

Hamaton

万通智控科技股份有限公司

2024 年年度报告

2025-013

2025 年 4 月

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人张健儿、主管会计工作负责人侯哲萍及会计机构负责人(会计主管人员)侯哲萍声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司存在宏观经济波动风险、贸易政策不利变化的风险、汇率变动的风险、主要原材料价格波动风险及市场价格波动风险、并购整合风险及商誉减值风险、客户集中等风险，详细内容见本报告“第三节十一、（五）可能面对的风险”，敬请广大投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司 2024 年度权益分派实施公告中确定的股权登记日的总股本（剔除公司回购专用证券账户的股份）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.60 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	38
第五节 环境和社会责任	54
第六节 重要事项	56
第七节 股份变动及股东情况	79
第八节 优先股相关情况	86
第九节 债券相关情况	87
第十节 财务报告	88

备查文件目录

备查文件目录

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

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

四、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券事务部

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、万通智控	指	万通智控科技股份有限公司
报告期、本报告期、本期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
上期、上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
元、万元	指	无特别说明分别指人民币元、人民币万元
千欧元、万欧元	指	欧元千元、欧元万元
万通控股	指	杭州万通智控控股有限公司，为本公司控股股东
万通气门嘴	指	杭州万通气门嘴有限公司，为本公司全资子公司
Hamaton Ltd.	指	恒迈特有限公司（英国），为本公司控股的英国子公司
Hamaton Inc.	指	恒迈特有限公司（美国），为本公司控股的美国子公司
WMHG	指	Westfalia Metal Hoses Group，包括 WSH、WIW、WCZ、WSC、WSS
WSH	指	Westfalia Metal Hoses GmbH，德国业务公司
WCZ	指	Westfalia Metal s.r.o，捷克业务公司
WIW	指	Westfalia Inc.，美国业务公司
WSS、维孚金属	指	Westfalia Metal Components (Shanghai) Co. Ltd，维孚金属制品（上海）有限公司
WSC、维孚贸易	指	Westfalia Shanghai Trading Company Ltd.维孚贸易（上海）有限公司
CORE 卢森堡公司	指	CORE Mainstream Luxemburg S.a.r.l
万通香港	指	Hamaton (Hongkong) Limited，万通智控（香港）有限公司
万通泰国	指	万通智控（泰国）有限公司、Hamaton (Thailand) Co.,Ltd
Hamaton Poland zoo	指	恒迈特有限公司（波兰），为本公司之英国控股子公司之全资子公司
Hamaton GmbH	指	恒迈特有限公司（德国），为本公司之英国控股子公司之全资子公司
轮胎气压监测系统(TPMS)	指	TPMS/轮胎胎压检测系统/轮胎压力监测系统
TPMS 套装	指	由 4 个或多个 TPMS 传感器、1 或多个 TPMS 接收机或 T-BOX 构成
TPMS 气门嘴	指	专用于 TPMS 传感器的轮胎气门嘴
SWH	指	Strip Wound Hose，即缠带状金属软管，属于解耦元器件之一
GTH	指	Gastight Hose，即气密金属软管，属于解耦元器件之一
OEM 市场	指	Original Equipment Manufacture，整车配套市场，指在新车出厂之前，各汽车零部件供应商为整车提供零部件配套的市场
AM 市场	指	After-Market，售后服务市场，指汽车

		使用过程中由于零部件损耗需要进行更换所形成的市场
车联网	指	车联网(Internet of Vehicles)是由车辆位置、速度和路线等信息构成的巨大交互网络,通过 GPS、RFID、传感器、摄像头图像处理等装置,车辆可以完成自身环境和状态信息的采集;通过互联网技术,所有的车辆可以将自身的各种信息传输汇聚到中央处理器;通过计算机技术,这些大量车辆的信息可以被分析和处理,根据不同的功能需求对车辆进行有效的引导与监管,以及提供专业的多媒体与移动互联网应用服务
T-BOX	指	车联网通讯终端设备(Telematics BOX),通过 4G 或 5G 远程无线通讯、GPS 卫星定位、加速度传感和 CAN 通讯功能,实现车辆远程监控、远程控制、安全监测和报警、远程诊断等多种在线应用的车联网标准终端
NLP	指	New Low Power, NLP 技术是第二代传感器低功耗通信技术,其特点是更低的功耗,更远的通信距离和更稳定的信号接收性能,能够实现传感器的小型化和长寿命,便于客户安装使用。
EBS	指	电子制动系统。EBS 是 ABS(制动防抱死系统)的升级版,使用电子控制系统取代了原来的纯机械控制。EBS 不仅在性能上得到提升,还在功能性上进行了全面扩展,能够更好地适应各种驾驶情况,提供更稳定的制动效果。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	万通智控	股票代码	300643
公司的中文名称	万通智控科技股份有限公司		
公司的中文简称	万通智控		
公司的外文名称（如有）	Hamaton Automotive Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Hamaton		
公司的法定代表人	张健儿		
注册地址	浙江省杭州市临平区昌达路 122 号		
注册地址的邮政编码	311100		
公司注册地址历史变更情况	杭州市余杭区杭州余杭经济技术开发区振兴东路 12 号		
办公地址	浙江省杭州市临平区昌达路 122 号		
办公地址的邮政编码	311100		
公司网址	www.hamaton.com.cn		
电子信箱	wtzk@hamaton.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李滨	王宇骏
联系地址	浙江省杭州市临平区昌达路 122 号	浙江省杭州市临平区昌达路 122 号
电话	0571-89181281	0571-89181292
传真	无	无
电子信箱	lb@hamaton.com.cn	wtzk@hamaton.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《证券时报》、巨潮资讯网
公司披露年度报告的媒体名称及网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢 10 层 1001-1 至 /1001-26（100037）
签字会计师姓名	陈芳、王旭、张永欢

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐适用 ☒不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☒适用 ☐不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
上海荣正企业咨询服务（集团）股份有限公司	上海市新华路 639 号院	吴慧珠	至公司 2022 年限制性股票激励计划结束或终止

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	1,083,453,943.95	1,067,619,007.47	1.48%	1,069,367,828.36
归属于上市公司股东的净利润（元）	123,620,904.61	119,818,994.34	3.17%	133,758,454.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	116,559,874.33	107,351,065.34	8.58%	124,316,114.92
经营活动产生的现金流量净额（元）	172,228,279.79	127,640,704.69	34.93%	144,458,003.78
基本每股收益（元/股）	0.54	0.52	3.85%	0.58
稀释每股收益（元/股）	0.54	0.52	3.85%	0.58
加权平均净资产收益率	11.31%	11.90%	-0.59%	15.01%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	1,466,795,130.59	1,414,514,678.48	3.70%	1,383,248,276.53
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,145,395,338.59	1,057,767,540.78	8.28%	956,473,221.81

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

☐是 ☒否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☐是 ☒否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	279,229,483.09	270,451,179.41	252,127,012.80	281,646,268.65
归属于上市公司股东的净利润	27,085,582.05	33,433,630.82	24,195,369.93	38,906,321.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益	24,473,399.32	30,915,290.91	24,326,204.91	36,844,979.19

的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	71,408,431.76	23,296,646.28	52,108,408.30	25,414,793.45

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

☐是 ☒否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	2,637,768.18	84,585.08	212,271.19	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	7,008,560.76	7,452,448.02	8,901,604.65	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	433,572.42	5,069,771.91	2,185,201.40	
委托他人投资或管理资产的损益	650,420.71	2,516,169.22		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		33,151.60		
除上述各项之外的其	-2,774,137.04	104,709.53	270,937.21	

他营业外收入和支出				
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-821.01			
减：所得税影响额	894,333.74	2,778,067.67	2,112,551.70	
少数股东权益影响额（税后）		14,838.69	15,123.29	
合计	7,061,030.28	12,467,929.00	9,442,339.46	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

1、2024 年国内汽车行业情况

根据中国汽车工业协会（以下简称“中汽协”）发布数据显示，2024 年我国汽车产销量分别达到 3,128.2 万辆和 3,143.6 万辆，同比增长 3.7% 和 4.5%，稳居全球第一大汽车市场。乘用车产销量稳步增长，其中，新能源汽车表现尤为突出，年产销首次突破 1,000 万辆，市场渗透率达 40.90%。2024 年全年，商用车产销分别完成 380.5 万辆和 387.3 万辆，同比分别下降 5.8% 和 3.9%。其中，商用车国内销量 296.9 万辆，同比下降 9%；商用车出口 90.4 万辆，同比增长 17.5%。2024 年，国内重卡市场累计销售 90.17 万辆，比 2023 年全年的 91.11 万辆小降 1%，净减少接近 1 万辆。

2、TPMS 行业情况

TPMS，是一种采用无线传输技术，利用固定于汽车轮胎内的压力传感器在行车或静止的状态下采集汽车轮胎压力、温度等数据，并将数据传送到驾驶室的主机中，以数字化的形式实时显示汽车轮胎压力和温度等相关数据，并在轮胎胎压出现异常时以蜂鸣或语音等形式提醒驾驶者的汽车主动安全系统。作为车辆主动安全防护装置，各主要国家先后出台了乘用车 TPMS 强制安装法规。如美国（2003 年）、欧盟（2012 年）均已要求车厂在车辆出厂前强制安装 TPMS 系统。在国内，国家标准化管理委员会于 2017 年 10 月批准了强制性国家标准 GB 26149-2017《乘用车轮胎气压监测系统的性能要求和试验方法》：自 2019 年 1 月 1 日起对 M1 类车辆强制安装 TPMS；对于 2020 年 1 月 1 日之后购买的新车，包括私家车在内的所有 M1 类车辆将全部出厂即配备 TPMS。按安装时点来分，TPMS 行业可分为原厂装配（前装）和售后装配（后装），其中，前装市场与新车销量同步，后装市场与汽车保有量关联度更强。

对于后装市场，由于 TPMS 传感器需通过电池供电进行无线射频传输，按照电池的容量，TPMS 产品的使用寿命一般为 5-7 年。欧美由于在 2015 年前已开始强制安装，当前已进入后装市场的替换周期；在国内，随着强制性法规的实施以及广大车主安全意识的提升，进口车与 2019 年开始安装 TPMS 的车辆即将进入更替周期，因此，对 TPMS 的需求将会显著增长。汽车售后替换 TPMS 传感器产品的核心竞争力主要体现在产品对车型兼容能力、安装便捷性、稳定性、可靠性，以及使用寿命等方面。中国是全球汽车型号最多的国家，TPMS 传感器的市场竞争格局更多取决于对各类车型的兼容能力。公司 TPMS 产品基于在欧美市场 15 年的积累，已能覆盖 95% 以上的车型。

在商用车领域，联合国欧洲经济委员会汽车法规(UN/ECE Regulation)颁布，自 2024 年 7 月 7 日起对新生产的卡车、巴士、重卡、挂车等车型实行 TPMS 强标。在国内，交通运输部于 2019 年 3 月发布营运货车安全技术条件行业标准（JT/T 1178.2-2019），明确牵引车辆应安装 TPMS，各大商用车厂现已开始在部分车辆上安装 TPMS 系统。美国市场对安装 TPMS 的重型卡车试行碳积分奖励政策。

3、商用车智能网联汽车行业情况

商用车车联网产业链涵盖主机厂、运营服务商、终端设备厂商、通讯服务和内容服务提供商等几大关键环节，市场价值主要分布于硬件、运营服务商等。其中硬件作为实现车联网的基础，主要包括 T-Box、行驶记录仪、人机交互终端、智能网关、传感器、数字信息控设备。

2019 年 12 月，由中国汽车工程研究院股份有限公司和罗兰贝格管理咨询公司联合制作的全国首份《商用车车联网白皮书》显示，中国商用车车联网市场正在经历从“政策监管驱动”向“市场需求驱动”逐步转型，未来受关键技术发展、下游行业需求、各类玩家参与驱动等因素影响，将保持快速发展，预计中国商用车车联网市场将保持 28% 的复合增速，到 2025 年市场规模将达到 806 亿元。2021 年 3 月 17

日，工业和信息化部、交通运输部、国家标准化管理委员会联合印发《国家车联网产业标准体系建设指南（智能交通相关）》。2021 年 8 月 12 日，工业和信息化部发布《关于加强智能网联汽车生产企业及产品准入管理的意见》。目前，商用车车联网已经历 1.0 基础连接和 2.0 人车交互，正步入“车车交互/万物互联”的 3.0 阶段。

4、本公司在同行业内的地位

2024 年，公司实现营业收入 1,083,453,943.95 元，同比上升 1.48%；实现归属于上市公司股东的净利润 123,620,904.61 元，同比上升 3.17%。其中，传感器及数字信息控制设备业务收入较上年增长 33.91%，商用车解耦管路系统业务收入下降 10.31%。2024 年公司持续推进产品结构优化，高科技、高毛利率产品业务增长显著。

作为国家高新技术企业，公司的研发和生产技术处于业内领先水平。2012 年公司被认定为浙江省标准创新型企业，2014 年被浙江省科技厅认定为省级高新技术企业研究开发中心，2015 年被浙江省经信委认定为省级企业技术中心，被浙江省科技厅、发改委及经信委认定为省级企业研究院，2016 年被浙江省知识产权局、浙江省经济和信息化委员会认定为浙江省专利示范企业，2017 年获浙江省汽车工业百强企业、浙江省汽车工业名优产品，公司产品被认定为“浙江名牌产品”；2021 年被认定为浙江省隐形冠军和省“专精特新”企业；2022 年被认定为“专精特新”小巨人企业，浙江省重点企业研究院。截至报告期末，围绕传感器及数字信息控制、解耦管路系统，以及气门嘴，公司已取得专利权 262 项（其中发明专利 163 项），境内专利 105 项，境外专利 157 项，其中数字信息控制设备、传感器已获得 51 项专利。

公司是中国化工装备协会常务理事、中国气门嘴芯专业委员会秘书长单位、全国轮胎轮辋标准化技术委员会、第五届气门嘴分技术委员会副秘书长单位。是中国《卡扣式无内胎气门嘴》和《压紧式无内胎气门嘴》二项国家强制性标准的第一起草单位。并参与起草《胶座气门嘴》、《大芯腔气门嘴》和《乘用车轮胎气压监测系统的性能要求和试验方法》等国家标准。公司产品均按照 TS16949 体系进行系统的质量控制，通过了美国权威的 Smithers 实验室的检测，并获得美国 FCC 认证、欧盟 CE 认证和加拿大 IC 认证，确保公司产品的国际一流品质。

公司有 50 余年的气门嘴生产历史，是国内最早研发 TPMS 传感器的企业，拥有完整知识产权和核心技术，现已成功开发乘用车、商用车、摩托车等各类 TPMS 产品，并给整车厂配套，出货量位居全国前三。经过十多年的耕耘，Hamaton 在欧美市场已成为可编程 TPMS 传感器、重型卡车 TPMS 传感器、重型卡车底盘气路监测等多种传感器、数字信息控制设备、通信设备的知名品牌。公司使用低功耗射频技术生产的 NLP 传感器是全球独家低功耗 TPMS 产品。随着欧美商用车强制安装 TPMS 法规的推行，NLP 传感器被普利司通、固特异等企业大量采用在商用车上，Hamaton 的市场份额和品牌地位得到进一步提升。公司基于车联网项目开发的车联网远程信息管理系统，在 TPMS 基础上实现数据集成，已在可口可乐、亚马逊等美国商用车车队批量安装使用，奠定了公司在商用车智能网联行业的地位。

商用车解耦管路系统受商用车销量影响增长缓慢，但由于独有的生产技术和优异的产品质量，市场份额和销售额保持全球重型卡车排气管路系统第一位。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务简介

公司是从事传感器及数字信息控制设备、商用车解耦管路系统、气门嘴及其他轮胎用品的研发、生产和销售的专业制造商。公司的研发能力、生产能力、工艺技术、产品质量均具有较强的竞争优势并得到了国际客户的认可。传感器及数字信息控制设备业务主要应用领域包括：1）商用车车队管理，国际

上知名的大型企业及车队，如普利司通、固特异、可口可乐、亚马逊等都已经批量安装使用；2）公司在 TPMS 传感器前装市场及售后市场均取得了不错的业绩：前装市场，公司的 TPMS 系列产品主要配套供货给上汽集团、北汽集团、长安汽车、五菱等国内大型乘用车主机厂；摩托车 TPMS 产品配套供货给春风摩托，隆鑫摩托，力帆摩托等国内知名摩托车厂；在售后市场，公司通过与后市场品牌服务商的紧密合作，在沃尔玛、Myers 等大型连锁及品牌公司实现销售。在解耦管路系统行业，公司全资子公司 WMHG 是全球唯一一家拥有基于带状缠绕焊接软管的气密解决方案的公司，专业生产用于乘用车、商用车和非公路车辆的带状金属解耦元件、气密柔性解耦元件、隔热套及排气管路系统总成，主要客户包括沃尔沃、斯堪尼亚、梅赛德斯-奔驰、一汽解放、三一集团、中国重汽等国内外知名车企。在气门嘴及其他轮胎用品方面，美国铝业、沃尔沃、中策集团、东风商用车等中大型企业一直是公司的长期优质客户。

（二）主要产品及用途

公司核心业务和产品主要分为：传感器及数字信息控制设备、解耦管路系统，以及气门嘴及其他轮胎用品。

1、传感器及数字信息控制设备：

1）商用车领域：数字信息控制设备和通讯设备主要用于重型卡车各类传感器的感知数据的接收存储和驾驶舱内设备、EBS（电子制动系统）车辆总成、T-box 进行数据交换，同时实现牵引车与挂车、挂车与挂车之间多种模式的通讯，例如蓝牙、FSK、NLP 存储各类通讯协议，并通过智能手机 APP 实现牵引车与挂车的实时通讯配对。解决了牵引车与挂车的经常性更换二无法实现数字交互和配对问题。该系统是公司自主研发且拥有完整的知识产权。

气路检测传感器、轮轴温度监测传感器、重型卡车的刹车系统均采用压缩空气气刹，气路气压和漏气监测是保证行驶安全的重要设备。重型卡车、挂车经常发生烧车事故，主要原因是轮轴抱死引起车轴温度过高并导致轮胎燃烧，检测轮轴温度是车辆安全的重要保障。

图示如下：



数字信息控制设备



NLP大芯腔传感器



NLP 延长杆传感器



NLP自动充气传感器



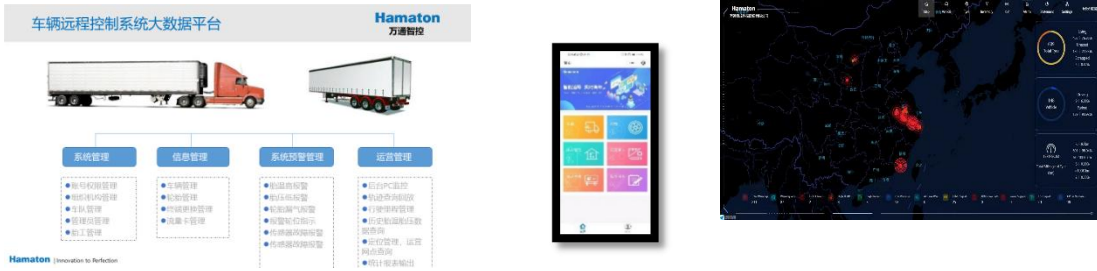
气路监测传感器



NLP Cap 传感器



车轴温度监测传感器



“智汇万通”车联网远程信息管理系统

2) TPMS 传感器领域：TPMS 产品主要监测轮胎的压力、温度、加速度等数据，通过射频信号将数据传输到接收机，并在车辆显示器上显示各种数据变化。TPMS 可以在车辆出现轮胎偏离标准胎压、温度超标、快速漏气等安全隐患时进行报警，以保障行车安全，是车辆主动型安全防护装置。按安装阶段分，TPMS 分为前装传感器和售后传感器，前装传感器主要为整车厂供货，售后传感器主要通过零售端销售给汽车维修商、4S 店和轮胎供应商。在前装市场，公司已成为上汽集团、北汽集团、长安汽车等整车厂 TPMS 产品的一级供应商；新开发的摩托车 TPMS 产品已为春风动力、隆鑫摩托等客户 OE 配套。在售后市场，公司针对欧洲、北美、中国等不同市场开发出多款不同功能和种类的可编程 TPMS 传感器，覆盖率达到 95% 以上车型。基于近场通信的配置 NFC 功能的传感器，可以通过手机、平板、PC 直接编程，具备编程速度快、抗干扰、体验好、操作简单等优点，深受客户认可。当前一些新能源车行业领先品牌已经开始在车载多媒体上搭载蓝牙芯片，无线通讯均可以通过蓝牙实现，并且可能成为未来发展的趋势。公司新开发的蓝牙传感器已于 2022 年 3 季度在欧洲冬季胎市场批量出货。2023 年 7 月，公司已在国内市场推出去工具化的云传感器系统，实体门店可以通过手机实现数据编程，为客户提供全方位的智能化、信息化服务。



FSK TPMS



蓝牙 TPMS



云传感器系统

2、解耦管路系统。该部件是车辆排气管路系统的重要组成部分，用于连接车辆发动机和尾气后处理系统，其柔性解耦元件主要分为缠绕金属软管和气密金属软管，主要起到吸收车辆运行期间发生的横向、角向、扭转位移和振动，并保障发动机产生的废弃无泄漏的通过尾气处理系统。随着国内国六排放标准的提高，发动机排气温度达到 650℃ 以上，对解耦管路系统提出了更高的性能和质量要求。在欧洲，“欧 7”排放标准计划于 2025 年 7 月 1 日起实施，新标准对于公共汽车和卡车，在实验室和实际驾驶条件下测量的废气排放将采用更严格的限制。

公司全资子公司维孚（Westfalia）是目前全球独家拥有带状缠绕焊接软管的气密解决方案生产商，生产的 GTH 气密管能够确保发动机出口和尾气处理入口之间的完美连接。气密金属软管的主要优点包括：

- 1) 高活动性和灵活性；
- 2) 低刚度和结构应力；
- 3) 安装公差补偿；
- 4) 隔绝运行中的位移和振动。

配套弯管及保温膜的气密金属软管总成的主要优点包括：

- 1) 通过椭圆形软管设计实现连续阻尼，以减少共振对总成的损坏；
- 2) 高灵活性提供更大的安装公差/补偿能力；
- 3) 补偿安装公差外，用于补偿运行中的大位移；
- 4) 作为标准功能，GTH 设计保证了对扭转运动的吸收；
- 5) GTH 内衬（带状软管）没有铰接刚度，几乎可以排除固有频率。

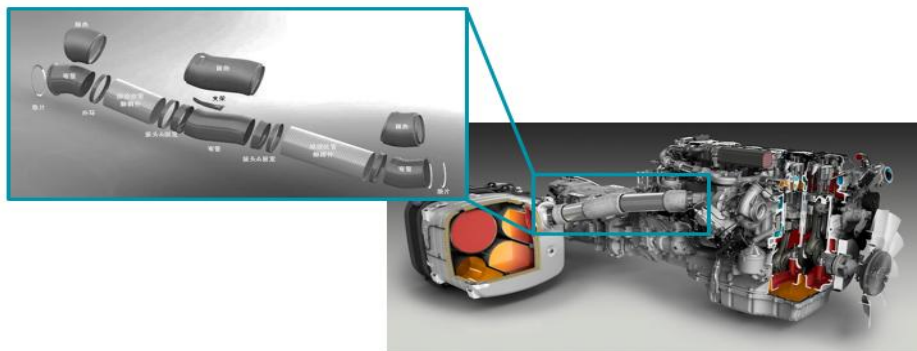
Westfalia 金属软管品牌是柔性金属软管、气密解耦元件和排气系统总成的领先制造商，全球商用车市场份额约 30%，排名第一，为该行业的隐形冠军企业。主要客户涵盖国际领先的主机厂，包括沃尔沃、斯堪尼亚、梅赛德斯-奔驰、MAN 等；国内客户包括一汽解放、中国重汽、陕西重汽、三一重工等。基于公司自身技术优势，成功开发了商用车车身其他领域的应用，并已实现量产和销售。



气密金属软管



气密金属软管总成



金属软管连接示意图

3、气门嘴及轮胎用品，包括各种气门嘴及配件、轮胎及气门嘴安装和修补工具、气压测量工具等。气门嘴是轮胎的充放气的阀门，从产品结构上看，可分为卡扣式气门嘴、压紧式气门嘴及胶座气门嘴等，适用于不同的车辆轮胎。公司的气门嘴产品品类齐全、质量可靠，在 TÜV 安全认证环境下生产，主要供应于北汽、上汽、通用、东本、东风汽车等主机厂，与中策集团、固特异、Haltec 等汽车零部件一级供应商保持长期稳定的业务关系。



不同种类的轮胎气门嘴



不同种类的轮胎用品

（三）主要经营模式

1、采购模式

公司实行“以销定产、以产定购”的采购模式，原材料采购实行统一批量采购。轮胎气门嘴耗用原材料，主要为橡胶、铜材、铝材，其中铜材、铝材主要向国内金属制造商、贸易商采购，橡胶主要通过代理商进口。T-box 等车联网产品和 TPMS 传感器所耗用原材料，主要为芯片、电池及各类车用电子元器件，主要和原厂建立战略合作，通过原厂指定代理商进口。

2、生产模式

公司执行的是“以销定产”的生产模式，按照《订单生产发货管理流程》安排订单接收、生产、发货管理。公司一般每年与客户签订框架性销售合同并按照《生产计划控制程序》确定年度生产计划；之后，客户会根据实际需要提前向公司发送订单，安排采购产品的类型、数量及运送时间。销售部接到订单后将订单信息传达至制造中心，制造中心制定生产计划和采购计划，根据生产计划进行生产，并协助储运部完成产品打包、配柜、装柜，品保部负责产品质量和包装检验；仓库主管和销售人员会签《产品装箱单》，会签通过后由仓库安排发货。通常情况下，公司不做产成品的备货，但会根据生产周期对原材料及配料保持一定的安全库存量，确保生产的连续性。

3、销售模式

在新产品销售上，公司依靠自身强大的原创性研发能力，根据当前以及今后的市场需求，与客户共同开发新产品，进而面向市场推广。

在成熟产品的销售上，公司按照最终消费市场分为 OEM 市场和 AM 市场。

在 OEM 市场，公司通过一系列认证后加入整车厂的供应商体系，并与其建立起长期的配套关系，

具体销售过程为：①进入供应商体系：汽车零部件供应商取得与整车制造商和一级供应商初次沟通，获得评审机会，并通过一系列严格的供应商评审体系，成为潜在的供应商；②竞标：进入供应商体系后，公司才有资格参加整车制造商新车型开发或老车型更换供应商时由整车制造商或一级供应商举行的新供应商招标，竞标成功后，公司取得供应商资格；③测试、批量生产：小批量生产，经整车制造商或一级供应商测试合格后，方可进入批量生产。

在 AM 市场，公司主要通过口碑介绍、展会、网络等渠道与客户接触。公司与客户接触后，一般会邀请客户到公司考察，在客户认可公司的能力后，进行初步报价，报价通过后签订合同，进入试生产阶段。公司需要进行内部试验并给客户发送样品，客户认可样品后签订协议，给公司下单进入批量生产。公司能够及时响应客户意见和建议，积极获取潜在项目的信息，与新老客户建立起良好合作关系。

公司产品定价时考虑以下因素来确定最终报价：公司产品成本、同类产品价格、客户的综合情况、结算币种及汇率波动等因素。

（四）主要的业绩驱动因素

1、政策推动因素

我国政府先后出台了一系列相关产业政策，支持鼓励自主品牌整车和零部件生产企业的发展，规划在我国培育一批具有国际竞争优势的零部件生产企业，使其进入国际汽车零部件采购体系，并力争使我国成为世界汽车零部件的供应基地。除国内产业政策之外，特定的汽车零部件政策给行业带来新的发展机遇。以 TPMS 为例，北美市场、欧洲市场、韩国和台湾已相继出台了 TPMS 强制安装的政策。2017 年 10 月 14 日，我国的 TPMS 强制性国家标准《乘用车轮胎气压监测系统的性能要求和试验方法》由国家质量监督检验检疫总局、中国国家标准化管理委员会发布，本公司作为该标准起草单位参与起草，此标准于 2019 年 1 月 1 日起，中国市场所有新认证乘用车必须安装 TPMS；自 2020 年 1 月 1 日起，所有在产乘用车开始实施强制安装要求。随着乘用车强制安装标准落地实施，商用车的强制安装标准也已提上日程。联合国欧洲经济委员会汽车法规(UN/ECE Regulation)颁布，自 2024 年 7 月 7 日起对新生产的卡车、巴士、重卡、挂车等车型实行 TPMS 强标。

2021 年 4 月 25 日，生态环境部、工业和信息化部以及海关总署三部委联合发布公告，为落实《重型柴油车污染物排放限值及测量方法(中国第六阶段)》(GB17691—2018)相关要求，依据《中华人民共和国大气污染防治法》有关规定，自 2021 年 7 月 1 日起，全国范围将全面实施重型柴油车国六排放标准，禁止生产、销售不符合国六排放标准的重型柴油车。与此同时，规定进口重型柴油车也必须符合国六排放标准。Westfalia 以独有技术研发和生产的气密金属软管恰好充分满足目前排放标准日益上升的监管趋势，迎来发展契机。

2、汽车消费渐趋稳定，智能网联趋势日益明显

根据中国汽车工业协会（以下简称“中汽协”）发布数据显示，2024 年我国汽车产销量分别达到 3,128.2 万辆和 3,143.6 万辆，同比增长 3.7%和 4.5%，稳居全球第一大汽车市场。乘用车产销量稳步增长，其中，新能源汽车表现尤为突出，年产销首次突破 1,000 万辆，市场渗透率达 40.90%。2024 年全年，国内商用车产销分别完成 380.5 万辆和 387.3 万辆，同比分别下降 5.8%和 3.9%。其中，商用车国内销量 296.9 万辆，同比下降 9%；商用车出口 90.4 万辆，同比增长 17.5%。2024 年，国内重卡市场累计销售 90.17 万辆，比 2023 年全年的 91.11 万辆小降 1%，净减少接近 1 万辆。

2021 年 3 月 17 日，工业和信息化部、交通运输部、国家标准化管理委员会联合印发《国家车联网产业标准体系建设指南(智能交通相关)》。《建设指南》充分发挥标准在车联网产业生态环境构建中的顶层设计和基础引领作用，按照不同行业属性划分为智能网联汽车、信息通信、电子产品与服务、车辆智能管理、智能交通相关等若干部分，为打造创新驱动、开放协同的车联网产业提供支撑。2021 年 8

月 12 日，工业和信息化部发布《关于加强智能网联汽车生产企业及产品准入管理的意见》，要求加强汽车数据安全、网络安全、软件升级、功能安全和预期功能安全管理，保证产品质量和生产一致性，推动智能网联汽车产业高质量发展。目前，商用车车联网已经历 1.0 基础连接和 2.0 人车交互，正步入“车车交互/万物互联”的 3.0 阶段。

随着汽车智能化的发展，汽车电子特别是以传感器、T-box 为代表的车联网产品将进入发展快车道。汽车后市场产品也将随着汽车保有量的进一步增加和售后市场发展而稳定增长，为行业的发展带来巨大的发展空间。

3、公司自身优势

50 年的行业经历，公司已成功积累了充足的技术储备、丰富的客户资源以及良好的市场口碑，并凝聚了行业内优秀的技术、营销和管理团队。公司长期专注于细分领域，致力于拥有该赛道产品的核心技术。在传感器产品领域，公司是国内最早研发 TPMS 传感器的企业，拥有完整知识产权和核心技术，现已成功开发乘用车、商用车、摩托车等各类 TPMS 产品，并给整车厂配套，出货量位居全国前三。在欧美市场，Hamaton 在行业内推出首个基于近场通信的配置 NFC 功能的传感器，实现终端在线升级和云编程，车型覆盖率 95% 以上，已成为欧美市场可编程 TPMS 传感器知名品牌。在车联网产品上，公司自主研发的传感器具有低功耗和小型化的技术特点，已被亚马逊、可口可乐、普利司通、固特异等商用车车队批量使用。

WMHG 的解耦管路系统在全球重型卡车排气管路系统中常年保持第一位。公司是全球知名商用车和非道路移动机械的一级供应商，主要客户涵盖国际领先的主机厂，包括沃尔沃、斯堪尼亚、梅赛德斯-奔驰、MAN 等；国内客户包括一汽解放、中国重汽、陕西重汽、三一重工等。WMHG 的气密金属软管性能充分满足目前排放标准日益上升的监管趋势，国内商用车尤其是中高端品牌对此类软管需求具有不可替代性，而且是国内唯一一家拥有该技术类型的生产商，已经具备国内市场竞争主导地位。

三、核心竞争力分析

公司坚持“为客户创造价值是我们的使命”的理念，以客户为导向，自主创新，高度重视新产品研究和开发，对传感器及数字信息控制产品进行优化和升级，满足市场需求。截至报告期末，公司已取得专利权 262 项（其中发明专利 163 项），境内专利 105 项，境外专利 157 项。公司的核心竞争力主要体现在技术创新优势、产品质量优势、客户资源优势 and 成本控制优势上。

1、技术创新优势

公司作为国家高新技术企业，研发和生产技术处于业内领先水平。2012 年公司被认定为浙江省标准创新型企业，2014 年被浙江省科技厅认定为省级高新技术企业研究开发中心，2015 年被浙江省经信委认定为省级企业技术中心，被浙江省科技厅、发改委及经信委认定为省级企业研究院，2016 年被浙江省知识产权局、浙江省经济和信息化委员会认定为浙江省专利示范企业。2017 年，公司获中国化工装备气门嘴、芯专业委员会颁发中国气门嘴芯行业科技进步奖，2021 年被认定为浙江省隐形冠军和省“专精特新”企业。2022 年被认定为“专精特新”小巨人企业，浙江省重点企业研究院。

公司研究院配备了一支专业完备、年龄结构合理、工作经验丰富、创新意识强的技术团队，其中，本科以上学历研发人员 66 名，40 岁以下中青年研发人员 68 名。公司在欧洲设有商用车研发中心，成功研发 T-box、NLP 系列传感器、NLP 接收机、蓝牙气路监测传感器、数字信息监测设备、车轴温度监测等产品。

公司实验中心按照《GMW3172-2008》标准筹建，目前拥有矢量网络分析仪、RF 信号发生和分析仪，程式快速温变箱、三槽式冷热冲击箱、耐久试验机等 52 台研究和实验设备，具备气候环境、机械性

能、耐化学腐蚀、电子电气、静电模拟等众多测试项目能力，可满足 GB/T26149-2010、SAEJ2657、ISO/IEC17025、GMW3172，以及国内 OE 主机厂企标等试验标准，目前已通过北汽集团、长安汽车、一汽解放，北京制造等主机厂认可。

全资子公司 WMHG 拥有包括生产工艺、生产设备、生产模具等自主设计研发在内的全工艺流程，拥有独创的制造技术及产品专利，为世界知名厂商提供配套产品。同时，WMHG 在德国、捷克、中国、美国设有 4 个生产基地，能满足客户全球化供应的需求。

2、产品质量优势

公司拥有丰富的气门嘴生产经验，专注于气门嘴及相关产品的生产和研发，是中国《卡扣式无内胎气门嘴》和《压紧式无内胎气门嘴》两项国家强制性标准的第一起草单位。公司产品均按照 TS16949 体系进行系统的质量控制，通过了美国权威的史密斯实验室检测，并获得美国 FCC 认证、欧盟 CE 认证和加拿大 IC 认证，确保公司产品的国际一流品质。公司气门嘴产品品质稳定，种类齐全，在开发和生产阶段均经过一系列性能检测，保障产品在极端温度和高腐蚀高臭氧等特殊极端环境下可以正常使用，并在一定程度的装配压力下产品不会出现断裂脱落和破损，被认定为“浙江名牌产品”。

公司配备有 SMT 生产线、SPI 自动检测机、自动灌胶机、自动波峰焊等设备和全自动组装线，实现 T-box、TPMS 传感器、接收机等电子产品自动化生产。在 SMT 产线上，每个产品拥有唯一序列号，可以追溯产品生产状态、批次物料和 ID 数据，设置 AOI、CCD 及自动检测工序，保证良品率，通过整车厂家 OE 认定。

TPMS 传感器产品是电子组件和气门嘴的结合体。公司依靠自身传统优势产品气门嘴的品质控制，保证整套 TPMS 产品可以在特定的极端环境下稳定使用，避免了其他 TPMS 生产商需要外购气门嘴而造成质量波动的潜在风险。

商用车解耦管路系统所采用的缠绕金属软管技术、气密金属软管技术均属于自主创新技术，生产设备自主开发和组装，生产管理采用 MES 系统，产品品质得到国际一流厂商认可。

3、客户资源优势

公司从 1971 年开始生产气门嘴，至今在行业里已有超过 50 年的历史，在市场上形成了良好的品牌认知，也积累下了宝贵的客户资源。在汽车前装配套市场，公司给国内的东本，上汽通用五菱等主机厂配套供货超过 10 年；给国外的美国铝业（供沃尔沃）、韩国现代等主机厂配套供货也都超过 10 年。在汽车后市场，公司在国内外市场合作的客户，如中策橡胶，美国 31 公司，美国 Haltec，德国 Rema 集团等，合作均超过 20 年之久。

随着公司产品的转型升级，公司合作客户与万通共同成长，继续推广万通的传感器及数字信息控制等产品；同时，在产品升级过程中，也收获了一批新的优质客户，如沃尔玛、普利司通、固特异、亚马逊、可口可乐等全球知名车队。

全资子公司 WMHG 是全球知名的商用车和非道路移动机械的一级供应商，与世界知名整车厂沃尔沃、斯堪尼亚、梅赛德斯-奔驰以及中国境内知名整车厂保持良好的长期合作关系，也为母公司与世界知名车厂的合作打下了良好基础。

4、成本控制优势

作为汽车电子制造商，公司与全球知名芯片厂商一直保持良好的合作关系，在汽车芯片短缺的大环境保障了公司生产经营的正常运转。同时，公司建立了稳健、可靠的全球化供应链系统，与铜、铝、橡胶等主要原材料供应商建立了长期、稳定的合作关系，将原材料采购价格控制在合理范围。通过成熟稳定的生产工艺和先进的生产设备与技术，可以在保证产品高品质的同时提高生产效率。公司生产车间采用精益生产的作业方式，尽可能缩短生产时间，减少在线库存量，减少不合格品，降低生产过程中的各种浪费，具有较大的成本优势，使得公司的产品毛利率得到了进一步提升。

四、主营业务分析

1、概述

参见“第三节管理层讨论与分析 二、报告期内公司从事的主要业务”及“第三节管理层讨论与分析 三、核心竞争力分析”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,083,453,943.95	100.00%	1,067,619,007.47	100.00%	1.48%
分行业					
汽车零部件	1,083,453,943.95	100.00%	1,067,619,007.47	100.00%	1.48%
分产品					
传感器及数字信息控制设备	287,159,395.74	26.50%	214,442,988.27	20.09%	33.91%
金属软管	595,020,879.58	54.92%	663,436,653.25	62.14%	-10.31%
气门嘴及其他轮胎用品	194,893,335.53	17.99%	183,691,497.08	17.21%	6.10%
其他	6,380,333.10	0.59%	6,047,868.87	0.57%	5.50%
分地区					
北美	365,596,573.82	33.74%	323,810,185.42	30.33%	12.90%
欧洲	498,866,026.43	46.04%	550,125,528.02	51.53%	-9.32%
中国	160,440,274.30	14.81%	140,993,150.80	13.21%	13.79%
其他	58,551,069.40	5.41%	52,690,143.23	4.93%	11.12%
分销售模式					
直销	702,242,196.41	64.82%	687,561,419.37	64.40%	2.14%
经销	381,211,747.54	35.18%	380,057,588.10	35.60%	0.30%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
汽车零部件	1,083,453,943.95	709,178,294.61	34.54%	1.48%	-3.79%	3.59%
分产品						
TPMS 传感器	266,315,281.73	123,978,668.11	53.45%	29.79%	22.64%	2.72%

及配件						
车联网远程信息管理系统	20,844,114.01	6,239,856.92	70.06%	125.29%	86.97%	6.13%
金属软管	595,020,879.58	430,950,000.01	27.57%	-10.31%	-11.14%	0.68%
气门嘴及其他轮胎用品	194,893,335.53	143,935,726.92	26.15%	6.10%	-0.87%	5.19%
其他	6,380,333.10	4,074,042.65	36.15%	5.50%	61.09%	-22.04%
分地区						
北美	365,596,573.82	208,726,785.28	42.91%	12.90%	4.80%	4.42%
欧洲	498,866,026.43	344,201,881.77	31.00%	-9.32%	-16.08%	5.56%
中国	160,440,274.30	109,649,408.51	31.66%	13.79%	28.39%	-7.77%
其他	58,551,069.40	46,600,219.05	20.41%	11.12%	9.83%	0.93%
分销售模式						
直销	702,242,196.41	514,057,289.61	26.80%	2.14%	2.32%	-0.13%
经销	381,211,747.54	195,121,005.00	48.82%	0.30%	-16.87%	10.57%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品						
传感器及数字信息控制设备	287,159,395.74	130,218,525.03	54.65%	33.91%	24.69%	3.35%
金属软管	595,020,879.58	430,950,000.01	27.57%	-10.31%	-11.14%	0.68%
气门嘴及其他轮胎用品	194,893,335.53	143,935,726.92	26.15%	6.10%	-0.87%	5.19%
其他	6,380,333.10	4,074,042.65	36.15%	5.50%	61.09%	-22.04%

变更口径的理由

自本报告期起，公司将原收入分类中的"TPMS 传感器及配件"和"车联网远程信息管理系统"合并披露为"传感器及数字信息控制设备"。此次调整主要基于战略转型与产品架构优化。公司持续推进"智能化、集成化"战略升级，原有业务（TPMS 传感器与车联网系统）已深度融合为传感器和数据信息控制设备。因此，新分类"传感器及数字信息控制设备"更符合当前数据信息化、技术协同的业务实质。

对历史数据的影响方面，公司已对往期收入数据按新口径进行重列，确保财务信息的连续性与可比性。本次调整仅涉及披露分类变化，不影响收入确认原则或实际经营业绩。

（3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒是 ☐否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
传感器及数字信息控制设备	销售量	万支	2,388.89	2,365.58	0.99%
	生产量	万支	2,399.38	2,389.10	0.43%
	库存量	万支	90.21	79.72	13.15%
气门嘴及其他轮胎用品	销售量	万支	27,819.13	27,501.59	1.15%
	生产量	万支	28,273.50	26,730.16	5.77%
	库存量	万支	1,226.49	772.12	58.85%

带状金属软管件及管路系统总成	销售量	根	985,238	871,790	13.01%
	生产量	根	1,038,964	847,598	22.58%
	库存量	根	74,033	22,529	228.61%
气密金属软管及管路系统总成	销售量	根	642,640	743,458	-13.56%
	生产量	根	651,959	769,572	-15.28%
	库存量	根	72,597	73,293	-0.95%
乘用车金属软管	销售量	根	2,697,710	3,000,465	-10.09%
	生产量	根	2,660,463	3,016,900	-11.81%
	库存量	根	82,997	134,651	-38.36%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

传感器及数字信息控制设备业务中包含了传感器和相关配件产品，因本期销售了较多传感器（传感器单价较高），因此虽然总销量差异不大，但是收入增幅明显。气门嘴及其他轮胎用品收入本期小幅增长。带状金属软管件及管路系统总成作为金属软管业务核心产品本期业务增长，气密金属软管及管路系统和乘用车金属软管受欧洲市场疲软影响产销量下降。

（4）公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

（5）营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
汽车零部件	直接材料	437,607,849.20	61.71%	496,740,921.81	67.39%	-5.68%
汽车零部件	直接人工	151,194,710.56	21.32%	143,722,442.63	19.50%	1.82%
汽车零部件	制造费用	120,375,734.86	16.97%	96,679,152.66	13.12%	3.86%

说明

营业成本构成同比增减变动不大。

（6）报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

报告期万通智控出售了控股子公司 Hamaton Limited 的所有股权（55%股权），完成了对控股子公司 Hamaton Limited 的处置。报告期万通智控的子公司 Hamaton (Hong Kong) Limited 购买了控股子公司 Hamaton Inc.45%的股权，完成了 Hamaton Inc 股权的全资收购。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	405,946,512.63
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	37.47%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	128,345,003.99	11.85%
2	第二名	87,934,584.42	8.12%
3	第三名	65,852,826.59	6.08%
4	第四名	62,772,031.78	5.79%
5	第五名	61,042,065.85	5.63%
合计	--	405,946,512.63	37.47%

主要客户其他情况说明

☐适用 ☒不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	117,091,090.77
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	29.58%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	39,222,201.35	9.91%
2	第二名	36,770,070.03	9.29%
3	第三名	16,469,085.76	4.16%
4	第四名	13,589,045.12	3.43%
5	第五名	11,040,688.51	2.79%
合计	--	117,091,090.77	29.58%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	57,476,194.57	51,309,683.11	12.02%	本期传感器及数字信息控制设备业务增长
管理费用	126,189,281.29	104,763,391.79	20.45%	本期人工成本增加以及新厂房转固本期开始折旧。

财务费用	-4,740,189.34	-5,827,714.07	18.66%	主要是汇率变动影响所致
研发费用	46,569,659.19	53,337,309.59	-12.69%	本期委外研发投入减少

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
多方位轮胎安全管理系统的研发和应用	基于胎温胎压的基础上研发轮毂温度传感器检测系统及自动充气系统，从预警到解决行驶过程中低压问题，对轮胎温度、压力、轮毂温度，气箱压力等多方面进行监控，实现多方位的轮胎安全管理。	进行中	丰富拓展现有车联网后台控制系统功能，逐步开发自动甩挂，自动充气，电子围栏等功能。	适用于商用车、轨道交通、索道系统、港口运输系统等多领域应用，有利于丰富公司产品应用行业。
替换传感器云编程平台的开发	实现产品技术再突破，推动行业更快速发展，提升行驶安全。	已完成	利用存储传感器编程数据，实现数据分析和管理，与车辆建立通讯的智能终端，实现 All-In-One 一个接口适配市面上所有的车辆。	拓宽公司 TPMS 产品的销售渠道，扩大产品产量和销量。提升企业的核心竞争力。
商用车 TPMS 智能化平台的研发和应用	研发一款通用型商用车 TPMS 智能化平台，可以根据不同客户喜好，选择不同的传感器，如内置式，外置式；该接收系统基于 BLE 通讯，手机 APP 可以通过 BLE 对接收机进行配置，以满足不同应用场景的需求；同时基于 BLE 组建独特的 BLE 局域网络，及设计独特的信息处理逻辑算法，实现局域网络内车辆的识别；针对欧洲挂车 EBS 的通讯进行研究，外置式传感器 TPMS 系统随着轮胎里面温度变化，报警阈值进行自动调整，设计出最佳的模拟系数来计算报警阈值。	已完成	一套硬件平台，可以通过手机 APP 对该系统进行定制化配置，使其满足客户的定制化需求，减少因不同客户需求而产生种类繁多的 SKU，不便于管理，及经济最大化；是目前基于 TPMS 系统最智能化的系统。	该智能化系统具有高灵活和高兼容性的特点；同时在国内是第一家满足 R141 的商用车欧标 TPMS 系统，且外置式传感器是全球第一家满足 R141 的商用车欧标 TPMS 系统，在全球范围内具有核心竞争力。
轮胎载重及花纹深度管理系统的研发和应用	设计独特的载重及花纹深度算法，通过上万组加速度数据计算出对应的花纹深度及载重；由于车辆在不同路况所反映出来的	进行中	取代人工测量花纹深度和过磅称重，解放劳动力；降低超载造成的社会危害；	轮胎花纹深度和车辆载重与车辆安全息息相关，该功能的成功开发可以为无人驾驶的制动提供更精确的信息，让车辆更安

	加速度是不同的，需要设计独特的过滤策略，提高计算精度。			全；对超载也能更好的管控；该技术可以视为是未来 TPMS 不可或缺的技术，会引领 TPMS 行业潮流。
两轮车 BLE TPMS 的研发和应用	根据两轮车，特别是电瓶车轮胎非常小，设计一款精小的传感器，优化算法，节省功耗，提高传感器寿命；同时，考虑传感器直接与仪表通讯，减少布线及接收机，提高经济效应；通过加密通讯，提高通讯准确率及安全性。	已完成	结合摩托车轮胎，电动车轮胎，开发一款兼容性高的 BLE 传感器，	扩大产品应用范围，抢占两轮车市场。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	108	133	-18.80%
研发人员数量占比	11.33%	13.60%	-2.27%
研发人员学历			
本科	50	43	16.28%
硕士	13	12	8.33%
博士	3	2	50.00%
大专及以下	42	76	-44.74%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	15	16	-6.25%
30~40 岁	53	68	-22.06%
40~50 岁	25	31	-19.35%
50~60 岁	12	15	-20.00%
60 岁以上	3	3	0.00%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	46,569,659.19	53,337,309.59	42,297,312.51
研发投入占营业收入比例	4.30%	5.00%	3.96%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

□适用 ☒ 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□适用 ☒ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 ☒ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,211,388,947.55	1,229,994,045.55	-1.51%
经营活动现金流出小计	1,039,160,667.76	1,102,353,340.86	-5.73%
经营活动产生的现金流量净额	172,228,279.79	127,640,704.69	34.93%
投资活动现金流入小计	180,092,844.62	501,135,788.51	-64.06%
投资活动现金流出小计	263,048,586.28	564,773,875.49	-53.42%
投资活动产生的现金流量净额	-82,955,741.66	-63,638,086.98	-30.36%
筹资活动现金流入小计	5,458,915.15	70,046,107.78	-92.21%
筹资活动现金流出小计	92,431,743.33	134,397,685.67	-31.23%
筹资活动产生的现金流量净额	-86,972,828.18	-64,351,577.89	-35.53%
现金及现金等价物净增加额	988,930.00	12,986,618.08	-92.39%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

本期经营活动产生的现金流量净额增加主要是因为本期通过供应链协同优化及材料成本控制减少材料采购金额。

本期投资活动产生的现金流量净额减少主要是本期理财尚未赎回所致。

本期筹资活动产生的现金流量净额减少主要是本期分红增加，以及实施股票回购。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☒适用 ☐不适用

通过供应链协同优化及材料成本控制减少材料采购金额

五、非主营业务情况

☐适用 ☒不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	254,026,151.62	17.32%	248,884,870.43	17.60%	-0.28%	
应收账款	219,879,643.92	14.99%	233,583,642.07	16.51%	-1.52%	
存货	227,858,894.68	15.53%	187,569,649.10	13.26%	2.27%	泰国工厂备货增加
固定资产	413,626,628.97	28.20%	435,870,379.05	30.81%	-2.61%	
在建工程	24,931,797.05	1.70%	19,050,566.88	1.35%	0.35%	本期在安装设

						备增加
使用权资产	8,870,612.96	0.60%	15,010,670.16	1.06%	-0.46%	本期租赁合同减少
短期借款	32,914.96	0.00%			0.00%	
合同负债	2,291,195.71	0.16%	1,735,154.36	0.12%	0.04%	
长期借款	1,693,282.50	0.12%	19,058,560.00	1.35%	-1.23%	归还并购贷款
租赁负债	4,949,119.59	0.34%	10,624,932.69	0.75%	-0.41%	本期租赁合同减少
交易性金融资产	105,269,171.72	7.18%	61,924,247.33	4.38%	2.80%	本期购买较多理财产品
其他应收款	8,886,769.53	0.61%	5,961,137.03	0.42%	0.19%	合并范围变更导致往来款口径调整
应收款项融资	10,448,696.37	0.71%	5,586,099.73	0.39%	0.32%	主要是期末未到期的银行承兑汇票增加所致
其他流动资产	11,667,794.24	0.80%	20,964,897.68	1.48%	-0.68%	待抵扣税金减少
长期待摊费用	720,300.22	0.05%	1,042,713.52	0.07%	-0.02%	厂房装修摊销
递延所得税资产	25,349,596.16	1.73%	18,024,392.94	1.27%	0.46%	本期确认可弥补亏损
应付票据	51,696,845.57	3.52%	41,671,778.42	2.95%	0.57%	主要是期末票据支付增加所致
一年内到期的非流动负债	21,276,217.50	1.45%	39,247,945.72	2.77%	-1.32%	一年内到期的并购贷款减少
其他流动负债	2,519,041.23	0.17%	1,466,966.91	0.10%	0.07%	本期预提现金返利增加
递延所得税负债	11,995,873.84	0.82%	10,163,825.88	0.72%	0.10%	主要是已抵税商誉摊销、固定资产加速折旧所致

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	61,924,498.13				213,885,530.39	170,520,470.00		105,289,558.52
金融资产	61,924,247.33				213,885,530.39	170,520,470.00		105,289,558.52

小计								
应收款项融资	5,586,099.73				84,373,255.62	79,510,658.98		10,448,696.37
上述合计	67,510,597.86				298,258,786.01	250,031,128.98		115,738,254.89
金融负债	556,198.42				750,285.91	826,796.21		479,688.12

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	2024 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	10,757,634.53	10,757,634.53	质押/冻结	详见附注五、1
固定资产	158,071,792.72	134,062,960.00	抵押	长期借款抵押
无形资产	18,545,695.00	14,372,913.85	抵押	长期借款抵押
应收款项融资	90,000.00	90,000.00	质押	票据池质押
应收票据-商业承兑汇票	868,312.17	824,896.56	背书	已背书尚未到期
合计	188,333,434.42	160,108,404.94	—	—

七、投资状况分析

1、总体情况

☐适用 ☒不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

☒适用 ☐不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

☒适用 ☐不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
远期外汇合约	0	0	-213,559.43	0	0	0	0	0.00%
外汇期权合约	0	0	271,734.24	0	0	0	0	0.00%
双币种合约	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
合计	0	0	58,174.81	0	0	0	0	0.00%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	公司衍生品交易相关会计政策及核算原则按照中华人民共和国财政部发布的《企业会计准则—金融工具确认和计量》及《企业会计准则—套期保值》相关规定执行，未发生变化。							
报告期实际损益情况的说明	报告期公司开展外汇衍生品交易，计入当期损益的金额约为 5.82 万人民币。							
套期保值效果的说明	公司以锁定成本、规避和防范汇率或利率风险为目的，禁止任何风险投机行为，进一步提高公司应对外汇波动风险的能力，更好的规避和防范外汇汇率、利率波动风险，增强公司财务稳健性。							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、	一、风险分析 衍生品交易业务可以降低汇率波动对公司的影响，使公司专注于生产经营，在汇率发生大幅波动时，公司仍保持一个稳定的利润水平，但同时外汇衍生品交易也会存在一定风险： 1、汇率波动风险：因外汇行情变动较大，可能产生因标的利率、汇率等市场价格波动引起外汇金融衍生品价格变动，造成亏损的市场风险。 2、内部控制风险：外汇衍生品交易专业性较强，属于内控风险较高的业务，可能会由于内控制度不完善而造成风险。 3、客户违约风险：客户应收账款发生逾期，货款无法在预测的回款期内收回，会造成延期交割并导致公司损。 4、回款预测风险：业务部门根据客户订单和预计订单进行回款预测，实际执行过程中，客户可能会调整自身订单和预测，造成公司回款预测不准，导致外汇衍生品延期交割风险。 外汇							

法律风险等)	二、风险管理控制措施 1、公司制定了《万通智控科技股份有限公司外汇风险管理制度》，对业务操作原则、业务审批权限、业务管理及内部操作流程、内部风险控制程序、信息披露等方面进行明确规定。 2、公司进行套期保值目前仅限于从事外汇套期保值业务，以规避风险为主要目的，禁止投机和套利交易。公司就套期保值额度、套期品种范围、审批权限、内部审核流程、责任部门及责任人、信息隔离措施、内部风险报告制度及风险处理程序等做出了规定，该制度符合监管部门的有关要求，满足实际操作的需要，所制定的风险控制措施是切实有效的。 3、为防止外汇衍生品交易延期交割，公司高度重视应收账款的管理，积极催收应收账款，避免出现应收账款逾期的现象，同时公司为出口货款购买信用保险，从而降低客户拖欠、违约风险。 4、公司进行外汇衍生品交易必须基于公司的出口业务收入，外汇衍生品合约的外币金额不得超过出口业务收入预测量。
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	公司按照《企业会计准则第 22 条-金融工具确认和计量》第七章“公允价值确定”进行确认计量，公允价值基本按照银行等金融机构提供或获得的价格确定。本公司对衍生品公允价值的核算主要是报告期本公司与银行签订的外汇期权交易未到期合同，根据银行提供的期末公允价值确认为交易性金融资产或负债。公司套期保值交易品种为国内主要期货市场主流品种保值型资金交易业务，市场透明度大，成交活跃，成交价格 and 当日结算单价能充分反映衍生品的公允价值。
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2024 年 04 月 25 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2024 年 05 月 16 日

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2)/(1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021	向特定对象发行股票	2021年07月15日	29,760	28,958.98	0	19,118.24	已完结	0	0	0.00%	0	已永久性补充流动资金	0
合计	--	--	29,760	28,958.98	0	19,118.24	已完结	0	0	0.00%	0	--	0

募集资金总体使用情况说明

根据中国证券监督管理委员会《关于同意万通智控科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2020〕2947号），本公司由主承销商中银国际证券股份有限公司采用询价方式，向特定对象发行人民币普通股（A股）股票30,000,000股，发行价为每股人民币9.92元，共计募集资金297,600,000.00元，坐扣承销和保荐费用4,894,339.62元后的募集资金为292,705,660.38元，已由主承销商中银国际证券股份有限公司于2021年7月2日汇入本公司募集资金监管账户。另减除上网发行费、招股说明书印刷费、申报会计师费、律师费、评估费等与发行权益性证券直接相关的新增外部费用3,115,892.36元后，公司本次募集资金净额为289,589,768.02元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《验资报告》（天健验〔2021〕361号）。

(2) 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
1.车联网传感器及智能车载通讯终端系统生产应用项目	2021年07月15日	车联网传感器及智能车载通讯终端系统生产应用项目	生产建设	否	24,358.98	24,358.98	0	16,596.49	已完结	2023年12月31日	注		不适用	否
2.维孚金属制	2021年07月15日	维孚金属制品	生产建设	否	4,600	4,600	0	2,521.75	已完结	2022年12月31日	1,253.04	4,147.72	是	否

品(上海)有限公司扩建项目——一年产 40 万根高柔性零泄漏国六汽车金属排气软管生产线	日	(上海)有限公司扩建项目——一年产 40 万根高柔性零泄漏国六汽车金属排气软管生产线							日				
承诺投资项目小计			--	28,958.98	28,958.98	0	19,118.24	--	--		4,147.72	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	无												
项目可行性发生重大变化的情况说明	无												
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用												
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用												
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用												
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 根据公司 2021 年 7 月 23 日召开的第二届董事会第二十二次会议和第二届监事会第十九次会议审议批准，公司以募集资金置换已预先投入募集资金项目和已支付发行费用的自筹资金 5,478.92 万元。												
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 根据 2022 年 2 月 28 日公司第三届董事会第六次会议和第三届监事会第五次会议审议批准，通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时性补充流动资金的议案》，同意公司使用部分闲置募集资金暂时性补充流动资金，总额不超过人民币 8,700.00 万元，用于与主营业务相关的生产经营，使用期限自董事会审议批准之日起不超过 12 个月，到期将归还至募集资金专项账户。2023 年 2 月 28 日，公司已将用于暂时补充												

	流动资金的 8,700.00 万元的募集资金归还至募集资金专项账户。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用
	由于工艺优化和内部管理效率提升，上海维孚扩建项目总投资额有所下降；经公司 2023 年 4 月 25 日召开的第三届董事会第十三次会议决议，该项目进行结项，结项后的节余募集资金永久性补充流动资金，并注销对应募集资金专项账户。
	截至 2023 年 12 月 31 日，“车联网传感器及智能车载通讯终端系统生产应用项目”达到预定可使用状态，满足结项条件，经公司 2024 年 4 月 24 日召开的第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十七次会议审议通过对该项目进行结项，结项后的节余募集资金永久性补充流动资金，并注销对应募集资金专项账户。
尚未使用的募集资金用途及去向	无
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

注：车联网传感器及智能车载通讯终端系统生产应用项目与原公司设备共有设备资产，无法单独核算效益。

(3) 募集资金变更项目情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用
主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
德国 WSH	子公司	金属软管的技术开发、制造与销售	195,387.50	343,928,954.46	102,259,660.50	460,215,155.35	20,758,541.81	18,446,625.51

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
Hamaton Limited	股权处置	公司基本无盈利，因此，对净利润影响很小

Hamaton Inc	股权收购	公司业务持续扩张，进一步全资收购股权有利于集团收入和利润的提升。
-------------	------	----------------------------------

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）本公司未来三年的发展目标：

公司核心战略：以数字化、智能化产品方向为导向，优化产品结构，以现有公司具有核心竞争力的产品为基础，抓住车辆自动驾驶、车辆智能化、以重型卡车车队管理方向和挂车智能化等产业发展为契机，利用公司多年来车辆信息技术的积累，向具身智能感知领域延伸，多元化发展实现公司未来业绩持续增长。

（二）未来三年发展路径：

- （1）在云编程技术支持下，继续扩大乘用车传感器市场；
- （2）在重型卡车数字信息控制设备技术和 NLP 通讯技术的基础上，扩大重型卡车 TPMS 及其他种类传感器的配套，巩固公司在该领域的领先地位；
- （3）利用公司多年来传感器技术、数字信息控制技术和通讯技术的积累，通过与知名院校及相关企业的合作，向具身智能感知领域延伸，扩大公司产品应用场景范围；
- （4）优化解耦管路系统国际国内市场布局，巩固全球金属软管细分行业龙头地位，并利用现有技术扩大应用范围。

（三）本公司中长期发展目标：

紧跟物联网和车联网的创新步伐，将低功耗射频技术应用到其他领域，成为射频技术领域的领先者；产品链持续拓展至汽车电子、车辆信息控制系统、各类车辆应用传感器及车联网应用，以及具身智能感知等领域，成为国内外技术和市场领先的信息电子及智能化控制产品服务商。

（四）2025 年经营计划：

2025 年，国际形势复杂多变，公司将坚定高质量发展信心，以市场拓展、创新研发、生态布局、治理优化等重点工作为抓手，强化管理基础，提升效率效能；坚持规划引领、创新驱动与规范运营，推动经营业绩实现质的提升与量的增长，为迈向世界一流品牌注入动能。

为实现经营目标，公司将采取以下措施：

- 1、通过与知名院校及相关企业的合作，开拓具身智能感知领域相关产品的开发和应用；
- 2、建立智能挂车基础平台，以实现挂车智能化、信息化的管理目标。以数字信息控制设备为核心，提升装机量，推动各类传感器的销量。
- 3、完成 NLP 产品的更新迭代，开发例如胎纹传感器、刹车片传感器、温度传感器等各类传感器，以满足车队管理的各方面需求。同时，继续开拓车联网产品在国内、北美以及欧洲市场的潜在车队客户。
- 4、持续推进云传感器系统在国内、欧洲以及北美的市场开拓。

5、加大设备投入及研发投入，加快产能建设，加强质量管理，完成杭州厂区整合，提高智能制造和柔性生产能力，深化企业数字化转型升级，加快培育新质生产力。

6、持续推进泰国生产基地、美国生产基地建设，通过生产工序的自动化，供应链的精细化管理等举措，不断提升企业制造能力、生产效率。同时利用国际资源降低生产成本，进一步完善全球本地化。

7、抓住国六标准升级以及外资车厂开放的契机，进一步开拓解耦管路系统在国内的市场。同时，加强现有产品和技术在汽车行业之外其他领域的应用。

8、完善公司治理，按照最近法规要求，修订和完善公司相关的治理和管理制度；规范信息披露，做好投资者关系管理；建立完整的企业文化体系，强化宣传教育，用先进文化引领企业发展。

（五）可能面对的风险

1、宏观经济波动风险

随着汽车工业发展，行业投资力度不断加大，汽车零部件需求总体呈递增趋势，但不排除受经济周期和宏观政策影响，出现市场波动的风险。同时，本行业的市场竞争也日趋激烈，如果公司的产品质量、价格竞争力、技术创新能力和响应速度等方面不能有效满足客户的要求，或导致产品的市场竞争能力减弱、产品盈利能力下降、业绩波动的风险。

应对措施：公司将密切关注国内外宏观经济、政策形势的变化，以及汽车行业的发展态势，及时跟进和调整经营策略，积极主动采取多种应对措施；同时，努力修炼内功，提升公司的市场竞争力。

2、贸易政策不利变化的风险

公司出口产品主要销售至欧洲、美国等多个国家，外贸收入占比高。贸易政策的变动，乃至贸易战的发生，都可能对公司造成冲击。

应对措施：为此公司已推进全球制造布局，通过海外生产基地本地化项目实施，对冲全球贸易风险，并将密切关注政策动态，灵活调整销售策略，通过多种方式来合理分散政策变化带来的不确定性，最大限度确保公司处于安全的行业环境。

3、汇率变动的风险

公司出口业务主要以美元结算，虽然公司将预期的汇率变动作为产品报价的重要考虑因素计入成本，仍有可能无法避免汇率波动所带来的财务风险，对公司整体毛利率造成一定影响。

应对措施：为有效规避外汇市场风险，防范汇率大幅波动对公司造成不良影响，公司与银行等金融机构开展多种外汇避险业务，主动应对汇率波动的风险，增强财务稳健性。

4、主要原材料价格波动风险及市场价格波动风险

公司生产的轮胎气门嘴产品的原材料主要为铜材、铝材、嘴体、气门芯和橡胶等材料，T-box 和 TPMS 产品的原材料主要为电池、芯片等，金属软管的原材料主要为钢带和铜带。报告期内，钢材、铜材、铝材、嘴体、气门芯、橡胶、电池、芯片等主要原材料占主营业务成本的比例较高，其采购价格对公司主营业务成本和毛利率水平具有较大影响。未来如果主要原材料市场价格出现大幅波动，将对公司主营业务毛利率产生较大影响，从而导致经营业绩较大波动的风险。

应对措施：公司将加大产品研发，提高产品附加值；扩大公司规模生产，降低产品单位成本；调整产品的销售策略，降低由于原材料价格波动给公司发展带来的风险。

5、并购整合风险及商誉减值风险

公司在 2019 年度完成了对 WMHG 的重大资产购买，经营情况一直保持稳定，但是，若因宏观经济环境变化或被收购公司的经营出现风险，未来经营业绩未达预期，则形成商誉减值风险，从而对上市公司整体经营业绩产生不利影响。

应对措施：公司将向被收购公司提供国内市场相关的客户、营销渠道等资源支持，加大中国市场的市场推广和客户开拓力度，提高被收购公司在中国市场的销售规模。公司将积极推动被收购全面拓展其

优势及主营业务，最大限度地降低可能的商誉减值风险。同时，优化公司管理体系、加强内部控制制度的约束机制，进一步加强对被收购公司的管理，持续提高公司治理水平。

6、客户集中风险

报告期内，公司前五名销售收入为 4.06 亿元，占主营业务收入的 37.47%，公司客户较为集中。如果未来公司主要客户发生变更，将对公司业务规模和经营业绩产生不利影响。

应对措施：公司现有主要海外客户如沃尔沃、斯堪尼亚、梅赛德斯-奔驰等公司均是规模巨大的企业，资信实力雄厚，且与公司保持较为长期的业务合作关系，资信风险较小。公司一方面将通过科研创新，为客户提供更优技术解决方案，巩固与主要客户的合作关系；另一方面将不断拓展国内外新市场、新客户，优化销售结构。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 05 月 13 日	公司会议室	实地调研	机构	东北证券：蔡文清、唐凯；朝景投资：戴阿跃；探骊基金：林阳相；华泰证券：徐航、张旭	1) 公司 2023 年各项业务发展情况；2) 公司募投项目进展情况；3) 公司蓝牙 TPMS 的性能优势。	2024 年 5 月 15 日披露的《万通智控科技股份有限公司投资者关系活动记录表》（编号：2024-002）
2024 年 06 月 04 日	公司会议室	实地调研	机构	东北证券：周维克、唐凯、蔡文清、杨翌；亘曦私募：庄延；赢之川投资：张波；翼融资产：宋进；中谦资产：郭留印；瑞特资产：葛丰旻、戴宁杰等	1) 公司 TPMS 产品在前装市场（OE）和售后市场（AM）的毛利率对比；2) 公司车辆网业务 2023 年度较 2022 年度有较大变动的的原因。	2024 年 6 月 6 日披露的《万通智控科技股份有限公司投资者关系活动记录表》（编号：2024-003）
2024 年 07 月 03 日	公司会议室	实地调研	机构	华泰证券：张旭、余飞；台州城投泮收一号：陈禹梦；方圆金鼎资管：姜蒙蒙；工商信托：王博；中千资管：许国阳；德合勤：姜忠兴；国海证券：吴铭杰等	1) 公司售后替换传感器的覆盖率水平；2) 欧洲将在今年 7 月实施商用车 TPMS 强标对公司业绩的影响。	2024 年 7 月 4 日披露的《万通智控科技股份有限公司投资者关系活动记录表》（编号：2024-004）
2024 年 09 月 26 日	公司会议室	实地调研	机构	东北证券：蔡文清、陈肖语；杭州龙旗科技：徐吟嘉；杭州九慕	1) 公司 2024 年上半年业绩情况概述；2) 公司生产的传感器通用	2024 年 9 月 27 日披露的《万通智控科技股份有限公司投资者关系活动

				资产：叶晨辉；浙江秘银投资：倪臻；杭州冲和投资：杨杰等	性情况介绍。	记录表》（编号：2024-005）
2024 年 10 月 30 日	公司会议室	实地调研	机构	杭州司渝资产：黄金武；上海宇博投资：戴简籍；兖矿能源：朱裔强；国盛证券：吴胜杰；久盈投资：夏凯等	1) 公司产品在前装和售后市场的情况； 2) 当前国际争端对公司出口业务的影响，公司是规避这些风险的措施。	2024 年 10 月 31 日披露的《万通智控科技股份有限公司投资者关系活动记录表》（编号：2024-006）

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》和中国证监会有关法律法规等的要求，不断地完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，以进一步规范公司运作，提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件。

报告期内，公司严格按照国家法律法规、深圳证券交易所《股票上市规则》和《创业板上市公司规范运作指引》等规定，规范运作，及时、完整、真实、准确、公平履行信息披露义务，未收到监管部门采取行政监管措施的有关文件。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》和《公司股东大会议事规则》等的规定和要求，召集、召开股东大会，能够确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。

2、关于公司与控股股东

公司拥有独立的业务和经营自主能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司控股股东能够严格规范自己的行为，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。

3、关于董事与董事会

公司严格按照《公司章程》规定的选聘程序选举董事，在报告期内顺利完成了董事会的换届；公司全体董事均能够依据《董事会议事规则》等工作，认真出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规。

4、关于监事与监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等的有关规定产生监事，在报告期内顺利完成了监事会的换届；监事会的人数及构成符合法律、法规的要求。公司监事能够按照《监事会议事规则》等的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况、董事和经理的履职情况进行有效监督并发表独立意见。

5、关于绩效评价和激励约束机制

公司正逐步建立公正、透明的董事、监事和高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制；公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。

6、关于信息披露和透明度

公司实行董事会秘书负责制下的信息披露工作和投资者关系管理工作；公司严格按照《信息披露管理办法》的要求，履行信息披露程序，依法真实、准确、完整、及时地在指定的信息披露媒体巨潮资讯网进行披露；同时按照《投资者关系管理办法》的要求，规范投资者接待程序，接待股东来访和咨询，确保公司所有股东能够平等地获得公司信息。

7、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、员工等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、稳健发展。

8、内部审计制度

公司已建立了内部审计制度，设置内部审计部门，董事会聘任了内部审计负责人，对公司的日常经营管理、内部控制制度和公司重大事项进行有效控制。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

☐是 ☒否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》和公司章程规范运作，建立健全公司的法人治理结构，与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、资产完整

公司具备与生产经营有关的，且独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的生产系统、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者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。

2、人员独立

公司的总经理、副总经理、财务总监及董事会秘书等高级管理人员均专职在公司工作并领取薪酬，不在控股股东、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，不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中领取薪酬；公司的财务人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

3、财务独立

公司按照《会计法》和企业会计准则的相关规定，建立了一套独立、完整、规范的财务会计核算体系和财务管理制度，并建立了相应的内部控制制度，能够独立作出财务决策。公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员。公司拥有独立的银行账号，未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。

截至本报告期末，公司不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保或以公司名义的借款转借给控股股东、实际控制人及其控制的其他企业使用的情况，也不存在资产、资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情形。

4、机构独立

公司已建立健全内部经营管理机构，并独立行使经营管理职权，与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形，公司机构设置方案不存在受股东及其任何单位或个人干预的情形。

5、业务独立

公司具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年度股东大会	年度股东大会	52.22%	2024 年 05 月 16 日	2024 年 05 月 16 日	2023 年年度股东大会决议公告（公告编号：2024-035）
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	51.80%	2024 年 08 月 09 日	2024 年 08 月 09 日	2024 年第一次临时股东大会决议公告（公告编号：2024-058）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

五、公司具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

六、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
张健儿	男	62	董事长	现任	2015年05月27日	2027年08月09日	0	0	0	0	0	不适用
姚春燕	女	40	董事、副总经理	现任	2015年05月27日	2027年08月09日	450,000	86,912	0	0	536,912	股权激励
Mingguang Yu	男	65	董事、副总经理	离任	2018年08月10日	2024年08月09日	0	62,272	0	0	62,272	股权激励
郭海月	女	31	董事	离任	2021年08月09日	2024年08月09日	0	0	0	0	0	不适用
杨鹰彪	男	62	独立董事	现任	2021年08月09日	2027年08月09日	0	0	0	0	0	不适用
郑政	男	58	独立董事	现任	2021年08月09日	2027年08月09日	0	0	0	0	0	不适用
朱舒阳	男	37	独立董事	现任	2021年08月09日	2027年08月09日	0	0	0	0	0	不适用
胡旺成	男	38	监事会主席	现任	2021年08月09日	2027年08月09日	0	0	0	0	0	不适用

蒋嫣萌	女	47	职工监事	现任	2015年05月27日	2027年08月09日	0	0	0	0	0	不适用
戴安娜	女	30	监事	现任	2023年08月03日	2027年08月09日	0	0	0	0	0	不适用
李滨	男	42	董事会秘书、行政副总	现任	2023年10月25日	2027年08月09日	0	0	0	0	0	不适用
侯哲萍	女	34	董事、财务总监	现任	2023年10月25日	2027年08月09日	0	0	0	0	0	不适用
陈文俊	男	32	董事	现任	2024年08月09日	2027年08月09日	0	0	0	0	0	不适用
合计	--	--	--	--	--	--	450,000	149,184	0	0	599,184	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☐是 ☒否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☒适用 ☐不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
Mingguang Yu	董事、副总经理	任期满离任	2024年08月09日	换届
郭海月	董事	任期满离任	2024年08月09日	换届
侯哲萍	董事、财务总监	被选举	2024年08月09日	换届
陈文俊	董事	被选举	2024年08月09日	换届

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事会成员

公司董事会由7名董事组成，其中独立董事3名。具体情况如下：

张健儿先生，汉族，1962年生，中国国籍，澳门特别行政区永久性居民，大专学历，现任公司董事长、总经理。

1981年至1996年任临平金属配件厂工人、科长、副厂长、厂长，1993年3月至今任公司董事长、总经理。

姚春燕女士，汉族，1984年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，英语专业，现任公司董事、副总经理。

2007年至2011年任宁波奇美电子有限公司产品经理；2011年3月至今历任公司总经理助理、营销总监；2015年5月至今任公司董事。

侯哲萍女士，汉族，1990年2月生，中国国籍，无境外永久居留权，英国雷丁大学，ICMA学院，金融管理硕士学位，中国注册会计师。2013年7月至2022年12月31日就职于立信会计师事务所（特殊普通合伙）上海总所。2013年7月至2015年12月31日担任审计员，2016年1月至2018年12月担任项目主管。2019年1月至2020年12月担任项目经理。2021年1月至2022年12月担任高级经理。同时，2022年1月至2022年12月兼任立信序伦科技股份有限公司财务信息化业务商务总监。2023年1月加入公司，并于2023年10月起任公司财务总监。

陈文俊先生，汉族，1992年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，金融学专业。2017年至今就职于杭州市金融投资集团有限公司。

杨鹰彪先生，1962年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。1993年12月至1999年8月历任浙江财经学院会计系副主任、系党总支副书记；1999年9月至2002年9月历任浙江财经学院工商管理学院党总支副书记、书记；2002年10月至2010年1月任浙江财经学院审计室主任；2010年2月至2016年1月任浙江财经大学金融学院党总支书记兼副院长；2016年2月至今为浙江财经大学会计学院副教授；2021年8月至今任公司独立董事。

郑政先生，1966年生，新加坡国籍，英国曼彻斯特大学博士，剑桥大学博士后。现任国家传感器创新中心副总裁，中国传感器与物联网工业传感器联盟副理事长，厦门大学机电系讲座教授，中国仪器仪表学会微纳器件与系统技术分会理事，科技部先进制造重大专项承担单位责任人，科技部重大专项评审专家。1994年至1997年就任于剑桥大学/英国牛津科学仪器公司；1997年至2002年，就任于新加坡微电子所，从事MEMS传感器/传感器数字校正技术的研发工作。2002年创建IMD(Intelligent Micro Devices Pte Ltd)；2010年回国创建智恒（厦门）微电子有限公司，2021年8月至今任公司独立董事。

朱舒阳先生，1987年生，中国国籍，本科学历。现任浙江君安世纪律师事务所律师，合伙人，杭州市律师协会第十届劳动与社会保障专业委员会委员主任，杭州市中级人民法院调解员。2012年7月至2016年3月在浙江杰嘉律师事务所担任执业律师，2016年4月至2017年3月在浙江奇沁律师事务所担任执业律师，2017年4月至2021年3月在浙江奇沁律师事务所担任高级合伙人、执业律师。2021年4月起至今在浙江君安世纪律师事务所担任执业律师。2021年8月至今任公司独立董事。

（二）监事会成员

公司监事会由3名监事组成，具体情况如下：

胡旺成先生，汉族，1986年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，机械设计与制造专业，助理工程师。2008年至2009年任芜湖县三元鑫达机械制造有限公司技术员；2009年3月至今历任公司生产主管、橡胶气门嘴事业部总经理助理、万通（泰国）气门嘴项目组组长；2021年8月至今任公司监事会主席。

蒋嫣萌女士，汉族，1977年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，国际商务专业，现任公司职工监事。1997年8月至今任公司职员、外贸销售部副经理；2015年5月至今任公司职工监事。

戴安娜女士，汉族，1994年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，税务专业，税务师、中级会计师。2016年6月至2017年2月任杭州远易环保技术有限公司行政专员，2017年2月至今任万通智控科技股份有限公司财务会计。

（三）高级管理人员

公司高级管理人员由4人组成，具体情况如下：

张健儿先生，公司总经理，个人简历详见本节前述董事会成员介绍。

姚春燕女士，公司副总经理、销售总监，个人简历详见本节前述董事会成员介绍。

侯哲萍女士，公司财务总监，个人简历详见本节前述董事会成员介绍。

李滨先生，汉族，1982年7月生，中国国籍，无境外永久居留权。本科学历，持有深圳证券交易所董事会秘书资格证书、独立董事资格证书。2006年8月至2011年6月，任职于同济大学；2011年7月至2017年4月，任浙江双林环境股份有限公司副总经理、董事会秘书、党支部书记；2017年5月至2021年10月历任万通智控科技股份有限公司行政副总、党总支副书记、董事、董事会秘书；2021年10月至2022年9月任杭州天地数码科技股份有限公司副总经理、董事会秘书；2022年10月至2023年9月任杭州惠勒智能科技股份有限公司副总经理、董事会秘书。2023年9月加入万通智控科技股份有限公司，2023年10月起至今任董事会秘书、行政副总。

在股东单位任职情况

☐适用 ☒不适用

在其他单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否
--------	--------	---------	--------	--------	---------

		的职务			领取报酬津贴
陈文俊	常州润祥房地产开发有限公司	董事	2021 年 04 月 13 日	2026 年 12 月 31 日	否
陈文俊	杭州金投创业投资管理有限公司	投资经理	2020 年 01 月 01 日	/	是
郑政	智恒（厦门）微电子有限公司	总经理	2010 年 06 月 18 日	至今	是
郑政	国家智能传感器创新中心	副总裁	2019 年 05 月 01 日	至今	否
郑政	成都智敏芯科技有限公司	董事长/总经理	2022 年 11 月 10 日	至今	是
杨鹰彪	浙江美尔凯特智能厨卫股份有限公司	独立董事	2019 年 08 月 08 日	2024 年 12 月 31 日	是
杨鹰彪	杭州宏华数码科技股份有限公司	独立董事	2019 年 09 月 15 日	2025 年 09 月 14 日	是
杨鹰彪	浙江邦盛科技股份有限公司	独立董事	2021 年 11 月 10 日	2027 年 11 月 09 日	是
朱舒阳	浙江君安世纪律师事务所	律师	2021 年 04 月 01 日	至今	是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司制定了《董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度》和绩效考评体系，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩。董事会薪酬与考核委员会负责对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行年终考评，制定薪酬方案报公司董事会审批。

董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据：根据公司《董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度》，在公司经营管理岗位任职的董事或监事，按照在公司任职的职务与岗位责任确定薪酬标准，不再另外领取董事或监事津贴；独立董事实行津贴制度，津贴为税前 8 万元/年；公司高级管理人员的薪酬由基本薪酬和绩效薪酬组成。

董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况：2024 年董事、监事、高级管理人员应支付薪酬已全部支付完毕。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
张健儿	男	62	董事长	现任	77.36	否
姚春燕	女	40	董事、副总经理	现任	43.91	否
Mingguang Yu	男	65	董事、副总经理	离任	44.24	否
郭海月	女	31	董事	离任	0	否
杨鹰彪	男	62	独立董事	现任	8	否
郑政	男	58	独立董事	现任	8	否
朱舒阳	男	37	独立董事	现任	8	否
胡旺成	男	38	监事会主席	现任	21.31	否
蒋嫣萌	女	47	职工监事	现任	10.56	否
戴安娜	女	30	监事	现任	13.25	否

李滨	男	42	董事会秘书、 行政副总	现任	46.9	否
侯哲萍	女	34	董事、财务总 监	现任	65.91	否
陈文俊	男	32	董事	现任	0	否
合计	--	--	--	--	347.44	--

其他情况说明
☐适用 ☒不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第十八次会议	2024 年 02 月 19 日	2024 年 02 月 19 日	见披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的第三届董事会第十八次会议决议公告（公告编号：2024-005）
第三届董事会第十九次会议	2024 年 04 月 24 日	2024 年 04 月 25 日	见披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的第三届董事会第十九次会议决议公告（公告编号：2024-018）
第三届董事会第二十次会议	2024 年 07 月 05 日	2024 年 07 月 05 日	见披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的第三届董事会第二十次会议决议公告（公告编号：2024-041）
第三届董事会第二十一次会议	2024 年 07 月 24 日	2024 年 07 月 25 日	见披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的第三届董事会第二十一次会议决议公告（公告编号：2024-049）
第四届董事会第一次会议	2024 年 08 月 09 日	2024 年 08 月 09 日	见披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的第四届董事会第一次会议决议公告（公告编号：2024-059）
第四届董事会第二次会议	2024 年 08 月 27 日	2024 年 08 月 27 日	见披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的第四届董事会第二次会议决议公告（公告编号：2024-059）
第四届董事会第三次会议	2024 年 10 月 28 日		不适用
第四届董事会第四次会议	2024 年 11 月 29 日	2024 年 11 月 29 日	见披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的第四届董事会第四次会议决议公告（公告编号：2024-077）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况

董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
张健儿	8	8	0	0	0	否	2
姚春燕	8	8	0	0	0	否	2
Mingguang Yu	4	4	0	0	0	否	2
郭海月	4	1	3	0	0	否	2
杨鹰彪	8	4	4	0	0	否	2
郑政	8	3	5	0	0	否	2
朱舒阳	8	4	4	0	0	否	2
陈文俊	4	3	1	0	0	否	1
侯哲萍	4	4	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明
不适用。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议
☐是 ☒否
报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳
☒是 ☐否
董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、《公司章程》以及中国证监会和深圳证券交易所的相关规定开展工作，高度关注公司规范运作和经营情况。根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第三届董事会审计委员会	张健儿、杨鹰彪、郑政	2	2024 年 04 月 15 日	审议公司 2023 年度年报以及 2024 年第一季度财务报告			
第三届董事会审计委员会	张健儿、杨鹰彪、郑政	2	2024 年 07 月 24 日	审议聘任年度审计机构的议案			
第四届董事会审计委员会	杨鹰彪、郑政、朱舒阳	3	2024 年 08 月 09 日	选举第四届董事会审计委员会召集人			
第四届董事	杨鹰彪、郑	3	2024 年 08	审议公司			

会审计委员会	政、朱舒阳		月 27 日	2024 年半年度财务报告			
第四届董事会审计委员会	杨鹰彪、郑政、朱舒阳	3	2024 年 10 月 28 日	审议公司 2024 年第三季度财务报告			
第三届董事会战略与发展委员会	张健儿、姚春燕、Mingguang Yu、郭海月、郑政	1	2024 年 04 月 24 日	讨论总经理拟定的 2024 年度发展计划草案			
第四届董事会战略与发展委员会	张健儿、姚春燕、侯哲萍、陈文俊、郑政	2	2024 年 08 月 09 日	选举第四届董事会战略与发展委员会召集人			
第四届董事会战略与发展委员会	张健儿、姚春燕、侯哲萍、陈文俊、郑政	2	2024 年 08 月 27 日	讨论总经理拟定的 2024 年下半年发展计划			
第三届董事会薪酬与考核委员会	朱舒阳、姚春燕、杨鹰彪	2	2024 年 04 月 24 日	2023 年度董事及高管工作情况评估			
第三届董事会薪酬与考核委员会	朱舒阳、姚春燕、杨鹰彪	2	2024 年 07 月 05 日	审议《关于调整 2022 年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》			
第四届董事会薪酬与考核委员会	朱舒阳、姚春燕、杨鹰彪	1	2024 年 08 月 09 日	选举第四届董事会薪酬与考核委员会召集人			
第三届董事会提名委员会	张健儿、郑政、朱舒阳	1	2024 年 07 月 24 日	审议《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董事候选人的议案》《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议			

				案》			
第四届董 事会提名委 员会	张健儿、郑 政、朱舒阳	1	2024 年 08 月 09 日	选举第四届 董事会提名 委员会召集 人			

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	398
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	555
报告期末在职员工的数量合计（人）	953
当期领取薪酬员工总人数（人）	953
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	21
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	650
销售人员	56
技术人员	108
财务人员	27
行政人员	112
合计	953
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	5
研究生	56
大学本科	128
大专	507
大专以下	257
合计	953

2、薪酬政策

公司积极推进按劳分配、多劳多得，并根据不同岗位、不同工作类型采取相应的绩效考核模式，充分调动员工的积极性和创造性，并兼顾公平的原则，稳步推进完善薪酬体系，建立健全企业、部门绩效考核机制，形成绩效、薪酬相联动的员工薪酬分配机制，探索公平与绩效优先相结合的显性收入体系。

公司高级管理人员执行年薪制，由董事会薪酬和考核委员会制定考核办法及考核指标进行考核兑现。

3、培训计划

公司结合年度及未来发展战略与目标，制订了相应的年度培训计划，并根据逐年的变化不断完善培训体系。试行全员培训，全体员工培训项目包括职业素质类、产品研发类、生产运营类、质量管理类、营销业务类、安全教育类、新员工入职教育类、储备干部系统培训类、岗位培训、学历教育等等。根据不同培训内容需求采用外聘、内培等模式，满足公司对各级人员素质、技能及对公司理念理解的要求。报告期内共组织各类培训项目 35 次，参加人数达 600 人次。

4、劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备，相关的议案经董事会、监事会审议通过后提交股东大会审议，且独立董事发表了独立意见。审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证了全体股东的利益。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

☒是 ☐否 ☐不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.60
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	229,911,361
现金分红金额（元）（含税）	36,785,817.76
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	36,785,817.76
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长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	

20%
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
2024 年度利润分配预案：以公司 2024 年度权益分派实施公告中确定的股权登记日的总股本（剔除公司回购专用证券账户的股份）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.60 元人民币（含税）。若以截至 2025 年 4 月 22 日剔除公司回购专用证券账户的股份 827,900.00 股后的总股本 229,911,361 股为基数进行测算，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.60 元人民币（含税），应派发现金股利 36,785,817.76 元人民币（含税）。利润分配预案审议通过后至实施权益分派股权登记日期间，公司的总股本扣除回购专用证券账户中已回购股份后的股份数发生变动的，实际分红总额公司将以实施权益分派时股权登记日总股本为基数，按“分派比例不变，调整分派总额”的原则相应调整。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐适用 ☒不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒适用 ☐不适用

1、股权激励

公司 2022 年限制性股票激励计划在报告期内已履行的决策程序和信息披露情况：

（1）2022 年 10 月 25 日，公司召开第三届董事会第十一次会议，审议通过了《关于〈公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈公司 2022 年限制性股票激励计划考核管理办法〉的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，公司独立董事对相关议案发表了同意的独立意见。

（2）2022 年 10 月 25 日，公司召开第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于〈公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈公司 2022 年限制性股票激励计划考核管理办法〉的议案》以及《关于核实〈公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象名单〉的议案》。

（3）2022 年 10 月 26 日至 2022 年 11 月 4 日，公司通过宣传栏在公司内部对本激励计划拟首次授予的激励对象的姓名和职务进行了公示，在公示期内，公司监事会未收到任何对本激励计划激励对象名单提出的异议。2022 年 11 月 10 日，公司公告了《监事会关于 2022 年限制性股票激励计划激励对象名单的审核意见及公示情况说明》，监事会对首次授予激励对象名单进行了核查并对公示情况进行了说明。

（4）2022 年 11 月 17 日，公司召开 2022 年第一次临时股东大会审议通过了《关于〈公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈公司 2022 年限制性股票激励计划考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等相关议案，并披露了《关于 2022 年限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》。

（5）2023 年 1 月 4 日，公司召开第三届董事会第十二次会议和第三届监事会第十次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》和《关于调整 2022 年限制性股票激励计划相关事项的议案》，确定限制性股票的首次授予日为 2023 年 1 月 4 日，以 7.61 元/股的授予价格向符合授予条件的 43 名激励对象授予 302.70 万股第二类限制性股票。

（6）2023 年 9 月 12 日，公司召开第三届董事会第十六次会议和第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划授予价格的议案》，将首次及预留授予限制性股票的授予价格由 7.61 元/股调整为 7.50 元/股。

(7) 2023 年 9 月 12 日，公司召开第三届董事会第十六次会议和第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，确定限制性股票的预留授予日为 2023 年 9 月 12 日，以 7.50 元/股的授予价格向符合授予条件的 13 名激励对象授予 72.8 万股第二类限制性股票。

(8) 2023 年 9 月 12 日，公司召开第三届董事会第十六次会议和第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于〈公司 2022 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》、《关于〈公司 2022 年限制性股票激励计划考核管理办法（修订稿）〉的议案》以及《关于提请召开 2023 年第二次临时股东大会的议案》，同意对激励计划中公司层面业绩考核等相关内容做出调整，并提交股东大会审议。公司独立董事对相关议案发表了同意的独立意见。

(9) 2023 年 9 月 28 日，公司召开 2023 年第二次临时股东大会审议通过了《关于〈公司 2022 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》和《关于〈公司 2022 年限制性股票激励计划考核管理办法（修订稿）〉的议案》。

(10) 2024 年 7 月 5 日，公司召开第三届董事会第二十次会议和第三届监事会第十八次会议，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，监事会对归属名单进行了核实并发表了核查意见。会议同意 2022 年限制性股票激励计划限制性股票的授予价格由原来的 7.50 元/股调整至 7.34 元/股；同意本次合计作废 77.5739 万股第二类限制性股票；本次符合 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件的激励对象共 38 名，可归属的数量共计 73.9261 万股，上述股份已于 2024 年 7 月 19 号上市流通。

董事、高级管理人员获得的股权激励

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
姚春燕	董事、副总经理							11.96	280,000	86,912		7.34	168,000
Mingguang Yu	董事、副总经理							11.96	280,000	62,272		7.34	168,000
侯哲萍	董事、财务总监							11.96	235,000	0		7.34	235,000
李滨	董事会秘书、行政副总							11.96	139,000	0		7.34	139,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	934,000	149,184	0	--	710,000
备注（如有）		以上人员获得的股权激励为第二类限制性股票。其中，期初、期末持有限制性股票数量为已授予但尚											

	未归属的股票数量，本期已解锁股份数量为本期已归属到个人名下的股份数量。
--	-------------------------------------

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司制定了董监高相关薪酬管理制度，公司董事会下设提名与薪酬委员会作为公司董事、高级管理人员的薪酬考核管理机构，负责制订董事、高级管理人员的薪酬标准与方案，审查其履行职责情况并进行年度考评。报告期内，公司高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》及有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，较好地完成了本年度的各项任务。

2、员工持股计划的实施情况

☐适用 ☒不适用

3、其他员工激励措施

☐适用 ☒不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等有关法律法规以及《公司章程》的要求，不断健全完善公司治理结构和公司内部控制体系。公司严格按照各项法律法规以及公司内部控制制度规范经营、优化治理、管控风险，重视相关责任的权责及落实，保证了公司内控体系的完整合规、有效可行，实现了公司健康科学的运营目标，保障了全体股东的利益。

公司董事会审计委员会、内审部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司内部控制管理进行监督和评价。根据公司内部控制重大缺陷的认定情况，本报告期公司不存在财务报告和非财务报告内部控制重大缺陷和重要缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 22 日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合	100.00%

并财务报表营业收入的比例		
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	公司将财务报告内部控制的缺陷划分为重大缺陷、重要缺陷和一般缺陷，公司在实际进行财务报告缺陷认定时，充分考虑财务报告的定性标准如下： 1) 具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷： ①董事、监事和高级管理人员舞弊； ②对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正； ③当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报； ④审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效。 2) 具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷： ①未依照企业会计准则选择和应用会计政策； ②未建立反舞弊程序和控制措施； ③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制； ④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。 3) 一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下： 1) 非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定； 2) 如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷； 3) 如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷； 4) 如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。
定量标准	公司将财务报告内部控制的缺陷划分为重大缺陷、重要缺陷和一般缺陷，财务报告缺陷认定的定量判断标准如下：定量标准以本年度合并财务报表扣非后利润总额、资产总额作为衡量指标： 1) 内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以扣非后利润总额衡量：一般缺陷：错报额<扣非后利润总额的 3%；重要缺陷：扣非后利润总额的 3%≤错报额<扣非后利润总额的 5%；重大缺陷：错报额≥扣非后利润总额的 5%。 2) 内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量：一般缺陷：错报额<资产总额的 0.5%；重要缺陷：资产总额 0.5%≤错报额<资产总额的 1%；重大缺陷：错报额≥资产总额的 1%。	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下： 一般缺陷：错报额<资产总额的 0.5%；重要缺陷：资产总额 0.5%≤错报额<资产总额的 1%；重大缺陷：错报额≥资产总额的 1%。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，万通智控公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 22 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☐适用 ☒不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用。

二、社会责任情况

作为一家上市公司，万通智控在致力于实现自身发展、努力为股东创造价值的同时，充分尊重员工、供应商、客户及其他利益相关者的合法权益，为员工创造实现职业发展的平台，为客户提供更具竞争力的产品和服务，为社会贡献企业力量，实现各方互利共赢。

（一）切实保障股东权益，增进投资者交流

公司严格根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律法规，不断完善公司治理，建立健全内控体系，切实保障全体股东的权益。在利润分配方面，公司秉承经营成果与投资者共享的原则，实行积极、持续、稳定的利润分配政策，在兼顾公司业务资金需求的前提下，根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》等相关规定，公司在上市后历年都进行了较高比例的现金分红，充分保障股东合理回报。

严格执行《信息披露管理制度》，确保信息披露真实、准确、及时、完整和公平，并通过投资者热线、互动平台、邮件等方式与投资者进行日常沟通，传递公司价值。

（二）关爱员工，助力成长

关爱员工生活，关注员工成长，公司坚持诚信负责、以客为尊、传帮带人、共享共赢的企业文化；充分尊重员工，注重维护和保障员工的合法权益，为员工提供良好的工作、生活环境和成长空间，让员工提升和实现自我价值。

（三）积极参与公益事业，践行企业社会责任

公司积极回馈社会，支持社会公益事业发展，自 2018 年以来与余杭区东湖街道道墩坝社区贫困户帮扶结对；积极投身环保活动，万通智控党总支成立志愿者队伍开展“护河行动”；2025 年 3 月，向杭州市临平区慈善总会捐赠 5.2 万元，

用于临平区尿毒症患者“一路伴你”慈善项目。公司积极响应当地政府号召，参与所在社区志愿者活动，并在需要时贡献物资，切实履行上市公司社会责任。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内暂未开展脱贫攻坚和乡村振兴工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	无	无	无		无	无
资产重组时所作承诺	无	无	无		无	无
首次公开发行或再融资时所作承诺	张健儿；丁茂国；方汉杰；房忠辉；杨富金；姚春燕；朱保尔	股份限售承诺	发行人董事、高级管理人员承诺：本人在发行人任职期间每年转让直接或间接持有的发行人股份不超过本人所持有发行人股份总数的25%；离职后六个月内不转让本人持有的发行人股份。在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接或间接持有的发行人股份；在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让直接或间接持有的发行人股份。在前述锁定期满后两年内减持股票的，减持价格不低于发行	2017年05月05日	长期有效	丁茂国、方汉杰、杨富金、朱保尔、房忠辉五人已履行完毕，其他人员严格履行中。

			价(若发行人股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整，下同)；若发行人上市后六个月内发行人股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，则本人持有发行人股票的锁定期限自动延长至少六个月。本人承诺不因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。			
	蒋嫣萌；徐建峰；俞正权	股份限售承诺	发行人监事承诺：本人在发行人任职期间每年转让直接或间接持有的发行人股份不超过本人所持有发行人股份总数的 25%。在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接或间接持有的发行人股份；在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让直接或间接持有的发行人股份；在首次公开发行股票上市之日起十二个月后离	2017 年 05 月 05 日	长期有效	俞正权、徐建峰已履行完毕，蒋嫣萌严格履行中。

			职的，离职后六个月内不转让本人持有的发行人股份。本人承诺不因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。			
	杭州万通智控控股有限公司、万通智控科技股份有限公司、张健儿	股份回购承诺	若本次公开发行股票的招股说明书被有权机关认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将及时提出股份回购预案，并提交董事会、股东大会讨论，依法回购首次公开发行的全部新股。回购价格按照发行价（若公司在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价做相应调整）加算银行同期存款利息确定。回购股份将根据相关法律、法规规定的程序实施。若因公司本次公开发行股票的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。在发行人收到相关认定文件后 2 个交易日内，相关	2017 年 05 月 05 日	长期有效	严格履行中

			各方应就该等事项进行公告，并在前述事项公告后及时公告相应的回购新股、购回股份、赔偿损失的方案的制定和进展情况。			
	杭州万通智控控股有限公司；张健儿	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	为避免与发行人及其子公司产生同业竞争，发行人控股股东、实际控制人承诺如下：1、截至本承诺函出具之日，本公司/本人（及与本人关系密切的其他家庭成员，以下同）及本公司/本人控制的公司（发行人及发行人控股子公司除外，下同）均未直接或间接从事任何与发行人及其子公司构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。2、自本承诺函出具之日起，本公司/本人及本公司/本人控制的公司将不会直接或间接以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作和联营）参与或进行任何与发行人及其子公司构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。3、自本承诺函出具之日起，本公司/本人及将来成立之本公司/本企业/本人控制的公司将不会直接或间接	2017 年 05 月 05 日	长期有效	严格履行中

			以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作和联营）参与或进行与发行人及其子公司构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。 4、自本承诺函出具之日起，本公司/本人及本公司/本人控制的公司从任何第三者获得的任何商业机会与发行人之业务构成或可能构成实质性竞争的，本公司/本企业/本人将立即通知发行人，并尽力将该等商业机会让与发行人。 5、本公司/本企业/本人及本公司/本人控制的公司承诺将不向其业务与发行人及其子公司之业务构成竞争的其他公司、企业、组织或个人提供商业秘密。 6、如发行人认定承诺人及其控制的其他企业现有业务或将来产生的业务与发行人业务存在同业竞争，则承诺人及其控制的其他企业将在发行人提出异议后及时转让或终止该业务。在发行人认定是否与承诺人及其控制的其他企业存在同业竞争的董事会或股东大会上，承诺人及其控制的			
--	--	--	---	--	--	--

			其他企业有关的董事、股东代表将按公司章程规定回避，不参与表决。7、如上述承诺被证明为不真实或未被遵守，本公司/本人将向发行人赔偿一切直接和间接损失。			
	万通智控科技股份有限公司	分红承诺	根据《首次公开发行股票并在创业板上市管理办法》第三十六条要求，发行人郑重承诺： 1、利润分配政策的基本原则 公司股东回报规划的制定需充分考虑和听取股东（特别是中小股东）、独立董事和监事的意见。公司利润分配政策应保持连续性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展。在符合现金分红的条件下，优先采用现金分红的利润分配方式。 2、利润分配的形式 公司采用现金、股票或者股票和现金相结合的方式分配股利。 3、利润分配的期间间隔 公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，应每年至少进行一	2017 年 05 月 05 日	长期有效	严格履行中

			次利润分配，公司董事会可以根据公司的盈利及资金需求状况提议公司进行中期股利分配。 4、现金分红的具体条件和比例 （1）现金分红条件 在符合现金分红的条件下，公司应当采取现金分红的方式进行利润分配。符合现金分红的条件为： ①该年度无重大投资计划或重大现金支出； ②公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）及累计未分配利润为正值； ③审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告。 上述重大投资计划或重大现金支出指（募集资金投资项目除外）： （1）公司未来 12 个月内拟对外投资、购买资产等交易累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 50%，或超过 3,000 万元； 或（2）公司未来 12 个月内拟对外投资、购买资产等交易累计支			
--	--	--	--	--	--	--

			出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%。 (2) 现金分红比例 如无重大投资计划或重大现金支出等事项发生，以现金方式分配的利润不低于当年实现的可分配利润的百分之二十。 公司进行利润分配时，公司董事会应当综合考虑所处行业特点、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，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%； 公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。 5、股票股利分配的条件 公司在经营情况良好，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，发放股票股利。 6、存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。 7、利润分配的决策程序与机制 （1）公司每年利润分配方案由董事会结合盈利情况、资金供给和需求情况提出、拟订。董事会审议现金分红具体方案时，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、调整的条件及决策程序要求等事宜，独立董事应对利润分配方案进行审核并发表独立明确的意见，董事会通过后提			
--	--	---	--	--	--

			交股东大会审议。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。 (2) 股东大会对现金分红具体方案进行审议前，应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（包括但不限于电话、传真和邮件沟通或邀请中小股东参会等方式），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。 (3) 公司不进行现金分红或分红水平较低时，董事会就不进行现金分红或现金分配低于规定比例的具体原因、公司留存收益的用途和使用计划等事项进行专项说明，经独立董事发表独立意见后，提交公司股东大会审议。同时在召开股东大会时，公司应当提供网络投票等方式以方便中小股东参与股东大会表决。			
	海通证券股份有限公司；北京德恒律师事务所；天健会计师事务所（特殊普通合伙）；坤元资	其他承诺	1、保荐机构承诺 保荐机构海通证券股份有限公司承诺：“如因海通证券为发行人首次公	2017 年 05 月 05 日	长期有效	严格履行中

	产评估有限公司		开发行股票制作、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，海通证券承诺将先行赔偿投资者损失。” 2、发行人律师承诺 北京德恒律师事务所承诺：“如因本所制作、出具的文件对重大事件存在虚假记载、误导性陈述，或者重大遗漏，并因此给投资者造成直接经济损失的，在该等违法事实被认定后，本所将依法就上述事项向投资者承担赔偿责任。” 3、审计机构及验资机构承诺 天健会计师事务所（特殊普通合伙）承诺：“因本所为万通智控科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市制作、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，将依法赔偿投资者损失。”。 4、评估机构承诺 坤元资产评估有限公司承诺：“如因本公司为万通智控科技股份有限公司首次公开发行制作、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，在该等事项依法认定后，将依法赔偿投资者损失。”			
股权激励承诺	万通智控科技股份有限公司	其他承诺	公司承诺不为本次激励计划的激励对象依本激励计划获取第二类限制性股票提供贷款、贷款担保，以及任何其他形式的财务资助。	2022 年 11 月 17 日	至 2022 年限制性股票激励计划实施完毕或终止	严格履行中
其他对公司中小股东所作承诺	万通智控科技股份有限公司	分红承诺	根据《首次公开发行股票并在创业板上市管理办法》第三十六条要求，发行人郑重承诺：1、利润分配政策的基本原则：公司股东回报规划的制定需充分考虑和听取股东（特别是中小股东）、独立董事和监事的意见。公司利润分配政策应保持连续性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展。在符合现金分红的条件下，优先采用现金分红的利润分配方式。2、利润分配的形式：公司采用现金、股票或者股票和现金相结合的方式分配股利。3、利润分配的期间间隔：公司	2017 年 05 月 05 日	长期有效	严格履行中

			在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，应每年至少进行一次利润分配，公司董事会可以根据公司的盈利及资金需求状况提议公司进行中期股利分配。 4、现金分红的具体条件和比例： （1）现金分红条件：在符合现金分红的条件下，公司应当采取现金分红的方式进行利润分配。符合现金分红的条件为：①该年度无重大投资计划或重大现金支出；②公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）及累计未分配利润为正值；③审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告。上述重大投资计划或重大现金支出指（募集资金投资项目除外）：（1）公司未来 12 个月内拟对外投资、购买资产等交易累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 50%，或超过 3,000 万元；或（2）公司未来 12 个月内拟对外投资、购买资			
--	--	--	---	--	--	--

			产等交易累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%。 (2) 现金分红比例：如无重大投资计划或重大现金支出等事项发生，以现金方式分配的利润不低于当年实现的可分配利润的百分之二十。公司进行利润分配时，公司董事会应当综合考虑所处行业特点、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，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%；公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。 5、股票股利分配的条件：公司在经营情况良好，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，发放股票股利。 6、存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。 7、利润分配的决策程序与机制： （1）公司每年利润分配方案由董事会结合盈利情况、资金供给和需求情况提出、拟订。董事会审议现金分红具体方案时，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、调整的条件及决策程序要求等事宜，独立董事应对利润分配方案进行审核并发表独立明确的意见，董事会通过后提交股东大会审议。独立董事可以征集中小股东的意见，			
--	--	--	---	--	--	--

			提出分红提案，并直接提交董事会审议。（2）股东大会对现金分红具体方案进行审议前，应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（包括但不限于电话、传真和邮件沟通或邀请中小股东参会等方式），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。（3）公司不进行现金分红或分红水平较低时，董事会就不进行现金分红或现金分配低于规定比例的具体原因、公司留存收益的用途和使用计划等事项进行专项说明，经独立董事发表独立意见后，提交公司股东大会审议。同时在召开股东大会时，公司应当提供网络投票等方式以方便中小股东参与股东大会表决。			
其他承诺	无	无	无		无	无
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

☐适用 ☒不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒适用 ☐不适用

报告期万通智控出售了控股子公司 Hamaton Limited 的所有股权（55%股权），完成了对控股子公司 Hamaton Limited 的处置。报告期万通智控的子公司 Hamaton (Hong Kong) Limited 购买了控股子公司 Hamaton Inc.45%的股权，完成了 Hamaton Inc 股权的全资收购。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	75
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈芳、王旭、张永欢
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1 年
境外会计师事务所名称（如有）	Ebner Stolz GmbH & Co. KG
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	12.8 万欧元

境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	6
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	Christian Fuchs
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	6

是否改聘会计师事务所

☒是 ☐否

是否在审计期间改聘会计师事务所

☒是 ☐否

鉴于天健会计师事务所（特殊普通合伙）已经连续 13 年为公司提供审计服务，根据公司业务发展和整体审计的需要，为保证审计工作的独立性和客观性、切实保护中小投资者利益，根据《万通智控科技股份有限公司会计师事务所选聘制度》的有关规定，经公司股东大会、董事会和监事会审议，同意聘任容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构。公司已就本事项与前任会计师事务所进行充分沟通，不存在与前任会计师事务所在工作安排、收费、意见等方面存在分歧的情形。

更换会计师事务所是否履行审批程序

☒是 ☐否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

公司于 2024 年 7 月 24 日召开的第三届董事会第二十一次会议、第三届监事会第十九次会议，审议通过了《关于聘请 2024 年度公司审计机构的议案》，并于 2024 年 8 月 9 日召开 2024 年第一次临时股东大会，会议审议通过了《关于聘请 2024 年度公司审计机构的议案》，审议通过聘任容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构，为公司提供 2024 年度财务报告审计和内部控制审计服务，聘期一年。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒适用 ☐不适用

本年度，公司聘请容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所， 与公司 2024 年年报审计进行合并收费，不单独进行收费。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☒适用 ☐不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司与被告宁波普利达智能科技有限公司应用有限公司承揽合同纠纷一案，要求被告立即交付双方约	118.15	否	受理	杭州市临平区人民法院受理。	尚未开庭		

定验收标准的铝管密封件检测设备并支付逾期交付违约金。杭州市临平区人民法院于 2024 年 8 月 20 日立案受理，现还在案件处理阶段。							
2024 年 9 月收到原告 STE 工业有限责任公司起诉被告万通智控科技股份有限公司侵害技术秘密纠纷案【案号：（2024）浙 01 民初 1419 号】，要求判令被告立即停止侵害原告技术秘密的行为，并提出赔偿其经济损失以及为制止侵权行为而支出的合理开支，共计 1000 万元。	1,000	否	受理	本案已于 2024 年 11 月 1 日进行了庭前会议，因原告有补证需求，故法庭将于 11 月 27 日进行不公开开庭进行了审理。	已开庭，未判决。		

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☒适用 ☐不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（元）	转让资产的评估价值（元）	转让价格（元）	关联交易结算方式	交易损益（元）	披露日期	披露索引
Ian Stanley Smith	子公司少数股东	出售股权	万通智控出售控股子公司 Hamaton Limited 55%股权的关联交易	净资产交易	200,357.64	200,357.64	1,355,378.3	现金结算 111	1,155,020.66	2024 年 11 月 29 日	公告编号：2024-079
Ian Stanley Smith	子公司少数股东	买入股权	全资子公司 Hamaton (Hong Kong) Limited 收购公司控股子公司 Hamaton Inc45%股权的关联交易	净资产交易	10,522,354.67	10,522,354.67	10,461,810.94	现金结算	60,543.73	2024 年 11 月 29 日	公告编号：2024-079
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）				期后年度所得税调整							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				本次股权交易所涉及的标的公司均系贸易型公司，无自主生产能力，本次交易的价格是根据公平、公正和公允的原则确定的，不会对公司的财务及经营状况产生重大不利影响。本次交易是顺应公司战略规划及经营发展的需要，有利于完善公司产业链布局、提升公司盈利能力。							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				不适用							

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用
公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用
公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☒适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		0		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		0				
报告期末已审批的		0		报告期末实际对外		0				

对外担保额度合计（A3）				担保余额合计（A4）						
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
Westfalia Metal Hoses GmbH	2019 年 08 月 27 日	6,680.61	2019 年 08 月 20 日	6,680.61	连带责任保证	万通智控自有土地和厂房；控股股东股权质押担保		2023 年 1 月 31 日起至 2025 年 4 月 9 日		
维孚金属制品（上海）有限公司	2022 年 04 月 25 日	2,000			连带责任保证	万通智控保证担保		2024 年 4 月 8 起至 2027 年 4 月 7 日		
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		0				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		8,680.61		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		6,680.61				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）		0				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）				报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）		0				
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		0		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）						
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		8,680.61		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		6,680.61				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				5.83%						
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0						
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）				0						
担保总额超过净资产 50%部分的金额				0						

(F)	
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	0
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	无
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无

采用复合方式担保的具体情况说明
不适用。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

☒适用 ☐不适用
报告期内委托理财概况

单位：元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	237,010,000	96,000,000	0	0
合计		237,010,000	96,000,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况
☐适用 ☒不适用
委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形
☐适用 ☒不适用

(2) 委托贷款情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	540,750	0.24%	75,984	0	0	-25,500	50,484	591,234	0.26%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0		0	0	0.00%
3、其他内资持股	540,750	0.24%	75,984	0	0	-25,500	50,484	591,234	0.26%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	540,750	0.24%	75,984	0	0	-25,500	50,484	591,234	0.26%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	229,459,250	99.76%	663,277	0	0	25,500	688,777	230,148,027	99.74%
1、人民币普通股	229,459,250	99.76%	663,277	0	0	25,500	688,777	230,148,027	99.74%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	230,000,000	100.00%	739,261	0	0	0	739,261	230,739,261	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

2024 年 7 月 5 日，公司召开第三届董事会第二十次会议和第三届监事会第十八次会议，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，监事会对归属名单进行了核实并发表了核查意见。本次符合 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件的激励对象共 38 名，可归属的数量共计 73.9261 万股，上述股份已于 2024 年 7 月 19 号上市流通。本次归属完成后，公司总股本由 230,000,000 股增加至 230,739,261 股。由于本次限制性股票激励计划归属的激励人员包含董事和高级管理人员，根据相关规定，对其归属股份中的特定额度进行锁定。

股份变动的批准情况

☒适用 ☐不适用

2024 年 7 月 5 日，公司召开第三届董事会第二十次会议和第三届监事会第十八次会议，审议通过了《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，监事会对归属名单进行了核实并发表了核查意见。

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

☒适用 ☐不适用

公司于 2024 年 7 月 19 日完成首次授予部分第一个归属期员工股权激励的股票归属事宜。公司总股本由 230,000,000.00 股变更为 230,739,261 股。上述股份总数变动使得公司最近一年基本每股收益、每股净资产等财务指标被摊薄。按照股本变动前股份总数及归属于上市公司普通股的计算，2024 年度基本每股收益、稀释每股收益以及归属于上市公司普通股股东的每股净资产分别为 0.54 元/股、0.54 元/股以及 4.98 元/股。按照股本变动后股份总数及归属于上市公司普通股的计算，2024 年度基本每股收益、稀释每股收益以及归属于上市公司普通的每股净资产分别为 0.54 元/股、0.54 元/股以及 4.96 元/股。因变更前后总股本数量变动不大，因此对变更前后基本每股收益、稀释每股收益、归属于上市公司普通股股东的每股净资产变动影响也不大。公司最近一期（25 年 1 季度）股本无变动，因此基本每股收益、稀释每股收益以及归属于上市公司普通股股东的每股净资产无影响。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
姚春燕	337,500	65,184		402,684	高管锁定股	在任期内每年可解除限售股份数为上年末持股总数的 25%
胡芬华	101,250	10,800		112,050	离任高管锁定股	执行离任高管限售规定
徐建峰	102,000		25,500	76,500	离任监事锁定股	执行离任监事限售规定

合计	540,750	75,984	25,500	591,234	--	--
----	---------	--------	--------	---------	----	----

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☒适用 ☐不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
人民币普通股	2024 年 07 月 19 日	7.34	739,261	2024 年 07 月 19 日	739,261		巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》	2024 年 07 月 16 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2024 年 7 月 5 日，公司召开第三届董事会第二十次会议和第三届监事会第十八次会议，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，监事会对归属名单进行了核实并发表了核查意见。本次符合 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件的激励对象共 38 名，可归属的数量共计 73.9261 万股，上述股份已于 2024 年 7 月 19 号上市流通。本次归属完成后，公司总股本由 230,000,000 股增加至 230,739,261 股。由于本次限制性股票激励计划归属的激励人员包含董事和高级管理人员，根据相关规定，对其归属股份中的特定额度进行锁定。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☒适用 ☐不适用

2024 年 7 月 5 日，公司召开第三届董事会第二十次会议和第三届监事会第十八次会议，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，监事会对归属名单进行了核实并发表了核查意见。本次符合 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件的激励对象共 38 名，可归属的数量共计 73.9261 万股，上述股份已于 2024 年 7 月 19 号上市流通。本次归属完成后，公司总股本由 230,000,000 股增加至 230,739,261 股。由于本次限制性股票激励计划归属的激励人员包含董事和高级管理人员，根据相关规定，对其归属股份中的特定额度进行锁定。

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	17,347	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	19,723	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
杭州万通智控控股有限公司	境内非国有法人	43.55%	100,495,279	0	0	100,495,279	质押		7,400,000
杭州市金融投资集团有限公司	国有法人	6.55%	15,120,967	0	0	15,120,967	不适用		
黄瑶芳	境内自然人	0.56%	1,293,336		0	1,293,336	不适用		
张黄婧	境外自然人	0.56%	1,289,436	-53,900	0	1,289,436	不适用		
陈肖眉	境内自然人	0.55%	1,266,700	1,266,700	0	1,266,700	不适用		
陈峰	境内自然人	0.42%	960,000	762,900	0	960,000	不适用		
丁茂国	境内自然人	0.39%	909,800	-299,200	0	909,800	不适用		
宁波银行股份有限公司－万家沪深 300 指数增强型证券投资基金	其他	0.39%	897,600	897,600	0	897,600	不适用		
陈忠明	境内自然人	0.37%	845,000	845,000	0	845,000	不适用		
童慧芬	境内自然人	0.36%	825,600	825,600	0	825,600	不适用		
战略投资者或一般法人因配售新股成	无								

为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）			
上述股东关联关系或一致行动的说明	黄瑶芳为公司实际控制人张健儿之妻；张黄婧为公司实际控制人张健儿与黄瑶芳之女。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	前十名股东中存在回购账户，截止本报告期末，公司回购专户的股份数量为 827,900 股，持股比例为 0.36%。		
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
杭州万通智控控股有限公司	100,495,279	人民币普通股	100,495,279
杭州市金融投资集团有限公司	15,120,967	人民币普通股	15,120,967
黄瑶芳	1,293,336	人民币普通股	1,293,336
张黄婧	1,289,436	人民币普通股	1,289,436
陈肖眉	1,266,700	人民币普通股	1,266,700
陈峰	960,000	人民币普通股	960,000
丁茂国	909,800	人民币普通股	909,800
宁波银行股份有限公司一万沪深 300 指数增强型证券投资基金	897,600	人民币普通股	897,600
陈忠明	845,000	人民币普通股	845,000
童慧芬	825,600	人民币普通股	825,600
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	黄瑶芳为公司实际控制人张健儿之妻；张黄婧为公司实际控制人张健儿与黄瑶芳之女。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	丁茂国通过信用证券账户持有 909,800 股。		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

公司是否具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

☐是 ☒否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：外商控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
杭州万通智控控股有限公司	张健儿	2000 年 10 月 24 日	91330110704799594U	控股公司服务（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）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境外自然人

实际控制人类型：自然人

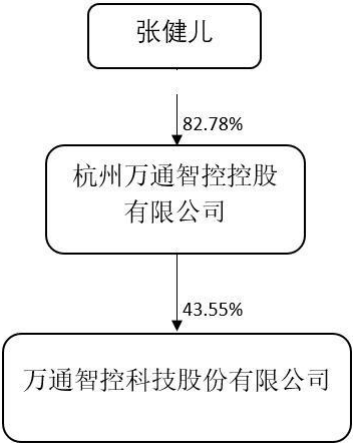
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
张健儿	本人	中国国籍，澳门特别行政区永久性居民	否
主要职业及职务	现任公司董事长、总经理。1981 年至 1996 年任临平金属配件厂工人、科长、副厂长、厂长；1993 年 3 月至今任公司董事长、总经理。目前，张健儿先生任万通控股执行董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☒适用 ☐不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2024 年 02 月 19 日	不适用	不适用	不低于人民币 800 万元（含）	2024 年 2 月 19 日起三个月内	维护公司价值以及公众投资者尤其是中小投资者的利益	827,900	

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 22 日
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	容诚审字[2025]310Z0540 号
注册会计师姓名	陈芳、王旭、张永欢

审计报告正文

万通智控科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了万通智控科技股份有限公司（以下简称万通智控公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，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，公允反映了万通智控公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于万通智控公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

- 收入确认

1、事项描述

参见财务报表“附注三、重要会计政策及会计估计（27）”及“附注五、合并财务报表项目附注（39）营业收入、营业成本”。

万通智控公司的营业收入主要来源于轮胎气门嘴、TPMS 和金属软管销售。2024 年度万通智控公司实现营业收入 108,345.39 万元。

由于营业收入是万通智控公司关键财务指标之一，可能存在万通智控公司管理层 (以下简称管理层) 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，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 按月度、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；

(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、出库单及客户签收记录等；对于出口收入，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，包括销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等；

(5) 结合应收账款函证，向主要客户函证当期销售金额；

(6) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

● 商誉减值

1、事项描述

参见财务报表“附注三、重要会计政策及会计估计（14）”及“附注五、合并财务报表项目附注（14）商誉”。

截至 2024 年 12 月 31 日，万通智控公司商誉账面原值为 6,860.97 万元，减值准备为 0.00 元，账面价值为 6,860.97 万元。管理层将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，相关资产组或者资产组组合的可收回金额按照预计未来现金流量现值与资产的公允价值减去处置费用后的净额两者之间较高者确定。由于商誉金额重大，且商誉减值测试涉及重大管理层判断，我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

针对商誉减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与商誉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；

(2) 针对管理层以前年度就预计未来现金流量现值所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；

(4) 评价管理层在减值测试中使用的方法的适当性和一贯性；

(5) 评价管理层在减值测试中使用的重大假设的适当性，复核相关假设是否与总体经济环境、行业状况、经营情况、历史经验、运营计划、经审批预算、会议纪要、其他会计估计中所使用的假设、业务活动的其他领域中所使用的的相关假设等一致；

(6) 评价管理层在减值测试中使用的数据的适当性、相关性和可靠性，并复核减值测试中有关信息的一致性；

(7) 测试管理层对预计未来现金流量现值的计算是否准确；

(8) 检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

我们确定不存在需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括万通智控公司 2024 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估万通智控公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算万通智控公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督万通智控公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对万通智控公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致万通智控公司不能持续经营。

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

（6）就万通智控公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：万通智控科技股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	254,026,151.62	248,884,870.43
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	105,269,171.72	61,924,247.33
衍生金融资产		
应收票据	9,995,414.40	10,214,423.44
应收账款	219,879,643.92	233,583,642.07
应收款项融资	10,448,696.37	5,586,099.73
预付款项	2,765,713.42	3,934,707.39
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	8,886,769.53	5,961,137.03
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	227,858,894.68	187,569,649.10
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	11,667,794.24	20,964,897.68
流动资产合计	850,798,249.90	778,623,674.20
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		

固定资产	413,626,628.97	435,870,379.05
在建工程	24,931,797.05	19,050,566.88
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	8,870,612.96	15,010,670.16
无形资产	71,747,017.75	75,603,084.95
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	68,609,652.26	68,609,652.26
长期待摊费用	720,300.22	1,042,713.52
递延所得税资产	25,349,596.16	18,024,392.94
其他非流动资产	2,141,275.32	2,679,544.52
非流动资产合计	615,996,880.69	635,891,004.28
资产总计	1,466,795,130.59	1,414,514,678.48
流动负债：		
短期借款	32,914.96	
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	479,688.12	556,198.42
衍生金融负债		
应付票据	51,696,845.57	41,671,778.42
应付账款	140,423,451.21	131,140,659.19
预收款项		
合同负债	2,291,195.71	1,735,154.36
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	40,374,954.02	41,922,604.70
应交税费	13,600,884.89	18,724,948.68
其他应付款	8,986,709.96	8,415,705.58
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	21,276,217.50	39,247,945.72
其他流动负债	2,519,041.23	1,466,966.91
流动负债合计	281,681,903.17	284,881,961.98
非流动负债：		
保险合同准备金		

长期借款	1,693,282.50	19,058,560.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,949,119.59	10,624,932.69
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	11,248,963.00	11,219,856.75
递延收益	9,830,649.90	10,273,182.49
递延所得税负债	11,995,873.84	10,163,825.88
其他非流动负债		
非流动负债合计	39,717,888.83	61,340,357.81
负债合计	321,399,792.00	346,222,319.79
所有者权益：		
股本	230,739,261.00	230,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	413,725,708.81	399,679,552.23
减：库存股	8,019,520.00	
其他综合收益	-2,845,971.94	3,245,496.44
专项储备		
盈余公积	48,797,041.11	41,331,823.79
一般风险准备		
未分配利润	462,998,819.61	383,510,668.32
归属于母公司所有者权益合计	1,145,395,338.59	1,057,767,540.78
少数股东权益		10,524,817.91
所有者权益合计	1,145,395,338.59	1,068,292,358.69
负债和所有者权益总计	1,466,795,130.59	1,414,514,678.48

法定代表人：张健儿 主管会计工作负责人：侯哲萍 会计机构负责人：侯哲萍

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	183,911,083.15	172,091,772.88
交易性金融资产	30,000,000.00	17,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	140,238,556.12	169,568,618.09
应收款项融资	6,112,139.76	1,425,435.60
预付款项	677,704.28	112,944.61
其他应收款	30,657,989.05	21,189,404.67
其中：应收利息		
应收股利		

存货	75,682,049.57	59,874,604.86
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	459,980.74	546,745.25
流动资产合计	467,739,502.67	441,809,525.96
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	394,853,638.30	363,813,289.38
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	202,360,907.90	212,859,310.43
在建工程	10,395,418.69	10,388,042.95
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	18,493,631.99	18,487,560.22
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	3,443,411.65	3,821,269.88
其他非流动资产	1,346,144.00	190,810.61
非流动资产合计	630,893,152.53	609,560,283.47
资产总计	1,098,632,655.20	1,051,369,809.43
流动负债：		
短期借款	32,914.96	
交易性金融负债	271,734.24	
衍生金融负债		
应付票据	41,595,224.35	41,671,778.42
应付账款	85,507,985.91	76,780,548.86
预收款项		
合同负债	1,022,180.29	689,020.26
应付职工薪酬	9,813,169.07	9,281,863.24
应交税费	5,488,406.23	2,843,229.69
其他应付款	4,364,901.39	7,696,543.51
其中：应付利息		

应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		284,134.11
其他流动负债	10,010.33	30,446.53
流动负债合计	148,106,526.77	139,277,564.62
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	6,684,211.40	6,474,453.75
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	6,684,211.40	6,474,453.75
负债合计	154,790,738.17	145,752,018.37
所有者权益：		
股本	230,739,261.00	230,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	407,199,299.97	399,679,552.23
减：库存股	8,019,520.00	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	48,797,041.11	41,331,823.79
未分配利润	265,125,834.95	234,606,415.04
所有者权益合计	943,841,917.03	905,617,791.06
负债和所有者权益总计	1,098,632,655.20	1,051,369,809.43

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,083,453,943.95	1,067,619,007.47
其中：营业收入	1,083,453,943.95	1,067,619,007.47
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	940,693,025.46	946,673,806.13
其中：营业成本	709,178,294.61	737,142,517.10
利息支出		

手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	6,019,785.14	5,948,618.61
销售费用	57,476,194.57	51,309,683.11
管理费用	126,189,281.29	104,763,391.79
研发费用	46,569,659.19	53,337,309.59
财务费用	-4,740,189.34	-5,827,714.07
其中：利息费用	3,892,861.89	5,347,764.44
利息收入	3,025,786.04	2,401,959.55
加：其他收益	7,424,238.13	7,186,231.61
投资收益（损失以“－”号填列）	3,110,231.70	8,141,367.32
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		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	359,630.72	-556,198.42
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,273,004.78	-599,722.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,369,670.37	-3,130,591.94
资产处置收益（损失以“-”号填列）	271,185.97	91,921.87
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	145,283,529.86	132,078,209.13
加：营业外收入	376,131.58	540,695.50
减：营业外支出	2,854,309.43	211,322.98
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	142,805,352.01	132,407,581.65
减：所得税费用	17,401,942.04	9,181,330.22
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	125,403,409.97	123,226,251.43
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	125,403,409.97	123,226,251.43
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	123,620,904.61	119,818,994.34

2.少数股东损益	1,782,505.36	3,407,257.09
六、其他综合收益的税后净额	-5,898,131.51	1,349,936.77
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-6,091,468.38	1,460,870.51
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-6,091,468.38	1,460,870.51
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-6,091,468.38	1,460,870.51
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	193,336.87	-110,933.74
七、综合收益总额	119,505,278.46	124,576,188.20
归属于母公司所有者的综合收益总额	117,529,436.23	121,279,864.85
归属于少数股东的综合收益总额	1,975,842.23	3,296,323.35
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.54	0.52
（二）稀释每股收益	0.54	0.52

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：张健儿 主管会计工作负责人：侯哲萍 会计机构负责人：侯哲萍

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	416,181,911.07	353,267,911.93
减：营业成本	260,145,925.15	232,205,258.82
税金及附加	4,544,406.53	4,676,402.96
销售费用	9,266,881.35	9,349,004.13
管理费用	39,182,259.11	29,359,685.02
研发费用	25,018,607.76	32,136,069.91
财务费用	-4,148,779.94	-6,597,707.31
其中：利息费用	975,659.69	2,013,681.67
利息收入	2,830,376.51	2,897,722.77

加：其他收益	4,697,140.67	4,472,115.66
投资收益（损失以“－”号填列）	1,722,406.73	12,153,133.51
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）	-271,734.24	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	27,124.05	-1,601,254.51
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,868,042.44	-2,160,192.25
资产处置收益（损失以“-”号填列）	113,681.96	289,179.60
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	85,593,187.84	65,292,180.41
加：营业外收入	375,231.58	524,194.74
减：营业外支出	566,183.01	32,394.99
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	85,402,236.41	65,783,980.16
减：所得税费用	10,750,063.18	3,891,376.41
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	74,652,173.23	61,892,603.75
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	74,652,173.23	61,892,603.75
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		

六、综合收益总额	74,652,173.23	61,892,603.75
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,127,088,589.01	1,116,047,513.65
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		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	67,928,768.60	71,127,550.02
收到其他与经营活动有关的现金	16,371,589.94	42,818,981.88
经营活动现金流入小计	1,211,388,947.55	1,229,994,045.55
购买商品、接受劳务支付的现金	590,048,994.48	659,094,135.43
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	292,063,770.19	271,644,581.22
支付的各项税费	74,181,502.89	72,396,010.27
支付其他与经营活动有关的现金	82,866,400.20	99,218,613.94
经营活动现金流出小计	1,039,160,667.76	1,102,353,340.86
经营活动产生的现金流量净额	172,228,279.79	127,640,704.69
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	180,510,000.00	476,463,607.81
取得投资收益收到的现金	724,362.41	9,282,403.19
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	350,459.96	726,177.51
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-1,491,977.75	
收到其他与投资活动有关的现金		14,663,600.00
投资活动现金流入小计	180,092,844.62	501,135,788.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	34,138,437.10	77,610,275.49
投资支付的现金	223,010,000.00	472,500,000.00
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		
支付其他与投资活动有关的现金	5,900,149.18	14,663,600.00
投资活动现金流出小计	263,048,586.28	564,773,875.49
投资活动产生的现金流量净额	-82,955,741.66	-63,638,086.98
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	5,426,174.27	
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		69,946,880.00
收到其他与筹资活动有关的现金	32,740.88	99,227.78
筹资活动现金流入小计	5,458,915.15	70,046,107.78
偿还债务支付的现金	32,360,510.00	95,882,240.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	40,085,653.41	32,868,289.15
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	19,985,579.92	5,647,156.52
筹资活动现金流出小计	92,431,743.33	134,397,685.67
筹资活动产生的现金流量净额	-86,972,828.18	-64,351,577.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,310,779.95	13,335,578.26
五、现金及现金等价物净增加额	988,930.00	12,986,618.08
加：期初现金及现金等价物余额	242,279,587.09	229,292,969.01
六、期末现金及现金等价物余额	243,268,517.09	242,279,587.09

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	408,727,497.74	288,639,935.86
收到的税费返还	15,963,432.85	17,439,959.24
收到其他与经营活动有关的现金	13,695,470.76	37,927,994.85
经营活动现金流入小计	438,386,401.35	344,007,889.95
购买商品、接受劳务支付的现金	220,199,779.56	213,368,634.78
支付给职工以及为职工支付的现金	66,143,254.77	62,108,230.25
支付的各项税费	12,388,609.49	12,485,751.06
支付其他与经营活动有关的现金	25,023,736.51	46,008,971.67
经营活动现金流出小计	323,755,380.33	333,971,587.76
经营活动产生的现金流量净额	114,631,021.02	10,036,302.19
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	138,010,000.00	428,000,000.00
取得投资收益收到的现金	411,551.61	10,940,026.31
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	706,797.05	2,927,458.36
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		40,035.97
收到其他与投资活动有关的现金	479,955.80	27,020,391.86
投资活动现金流入小计	139,608,304.46	468,927,912.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,417,047.05	29,968,707.91
投资支付的现金	182,701,018.68	416,888,200.00

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	12,638,094.93	17,163,600.00
投资活动现金流出小计	206,756,160.66	464,020,507.91
投资活动产生的现金流量净额	-67,147,856.20	4,907,404.59
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	5,426,174.27	
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		99,227.78
筹资活动现金流入小计	5,426,174.27	99,227.78
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	37,970,749.97	29,597,702.82
支付其他与筹资活动有关的现金	8,020,341.01	
筹资活动现金流出小计	45,991,090.98	29,597,702.82
筹资活动产生的现金流量净额	-40,564,916.71	-29,498,475.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,785,605.97	5,878,419.99
五、现金及现金等价物净增加额	9,703,854.08	-8,676,348.27
加：期初现金及现金等价物余额	166,555,894.54	175,232,242.81
六、期末现金及现金等价物余额	176,259,748.62	166,555,894.54

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
优先 股		永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	230, 000, 000. 00				399, 679, 552. 23		3,24 5,49 6.44		41,3 31,8 23.7 9		383, 510, 668. 32		1,05 7,76 7,54 0.78	10,5 24,8 17.9 1	1,06 8,29 2,35 8.69
加 ： 会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	230, 000, 000. 00				399, 679, 552. 23		3,24 5,49 6.44		41,3 31,8 23.7 9		383, 510, 668. 32		1,05 7,76 7,54 0.78	10,5 24,8 17.9 1	1,06 8,29 2,35 8.69
三、	739, 261.				14,0 46,1	8,01 9,52	- 6,09		7,46 5,21		79,4 88,1		87,6 27,7	- 10,5	77,1 02,9

本期 增减 变动 金额 （减 少以 “—” 号填 列）	00				56.5 8	0.00	1,46 8.38		7.32		51.2 9		97.8 1	24,8 17.9 1	79.9 0
（一） 综合收 益总额							- 6,09 1,46 8.38				123, 620, 904. 61		117, 529, 436. 23	1,97 5,84 2.23	119, 505, 278. 46
（二）所 有者投 入和减 少资本	739, 261. 00				7,51 9,74 7.74	8,01 9,52 0.00							239, 488. 74	- 12,5 00,6 60.1 4	- 12,2 61,1 71.4 0
1. 所有者 投入的 普通股															
2. 其他 权益 工具 持有 者投 入资 本															
3. 股份 支付 计入 所有 者权 益的 金额	739, 261. 00				7,51 9,74 7.74								8,25 9,00 8.74		8,25 9,00 8.74
4. 其他						8,01 9,52 0.00							- 8,01 9,52 0.00	- 12,5 00,6 60.1 4	- 20,5 20,1 80.1 4
（三） 利润分 配									7,46 5,21 7.32		- 44,1 32,7 53.3 2		- 36,6 67,5 36.0 0		- 36,6 67,5 36.0 0
1. 提取									7,46 5,21 7.32		- 7,46 5,21				

盈余 公积											7.32				
2. 提取 一般 风险 准备															
3. 对所有 者（或 股 东） 的分 配											- 36,6 67,5 36.0 0		- 36,6 67,5 36.0 0		- 36,6 67,5 36.0 0
4. 其他															
（四）所有者 权益 内部 结转															
1. 资本 公积 转增 资本 （或 股 本）															
2. 盈余 公积 转增 资本 （或 股 本）															
3. 盈余 公积 弥补 亏损															
4. 设定 受益 计划 变动 额结 转留 存收 益															
5.															

其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他					6,526,408.84								6,526,408.84		6,526,408.84
四、本期期末余额	230,739,261.00				413,725,708.81	8,019,520.00	-2,845,971.94		48,797,041.11		462,998,819.61		1,145,395,338.59		1,145,395,338.59

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
		优先 股	永续 债	其他											
一、 上年 期末 余额	230, 000, 000. 00				392, 525, 098. 61		1,78 4,62 5.93		35,1 42,5 63.4 1		297, 020, 933. 86		956, 473, 221. 81	7,23 3,69 2.60	963, 706, 914. 41
加 ： 会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	230, 000, 000. 00				392, 525, 098. 61		1,78 4,62 5.93		35,1 42,5 63.4 1		297, 020, 933. 86		956, 473, 221. 81	7,23 3,69 2.60	963, 706, 914. 41

三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “—” 号填 列）					7,15 4,45 3.62		1,46 0,87 0.51		6,18 9,26 0.38		86,4 89,7 34.4 6		101, 294, 318. 97	3,29 1,12 5.31	104, 585, 444. 28
（一） 综 合收 益总 额							1,46 0,87 0.51				119, 818, 994. 34		121, 279, 864. 85	3,29 6,32 3.35	124, 576, 188. 20
（二） 所 有者 投入 和减 少资 本					7,15 4,45 3.62								7,15 4,45 3.62	- 5,19 8.04	7,14 9,25 5.58
1. 所 有者 投入 的普 通股															
2. 其 他 权益 工具 持有 者投 入资 本															
3. 股 份 支付 计入 所有 者权 益的 金额					7,15 4,45 3.62								7,15 4,45 3.62		7,15 4,45 3.62
4. 其 他														- 5,19 8.04	- 5,19 8.04
（三） 利 润分 配									6,18 9,26 0.38		- 33,3 29,2 59.8 8		- 27,1 39,9 99.5 0		- 27,1 39,9 99.5 0
1. 提 取 盈余									6,18 9,26 0.38		- 6,18 9,26				

公积											0.38				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											- 27,139,999.50		- 27,139,999.50		- 27,139,999.50
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他															

综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	230,000,000.00				399,679,552.23		3,245,496.44		41,331,823.79		383,510,668.32		1,057,767,540.78	10,524,817.91	1,068,292,358.69

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	230,000,000.00				399,679,552.23				41,331,823.79	234,606,415.04		905,617,791.06
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年	230,000,000.00				399,679,552.23				41,331,823.79	234,606,415.04		905,617,791.06

期初余额												
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	739,261.00				7,519,747.74	8,019,520.00			7,465,217.32	30,519,419.91		38,224,125.97
（一）综合收益总额										74,652,173.23		74,652,173.23
（二）所有者投入和减少资本	739,261.00				7,519,747.74	8,019,520.00						239,488.74
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额	739,261.00				7,519,747.74							8,259,008.74
4. 其他						8,019,520.00						-8,019,520.00
（三）利润分配									7,465,217.32	-44,132,753.32		-36,667,536.00
1. 提取盈余公积									7,465,217.32	-7,465,217.32		

2. 对所有者（或股东）的分配										- 36,667,536.00		- 36,667,536.00
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												

（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	230,739,261.00				407,199,299.97	8,019,520.00			48,797,041.11	265,125,834.95		943,841,917.03

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	230,000,000.00				392,525,098.61				35,142,563.41	206,043,071.17		863,710,733.19
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	230,000,000.00				392,525,098.61				35,142,563.41	206,043,071.17		863,710,733.19
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填					7,154,453.62				6,189,260.38	28,563,343.87		41,907,057.87

列)												
(一) 综合收 益总 额										61,892 ,603.7 5		61,892 ,603.7 5
(二) 所有 者 投入 和减 少资 本					7,154, 453.62							7,154, 453.62
1. 所 有者 投入 的普 通股												
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本												
3. 股 份支 付计 入所 有者 权益 的金 额					7,154, 453.62							7,154, 453.62
4. 其 他												
(三) 利 润分 配									6,189, 260.38	- 33,329 ,259.8 8		- 27,139 ,999.5 0
1. 提 取盈 余公 积									6,189, 260.38	- 6,189, 260.38		
2. 对 所有 者 (或 股东) 的分 配										- 27,139 ,999.5 0		- 27,139 ,999.5 0
3. 其 他												
(四)												

）所有者 权益 内部 结转												
1. 资 本公 积转 增资 本 （或 股 本）												
2. 盈 余公 积转 增资 本 （或 股 本）												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
（五） 专项 储备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
（六												

）其他												
四、本期期末余额	230,000,000.00				399,679,552.23				41,331,823.79	234,606,415.04		905,617,791.06

三、公司基本情况

万通智控科技股份有限公司（以下简称本公司或公司）之前身杭州万通气门嘴有限公司（以下简称万通气门嘴公司），系经余杭县对外经济贸易委员会余外经贸资（1993）第 125 号文批准，由余杭县临平金属配件厂与德安国际企业公司共同投资设立的中外合资企业，于 1993 年 12 月 25 日在杭州市工商行政管理局登记注册，取得注册号为企合浙杭总字第 001571 号的企业法人营业执照，成立时注册资本 30 万美元。万通气门嘴公司以 2015 年 1 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，2015 年 5 月 28 日在杭州市市场监督管理局登记注册，公司总部的经营地址浙江省杭州市临平区昌达路 122 号。法定代表人张健儿。公司现持有统一社会信用代码为 91330100609132142D 的营业执照，注册资本 23,073.9261 万元，股份总数 23,073.9261 万股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 59.12 万股；无限售条件的流通股份 23,014.814 万股。公司股票已于 2017 年 5 月 5 日在深圳证券交易所挂牌交易。

公司主要的经营活动为轮胎气压监测系统、气门嘴、金属软管及其配套产品的研发、生产和销售。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 4 月 22 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

2、持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

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、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的在建工程项目	公司将单项期初或期末金额超过资产总额 0.5% 的在建工程认定为重要的在建工程项目
重要的预计负债	公司将单项期初或期末金额超过资产总额 0.5% 的预计负债认定为重要的预计负债
重要的投资活动现金流量	公司将单项投资活动现金流量超过资产总额 10% 的认定为重要的投资活动现金流量
重要的境外经营实体	公司将收入总额超过集团总收入的 15% 的境外经营实体确定为重要的境外经营实体
重要的子公司	公司将收入总额超过集团总收入的 15% 的子公司确定为重要子公司
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将单项应付账款金额超过资产总额 0.5% 的应付账款认定为重要的账龄超过 1 年的应付账款
重要的账龄超过 1 年的合同负债	公司将单项合同负债金额超过资产总额 0.5% 的合同负债认定为重要的账龄超过 1 年的合同负债
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	公司将单项其他应付款金额超过资产总额 0.5% 的其他应付款认定为重要的账龄超过 1 年的其他应付款
重要的承诺事项	公司将相关合同、协议、重组计划金额超过资产总额 10% 的承诺事项认定为重要承诺事项
重要的或有事项	公司将或有负债或有资产超过资产总额 0.5% 的或有事项认定为重要或有事项
重要的资产负债表日后事项	公司将金额或对价超过资产总额 10% 的股票或债券发行、对外投资、企业合并或处置子公司以及损失可能超过资产总额 0.5% 的诉讼、仲裁或承诺、亏损、债务重组等各项资产负债表日后事项认定为重要资产负债表日后事项

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7（5）。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7（5）。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定, 不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司, 也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分, 以及企业所控制的结构化主体等）, 结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础, 根据其他有关资料, 编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表, 将整个企业集团视为一个会计主体, 依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求, 按照统一的会计政策和会计期间, 反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的, 应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（3）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时, 调整合并资产负债表的期初数, 同时对比较报表的相关项目进行调整, 视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（b）编制合并利润表时, 将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表, 同时对比较报表的相关项目进行调整, 视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（c）编制合并现金流量表时, 将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表, 同时对比较报表的相关项目进行调整, 视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时, 不调整合并资产负债表的期初数。

（b）编制合并利润表时, 将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

② 处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(4) 合并抵销中的特殊考虑

① 子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

② “专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③ 因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④ 本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤ 子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(5) 特殊交易的会计处理

① 购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计

算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策和会计期间不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，购买日之前持有的被购买方股权被指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的，公允价值与其账面价值之间的差额计入留存收益，该股权原计入其他综合收益的累计公允价值变动转出至留存收益；购买日之前持有的被购买方的股权作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或者权益法核算的长期股权投资的，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以及权益法核算下的除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益在购买日采用与被投资方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与其相关的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，在以外币购入存货并且该存货在资产负债表日的可变现净值以外币反映的情况下，先将可变现净值按资产负债表日即期汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较，从而确定该项存货的期末价值；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入当期损益，对于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，其折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入其他综合收益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下的“其他综合收益”项目列示。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于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权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

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

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款及应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A.应收款项

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

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——合并范围内金属软管产业关联方组合	合并范围内金属软管产业关联方	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，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——应收合并范围内金属软管产业关联方组合	合并范围内金属软管产业关联方	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，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——应收出口退税组合	款项性质	
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

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：

（a）气门嘴及 TPMS 产业

账 龄	应收账款预期信用损失率（%）	应收票据预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00	30.00
3-5 年	50.00	50.00	50.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00

（b）金属软管产业

账 龄	应收账款预期信用损失率（%）	应收票据预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
1-180 天（含，下同）	-	-	5.00
180 天-1 年	5.00	5.00	5.00

1-2 年	10.00	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00	30.00
3-5 年	50.00	50.00	50.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00

B.债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。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，本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核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）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：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原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根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本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；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见下述

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

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

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

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

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

11、合同资产

本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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见金融工具。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

12、存货

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、库存商品、周转材料、委托加工物资、包装物等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制。

（4）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（5）周转材料的摊销方法

包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

13、持有待售资产

（1）持有待售的非流动资产或处置组的分类

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- ①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- ②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

（2）持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

②可收回金额。

（3）终止经营的认定标准

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

（4）列报

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，本公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

14、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

- 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初

始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B.同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

- 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B.以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注三、15。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表做相应调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见长期资产减值。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量
折旧或摊销方法

(1) 投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

- ①已出租的土地使用权。
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注三、22。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率。

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
通用设备	年限平均法	3-15	0-5	6.33-33.33
专用设备	年限平均法	5-15	0-5	6.33-20
运输工具	年限平均法	4-5	5-10	18-23.75

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率。对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

17、在建工程

- （1）在建工程以立项项目分类核算。
- （2）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类 别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	满足建筑完工验收标准
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

18、借款费用

- （1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	40-50 年	法定使用权*1
非专利技术	3-20 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
软件	3-5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

*1：使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。境外子公司在境外所拥有的无限期土地所有权，因使用寿命不确定，不予摊销。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益或计入相关资产的成本。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准

备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

（3）研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括人员人工费用、直接投入费用、折旧费用、无形资产摊销费用、设计费用、装备调试费用与试验费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

（4）划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

（5）开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

D.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；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

20、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产及商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

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

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

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

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

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

21、长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销，其中：经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按最佳预期经济利益实现方式合理摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

22、合同负债

详见合同资产

23、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

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

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

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做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将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。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司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，本公司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。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

- （a）精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；
- （b）计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；
- （c）资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，在原设定受益计划终止时，本公司在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- ①企业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企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.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。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

24、预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

25、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4）股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本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。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权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，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①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，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权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成本或费用和资本公积。

（5）股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，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；若修改增加了所授予权益工具的数量，则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。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

（6）股份支付计划终止的会计处理

如果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），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

26、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则和计量方法

（1）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本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。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本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，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

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

⑤客户已接受该商品。

（2）具体方法

公司主要销售轮胎气门嘴、TPMS、金属软管、工具及配件等产品，属于在某一时点履行履约义务。内销收入确认需满足以下条件：在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取货款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。外销收入确认需满足以下条件：

①在 FOB、CIF、CFR 模式下，在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

②在 DAP 模式下，公司根据约定已将货物送到客户的指定地点并交付给购货方、已收取货款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

③在 EXW 模式下，公司在其所在地或其他指定地点将货物移交给客户时、已收取货款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

27、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时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该成本增加了本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。

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。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

28、政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

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 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、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。

②与收益相关的政府补助

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。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

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

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

但同时满足上述两个条件，且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用该项豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，本公司在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

（4）递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，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本公司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递延所得税资产及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和负债或是同时取得资产、清偿负债。

30、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，本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。本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，本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，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 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；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、25。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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，本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。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本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。

①经营租赁

本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。本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。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

31、其他重要的会计政策和会计估计

重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

32、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☐适用 ☒不适用

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

33、其他

六、税项

1、主要税种及税率

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%、7%、6%、1%；出口货物实行“免、抵、退”税政策，退税率为13%*1
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%*2
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；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%或12%
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%

2、税收优惠

（1）所得税税收优惠

A、本公司、维孚金属制品（上海）有限公司

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，本公司被认定为浙江省 2023 年度高新技术企业，并获发《高新技术企业证书》（证书编号：GR202333006685），根据《企业所得税法》等相关法规规定，本公司自 2023 年 1 月 1 日起三年内享受国家高新技术企业 15%的企业所得税优惠税率。

根据科技部、财政部、国家税务总局《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）、《上海市高新技术企业认定管理实施办法》（沪科合〔2021〕21号）的有关规定，本公司子公司维孚金属制品（上海）有限公司被认定为上海市 2024 年度高新技术企业，并获发《高新技术企业证书》（证书编号：GR202431000821），根据《企业所得税法》等相关法规规定，维孚金属制品（上海）有限公司自 2024 年 1 月 1 日起三年内享受国家高新技术企业 15%的企业所得税优惠税率。

B、杭州万通气门嘴有限公司、杭州凌通进出口有限公司、维孚贸易（上海）有限公司

根据《财政部、税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）文件的规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 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；根据《财政部、税务总局关于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 2023 年第 6 号）文件的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，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；根据《财政部、税务总局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）文件的规定，对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

（2）增值税税收优惠

根据财政部、国家税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告（2023）年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额。本公司及子公司维孚金属制品（上海）有限公司本期按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	63,276.03	102,750.41
银行存款	243,205,241.06	242,176,836.68
其他货币资金	10,757,634.53	6,605,283.34
合计	254,026,151.62	248,884,870.43
其中：存放在境外的款项总额	50,158,027.00	66,911,646.11

其他说明：

报告期末，其他货币资金具体明细如下：

项目	金额
银行承兑汇票保证金	3,752,190.00
信用证保证金	1,078,260.00
远期结售汇保证金	5,900,149.18
ETC 保证金	7,000.00
其他	20,035.35
合计	10,757,634.53

除此之外，无其他因抵押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	105,269,171.72	61,924,247.33
其中：		
理财产品	65,269,171.72	34,924,247.33
结构性存款	40,000,000.00	27,000,000.00
其中：		
合计	105,269,171.72	61,924,247.33

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	9,995,414.40	10,214,423.44
合计	9,995,414.40	10,214,423.44

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	10,415,283.61	100.00%	419,869.21	4.03%	9,995,414.40	10,522,841.73	100.00%	308,418.29	2.93%	10,214,423.44
其中：										
商业承兑汇票	10,415,283.61	100.00%	419,869.21	4.03%	9,995,414.40	10,522,841.73	100.00%	308,418.29	2.93%	10,214,423.44
合计	10,415,283.61	100.00%	419,869.21	4.03%	9,995,414.40	10,522,841.73	100.00%	308,418.29	2.93%	10,214,423.44

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	10,415,283.61	419,869.21	4.03%
合计	10,415,283.61	419,869.21	

确定该组合依据的说明：

商业承兑汇票的承兑人是企业及财务公司，信用低于商业银行，故本公司将已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的商业承兑汇票不予以终止确认，待票据到期后终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注金融工具

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票组合	308,418.29	111,450.92				419,869.21
合计	308,418.29	111,450.92				419,869.21

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		868,312.17
合计		868,312.17

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	224,633,155.38	238,845,321.91
1 至 2 年	2,212,864.05	582,438.41
2 至 3 年	231,248.54	845,855.46
3 年以上	1,288,463.41	1,219,794.03
3 至 4 年	69,069.38	8,291.19
4 至 5 年	7,891.19	
5 年以上	1,211,502.84	1,211,502.84
合计	228,365,731.38	241,493,409.81

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,273,536.98	1.00%	2,273,536.98	100.00%		1,985,710.54	0.82%	1,985,710.54	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	226,092,194.40	99.00%	6,212,550.48	2.75%	219,879,643.92	239,507,699.27	99.18%	5,924,057.20	2.47%	233,583,642.07
其中：										
合计	228,365,731.38	100.00%	8,486,087.46	3.72%	219,879,643.92	241,493,409.81	100.00%	7,909,767.74	3.28%	233,583,642.07

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
所托（杭州）汽车智能设备有限公司			1,047,880.00	1,047,880.00	100.00%	预计无法收回
江苏贝雅特实业有限公司			832,509.80	832,509.80	100.00%	预计无法收回
重庆精艺鑫汽车零部件有限公司			319,997.67	319,997.67	100.00%	预计无法收回
其他客户			73,149.51	73,149.51	100.00%	预计无法收回
合计			2,273,536.98	2,273,536.98		

按组合计提坏账准备：气门嘴及 TPMS 产业

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	116,243,679.54	5,812,183.97	5.00%
1-2 年	2,165,830.99	216,583.09	10.00%
2-3 年	167,215.65	50,164.73	30.00%
3-5 年	19,166.39	9,583.20	50.00%
合计	118,595,892.57	6,088,514.99	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注金融工具

按组合计提坏账准备：金属软管产业

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
180 天以内	105,832,166.75		
180 天-1 年	1,509,429.09	75,471.46	5.00%
1-2 年	47,033.06	4,703.31	10.00%
2-3 年	49,878.75	14,963.63	30.00%
3-5 年	57,794.18	28,897.09	50.00%
合计	107,496,301.83	124,035.49	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注金融工具

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	1,985,710.54	1,047,880.00		760,053.56	注	2,273,536.98
组合计提坏账准备	5,924,057.20	297,477.13		4,867.54	4,116.31	6,212,550.48
合计	7,909,767.74	1,345,357.13		764,921.10	4,116.31	8,486,087.46

注：其他系出售控股子公司 Hamaton Limited、Hamaton GmbH、Hamaton Poland zoo 及汇率变动的影

响。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	764,921.10

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	30,950,344.41		30,950,344.41	13.55%	41,092.34
第二名	20,211,214.45		20,211,214.45	8.85%	1,010,560.72
第三名	12,788,462.48		12,788,462.48	5.60%	639,423.12
第四名	12,099,116.85		12,099,116.85	5.30%	604,955.57

第五名	11,500,087.37		11,500,087.37	5.04%	475.60
合计	87,549,225.56		87,549,225.56	38.34%	2,296,507.35

5、应收款项融资

（1）应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	10,448,696.37	5,586,099.73
合计	10,448,696.37	5,586,099.73

（2）期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	90,000.00
合计	90,000.00

（3）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	24,715,305.22	
合计	24,715,305.22	

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	8,886,769.53	5,961,137.03
合计	8,886,769.53	5,961,137.03

其他应收款

1）其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收出口退税	6,497,648.25	4,568,350.46
押金保证金	1,426,115.56	1,172,284.45
应收暂付款	1,165,207.29	728,993.92
股权转让款	1,297,863.71	
其他	200,147.70	83,312.30
合计	10,586,982.51	6,552,941.13

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	8,192,158.26	4,535,386.96
1 至 2 年	420,503.93	952,689.09
2 至 3 年	168,542.17	342,857.06
3 年以上	1,805,778.15	722,008.02
3 至 4 年	264,781.38	279,036.00
4 至 5 年	274,036.00	296,634.00
5 年以上	1,266,960.77	146,338.02
合计	10,586,982.51	6,552,941.13

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	10,586,982.51	100.00%	1,700,212.98	16.06%	8,886,769.53	6,552,941.13	100.00%	591,804.10	9.03%	5,961,137.03
其中：										
合计	10,586,982.51	100.00%	1,700,212.98	16.06%	8,886,769.53	6,552,941.13	100.00%	591,804.10	9.03%	5,961,137.03

按组合计提坏账准备：三阶段模型

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
第一阶段	8,462,059.26	98,220.58	1.16%
第二阶段	150,602.93	15,060.30	10.00%
第三阶段	1,974,320.32	1,586,932.10	80.38%
合计	10,586,982.51	1,700,212.98	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	37,198.60	17,575.36	537,030.14	591,804.10
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

——转入第二阶段	-753.02	753.02		
——转入第三阶段		-5,056.27	5,056.27	
本期计提	61,775.00	1,788.19	1,044,845.69	1,108,408.88
2024 年 12 月 31 日余额	98,220.58	15,060.30	1,586,932.10	1,700,212.98

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	出口退税	6,230,793.85	注 1	58.85%	
第二名	股权转让款	1,297,863.71	1 年以内	12.26%	64,893.19
第三名	应收暂付款	820,617.15	5 年以上	7.75%	820,617.15
第四名	押金保证金	550,000.00	注 2	5.20%	357,982.00
第五名	出口退税	266,854.40	1 年以内	2.52%	0.00
合计		9,166,129.11		86.58%	1,243,492.34

注：1、其中 1 年内 5,960,892.85 元，1-2 年 269,901.00 元；

2、其中 2-3 年 100,000.00 元，4-5 年 244,036.00 元，5 年以上 205,964.00 元。

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	2,586,802.89	93.53%	3,716,945.08	94.47%
1 至 2 年	145,743.16	5.27%	217,762.31	5.53%
2 至 3 年	33,167.37	1.20%		
合计	2,765,713.42		3,934,707.39	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	2024 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	517,223.83	18.70
第二名	446,656.54	16.15
第三名	215,577.20	7.79
第四名	214,400.00	7.75

单位名称	2024 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第五名	168,881.54	6.11
合计	1,562,739.11	56.50

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	110,699,600.48	3,515,309.88	107,184,290.60	92,742,282.85	3,589,120.73	89,153,162.12
在产品	38,082,372.17	2,256,252.42	35,826,119.75	35,449,606.73	2,857,723.24	32,591,883.49
库存商品	88,376,540.39	6,701,782.42	81,674,757.97	72,446,419.53	7,669,439.91	64,776,979.62
委托加工物资	756,692.63		756,692.63	612,086.71		612,086.71
包装物	2,417,033.73		2,417,033.73	435,537.16		435,537.16
合计	240,332,239.40	12,473,344.72	227,858,894.68	201,685,932.98	14,116,283.88	187,569,649.10

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,589,120.73	2,814,847.47		2,888,658.32		3,515,309.88
在产品	2,857,723.24	730,465.95		1,331,936.77		2,256,252.42
库存商品	7,669,439.91	1,816,180.52		887,922.34	1,895,915.67	6,701,782.42
合计	14,116,283.88	5,361,493.94		5,108,517.43	1,895,915.67	12,473,344.72

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	9,761,422.30	19,465,832.32
待摊费用	1,598,701.79	1,499,065.36
预缴税费	307,670.15	
合计	11,667,794.24	20,964,897.68

10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	413,626,628.97	435,870,379.05
合计	413,626,628.97	435,870,379.05

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	278,806,449.85	41,620,018.43	517,042,983.03	3,556,943.78	841,026,395.09
2.本期增加金额	-891,451.67	2,764,535.12	18,897,407.74	511,870.35	21,282,361.54
(1) 购置	233,060.98	2,047,371.78	11,369,360.01	504,704.25	14,154,497.02
(2) 在建工程转入	1,888,904.90	1,921,842.67	16,904,288.67		20,715,036.24
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算差额	-3,013,417.55	-1,204,679.33	-9,376,240.94	7,166.10	-13,587,171.72
3.本期减少金额		1,138,552.79	3,877,812.00	333,331.46	5,349,696.25
(1) 处置或报废		491,977.87	3,747,567.05	333,331.46	4,572,876.38
(2) 其他		646,574.92	130,244.95		776,819.87
4.期末余额	277,914,998.18	43,246,000.76	532,062,578.77	3,735,482.67	856,959,060.38
二、累计折旧					
1.期初余额	62,430,424.05	32,387,581.27	308,032,752.11	2,305,258.61	405,156,016.04
2.本期增加金额	10,689,212.25	2,192,831.67	29,583,349.62	368,787.14	42,834,180.68
(1) 计提	12,074,089.50	3,430,213.43	36,990,307.07	365,070.49	52,859,680.49
(2) 外币报表折算差额	-1,384,877.25	-1,237,381.76	-7,406,957.45	3,716.65	-10,025,499.81
3.本期减少金额		1,040,796.41	3,300,304.01	316,664.89	4,657,765.31
(1) 处置或报废		479,685.90	3,170,059.06	316,664.89	3,966,409.85
(2) 其他		561,110.51	130,244.95		691,355.46
4.期末余额	73,119,636.30	33,539,616.53	334,315,797.72	2,357,380.86	443,332,431.41
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少					

金额					
(1) 处 置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面 价值	204,795,361.88	9,706,384.23	197,746,781.05	1,378,101.81	413,626,628.97
2.期初账面 价值	216,376,025.80	9,232,437.16	209,010,230.92	1,251,685.17	435,870,379.05

11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	24,931,797.05	19,050,566.88
合计	24,931,797.05	19,050,566.88

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
车联网传感器及智能车载通讯终端系统生产应用项目				4,135,538.47		4,135,538.47
在安装设备	23,874,361.31		23,874,361.31	14,915,028.41		14,915,028.41
其他零星工程	1,057,435.74		1,057,435.74			
合计	24,931,797.05 ¹		24,931,797.05	19,050,566.88		19,050,566.88

注：1 在建工程期末余额较期初增长 30.87%，主要系本期在安装设备增加所致。

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
车联网传感器及智能车载通讯终端系	243,589,800.00	4,135,538.47		4,135,538.47				100.00 %				募集资金

统生 产应 用项 目												
在安 装设 备		14,915 ,028.4 1	26,812 ,916.9 9	16,252 ,680.8 3	1,600, 903.26	23,874 ,361.3 1						其他
合计	243,58 9,800. 00	19,050 ,566.8 8	26,812 ,916.9 9	20,388 ,219.3 0	1,600, 903.26	23,874 ,361.3 1						

12、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	25,683,841.86	25,683,841.86
2.本期增加金额	101,910.46	101,910.46
(1) 租入		
(2) 外币报表折算差额	101,910.46	101,910.46
3.本期减少金额	3,930,115.50	3,930,115.50
(1) 租赁终止		
(2) 其他	3,930,115.50	3,930,115.50
4.期末余额	21,855,636.82	21,855,636.82
二、累计折旧		
1.期初余额	10,673,171.70	10,673,171.70
2.本期增加金额	5,089,120.12	5,089,120.12
(1) 计提	5,069,889.41【注 1】	5,069,889.41
(2) 外币报表折算差额	19,230.71	19,230.71
3.本期减少金额	2,777,267.96	2,777,267.96
(1) 处置		
(2) 其他	2,777,267.96	2,777,267.96
4.期末余额	12,985,023.86	12,985,023.86
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	12,985,023.86	12,985,023.86
四、账面价值		
1.期末账面价值	8,870,612.96【注 2】	8,870,612.96
2.期初账面价值	15,010,670.16	15,010,670.16

注：1、2024 年度使用权资产计提的折旧金额为 5,069,889.41 元，其中计入营业成本的折旧费用为 1,286,905.97 元，计入

管理费用的折旧费用为 3,499,224.47 元，计入销售费用的折旧费用为 283,758.97 元。

2、使用权资产期末账面价值较期初下降 40.90%，主要系本期出售子公司 Hamaton Limited、Hamaton GmbH 导致使用权资产账面价值减少所致。

13、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	65,447,391.02		26,299,538.95	33,196,889.14	124,943,819.11
2.本期增加金额	-370,215.84		-717,627.38	-157,379.96	-1,245,223.18
(1) 购置				1,447,222.75	1,447,222.75
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算差额	-370,215.84		-717,627.38	-1,604,602.71	-2,692,445.93
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	65,077,175.18		25,581,911.57	33,039,509.18	123,698,595.93
二、累计摊销					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
三、减值准备					
1.期初余额	6,085,444.79		10,125,789.46	33,129,499.91	49,340,734.16
2.本期增加金额	480,088.92		5,412,488.68	-3,281,733.58	2,610,844.02
(1) 计提	480,088.92		1,672,702.58	1,894,432.65	4,047,224.15

(2) 外币报表折算差额			3,739,786.10	-5,176,166.23	-1,436,380.13
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	6,565,533.71		15,538,278.14	29,847,766.33	51,951,578.18
四、账面价值					
1.期末账面价值	58,511,641.47		10,043,633.43	3,191,742.85	71,747,017.75
2.期初账面价值	59,361,946.23		16,173,749.49	67,389.23	75,603,084.95

14、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
金属软管产业资产组组合【注】	68,609,652.26					68,609,652.26
合计	68,609,652.26					68,609,652.26

注：金属软管产业资产组组合包括 Westfalia Metal Hoses GmbH（以下简称 WSH 公司）100%股权、Westfalia,Inc.（以下简称 WIW 公司）100%股权、Westfalia Metal s.r.o（以下简称 WCZ 公司）100%股权、维孚金属制品（上海）有限公司（以下简称维孚金属公司）100%股权、维孚贸易（上海）有限公司（以下简称维孚贸易公司）100%股权和房屋建筑物及土地等非股权资产。

(2) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
金属软管产业资产组组合	金属软管产业资产组（金属软管业务）	金属软管产业资产组（金属软管业务）	是

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
金属软管产业资产组组	434,081,370.66	453,900,000.00【注 1】		5 年	【注 2】	收入增长率 0%	11.62%【注 3】

合							
合计	434,081,370.66	453,900,000.00					

注：1、金属软管产业资产组组合预计未来现金流量现值（可收回金额）参考利用了本公司聘请的坤元资产评估有限公司出具的《万通智控科技股份有限公司拟对收购 Westfalia Metal Hoses GmbH 等公司股权及资产形成的商誉进行减值测试涉及的相关资产组组合价值评估项目资产评估报告》（坤元评报〔2025〕334 号）。

2、金属软管产业资产组组合 2025 年至 2029 年预测期收入增长率分别为 0.31%、3.56%、6.11%、4.07%和 2.34%，确定依据是基于公司历史收入情况及公司管理层预测。

3、折现率 11.62%（税前），加权平均资金成本(WACC)以股东权益资本成本和债务成本确定

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

（3）业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

15、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入固定资产改良支出	1,042,713.52	71,456.48	393,349.47	520.31 【注】	720,300.22
合计	1,042,713.52	71,456.48	393,349.47	520.31	720,300.22

注：长期待摊费用期末余额较期初下降 30.92%，主要系租入固定资产改良支出本期摊销所致。

16、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	22,743,729.14	4,182,704.33	17,282,063.48	3,183,222.96
内部交易未实现利润	35,970,086.90	7,943,557.78	10,481,216.12	2,544,664.95
可抵扣亏损	48,582,104.41	13,083,160.72	44,530,352.49	11,992,023.93
应付职工薪酬	8,485,571.63	2,374,646.69	11,070,449.67	3,071,667.85
交易性金融负债公允价值变动	479,688.12	84,430.45	556,198.42	116,801.67
租赁负债	9,668,797.09	2,116,266.14	13,896,009.90	2,912,252.35
股权激励	4,673,388.15	701,008.22	6,586,577.62	987,986.64
政府补助	9,514,582.42	1,427,187.37	10,273,182.49	1,540,977.37
合计	140,117,947.86	31,912,961.70	114,676,050.19	26,349,597.72

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	38,335,536.51	7,902,694.63	40,926,084.81	8,341,865.52
已抵税的商誉摊销	28,977,980.88	8,693,394.24	24,497,918.53	7,349,375.56
使用权资产	8,870,612.96	1,963,150.51	13,165,926.52	2,797,789.58
合计	76,184,130.35	18,559,239.38	78,589,929.86	18,489,030.66

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	6,563,365.54	25,349,596.16	8,325,204.78	18,024,392.94
递延所得税负债	6,563,365.54	11,995,873.84	8,325,204.78	10,163,825.88

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	786,499.73	5,051,961.77
资产减值准备	9,964,227.54	5,644,210.53
内部交易未实现利润		14,054,877.28
预计负债	11,248,963.00	11,219,856.75
租赁负债		1,972,384.05
合计	21,999,690.27	37,943,290.38

17、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	2,141,275.32		2,141,275.32	2,679,544.52		2,679,544.52
合计	2,141,275.32		2,141,275.32	2,679,544.52		2,679,544.52

18、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	10,757,634.53	10,757,634.53	质押/冻结	详见附注	6,605,283.34	6,605,283.34	质押/冻结	票据保证金、信用证保证金、远期结售汇保证金、诉

								讼冻结资金及 ETC 保证金
固定资产	158,071,792.72	134,062,960.00	抵押	长期借款抵押	66,555,129.94	35,893,462.05	抵押	长期借款抵押
无形资产	18,545,695.00	14,372,913.85	抵押	长期借款抵押	22,912,695.00	16,827,250.12	抵押	长期借款抵押
应收款项融资	90,000.00	90,000.00	质押	票据池质押	68,543.49	68,543.49	质押	票据池质押
应收票据-商业承兑汇票	868,312.17	824,896.56	背书	已背书尚未到期	2,028,276.43	1,954,134.99	背书或贴现	已背书或贴现尚未到期
合计	188,333,434.42	160,108,404.94			98,169,928.20	61,348,673.99		

19、短期借款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已贴现未到期票据	32,914.96	
合计	32,914.96	

20、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	479,688.12	556,198.42
其中：		
远期结售汇	479,688.12	556,198.42
其中：		
合计	479,688.12	556,198.42

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	51,696,845.57	41,671,778.42
合计	51,696,845.57	41,671,778.42

22、应付账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	117,841,554.96	103,621,187.71
应付工程及设备款	13,958,649.88	14,174,521.37

应付其他	8,623,246.37	13,344,950.11
合计	140,423,451.21	131,140,659.19

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	8,986,709.96	8,415,705.58
合计	8,986,709.96	8,415,705.58

其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付往来款	1,960,000.63	1,219,206.02
押金保证金	1,458,488.73	2,175,806.19
预提费用	4,507,689.11	3,006,823.41
其他	1,060,531.49	2,013,869.96
合计	8,986,709.96	8,415,705.58

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	2,291,195.71 【注】	1,735,154.36
合计	2,291,195.71	1,735,154.36

注：合同负债期末余额较期初增长 32.05%，主要系本期预收货款增加所致。

25、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	41,176,830.11	284,391,760.79	285,694,148.77	39,874,442.13
二、离职后福利-设定提存计划	745,774.59	5,943,089.88	6,188,352.58	500,511.89
三、辞退福利		50,000.00	50,000.00	
合计	41,922,604.70	290,384,850.67	291,932,501.35	40,374,954.02

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

1、工资、奖金、津贴和补贴	37,194,208.87	233,617,079.72	234,993,465.98	35,817,822.61
2、职工福利费	562,011.82	5,138,688.84	4,911,683.62	789,017.04
3、社会保险费	2,921,569.99	41,169,893.38	41,311,781.26	2,779,682.11
其中：医疗保险费	333,740.87	3,196,526.96	3,257,960.57	272,307.26
工伤保险费	45,696.73	220,004.69	244,751.37	20,950.05
国外社保费	2,542,132.39	37,753,361.73	37,809,069.32	2,486,424.80
4、住房公积金	30,812.04	3,240,327.36	3,155,892.00	115,247.40
5、工会经费和职工教育经费	468,227.39	1,225,771.49	1,321,325.91	372,672.97
合计	41,176,830.11	284,391,760.79	285,694,148.77	39,874,442.13

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	716,629.64	5,736,291.22	5,966,541.66	486,379.20
2、失业保险费	29,144.95	206,798.66	221,810.92	14,132.69
合计	745,774.59	5,943,089.88	6,188,352.58	500,511.89

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,147,713.08	3,316,740.54
企业所得税	8,040,787.66	12,457,475.87
个人所得税	1,078,816.47	1,284,189.89
城市维护建设税	30,312.33	185,668.29
房产税	1,641,756.32	728,152.61
土地使用税	553,336.00	553,336.00
教育费附加	18,187.40	85,850.59
地方教育附加	12,124.93	60,553.90
印花税	77,850.70	44,633.46
财产税		8,347.53
合计	13,600,884.89	18,724,948.68

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	16,556,540.00	34,078,694.11
一年内到期的租赁负债	4,719,677.50	5,169,251.61
合计	21,276,217.50	39,247,945.72

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	24,924.75	52,310.91
销售返利-现金返利	2,494,116.48	1,414,656.00
合计	2,519,041.23	1,466,966.91

29、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	18,249,822.50	6,483,840.00
抵押及质押借款		46,653,414.11
减：一年内到期的长期借款	-16,556,540.00	-34,078,694.11
合计	1,693,282.50	19,058,560.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：长期借款期末余额较期初余额下降 91.12%，主要系期末根据还款期限将长期借款重分类入一年内到期的非流动负债所致。2024 年信用借款的利率区间为 2%。

30、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	10,273,886.60	17,243,735.43
减：未确认融资费用	-605,089.51	-1,449,551.13
减：一年内到期的租赁负债	-4,719,677.50	-5,169,251.61
合计	4,949,119.59	10,624,932.69

31、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
待执行的亏损合同	2,739,354.80	2,098,406.40	计提合同预计亏损
保证类质量保证	8,509,608.20	9,121,450.35	根据金属软管产业相关公司合同约定、历史数据和行业惯例计提的质量赔偿及质量保证金
合计	11,248,963.00	11,219,856.75	

32、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	10,273,182.49	1,398,300.00	1,840,832.59	9,830,649.90	收到与资产相关的政府补助

合计	10,273,182.49	1,398,300.00	1,840,832.59	9,830,649.90	
----	---------------	--------------	--------------	--------------	--

33、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	230,000,000.00				739,261.00 【注】	739,261.00	230,739,261.00

注：其他系根据公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属的第二类限制性股票到期转增股本。

34、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	392,525,098.61	16,159,590.05		408,684,688.66
其他资本公积	7,154,453.62	2,832,834.47	4,946,267.94	5,041,020.15
合计	399,679,552.23	18,992,424.52	4,946,267.94	413,725,708.81

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- （1）股本溢价本期增加系限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属的第二类限制性股票到期转增资本公积 9,633,181.21 元；本期收购少数股东持有的 Hamaton Inc. 剩余 45% 股权增加资本公积 6,526,408.84 元。
- （2）其他资本公积本期增加系根据 2024 年公司实施的股权激励计划确认股权激励费用金额 2,832,834.47 元；本期减少系限制性股票激励计划归属部分原先计入其他资本公积的金额转入资本公积 4,946,267.94 元。

35、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股		8,019,520.00		8,019,520.00
合计		8,019,520.00		8,019,520.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据 2024 年 2 月 19 日召开第三届董事会第十八次会议、第三届监事会第十六次会议，分别审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金不低于 800 万元（含），不高于 1,600 万元（含）回购部分人民币普通股（A 股）股票。回购价格不超过 14.81 元/股（含）。截至 2024 年 12 月 31 日，此次回购股份方案已实施完毕，实际实施回购的时间区间为 2024 年 2 月 22 日至 2024 年 5 月 20 日。公司通过深圳证券交易所股票交易系统以集中竞价交易方式，累计回购公司股份 827,900 股，占公司当前总股本的 0.36%，回购的最高成交价为 10.91 元/股，最低成交价为 9.01 元/股，成交总金额为人民币 801.99 万元（不含交易费用）。

36、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	3,245,496.44	-5,898,131.51				-6,091,468.38	193,336.87	-2,845,971.94
外币财务报表折算差额	3,245,496.44	-5,898,131.51				-6,091,468.38	193,336.87	-2,845,971.94
其他综合收益合计	3,245,496.44	-5,898,131.51				-6,091,468.38	193,336.87	-2,845,971.94

37、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	41,331,823.79	7,465,217.32		48,797,041.11
合计	41,331,823.79	7,465,217.32		48,797,041.11

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润 10%提取法定盈余公积金。

38、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	383,510,668.32	297,020,933.86
调整后期初未分配利润	383,510,668.32	297,020,933.86
加：本期归属于母公司所有者的净利润	123,620,904.61	119,818,994.34
减：提取法定盈余公积	7,465,217.32	6,189,260.38
应付普通股股利	36,667,536.00	27,139,999.50
期末未分配利润	462,998,819.61	383,510,668.32

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。

- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

39、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,077,890,333.80	705,527,292.67	1,062,220,012.01	735,018,413.25
其他业务	5,563,610.15	3,651,001.94	5,398,995.46	2,124,103.85
合计	1,083,453,943.95	709,178,294.61	1,067,619,007.47	737,142,517.10

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 ☒否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		2024		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
传感器及数字信息控制设备					287,159,395.74	130,218,525.03	287,159,395.74	130,218,525.03
金属软管					595,020,879.58	430,950,000.01	595,020,879.58	430,950,000.01
气门嘴及其他轮胎用品					194,893,335.53	143,935,726.92	194,893,335.53	143,935,726.92
其他					6,380,333.10	4,074,042.65	6,380,333.10	4,074,042.65
按经营地区分类								
其中：								
境内					159,252,399.57	119,401,087.58	159,252,399.57	119,401,087.58
境外					924,201,544.38	589,777,207.03	924,201,544.38	589,777,207.03
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								

其中：								
在某一时点确认收入					1,083,453,943.95	709,178,294.61	1,083,453,943.95	709,178,294.61
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计					1,083,453,943.95	709,178,294.61	1,083,453,943.95	709,178,294.61

40、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,399,832.40	2,200,061.50
教育费附加	652,017.14	985,553.19
房产税	2,087,489.60	1,133,372.85
土地使用税	553,336.00	553,336.00
车船使用税	22,445.04	27,811.47
印花税	528,786.49	248,379.17
地方教育附加	434,678.08	681,901.07
国外其他税种	341,200.39	118,203.36
合计	6,019,785.14	5,948,618.61

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	65,606,428.61	52,545,296.51
中介咨询费	15,885,583.32	15,629,874.10
办公费	19,222,616.91	18,848,163.43
业务招待费	1,998,443.07	1,129,977.54
差旅费	3,965,083.03	3,370,730.23
无形资产摊销额	1,398,905.21	1,225,605.89
折旧费	9,597,887.70	4,562,479.22
股份支付	898,298.76	1,579,251.88
其他	7,616,034.68	5,872,012.99
合计	126,189,281.29	104,763,391.79

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

工资薪酬	35,951,392.40	32,522,671.47
佣金	3,349,285.97	3,457,317.59
差旅费	3,670,195.26	2,332,947.87
广告宣传费	6,526,602.84	3,325,687.99
业务招待费	1,531,545.16	1,261,107.65
市场咨询服务费	1,382,013.64	2,012,620.51
办公费	1,153,277.05	2,151,075.08
股份支付	440,508.02	837,165.10
其他	3,471,374.23	3,409,089.85
合计	57,476,194.57	51,309,683.11

43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	32,997,293.73	30,328,233.13
折旧费	3,532,732.56	3,974,451.44
直接投入费用	3,596,000.60	3,790,334.94
委托外部研发费用	2,419,437.47	9,046,808.09
股份支付	725,702.27	2,675,915.75
其他	3,298,492.56	3,521,566.24
合计	46,569,659.19	53,337,309.59

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,892,861.89	5,347,764.44
其中：租赁负债利息支出	802,124.68	592,535.44
减：利息收入	3,025,786.04	2,401,959.55
利息净支出	867,075.85	2,945,804.89
汇兑净损失	-6,131,038.46	-9,283,833.44
银行手续费	523,773.27	510,314.48
合计	-4,740,189.34	-5,827,714.07

45、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	6,692,493.48	7,136,380.74
进项税加计扣除	679,570.24	
个税扣缴税款手续费	52,174.41	49,850.87
合计	7,424,238.13	7,186,231.61

46、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	844,924.39	
交易性金融负债	-485,293.67	-556,198.42

合计	359,630.72	-556,198.42
----	------------	-------------

47、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	2,386,690.30	
处置交易性金融资产取得的投资收益		888,289.45
远期结售汇损益	73,941.70	4,737,680.87
理财产品收益	650,420.71	2,516,169.22
应收款项融资贴现损失		-772.22
回购股份手续费	-821.01	
合计	3,110,231.70	8,141,367.32

48、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-111,450.92	-223,956.13
应收账款坏账损失	-1,345,357.13	-296,068.65
其他应收款坏账损失	-1,816,196.73	-79,697.87
合计	-3,273,004.78	-599,722.65

49、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,369,670.37	-3,130,591.94
合计	-5,369,670.37	-3,130,591.94

50、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	271,185.97	91,921.87
其中：固定资产	271,185.97	91,921.87
合计	271,185.97	91,921.87

51、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	316,067.28	316,067.28	316,067.28

非流动资产毁损报废利得	60.62	16,500.76	60.62
其他	60,003.68	208,127.46	60,003.68
合计	376,131.58	540,695.50	376,131.58

52、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	1,622.75	41,347.74	1,622.75
非流动资产毁损报废损失	20,168.71	23,837.55	20,168.71
罚款支出	2,003,197.34		2,003,197.34
亏损合同	749,305.60	84,067.50	749,305.60
其他	80,015.03	62,070.19	80,015.03
合计	2,854,309.43	211,322.98	2,854,309.43

其他说明：

营业外支出 2024 年度发生额较 2023 年度 增长 1250.69%，主要系罚款支出增加所致。

53、所得税费用

（1）所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	22,147,086.60	17,946,204.63
递延所得税费用	-4,745,144.56	-8,764,874.41
合计	17,401,942.04	9,181,330.22

（2）会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	142,805,352.01
按法定/适用税率计算的所得税费用	21,420,802.80
子公司适用不同税率的影响	2,761,198.28
调整以前期间所得税的影响	797,313.61
非应税收入的影响	-2,665,115.50
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	815,192.09
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,340,303.92
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	412,399.66
研发费用加计扣除	-4,799,544.98
所得税费用	17,401,942.04

54、其他综合收益

详见附注 36。

55、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	6,566,028.17	10,824,631.15
票据保证金	5,397,874.91	20,978,380.00
收到保险赔偿款		6,707,889.00
收到押金保证金	610,000.00	61,412.59
利息收入	3,025,786.04	2,401,959.55
其他	771,900.82	1,844,709.59
合计	16,371,589.94	42,818,981.88

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付经营性期间费用	74,497,080.67	76,280,571.55
支付票据及信用证保证金	3,812,191.52	10,080,969.76
支付的往来款及其他	3,201,306.82	5,931,262.44
支付诉讼赔偿款		6,707,889.00
支付押金保证金	1,355,821.19	217,921.19
合计	82,866,400.20	99,218,613.94

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到远期结售汇保证金		14,663,600.00
合计		14,663,600.00

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品收到的现金	180,510,000.00	476,463,607.81
合计	180,510,000.00	476,463,607.81

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付远期结售汇保证金	5,900,149.18	14,663,600.00
合计	5,900,149.18	14,663,600.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	223,010,000.00	472,500,000.00
合计	223,010,000.00	472,500,000.00

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收款项融资贴现	32,740.88	99,227.78
合计	32,740.88	99,227.78

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
使用权资产租赁	5,921,131.07	5,620,465.87
归还少数股东投资款		26,690.65
收购少数股东权益	6,044,107.84	
回购股份	8,020,341.01	
合计	19,985,579.92	5,647,156.52

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款		32,914.96				32,914.96
长期借款（含一年内到期的长期借款）	52,853,120.00		1,549,095.63	35,778,627.41	373,765.72	18,249,822.50
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	17,243,735.43			5,921,131.07	1,048,717.76	10,273,886.60
合计	70,096,855.43	32,914.96	1,549,095.63	41,699,758.48	1,422,483.48	28,556,624.06

56、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	125,403,409.97	123,226,251.43
加：资产减值准备	8,642,675.15	3,730,314.59
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	52,859,680.49	46,980,304.60
使用权资产折旧	5,069,889.41	4,880,550.72
无形资产摊销	4,047,224.15	4,673,277.29
长期待摊费用摊销	393,349.47	562,593.18
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）	-271,185.97	-91,921.87

固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	20,108.09	7,336.79
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-359,630.72	556,198.42
财务费用（收益以“—”号填列）	-2,238,176.57	-3,936,069.03
投资损失（收益以“—”号填列）	-3,110,231.70	-8,141,367.32
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-7,325,203.22	-7,182,453.09
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	1,852,363.94	-1,582,421.32
存货的减少（增加以“—”号填列）	-54,858,522.59	10,280,151.69
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-1,530,267.65	-14,071,011.73
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	40,810,564.66	-39,405,483.28
其他	2,822,232.88	7,154,453.62
经营活动产生的现金流量净额	172,228,279.79	127,640,704.69
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	243,268,517.09	242,279,587.09
减：现金的期初余额	242,279,587.09	229,292,969.01
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	988,930.00	12,986,618.08

（2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	243,268,517.09	242,279,587.09
其中：库存现金	63,276.03	102,750.41
可随时用于支付的银行存款	243,205,241.06	242,176,836.68
三、期末现金及现金等价物余额	243,268,517.09	242,279,587.09

（3）不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

银行承兑汇票保证金	3,752,190.00	5,337,874.76	保证金，使用受限
信用证保证金	1,078,260.00	1,062,405.00	保证金，使用受限
诉讼冻结资金		195,729.33	冻结，使用受限
ETC 保证金	7,000.00	9,000.00	保证金，使用受限
远期结售汇保证金	5,900,149.18	274.25	保证金，使用受限
其他	20,035.35		保证金，使用受限
合计	10,757,634.53	6,605,283.34	

57、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			137,343,944.32
其中：美元	7,333,098.38	7.1884	52,713,244.39
欧元	10,661,305.10	7.5257	80,233,783.78
港币			
英镑	110.15	9.0765	999.78
捷克克朗	2,049,429.36	0.3021	619,132.61
泰铢	17,736,008.71	0.2126	3,770,675.45
韩元	1,237,050.00	0.0049	6,108.31
应收账款			176,808,149.50
其中：美元	12,731,058.70	7.1884	91,515,942.36
欧元	10,380,348.47	7.5257	78,119,388.48
港币			
捷克克朗	23,743,193.19	0.3021	7,172,818.66
长期借款			18,249,822.50
其中：美元			
欧元	2,425,000.00	7.5257	18,249,822.50
港币			
其他应收款			2,617,294.08
其中：美元	47,883.15	7.1884	344,203.24
欧元	281,499.51	7.5257	2,118,480.86
捷克克朗	86,022.00	0.3021	25,987.25
泰铢	604,998.75	0.2126	128,622.73
应付账款			
其中：美元	3,564,226.32	7.1884	25,621,084.48
欧元	2,196,982.28	7.5257	16,533,829.54
捷克克朗	69,506,087.64	0.3021	20,997,789.08
泰铢	8,066,252.07	0.2126	1,714,885.19
其他应付款			6,620,513.94
其中：美元	614,938.83	7.1884	4,420,426.29
欧元	63,753.91	7.5257	479,792.80
捷克克朗	1,855,128.49	0.3021	560,434.32
泰铢	5,455,599.85	0.2126	1,159,860.53

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

☒适用 ☐不适用

项 目	主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据
WSH 公司	德国	欧元	企业所在国使用的货币
WCZ 公司	捷克	捷克克朗	企业所在国使用的货币
Hamaton(Thailand)Co.,Ltd	泰国	泰铢	企业所在国使用的货币

58、租赁

(1) 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

项 目	2024 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	955,128.32
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	-
租赁负债的利息费用	802,124.68
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	-
转租使用权资产取得的收入	-
与租赁相关的总现金流出	6,876,259.39
售后租回交易产生的相关损益	-

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☐适用 ☒不适用

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	32,997,293.73	30,328,233.13
折旧费	3,532,732.56	3,974,451.44
直接投入费用	3,596,000.60	3,790,334.94
委托外部研发费用	2,419,437.47	9,046,808.09
股份支付	725,702.27	2,675,915.75
其他	3,298,492.56	3,521,566.24
合计	46,569,659.19	53,337,309.59
其中：费用化研发支出	46,569,659.19	53,337,309.59

九、合并范围的变更

1、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☒是 ☐否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
Hamaton Limited、Hamaton GmbH、	1,312,177.68	55.00 %	出售	2024 年 12 月 06 日	控制权转移	2,386,690.30					不适用	

Hamaton Poland zoo												
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐是 ☒否

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
杭州万通气门嘴有限公司	10,000,000.00	浙江杭州	浙江杭州	制造业	100.00%		设立
Hamaton Inc.	2,294,097.71	美国	美国	商业	100.00%		设立
Hamaton(Hong Kong)Limited	180,893,698.11	香港	香港	商业	100.00%		设立
COREMainstream Luxembourg S.a.r.l	97,693.75	卢森堡	卢森堡	商业		100.00%	非同一控制下企业合并
WIW 公司	829,210.00	美国	美国	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
WSH 公司	195,387.50	德国	德国	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
WCZ 公司	304,154.75	捷克	捷克	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
Hamaton(Thailand)Co.,Ltd	95,000,000.00	泰国	泰国	制造业	100.00%		设立
维孚金属公司	43,714,857.10	上海	上海	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
维孚贸易公司	2,423,975.00	上海	上海	商业	100.00%		非同一控制下企业合并
杭州凌通进出口有限公司	3,000,000.00	浙江杭州	浙江杭州	商业	100.00%		设立

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	10,273,182.49	1,398,300.00	316,067.28	1,524,765.31		9,830,649.90	与资产相关
合计	10,273,182.49	1,398,300.00	316,067.28	1,524,765.31		9,830,649.90	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益（与收益相关）	5,167,728.17	6,118,977.15
其他收益（与资产相关）	1,524,765.31	1,017,403.59
营业外收入	316,067.28	316,067.28
合计	7,008,560.76	7,452,448.02

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资以及其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 38.34%（2023 年 12 月 31 日：47.85%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 86.58%（比较：83.30%）。

2) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项 目	2024 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	32,914.96	-	-	-
交易性金融负债	479,688.12	-	-	-
应付票据	51,696,845.57	-	-	-
应付账款	140,423,451.21	-	-	-

项 目	2024 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
其他应付款	8,986,709.96	-	-	-
长期借款	16,786,981.45	1,710,215.32	-	-
租赁负债	5,066,561.06	2,883,679.13	1,319,358.50	1,004,287.91
合计	223,473,152.33	4,593,894.45	1,319,358.50	1,004,287.91

(续上表)

项 目	2023 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
长期借款	35,399,864.47	17,530,893.42	1,786,003.20	-
应付票据	41,671,778.42	-	-	-
应付账款	131,140,659.19	-	-	-
其他应付款	8,415,705.58	-	-	-
租赁负债	5,813,890.60	5,892,197.48	3,248,168.40	2,289,478.95
合计	222,441,898.26	23,423,090.90	5,034,171.60	2,289,478.95

3) 市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款 2,425,000.00 欧元（2023 年 12 月 31 日：6,725,000.00 欧元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

4) 金融资产转移

(1) 按金融资产转移方式分类列示

金融资产转移的方式	已转移金融资产的性质	已转移金融资产的金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据中尚未到期的商业承兑汇票	868,312.17	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据背书	应收款项融资	24,715,305.22	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计	—	25,583,617.39	—	—

(2) 转移而终止确认的金融资产情况

项 目	金融资产转移的方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据背书	24,715,305.22	—
合计	—	24,715,305.22	—

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计 量	第二层次公允价值计 量	第三层次公允价值计 量	合计
一、持续的公允价值 计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资 产		65,269,171.72	40,000,000.00	105,269,171.72
1.以公允价值计量且 其变动计入当期损益 的金融资产		65,269,171.72	40,000,000.00	105,269,171.72
（4）理财产品		65,269,171.72		65,269,171.72
（5）结构性存款			40,000,000.00	40,000,000.00
应收款项融资			5,378,182.79	5,378,182.79
持续以公允价值计量的 资产总额		65,269,171.72	45,378,182.79	110,647,354.51
（六）交易性金融负 债		479,688.12		479,688.12
持续以公允价值计量的 负债总额		479,688.12		479,688.12
二、非持续的公允价 值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

企业在资产负债表日根据相同资产在活跃市场上报价作为确定公允价值的依据。

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

内 容	期末公允价值	估值技术
交易性金融资产：		
理财产品	65,269,171.72	对于持有的理财产品，根据理财产品估值作为其公允价值
交易性金融负债		
远期结售汇	479,688.12	持续和非持续第二层次公允价值计量项目市价的确定依据 为资产负债表日远期外汇合约根据远期合约挂牌价确定

4、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

项 目	期末公允价值	转入第三层次
结构性存款	40,000,000.00	保本浮动收益型结构性存款，采用本金作为其公允价值
应收款项融资	5,378,182.79	对于持有的应收票据，采用票面金额作为其公允价值

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
杭州万通智控控股有限公司	浙江杭州	实业投资；投资咨询、投资管理	1,000 万元	43.55%	43.55%

本企业的母公司情况的说明

张健儿是杭州万通智控控股有限公司（原杭州余杭万通汽配有限公司）实际控制人、董事长，其直接持有杭州万通智控控股有限公司 82.7774%的股权。

本企业最终控制方是张健儿。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
黄瑶芳	实际控制人直系亲属
Intelligent MEMS Design Inc	受子公司少数股东徐跃萍控股【注 1】
Ian Stanley Smith	子公司少数股东【注 2】
Tyresure Limited	Ian Stanley Smith 控制的公司
Tyresure TPMS GmbH	Ian Stanley Smith 控制的公司
Hamaton Limited	Ian Stanley Smith 控制的公司【注 3】
Hamaton GmbH	Ian Stanley Smith 控制的公司

注：1、Intelligent MEMS Design Inc 为本公司的子公司 Plaudita Inc 之少数股东，Plaudita Inc 于 2023 年 6 月歇业注销，根据延续披露 12 个月关联交易的规定，2024 年 1-6 月与 Intelligent MEMS Design Inc 的交易作为关联交易披露；

2、Ian Stanley Smith 于 2024 年 12 月不再作为本公司少数股东，根据延续披露 12 个月关联交易的规定，本年末作为其他

关联方披露：

3、Hamaton Limited、Hamaton GmbH 原为上市公司控股子公司，2024 年 12 月出售控制权至 Ian Stanley Smith，根据延续披露 12 个月关联交易的规定，本年末作为其他关联方披露。

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
Tyresure Limited	货物及劳务	6,106,561.81	10,000,000.00	否	1,531,906.21
Tyresure TPMS GmbH	货物及劳务			否	286,316.36
Hamaton Limited	货物及劳务	132,876.51		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
Intelligent MEMS Design Inc	货物	3,677,895.59	5,378,824.26
Tyresure Limited	货物	23,625,785.42	11,382,081.24
Tyresure TPMS GmbH	货物	1,375,932.69	247,157.62
Hamaton Limited	货物	1,989,535.75	
Hamaton GmbH	货物	3,660,962.73	

（2）本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
Tyresure Limited	办公楼					461,982.54	498,255.02	48,099.04	72,304.69		

（3）关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

杭州万通智控控股有限公司	905 万欧元	2023 年 01 月 20 日	2025 年 04 月 09 日	否
--------------	---------	------------------	------------------	---

关联担保情况说明

公司 2024 年度向杭州万通智控控股有限公司计提担保费用 551,035.96 元。

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,474,427.27	3,979,669.29

(5) 其他关联交易

Hamaton Limited 及 Hamaton GmbH 目前业务规模较小，相关人员较少，从便利性考虑，2024 年度 1-11 月，Tyresure 为这两家子公司代付办公用品采购款、广告设计费、设备维护费等费用合计 650,417.03 元。

2024 年 11 月，万通智控第四届董事会第四次会议和第四届监事会第四次会议审议通过了《关于出售控股子公司 Hamaton Limited 股权以及全资子公司 Hamaton (Hong Kong) Limited 收购公司控股子公司 Hamaton Inc. 少数股东股权暨关联交易的议案》，万通智控以 172,457.54 欧元作为对价出售 Hamaton Limited 55% 的股权给 Ian Stanley Smith，以 1,331,154.69 欧元购买 Ian Stanley Smith 所持有 Hamaton Inc. 45% 的股权。截止本报告日，股权转让的相关权属变更登记手续已完成。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	Intelligent MEMS Design Inc			1,701,571.29	85,078.56
应收账款	Tyresure Limited			3,041,577.19	152,078.86
应收账款	Tyresure TPMS GmbH			318,098.10	15,904.91
应收账款	Hamaton Limited	10,530,531.46	610,801.35		
应收账款	Hamaton GmbH	5,735,504.24	286,775.21		
其他应收款	Tyresure Limited			4,042.30	202.12
其他应收款	Tyresure TPMS GmbH			182,803.97	9,140.20
其他应收款	Hamaton Limited	820,617.15	820,617.15		
其他应收款	Ian Stanley Smith	1,297,863.71	64,893.19		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	Tyresure Limited	25,343.78	134,439.56
应付账款	Hamaton Limited	34,559.60	
其他应付款	Tyresure Limited		30,212.82
其他应付款	Tyresure TPMS GmbH		153,305.59
其他应付款	Ian Stanley Smith		721,556.27

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员			141,466	1,038,357.50			285,090	2,092,560.60
研发人员			289,072	2,121,788.48			325,770	2,391,151.80
销售人员			111,392	817,617.28			91,470	671,389.80
生产人员			197,331	1,448,411.01			205,005	1,504,736.70
合计			739,261	5,426,174.27			907,335	6,659,838.90

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

其他说明：

2023 年公司实施员工股权激励计划，计划拟向激励对象授予的限制性股票（第二类限制性股票）数量为 375.50 万股，约占本激励计划草案公告时公司股本总额 23,000 万股的 1.63%。其中首次授予 302.70 万股、预留授予 72.80 万股，分别占本次授予限制性股票总数的 80.61%和 19.39%。本激励计划有效期自限制性股票首次授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过 72 个月。

本激励计划分为公司层面考核和个人层面考核两个考核维度。（1）公司层面的归属考核年度为 2023-2025 年三个会计年度，分年度对公司的业绩指标进行考核，以达到业绩考核目标作为激励对象当年度的归属条件之一，其中 2023 年度归属于母公司净利润达到 1.5 亿元人民币、2024 年度归属于母公司净利润达到 1.8 亿元人民币、2025 年度归属于母公司净利润达到 2.4 亿元人民币，并根据各归属期归属于母公司净利润目标完成率（R）来确定公司层面各期可归属比例，若 $R \geq 100\%$ ，则公司层面归属比例为 100%；若 $80\% \leq R < 100\%$ ，则公司层面归属比例为 80%；若 $60\% \leq R < 80\%$ ，则公司层面归属比例为 60%；若 R 小于 60%，则不可归属。若各归属期内，公司未满足上述业绩考核目标的，所有激励对象对应

考核当年计划归属的限制性股票均不得归属，也不得递延至下期归属，并作废失效。（2）激励对象个人层面绩效考核根据公司内部绩效考核相关制度实施，届时个人绩效考核结果根据公司规定的个人所对应各个项目完成情况并结合个人考评得出。激励对象个人当年可归属的限制性股票数量按权重比例分配到其所对应的各个项目。各个项目单独考核，按照评价结果得出激励对象单个项目当年实际可归属的限制性股票数量。激励对象个人当年实际可归属的限制性股票数量为各单个项目实际可归属的限制性股票数量的合计。在达成公司层面业绩考核要求的前提下，激励对象个人当年实际可归属的限制性股票数量=∑公司层面归属比例×个人当年单个项目计划归属的限制性股票数量×个人当年单项可归属比例。激励对象当期计划归属的限制性股票因考核原因不能归属或不能完全归属的，作废失效，且不可递延至以后年度。

2023 年 1 月 4 日公司召开第三届董事会第十二次会议和第三届监事会第十次会议审议并通过《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，公司以 2023 年 1 月 4 日为首次授予日，授予价格为 7.61 元/股，向符合条件的 43 名激励对象授予 302.70 万股第二类限制性股票。2023 年 9 月 12 日公司召开第三届董事会第十六次会议和第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，确定限制性股票的预留授予日为 2023 年 9 月 12 日，以 7.50 元/股的授予价格向符合授予条件的 13 名激励对象授予 72.8 万股第二类限制性股票。授予的限制性股票分为三个归属期：首次授予的第一个归属期为自首次授予限制性股票的授予日起 16 个月后的首个交易日起至首次授予限制性股票的授予日起 28 个月内的最后一个交易日当日止；首次授予的第二个归属期自首次授予限制性股票的授予日起 28 个月后的首个交易日起至首次授予限制性股票的授予日起 40 个月内的最后一个交易日当日止；首次授予的第三个归属期自首次授予限制性股票的授予日起 40 个月后的首个交易日起至首次授予限制性股票的授予日起 52 个月内的最后一个交易日当日止。激励对象获授的限制性股票将按约定比例分次归属，每次权益归属以满足相应的归属条件为前提条件，授予的限制性股票在激励对象满足相应归属条件后，分 3 期归属，每期归属的比例分别为 40%、30%、30%。

根据 2024 年度归属于母公司净利润目标完成率（R）确定公司层面可归属比例为 60%，并根据激励对象个人层面绩效考核结果确认：首次授予的限制性股票第二期归属权益数量失效股数 39.75 万股，另外首次授予的限制性股票的激励对象中有 5 名激励对象离职，失效股数 31.92 万股；预留授予的限制性股票第二期归属权益数量失效股数 11.00 万股，预留授予的限制性股票的激励对象中有 2 名激励对象离职，失效股数 8.06 万股。2024 年度授予的限制性股票第二期归属权益数量合计失效 90.73 万股。

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	确定方法：根据 Black-Scholes 期权定价模型确定授予日股票期权的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	预计在职的所有激励对象都会足额行权
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无重大差异

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	9,987,288.09
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,832,834.47

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	908,900.35	
研发人员	725,702.27	
销售人员	440,508.02	
生产人员	757,723.83	
合计	2,832,834.47	

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要或有事项。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无。

十七、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

利润分配方案	公司 2024 年度利润分配预案为：以公司 2024 年度权益分派实施公告中确定的股权登记日的总股本（剔除公司回购专用证券账户的股份）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.60 元人民币（含税）。若以截至 2025 年 4 月 22 日剔除公司回购专用证券账户的股份 827,900.00 股后的总股本 229,911,361.00 股为基数进行测算，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.60 元人民币（含税），应派发现金股利 36,785,817.76 元人民币（含税）。
--------	--

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	146,039,042.89	171,659,355.15
1 至 2 年	1,883,619.84	7,199,600.88
2 至 3 年	1,145,740.35	35,895.88
3 年以上	1,230,669.23	1,211,905.87
3 至 4 年	19,163.36	403.03
4 至 5 年	3.03	
5 年以上	1,211,502.84	1,211,502.84
合计	150,299,072.31	180,106,757.78

（2）按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,273,536.98	1.51%	2,273,536.98	100.00%		1,225,656.98	0.68%	1,225,656.98	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	148,025,535.33	98.49%	7,786,979.21	5.26%	140,238,556.12	178,881,100.80	99.32%	9,312,482.71	5.21%	169,568,618.09

的应收 账款										
其 中：										
合计	150,299,072.31	100.00%	10,060,516.19	6.69%	140,238,556.12	180,106,757.78	100.00%	10,538,139.69	5.85%	169,568,618.09

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
所托（杭州）汽车智能设备有限公司			1,047,880.00	1,047,880.00	100.00%	预计无法收回
江苏贝雅特实业有限公司	832,509.80	832,509.80	832,509.80	832,509.80	100.00%	预计无法收回
重庆精艺鑫汽车零部件有限公司	319,997.67	319,997.67	319,997.67	319,997.67	100.00%	预计无法收回
其他客户	73,149.51	73,149.51	73,149.51	73,149.51	100.00%	预计无法收回
合计	1,225,656.98	1,225,656.98	2,273,536.98	2,273,536.98		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	144,991,162.89	7,249,558.15	5.00%
1-2 年	1,883,619.84	188,361.99	10.00%
2-3 年	1,131,586.21	339,475.87	30.00%
3-5 年	19,166.39	9,583.20	50.00%
合计	148,025,535.33	7,786,979.21	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	1,225,656.98	1,047,880.00				2,273,536.98
按组合计提坏账准备	9,312,482.71	-1,520,635.96		4,867.54		7,786,979.21
合计	10,538,139.69	-472,755.96		4,867.54		10,060,516.19

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额	应收账款坏账准备和合同资产减
------	----------	----------	---------------	----------------	----------------

				合计数的比例	值准备期末余额
第一名	88,135,377.15		88,135,377.15	58.64%	4,406,768.86
第二名	10,505,784.17		10,505,784.17	6.99%	609,563.99
第三名	6,806,590.51		6,806,590.51	4.53%	340,329.53
第四名	5,751,608.49		5,751,608.49	3.83%	287,580.42
第五名	5,735,504.24		5,735,504.24	3.82%	286,775.21
合计	116,934,864.56		116,934,864.56	77.81%	5,931,018.01

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	30,657,989.05	21,189,404.67
合计	30,657,989.05	21,189,404.67

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来款	26,635,095.78	20,504,982.65
出口退税	3,414,633.60	980,043.89
应收暂付款	319,762.20	446,269.36
押金保证金	396,916.90	218,760.00
股权转让款	1,297,863.71	
合计	32,064,272.19	22,150,055.90

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	11,994,705.52	2,427,321.08
1 至 2 年	1,216,947.35	18,620,792.17
2 至 3 年	17,787,042.17	214,960.00
3 年以上	1,065,577.15	886,982.65
3 至 4 年	214,960.00	25,000.00
4 至 5 年	25,000.00	5,000.00
5 年以上	825,617.15	856,982.65
合计	32,064,272.19	22,150,055.90

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比	

				例					例	
其中：										
按组合计提坏账准备	32,064,272.19	100.00%	1,406,283.14	4.39%	30,657,989.05	22,150,055.90	100.00%	960,651.23	4.34%	21,189,404.67
其中：										
合计	32,064,272.19	100.00%	1,406,283.14	4.39%	30,657,989.05	22,150,055.90	100.00%	960,651.23	4.34%	21,189,404.67

按组合计提坏账准备：三阶段模型

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
第一阶段	30,808,955.52	429,003.60	1.39%
第二阶段	126,197.35	12,619.74	10.00%
第三阶段	1,129,119.32	964,659.80	85.43%
合计	32,064,272.19	1,406,283.14	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	17,826.36	6,354.22	936,470.65	960,651.23
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-630.99	630.99		
--转入第三阶段		-1,906.27	1,906.27	
本期计提	411,808.23	7,540.80	26,282.88	445,631.91
2024 年 12 月 31 日余额	429,003.60	12,619.74	964,659.80	1,406,283.14

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	关联方往来款	18,814,250.00	1-2 年、2-3 年	58.68%	
第二名	关联方往来款	6,986,728.63	1 年以内	21.79%	349,336.43
第三名	出口退税	3,414,633.60	1 年以内	10.65%	
第四名	股权转让款	1,297,863.71	1 年以内	4.05%	64,893.19
第五名	关联方往来款	820,617.15	5 年以上	2.56%	820,617.15
合计		31,334,093.09		97.73%	1,234,846.77

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	394,853,638.30		394,853,638.30	363,813,289.38		363,813,289.38
合计	394,853,638.30		394,853,638.30	363,813,289.38		363,813,289.38

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
杭州万通气门嘴有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
Hamaton Limited	501.55			501.55				
Hamaton Inc.	1,261,752.71						1,261,752.71	
Hamaton(Hong Kong)Limited【注】	180,893,698.11						180,893,698.11	
维孚金属公司	92,454,579.71						92,454,579.71	
维孚贸易公司	20,175,387.60						20,175,387.60	
Hamaton(Thailand)Co.,Ltd	56,027,369.70		31,040,850.47				87,068,220.17	
杭州凌通进出口有限公司	3,000,000.00						3,000,000.00	
合计	363,813,289.38		31,040,850.47	501.55			394,853,638.30	

注：全资子公司 Hamaton(Hong Kong) Limited 全资持股 CORE Mainstream Luxembourg S.a.r.l，CORE Mainstream Luxembourg S.a.r.l 全资持股 WSH 公司，WSH 公司全资持股 WCZ 公司和 WIW 公司。

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	413,260,734.74	257,069,238.11	348,919,084.93	228,337,449.34
其他业务	2,921,176.33	3,076,687.04	4,348,827.00	3,867,809.48
合计	416,181,911.07	260,145,925.15	353,267,911.93	232,205,258.82

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		2024		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
传感器及数字信息控制设备					218,573,249.72	106,280,794.13	218,573,249.72	106,280,794.13
气门嘴及其他轮胎用品					194,687,485.02	150,788,443.98	194,687,485.02	150,788,443.98
其他					2,921,176.33	3,076,687.04	2,921,176.33	3,076,687.04
按经营地区分类								
其中：								
境内					78,590,603.56	68,943,558.04	78,590,603.56	68,943,558.04
境外					337,591,307.51	191,202,367.11	337,591,307.51	191,202,367.11
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
在某一时点确认收入					416,181,911.07	260,145,925.15	416,181,911.07	260,145,925.15
按销售渠道分类								
其中：								
合计					416,181,911.07	260,145,925.15	416,181,911.07	260,145,925.15

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	1,311,676.13	
处置交易性金融资产取得的投资收益		888,289.45
理财产品收益	411,551.61	1,965,860.31
子公司分红收益		10,000,000.00
注销子公司产生的投资收益		-700,244.03
应收款项融资贴现损失		-772.22
回购股份手续费	-821.01	
合计	1,722,406.73	12,153,133.51

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	2,637,768.18	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	7,008,560.76	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	433,572.42	
委托他人投资或管理资产的损益	650,420.71	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,774,137.04	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-821.01【注】	
减：所得税影响额	894,333.74	
合计	7,061,030.28	--

注：根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》（证监会公告[2023]65 号）相关规定，公司将个税扣缴税款手续费以及进项税加计扣除合计金额 731,744.65 元（税前）认定为经常性损益。

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	11.31%	0.54	0.54
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.66%	0.51	0.51

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（2）同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

☐适用 ☒不适用

万通智控科技股份有限公司

法定代表人：张健儿

二〇二五年四月二十二日