机控制软件 V1.0	2024SR0594751	2024年4月30日	原始取得	道元工业	/
133	金甲螺丝机控制软件 V1.0	2024SR0594806	2024年4月30日	原始取得	道元工业	/
134	自动存板机控制软件 V1.0	2024SR0718689	2024年5月27日	原始取得	道元工业	/
135	滚胶线自动化设备控制软件 V1.0	2024SR0934283	2024年7月4日	原始取得	道元工业	/
136	物流转运产品翻转控制软件 V1.0	2024SR1062878	2024年7月25日	原始取得	道元工业	/
137	预处理灌胶设备控制软件 V1.0	2024SR1279207	2024年8月30日	原始取得	道元工业	/
138	铅块自动上料设备控制软件 V1.0	2024SR1279274	2024年8月30日	原始取得	道元工业	/
139	自动贴胶机控制软件	2024SR1324205	2024年9月6日	原始取得	道元工业	/

序号	名称	登记号	取得日期	取得方式	著作权人	备注
	V1.0					
140	自动贴膜机控制软件 V1.0	2024SR1324417	2024年9月6日	原始取得	道元工业	/
141	料盘 AOI 机控制软件 V1.0	2024SR1324198	2024年9月6日	原始取得	道元工业	/
142	笔芯装盒设备控制软件 V1.0	2024SR1323583	2024年9月6日	原始取得	道元工业	/
143	电芯支架线焊接设备控制软件 V1.0	2024SR1429998	2024年9月26日	原始取得	道元工业	/
144	检测线控制软件 V1.0	2024SR1938425	2024年11月29日	原始取得	道元工业	/
145	自动清洗机控制软件 V1.0	2024SR1935972	2024年11月29日	原始取得	道元工业	/
146	智能装配生产线控制系统软件 V1.0	2022SR1389848	2022年10月9日	原始取得	陕西道元	/
147	大型阀门智能装配平台控制系统软件 V1.0	2023SR0971716	2023年8月24日	原始取得	陕西道元	/

### （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		道元	32294057	国际分类 7	至 2029-06-06	原始取得	正在使用	/
2		TAOWINE	23560725	国际分类 7	至 2028-03-27	原始取得	正在使用	/

## 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

对公司持续经营有重大影响的业务合同判断标准如下：

1、销售合同：报告期内公司向客户销售金额（含税）在 1500 万元及以上的销售订单作为重大销售合同。

2、采购合同：报告期内公司向供应商采购金额（含税）在 200 万元及以上的采购订单作为重大采购合同。

3、借款合同：报告期内公司已履行或正在履行的金额在 5,000 万元及以上的借款/授信合同。

4、抵押/质押合同：报告期内公司已履行或正在履行的金额在 5,000 万元及以上抵押/质押合同。

5、其他合同：截至报告期末其他对公司经营具有重要影响的已履行和正在履行的合同。

相关合同均正常履行。

## (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	采购订单	苹果公司	非关联方	机械设备	USD1,928.09	履行完毕
2	设备(部件)买卖合同	客户 A	非关联方	机械设备	5,190.00	正在履行
3	采购订单	苹果公司	非关联方	机械设备	USD438.79	履行完毕
4	口味王集团各基地和成内袋包装机采购合同	口味王	非关联方	机械设备	2,279.00	正在履行
5	设备(部件)买卖合同	客户 A	非关联方	机械设备	2,286.00	履行完毕
6	采购订单	苹果公司	非关联方	机械设备	USD281.68	履行完毕

注：序号 3 销售合同部分取消，实际金额为 351.30 万美元。

## (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	采购订单	深圳市泰道精密机电有限公司	非关联方	工控类组件、传动元件	1,497.56	履行完毕
2	采购订单	特鲁门(北京)科技有限公司	非关联方	生产设备	395.00	履行完毕
3	采购订单	江西立讯智造有限公司	非关联方	传动元件、工控类组件	388.87	履行完毕
4	采购订单	东莞市中天机器人有限公司	非关联方	传动元件	381.30	履行完毕
5	采购订单	杭州海康机器智能有限公司	非关联方	仓储系统	325.00	履行完毕
6	采购订单	果栗智造(上海)技术股份有限公司	非关联方	传动元件	307.91	履行完毕
7	采购订单	深圳市骏荣自动化设备有限公司	非关联方	定制加工件	298.76	履行完毕
8	采购订单	四川嘉越智能科技有限公司	非关联方	喷印系统	278.79	履行完毕
9	采购订单	东莞市智美标识科技有限公司	非关联方	喷印系统	269.21	履行完毕
10	采购订单	苏州凌云光工业智能技术有限公司	非关联方	工控类组件、电子元器件	260.09	履行完毕
11	采购订单	南京百特金属制品有限公司	非关联方	仓储系统	230.00	履行完毕
12	采购订单	深圳市大成机电技术有限公司	非关联方	工控类组件	228.48	履行完毕
13	采购订单	苏州穗柯智能科技有限公司	非关联方	仓储系统	224.00	履行完毕
14	采购订单	东莞市中天机器人有限公司	非关联方	传动元件	216.30	履行完毕
15	采购订单	杭州北岱科技有限公司	非关联方	仓储系统	210.00	履行完毕

16	采购订单	基恩士（中国）有限公司	非关联方	工控类组件	200.10	履行完毕
----	------	-------------	------	-------	--------	------

### （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	《授信额度协议》（编号：2022圳中银布额协字第00082号）	中国银行股份有限公司深圳布吉支行	非关联方	6,500.00	2022年11月3日至2023年10月23日	东莞道元、亨利达、王全林提供最高额保证；公司提供应收账款质押	履行完毕
2	《综合授信合同》（编号：2023深银旗舰综字第0038号）	中信银行股份有限公司深圳分行	非关联方	5,000.00	2023年7月31日至2024年7月5日	东莞道元、王全林提供最高额保证	履行完毕
3	《综合授信合同》（编号：2024深银旗舰综字第0082号）	中信银行股份有限公司深圳分行	非关联方	8,000.00	2024年12月31日至2025年11月21日	东莞道元、王全林提供最高额保证	履行完毕
4	《授信额度协议》（编号：2024圳中银布额协字第00039号）	中国银行股份有限公司深圳布吉支行	非关联方	6,500.00	2024年3月15日至2024年10月15日	东莞道元、亨利达、王全林提供最高额保证	履行完毕
5	《授信额度协议》（编号：2024圳中银布额协字第00185号）	中国银行股份有限公司深圳布吉支行	非关联方	7,500.00	2024年12月18日-2025年10月21日	东莞道元、亨利达、王全林提供保证	正在履行

### （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	2022 圳中银布保额字第 00082A 号、2022 圳中银布保额字第 00082B、2022 圳中银布保额字第 00082C 号	道元工业	中国银行股份有限公司深圳布吉支行	6,500.00	授信期间为：2022 年 11 月 3 日至 2023 年 10 月 23 日；授信项下发生三笔借款，借款期限均为 6 个月，自实际放款之日起连续计算	保证	履行完毕
2	2023 深银旗舰最保字第 0093 号、2023 深银旗舰最保字第 0094 号	道元工业	中信银行股份有限公司深圳城市广场旗舰支行	5,000.00	授信期间为：2023 年 7 月 31 日至 2024 年 7 月 5 日；授信项下发生三笔借款：第一笔借款日期为 2023 年 8 月 15 日至 2024 年 5 月 14 日、第二笔借款日期为 2023 年 8 月 15	保证	履行完毕

					日至 2024 年 8 月 15 日、第三笔借款日期为 2023 年 8 月 15 日至 2024 年 8 月 15 日		
3	2024 深银旗舰最保字第 0241 号、2024 深银旗舰最保字第 0242 号	道元工业	中信银行股份有限公司深圳城市广场旗舰支行	8,000.00	授信期间为：2024 年 12 月 31 日至 2025 年 11 月 21 日；授信项下发生五笔借款：第一笔借款日期为 2024 年 2 月 29 日至 2025 年 1 月 5 日、第二笔借款日期为 2024 年 2 月 29 日至 2025 年 1 月 5 日、第三笔借款日期为 2024 年 2 月 29 日至 2025 年 1 月 5 日、第四笔借款日期为 2024 年 3 月 1 日至 2025 年 1 月 5 日、第五笔借款日期为 2024 年 3 月 1 日至 2024 年 11 月 28 日	保证	履行完毕
4	2024 圳中银布保字第 0039A 号、2024 圳中银布保字第 0039B 号、2024 圳中银布保字第 0039C 号	道元工业	中国银行股份有限公司深圳布吉支行	6,500.00	授信期间为：2024 年 3 月 15 日至 2024 年 10 月 15 日；授信项下发生一笔借款，借款期限为 6 个月，自实际放款之日起连续计算	保证	履行完毕
5	2024 圳中银布保字第 00185A 号、2024 圳中银布保字第 00185B 号、2024 圳中银布保字第 00185C 号	道元工业	中国银行股份有限公司深圳布吉支行	7,500.00	授信期间为：2024 年 12 月 18 日至 2025 年 10 月 21 日；授信项下发生一笔借款，借款期限为 6 个月，自实际放款之日起连续计算	保证	正在履行

(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
----	------	--------	--------	-------	--------	------

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	2022 圳中银布质额字第 00082 号	中国银行股份有限公司深圳布吉支行	主合同《授信额度协议》（编号：2022 圳中银布额协字第 00082 号）主债权本金所发生的利息（包括法定利息、约定利息、复利、罚息）、违约金、损害赔偿金、保管担保财产和实现债权的费用（包括但不限于诉讼费、律师费用、公证费用、执行费用等）、因债务人违约而给质权人造成的损失和其他所有应付费用等	应收账款	/	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	王全林
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	规范或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 6 月 22 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	<p>一、截至本承诺函出具之日，本人及本人直接或间接控制的除道元工业及其控股子公司以外的其他公司（以下简称“附属公司”）均未直接或间接从事任何与公司构成竞争或可能构成竞争的业务，本人及附属公司与公司不存在同业竞争。</p> <p>二、自本承诺函签署之日起，且本人作为公司控股股东、实际控制人期间，本人将采取有效措施，保证本人及附属公司不会在中国境内或境外，以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作、联营）直接或者间接从事与公司的生产经营活动构成或可能构成竞争的业务或活动。凡本人及附属公司有任何商业机会可能会导致与公司生产经营构成竞争，本人将立即通知公司，并尽力将该等商业机会让予道元工业或其控股子公司。</p> <p>三、本人保证不利用控股股东、实际控制人的身份，从事或参与从事有损公司及公司股东利益的行为。</p> <p>四、本承诺函自签署之日起生效，并在本人作为公司的实际控制人期间持续有效。</p>

	五、若本人违反前述承诺而给公司造成任何损失的，本人将依法承担赔偿责任。
承诺履行情况	履行中
未能履行承诺的约束措施	详见关于未履行承诺约束措施的承诺函
承诺主体名称	王全林
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	减少或规范关联交易的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025年6月22日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	<p>一、除已公开披露的关联交易外，本人及本人直接或间接控制的除道元工业（含合并报表范围内的子公司，下同）以外的其他企业与道元工业之间在报告期内不存在其他任何依照法律法规、中国证监会的有关规定和全国中小企业股份转让系统业务规则应披露而未披露的关联交易。</p> <p>二、本人承诺不利用自身作为公司控股股东、实际控制人的地位及影响谋求道元工业及其控制的其他企业在业务合作等方面给予本人及本人直接或间接控制的除道元工业以外的其他企业优于市场第三方的权利；不利用自身作为公司控股股东、实际控制人的地位及影响谋求本人及本人控制的除道元工业以外的其他企业与道元工业及其直接或间接控制的其他企业达成交易的优先权利。</p> <p>三、本人将严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》等有关法律法规和公司的《公司章程》《关联交易管理制度》等相关制度的规定，依法行使股东权利，同时承担相应的股东义务，在董事会、股东会对涉及本人及所属关联方的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。</p> <p>四、在本人作为道元工业控股股东、实际控制人期间，本人及本人直接或间接控制的除道元工业以外的其他企业将尽量避免、减少与道元工业发生关联交易。对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，本人及本人控制的除道元工业以外的其他企业将严格遵循公平合理、价格公允和等价有偿的原则，依法与道元工业签订协议，履行合法程序；交易价格按市场公认的合理价格确定，并将按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》等法律、法规、规范性文件有关规定、全国中小企业股份转让系统相关业务规则以及道元工业公司章程履行审议程序、信息披露义务和办理相关事宜。</p> <p>五、在本人作为道元工业控股股东、实际控制人期间，本人保证不通过关联交易谋求任何特殊利益，亦不进行任何可能损害道元工业及其他股东合法权益的关联交易。</p>

	<p>六、为保证公司的独立运作，本人承诺在作为道元工业控股股东、实际控制人期间，保证自身以及所属关联方与道元工业在人员、财务、机构、资产、业务等方面相互独立。</p> <p>七、本承诺函自签署之日起生效，并在本人作为道元工业控股股东、实际控制人期间内持续有效。如因本人违反前述承诺而给道元工业造成任何损失的，本人将依法承担赔偿责任。</p>
承诺履行情况	履行中
未能履行承诺的约束措施	详见关于未履行承诺约束措施的承诺函

承诺主体名称	长园集团等持股 5%以上的股东及全体董事、监事、高级管理人员
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input type="checkbox"/> 实际控制人 <input type="checkbox"/> 控股股东 <input checked="" type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
承诺事项	减少或规范关联交易的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025 年 6 月 22 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	<p>一、除已公开披露的关联交易外，本企业及本企业直接或间接控制的其他企业与道元工业（含合并报表范围内的子公司，下同）之间在报告期内不存在其他任何依照法律法规、中国证监会的有关规定和全国中小企业股份转让系统业务规则应披露而未披露的关联交易。</p> <p>二、本企业承诺不利用自身作为公司持股 5%以上的股东/董事/监事/高级管理人员的地位及影响谋求道元工业在业务合作等方面给予本企业及本企业直接或间接控制的其他企业优于市场第三方的权利；不利用自身作为公司持股 5%以上的股东的地位及影响谋求本企业及本企业控制的其他企业与道元工业达成交易的优先权利。</p> <p>三、本企业将严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》等有关法律法规和公司的《公司章程》《关联交易管理制度》等相关制度的规定，依法行使股东权利，同时承担相应的股东义务，在道元工业董事会、股东大会对涉及本企业及所属关联方的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。</p> <p>四、在本企业作为道元工业持股 5%以上的股东/董事/监事/高级管理人员期间，本企业及本企业直接或间接控制的其他企业将尽量避免、减少与道元工业发生关联交易。对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，本企业及本企业控制的其他企业将严格遵循公平合理、价格公允和等价有偿的原则，依法与道元工业签订协议，履行合法程序；交易价格按市场公认的合理价格确定，并将按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》等法律、法规、规范性文件</p>

	<p>的有关规定、全国中小企业股份转让系统相关业务规则以及道元工业公司章程履行审议程序、信息披露义务和办理相关事宜。</p> <p>五、在本企业作为道元工业持股 5%以上的股东期间/董事/监事/高级管理人员,本企业保证不通过关联交易谋求任何特殊利益,亦不进行任何可能损害道元工业及其他股东合法权益的关联交易。</p> <p>六、本承诺函自签署之日起生效,并在本企业作为道元工业持股 5%以上的股东/董事/监事/高级管理人员期间内持续有效。如因本企业违反前述承诺而给道元工业造成任何损失的,本企业将依法承担赔偿责任。</p>
承诺履行情况	履行中
未能履行承诺的约束措施	详见关于未履行承诺约束措施的承诺函

承诺主体名称	王全林
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术(业务)人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	解决资金占用问题的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025年6月22日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	<p>一、截至本承诺函出具之日,本人及本人直接或间接控制的其他企业不存在占用或者转移道元工业或其控股子公司资金、资产及其他资源的情形,道元工业或其控股子公司亦不存在为本人及本人直接或间接控制的其他企业提供担保的情形。</p> <p>二、本人及本人直接或间接控制的其他企业将严格遵守中国证监会及全国中小企业股份转让系统关于非上市公司法人治理的有关规定,避免与道元工业或其控股子公司发生和正常生产经营无关的资金往来,不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用道元工业或其控股子公司的资金、资产及其他资源。</p> <p>三、若本人违反上述承诺并给道元工业造成任何经济损失,本人将依法承担赔偿责任。</p> <p>四、本承诺函自签署之日起生效,并在本人作为道元工业控股股东、实际控制人期间内持续有效。</p>
承诺履行情况	履行中
未能履行承诺的约束措施	详见关于未履行承诺约束措施的承诺函

承诺主体名称	长园集团等持股 5%以上的股东及全体董事、监事、高级管理人员
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input type="checkbox"/> 实际控制人 <input type="checkbox"/> 控股股东 <input checked="" type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术(业务)人员

	<input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
承诺事项	解决资金占用问题的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025年6月22日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	<p>一、截至本承诺函出具之日，本企业及本企业直接或间接控制的其他企业不存在占用或者转移道元工业或其控股子公司资金、资产及其他资源的情形，道元工业或其控股子公司亦不存在为本企业及本企业直接或间接控制的其他企业提供担保的情形。</p> <p>二、本企业及本企业直接或间接控制的其他企业将严格遵守中国证监会及全国中小企业股份转让系统关于非上市公司法人治理的有关规定，避免与道元工业或其控股子公司发生和正常生产经营无关的资金往来，不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用道元工业或其控股子公司的资金、资产及其他资源。</p> <p>三、若本企业违反上述承诺并给公司造成任何经济损失，本企业将依法承担赔偿责任。</p> <p>四、本承诺函自签署之日起生效，并在本企业作为公司持股5%以上的股东/董事/监事/高级管理人员期间内持续有效。</p>
承诺履行情况	履行中
未能履行承诺的约束措施	详见关于未履行承诺约束措施的承诺函

承诺主体名称	王全林
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	股份增持或减持的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025年6月22日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	<p>一、自公司股票在股转系统挂牌之日起，本人在挂牌前直接或间接持有的公司股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的股票数量均为本人在挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为本次挂牌之日、挂牌期满一年和挂牌期满两年。</p> <p>二、除遵守前述转让限制外，在本人担任公司董事/监事/高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持有的公司股份总数的25%；本人离职后半年内，不转让本人所持有的公司股份。</p> <p>三、本人将严格遵守中国证券监督管理委员会、全国中小企业股份转让系统有限责任公司关于挂牌公司控股股东所持公司股票的相关规定。如本人违反上述承诺，本人愿承担因此而产生的一切法律责任。</p> <p>四、本承诺函自签署之日起生效，并在本人作为公司控股股东、实际控制人期间内持续有效。</p>

承诺履行情况	履行中
未能履行承诺的约束措施	详见关于未履行承诺约束措施的承诺函

承诺主体名称	全体董事、监事、高级管理人员
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input type="checkbox"/> 实际控制人 <input type="checkbox"/> 控股股东 <input checked="" type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	股份增持或减持的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025年6月22日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	<p>一、在本人担任公司董事/监事/高级管理人员期间，如实并及时申报本人持有的公司股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不超过本人所持有的公司股份总数的25%；本人离职后半年内，不转让本人所持有的公司股份。</p> <p>二、本人将严格遵守中国证券监督管理委员会、全国中小企业股份转让系统有限责任公司关于挂牌公司董事、监事、高级管理人员所持公司股票限售的相关规定。如本人违反上述承诺，本人愿承担因此而产生的一切法律责任。</p> <p>三、本承诺函自签署之日起生效，并在本人作为公司董事/监事/高级管理人员期间内持续有效。</p>
承诺履行情况	履行中
未能履行承诺的约束措施	详见关于未履行承诺约束措施的承诺函

承诺主体名称	道元智途、道元智美、道元智翼
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input type="checkbox"/> 实际控制人 <input type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
承诺事项	股东自愿限售的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025年6月22日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	<p>一、自公司股票在股转系统挂牌之日起，本企业在挂牌前直接或间接持有的公司股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的股票数量均为本企业在挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为本次挂牌之日、挂牌期满一年和挂牌期满两年。</p> <p>二、本企业将严格遵守中国证券监督管理委员会、全国中小企业股份转让系统有限责任公司关于增减持股份/股票限售的相关规定。如本企业违反上述承诺，本企业愿承担因此而产生的一切法律责任。</p> <p>三、本承诺函自签署之日起生效，并在本企业作为公司的股东及实际控制人、控股股东王全林控制的其他企业期间内持续有效。</p>

承诺履行情况	履行中
未能履行承诺的约束措施	详见关于未履行承诺约束措施的承诺函

承诺主体名称	王全林
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	关于社会保险和住房公积金缴纳事项的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025年6月22日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	若深圳市道元工业股份有限公司(以下简称“道元工业”)及其附属公司因违反社会保险、住房公积金相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件的规定,而被相关主管部门要求为员工补缴应缴未缴的社会保险或住房公积金,或因未缴纳或未足额缴纳社会保险或住房公积金被相关主管部门处以行政处罚或遭受其他损失,本人承诺,将无条件全额承担罚款、滞纳金等所有相关经济责任及因此所产生的相关费用,并承诺不会向道元工业及其附属公司追偿,确保道元工业及其附属公司不会因此遭受任何损失。 本承诺函自本人签署之日生效且不可撤销,特此承诺。
承诺履行情况	履行中
未能履行承诺的约束措施	详见关于未履行承诺约束措施的承诺函

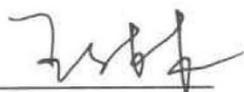
承诺主体名称	王全林
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	关于租赁房屋事项的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025年6月22日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	若深圳市道元工业股份有限公司(以下简称“道元工业”)及其附属公司因租赁房屋未办理房屋租赁登记备案、未取得权属证明、未取得产权方同意转租或其他原因,导致道元工业及其附属公司被相关主管部门处以行政处罚、被要求搬迁或遭受其他损失,本人承诺,将无条件全额承担罚款、滞纳金等所有相关经济责任及因此所产生的相关费用,并承诺不会向道元工业及其附属公司追偿,确保道元工业及其附属公司不会因此遭受任何损失。 本承诺函自本人签署之日生效且不可撤销,特此承诺。
承诺履行情况	履行中
未能履行承诺的约束措施	详见关于未履行承诺约束措施的承诺函

承诺主体名称	王全林、长园集团等持股 5%以上的股东及全体董事、监事、高级管理人员
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input checked="" type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
承诺事项	关于未履行承诺的约束措施的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025 年 6 月 22 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	本人/本企业将严格履行公司在本次挂牌过程中的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。如非因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致的本企业/本人违反本企业/本人在本次挂牌时作出的任何公开承诺，本企业/本人将在公司股东会及公司章程规定的信息披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因，并向公司全体股东及其他公众投资者道歉。若因未履行相关公开承诺事项给投资者造成损失的，本企业/本人将依法向投资者赔偿相关损失。如该等已违反的承诺仍可继续履行，本企业/本人将继续履行该等承诺。
承诺履行情况	履行中
未能履行承诺的约束措施	详见本承诺

### 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）：

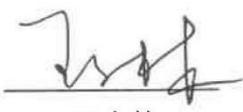


王全林



### 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。

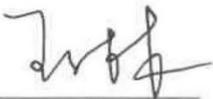
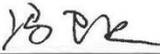
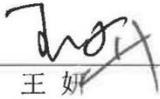
实际控制人（签字）：  
王全林



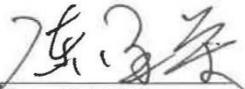
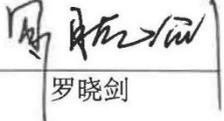
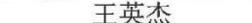
申请挂牌公司全体董事、监事、高级管理人员声明

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。

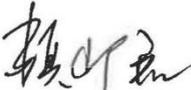
全体董事（签字）：

 王全林	 林锐通	 冯建林	 金城
 王妍	 王劲松	 杨洁	 张志勇
 王 伟			

全体监事（签字）：

 陈泽荣	 罗晓剑	 王英杰
--	--	---

全体高级管理人员（签字）：

 林锐通	 冯建林	 王妍	 赖少君
--	--	--	--

法定代表人（签字）：

  
王全林



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）：

_____	_____	_____	_____
王全林	林锐通	冯建林	金城
_____		_____	_____
王妍	王劲松	杨洁	张志勇
_____			
王伟			

全体监事（签字）：

_____	_____	_____
陈泽荣	罗晓剑	王英杰

全体高级管理人员（签字）：

_____	_____	_____	_____
林锐通	冯建林	王妍	赖少君

法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_ 王全林



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）：

_____	_____	_____	_____
王全林	林锐通	冯建林	金城
_____	_____	_____	_____
王妍	王劲松	杨洁	张志勇
_____			
王伟			

全体监事（签字）：

_____	_____	_____
陈泽荣	罗晓剑	王英杰

全体高级管理人员（签字）：

_____	_____	_____	_____
林锐通	冯建林	王妍	赖少君

法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_ 王全林



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）：

_____	_____	_____	_____
王全林	林锐通	冯建林	金城
_____	_____	_____	_____
王妍	王劲松	杨洁	张志勇
_____			
王伟			

全体监事（签字）：

_____	_____	_____
陈泽荣	罗晓剑	王英杰

全体高级管理人员（签字）：

_____	_____	_____	_____
林锐通	冯建林	王妍	赖少君

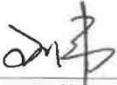
法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_ 王全林



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）：

_____ 王全林	_____ 林锐通	_____ 冯建林	_____ 金城
_____ 王妍	_____ 王劲松	_____ 杨洁	_____ 张志勇
_____  王伟			

全体监事（签字）：

_____ 陈泽荣	_____ 罗晓剑	_____ 王英杰
--------------	--------------	--------------

全体高级管理人员（签字）：

_____ 林锐通	_____ 冯建林	_____ 王妍	_____ 赖少君
--------------	--------------	-------------	--------------

法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_  
王全林



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）：

_____	_____	_____	_____
王全林	林锐通	冯建林	金城
_____	_____	_____	_____
王妍	王劲松	杨洁	张志勇
_____			
王伟			

全体监事（签字）：

_____	_____	_____
陈泽荣	罗晓剑	王英杰

全体高级管理人员（签字）：

_____	_____	_____	_____
林锐通	冯建林	王妍	赖少君

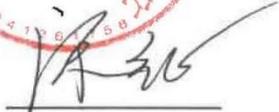
法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_ 王全林

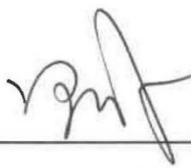
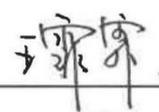




### 律师事务所声明

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。

  
上海市锦天城(深圳)律师事务所  
负责人:   
宋 征

经办律师:   
冯成亮  
经办律师:   
王霏霏

2015 年 6 月 22 日

## 审计机构声明

本所及签字注册会计师已阅读《深圳市道元工业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《审计报告》（天健审（2025）3-488号）的内容无矛盾之处。本所及签字注册会计师对深圳市道元工业股份有限公司在公开转让说明书中引用上述报告的内容无异议，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，并对引用的上述内容的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

签字注册会计师：

丁晓燕  


丁晓燕

封秋慧  


封秋慧

天健会计师事务所负责人：

张立琰  


张立琰

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

二〇二五年六月二十二日



评估机构声明（如有）

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）：邱振山  
邱振山  
47130006

正式执业会员  
资产评估师  
梁柱  
47200088

资产评估机构负责人（签字）：杨丽艳  
杨丽艳

深圳市国房土地房地产资产评估咨询有限公司  
2015年 6 月 22 日

## 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