

Hamaton

万通智控科技股份有限公司

2023 年年度报告

2024-016

2024 年 4 月

2023 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、汇率变动的风险、主要原材料价格波动风险、并购商誉减值风险、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 2023 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），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.....	36
第五节 环境和社会责任.....	51
第六节 重要事项.....	53
第七节 股份变动及股东情况.....	80
第八节 优先股相关情况.....	87
第九节 债券相关情况.....	88
第十节 财务报告.....	89

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、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 四、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。
- 五、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	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
上期、上年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 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
Plaudita Inc.	指	普拉迪智能技术有限公司，为本公司控股的美国子公司
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。
PPM	指	Pulse Position Modulation, 脉冲位置调制技术

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	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	杭州市钱江世纪城润奥商务中心 T2 天健会计师事务所 27 楼
签字会计师姓名	边珊珊，姚太海

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

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中银国际证券股份有限公司	上海市浦东新区银城中路200号中银大厦39F	蒋鸿, 张强	2021年7月9日至2023年12月31日

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

	2023年	2022年	本年比上年增减	2021年
营业收入(元)	1,067,619,007.47	1,069,367,828.36	-0.16%	1,022,865,599.76
归属于上市公司股东的净利润(元)	119,818,994.34	133,758,454.38	-10.42%	110,256,905.28
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	107,351,065.34	124,316,114.92	-13.65%	101,537,151.09
经营活动产生的现金流量净额(元)	127,640,704.69	144,458,003.78	-11.64%	115,012,527.86
基本每股收益(元/股)	0.52	0.58	-10.34%	0.52
稀释每股收益(元/股)	0.52	0.58	-10.34%	0.52
加权平均净资产收益率	11.90%	15.01%	-3.11%	17.92%
	2023年末	2022年末	本年末比上年末增减	2021年末
资产总额(元)	1,414,514,678.48	1,383,248,276.53	2.26%	1,341,054,037.54
归属于上市公司股东的净资产(元)	1,057,767,540.78	956,473,221.81	10.59%	825,211,036.10

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	242,332,306.09	291,908,595.16	291,185,893.07	242,192,213.15

归属于上市公司股东的净利润	14,954,390.74	46,151,435.04	23,483,497.14	35,229,671.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	15,176,548.17	38,914,850.30	23,479,298.47	29,780,368.40
经营活动产生的现金流量净额	-12,147,818.13	53,205,501.41	-2,150,403.63	88,733,425.04

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	2023 年金额	2022 年金额	2021 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）	84,585.08	212,271.19	177,305.75	
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）	7,452,448.02	8,901,604.65	6,938,702.98	政府补助详见合并财务报表项目注释
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	5,069,771.91	2,185,201.40	2,949,266.04	
委托他人投资或管理资产的损益	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他 营业外收入和支出	104,709.53	270,937.21	81,925.56	
减：所得税影响额	2,778,067.67	2,112,551.70	1,298,847.20	
少数股东权益影响额 (税后)	14,838.69	15,123.29	128,598.94	
合计	12,467,929.00	9,442,339.46	8,719,754.19	--

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、2023 年国内汽车行业情况

2024 年 1 月 11 日，中国汽车工业协会（以下简称“中汽协”）发布数据显示，2023 年，我国汽车产销量分别完成 3016.1 万辆和 3,009.4 万辆，同比分别增长 11.6%和 12%，其中，新能源产销分别完成 958.7 万辆和 949.5 万辆，同比分别增长 35.8% 和 37.9%，市场占有率达到 31.6%。乘用车在 2023 年的产销分别完成 2612.4 万辆和 2,606.3 万辆，同比分别增长 9.6%和 10.6%。2023 年，我国商用车市场复苏明显，全年累计销售 403.09 万辆（企业开票销量口径），同比增长 22%；其中，中重卡市场累计销售 101.82 万辆，同比上涨 33%，较 2022 年净增长超 25 万辆，重返百万辆规模。

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。汽车后装 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。

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、智能网关等。

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

2023 年，公司实现营业收入 1,067,619,007.47 元，同比下降 0.16%；实现归属于上市公司股东的净利润 119,818,994.34 元，同比下降 10.42%。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 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，围绕车联网、TPMS、气门嘴和解耦管路系统，公司已取得专利权 230 项（其中发明专利 160 项），境内专利 76 项，境外专利 154 项。

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 传感器知名品牌。公司使用低功耗射频技术生产的 PPM 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，PPM 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辆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

公司是从事车辆远程信息管理系统、TPMS 传感器及配件、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。在车联网远程信息管理系统方面，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。在 TPMS 传感器及配件方面，公司在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（原名戴姆勒）、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、东风商用车等大企业一直是公司的长期优质客户。

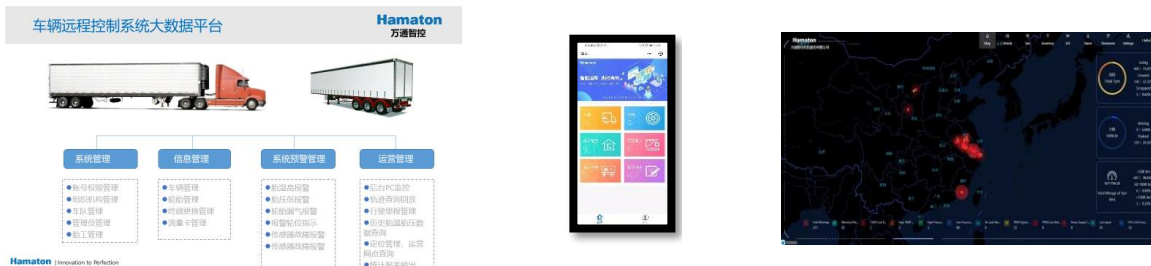
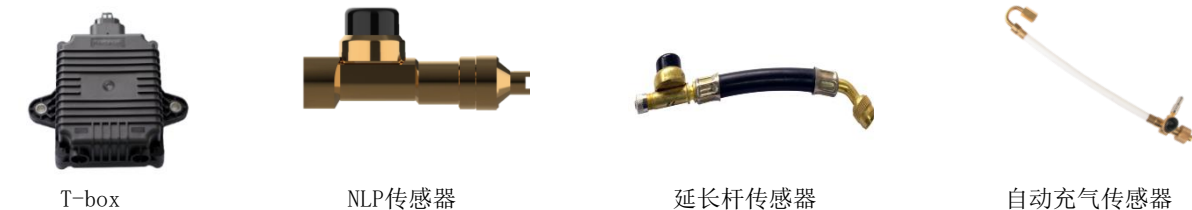
（二）主要产品及用途

公司核心业务和产品主要分为：车联网远程信息管理系统、TPMS 传感器及配件、解耦管路系统，以及气门嘴及其他轮胎用品。

1、车联网远程信息管理系统。该系统由各类车辆传感器、T-box 和管理软件组成，不同的车辆传感器负责收集胎压、液位、胎纹、刹车片厚度等各种车辆数据，并以通讯方式传输给 T-box。T-box 作为车辆通讯管理平台，在收集各类数据

后传输给管理软件，经过分析计算后呈现在车辆终端或数据后台。公司自主研发的 NLP 传感器同时具有低功耗和轻量化等优势，并配套开发了 T-box 和管理软件，形成整套商用车车队管理系统。

公司已开发的各类车辆用传感器、T-BOX 以及管理系统图示如下：



“智汇万通”车联网远程信息管理系统

公司开发的车联网远程信息管理系统主要服务于商用车车队管理的市场需求。随着车辆智能化、网联化的发展，商用车车队对于安全出行、车辆维护和管理的需求日益提高，而挂车的智能化水平尚处于起步阶段。公司在多年的胎压传感器技术基础上，结合射频技术、通讯终端技术和车队管理软件集成专业的车队管理系统，以 T-box 为车队管理通讯平台，以包括 TPMS 在内的各种无线传感器为通讯终端，将数据集成后传输给车辆和云端，为驾驶员和车队管理者提供信息服务，解决车队管理痛点，实现车队的智能化管理。公司正着力研究开发车门传感器、温度传感器、空气过滤传感器、刹车盘传感器、机油传感器、ATIS 系统等各种无线传感器，不断完善车联网远程信息管理系统。目前，亚马逊、可口可乐、固特异、普利司通等国际知名商用车队已批量安装使用公司产品。

同时，公司还将车联网远程信息管理系统与港口、索道的日常管理需求相结合，推出港口、索道远程管理系统。在每个轮胎上安装传感器，通过 T-box 收集轮胎信息，用“智汇万通”远程信息控制平台管理轮胎使用状态，保障设备正常运转。

2、TPMS 传感器及配件。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。



汽车用（蓝牙）TPMS



车用（FSK）TPMS



摩托车用TPMS



云传感器系统

3、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%，

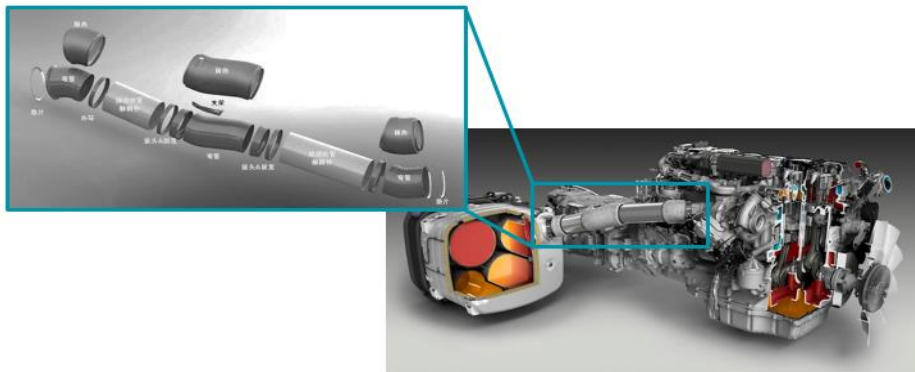
排名第一，为该行业的隐形冠军企业。主要客户涵盖国际领先的主机厂，包括沃尔沃、斯堪尼亚、梅赛德斯-奔驰（原名戴姆勒）、MAN 等；国内客户包括一汽解放、中国重汽、陕西重汽、三一重工等。



气密金属软管



气密金属软管总成



金属软管连接示意图

4、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，势必迎来商用车 TPMS 装车率的大幅提升。

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

我国汽车产业逐渐进入了需求趋于稳定、产业回归市场的成熟期。中国汽车工业协会统计，2023 年，我国汽车产销量分别完成 3016.1 万辆和 3,009.4 万辆，同比分别增长 11.6%和 12%，其中，新能源产销分别完成 958.7 万辆和 949.5 万辆，同比分别增长 35.8% 和 37.9%，市场占有率达到 31.6%。乘用车在 2023 年的产销分别完成 2612.4 万辆和 2,606.3 万辆，同比分别增长 9.6%和 10.6%。国家鼓励汽车消费的政策正逐步落实，我国汽车市场将逐步回暖，因此，从中长期看，汽车产业发展前景依然看好。

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 TPMS 产品上，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，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。2023 年度，WMHG 在欧洲卡客车市场占有率约为 50%，中国卡客车市场占有率约为 50%，北美卡客车市场占有率约为 20%。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（原名戴姆勒）、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，成功推出车联网远程信息管理系统，对 TPMS 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 230 项（其中发明专利 160 项），境内专利 76 项，境外专利 154 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 57 名，40 岁以下中青年研发人员 84 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》二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 TPMS 及车联网远程信息管理系统等产品；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（原名戴姆勒）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，公司与恩智浦、英飞凌、迈来芯等全球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

	2023 年		2022 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	1,067,619,007.47	100%	1,069,367,828.36	100%	-0.16%
分行业					
汽车零部件	1,067,619,007.47	100.00%	1,069,367,828.36	100.00%	-0.16%
分产品					
TPMS 传感器及配件	205,190,824.47	19.22%	174,626,376.37	16.33%	17.50%
解耦管路系统	663,436,653.25	62.14%	554,493,948.83	51.85%	19.65%
车联网远程信息管理系统	9,252,163.80	0.87%	91,752,815.43	8.58%	-89.92%
气门嘴及其他轮胎用品	183,691,497.08	17.21%	240,354,382.55	22.48%	-23.57%
其他	6,047,868.87	0.57%	8,140,305.18	0.76%	-25.70%
分地区					
北美	323,810,185.42	30.33%	342,624,147.89	32.04%	-5.49%
欧洲	550,125,528.02	51.53%	527,326,314.92	49.31%	4.32%
中国	140,993,150.80	13.21%	129,460,821.18	12.11%	8.91%
其他	52,690,143.23	4.93%	69,956,544.37	6.54%	-24.68%
分销售模式					
直销	687,561,419.37	64.40%	559,162,924.19	52.29%	22.96%
经销	380,057,588.10	35.60%	510,204,904.17	47.71%	-25.51%

(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	1,067,619,007.47	734,231,980.83	31.23%	-0.16%	0.10%	-0.18%

分产品						
TPMS 传感器及配件	205,190,824.47	100,320,107.35	51.11%	17.50%	23.99%	-2.56%
解耦管路系统	663,436,653.25	482,844,522.22	27.22%	19.65%	14.00%	3.60%
车联网远程信息管理系统	9,252,163.80	3,337,282.13	63.93%	-89.92%	-90.62%	2.72%
气门嘴及其他轮胎用品	183,691,497.08	145,200,993.43	20.95%	-23.57%	-23.60%	0.02%
其他	6,047,868.87	2,529,075.70	58.18%	-25.70%	-26.38%	0.38%
分地区						
北美	323,810,185.42	198,881,930.80	38.58%	-5.49%	-12.22%	4.71%
欧洲	550,125,528.02	409,386,268.55	25.58%	4.32%	14.14%	-6.40%
中国	140,993,150.80	83,597,293.90	40.71%	8.91%	-9.77%	12.28%
其他	52,690,143.23	42,366,487.58	19.59%	-24.68%	-23.83%	-0.90%
分销售模式						
直销	687,561,419.37	499,761,454.39	27.31%	22.96%	20.33%	1.58%
经销	380,057,588.10	234,470,526.44	38.31%	-25.51%	-26.32%	0.68%

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

(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	2023 年	2022 年	同比增减
TPMS 传感器及配件	销售量	万支	2,358.99	1,970.76	19.70%
	生产量	万支	2,381.91	1,938.41	22.88%
	库存量	万支	78.81	55.88	41.02%
车联网传感器	销售量	万支	4.60	68.98	-93.33%
	生产量	万支	4.97	64.42	-92.28%
	库存量	万支	0.77	0.40	92.70%
车联网通讯终端	销售量	个	10,391.00	48,212.00	-78.45%
	生产量	个	11,076.00	47,650.00	-76.76%
	库存量	个	723.00	38.00	1,802.63%
气门嘴及其他轮胎用品	销售量	万支	27,501.59	31,994.32	-14.04%
	生产量	万支	26,730.16	31,931.17	-16.29%
	库存量	万支	772.12	1,543.55	-49.98%
带状金属软管件及管路系统总成	销售量	根	871,790	990,741	-12.01%
	生产量	根	847,598	1,016,724	-16.63%
	库存量	根	22,529	47,145	-52.21%
气密金属软管及管路系统总成	销售量	根	743,458	557,357	33.39%
	生产量	根	769,572	545,494	41.08%
	库存量	根	73,293	47,381	54.69%
乘用车金属软管	销售量	根	3,000,465	2,920,038	2.75%
	生产量	根	3,016,900	2,957,101	2.02%
	库存量	根	134,651	119,256	12.91%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

1、车联网远程信息管理系统业务营业收入较上年同期大幅下降，主要原因是产品进行迭代升级，新一代产品的验证测试需要一定的周期，同时受到海外车队客户降库存及放缓投资的影响。

2、金属软管业务营业收入较上年同期增长，主要是因为欧洲和东南亚市场重卡业务的增长。

(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

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 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	496,740,921.81	67.65%	498,147,749.64	67.91%	-0.26%
汽车零部件	直接人工	143,722,442.63	19.57%	128,482,783.99	17.52%	2.05%
汽车零部件	制造费用	93,768,616.39	12.78%	106,897,115.89	14.57%	-1.79%

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

报告期内，Plaudita Inc. 已注销，不再纳入公司合并范围内。

(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）	435,124,571.81
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	40.76%
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	148,812,153.25	13.94%
2	第二名	95,261,470.50	8.92%
3	第三名	73,300,646.25	6.87%

4	第四名	71,124,399.73	6.66%
5	第五名	46,625,902.08	4.37%
合计	--	435,124,571.81	40.76%

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）	125,534,067.13
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	23.83%
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	49,901,827.64	9.47%
2	第二名	24,069,287.15	4.57%
3	第三名	18,208,507.54	3.46%
4	第四名	17,321,676.80	3.29%
5	第五名	16,032,768.00	3.04%
合计	--	125,534,067.13	23.83%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	54,220,219.38	44,024,645.46	23.16%	主要是金属软管业务增加所致
管理费用	104,763,391.79	102,564,564.34	2.14%	
财务费用	-5,827,714.07	-13,984,806.58	-58.33%	主要是汇率变动影响所致
研发费用	53,337,309.59	42,297,312.51	26.10%	主要是研发持续投入所致

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
NLP 无线射频技术的研发和应用	研发更低功耗，通信更佳稳定的射频技术，来满足商用车复杂的应用场景，实现寿命长，安装快捷，实时监控胎压	已完成	新一代 NLP 无线射频技术的研发有助于提升传感器的稳定性和可靠性，更好的满足客户的需求。	随着目前市场需求的持续提升，NLP 技术的更新迭代有助于传感器产品增强竞争力和市场份额，为今后开拓更大的整车前装与后装市场奠定坚实基础。
多方位轮胎安全管理系统的研发和应用	基于胎压胎压的基础上研发轮毂温度传感	进行中	丰富拓展现有车联后后台控制系统功能，	整套 TPMS 系统适用于商用车、轨道交通、

	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，从轮胎温度，压力，轮毂温度，气箱压力等多方面监控，管理；从而实现多方位的轮胎安全管理		逐步开发自动甩挂，自动充气，电子围栏等功能。	索道系统、港口运输系统等多领域应用。
乘用车 OE TPMS 可替换方案的研发和应用	随着进口芯片及电子元器件的短缺，OE 车企为保证未来供货和产品质量，需要供应商进行国产元器件及交期充足物料的研发和切换，作为 TPMS OE 供应商及 OE 替换供应商，需要跟随市场变化对产品进行替换方案研发和应用，满足客户和市场需求。	已完成	实现元器件国产替代；行业内首家低功耗产品；传感器首创 NFC 可编程功能；	可以快速的更好的开发乘用车 OE TPMS 可替代方案，规避进口汽车电子芯片和物料的短缺问题，解决 OE 客户担心的保供问题和质量问题。
蓝牙 TPMS 系统的研发和应用	随着新能源汽车盛行，车载系统更加智能，人机交互更加频繁，蓝牙应用场景更加丰富，主流新能源车型已经领先应用蓝牙胎压传感器；相比与传统的 FSK 射频技术，蓝牙技术可以使用原车蓝牙接收设备，省掉一个 RF 接收机，很大程度的降低了整套设备成本；减少安装，线束，管理等成本。	已完成	蓝牙传感器功耗做到行业最低；蓝牙替换传感器行业内首家量产；蓝牙替换传感器协议覆盖率行业领先。	蓝牙技术的应用，实现产品技术再升级。
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。	进行中	利用存储传感器编程数据，实现数据分析和管管理，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。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	133	130	2.31%
研发人员数量占比	13.60%	13.28%	0.32%
研发人员学历			
本科	43	41	4.88%
硕士	12	13	-7.69%
博士	2	3	-33.33%
大专及以下	76	73	4.11%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	16	18	-11.11%

30~40 岁	68	58	17.24%
40 ~50 岁	31	35	-11.43%
50 ~60 岁	15	15	0.00%
60 岁以上	3	4	-25.00%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	53,337,309.59	42,297,312.51	41,654,845.01
研发投入占营业收入比例	5%	3.96%	4.07%
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	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,229,994,045.55	1,186,767,863.50	3.64%
经营活动现金流出小计	1,102,353,340.86	1,042,309,859.72	5.76%
经营活动产生的现金流量净额	127,640,704.69	144,458,003.78	-11.64%
投资活动现金流入小计	501,135,788.51	450,715,470.67	11.19%
投资活动现金流出小计	564,773,875.49	430,181,682.01	31.29%
投资活动产生的现金流量净额	-63,638,086.98	20,533,788.66	-409.92%
筹资活动现金流入小计	70,046,107.78		
筹资活动现金流出小计	134,397,685.67	110,560,483.37	21.56%
筹资活动产生的现金流量净额	-64,351,577.89	-110,560,483.37	
现金及现金等价物净增加额	12,986,618.08	82,310,936.96	-84.22%

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

投资活动产生的现金流量净额同比减少主要是本期理财、设备、工程投入增加所致。

上年度筹资活动净流出金额较大主系上年度提前归还并购贷款所致。

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

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

	2023 年末		2023 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	248,884,870.43	17.60%	246,599,933.26	17.83%	-0.23%	
应收账款	233,583,642.07	16.51%	217,946,516.72	15.76%	0.75%	主要是金属软管业务增加所致
存货	187,569,649.10	13.26%	200,980,392.73	14.53%	-1.27%	
固定资产	435,870,379.05	30.81%	318,820,166.79	23.05%	7.76%	主要是设备和厂房转固所致
在建工程	19,050,566.88	1.35%	108,682,233.18	7.86%	-6.51%	主要是设备和厂房转固所致
使用权资产	15,010,670.16	1.06%	14,109,408.90	1.02%	0.04%	
合同负债	1,735,154.36	0.12%	1,217,266.89	0.09%	0.03%	
长期借款	19,058,560.00	1.35%	49,919,002.50	3.61%	-2.26%	主要是本期归还并购贷款所致
租赁负债	10,624,932.69	0.75%	10,142,757.36	0.73%	0.02%	
应收票据	10,214,423.44	0.72%	4,452,292.67	0.32%	0.40%	主要是期末未到期的商业承兑汇票增加所致
应收款项融资	5,586,099.73	0.39%	13,838,246.39	1.00%	-0.61%	主要是期末未到期的银行承兑汇票减少所致
其他流动资产	20,964,897.68	1.48%	12,902,433.31	0.93%	0.55%	主要是待抵扣进项税增加所致
递延所得税资产	18,024,392.94	1.27%	10,841,939.85	0.78%	0.49%	主要是本期确认美国 WIW 往年可弥补亏损所致
其他非流动资产	2,679,544.52	0.19%	7,703,131.40	0.56%	-0.37%	主要是本期结转设备预付款所致
应付票据	41,671,778.42	2.95%	83,221,472.22	6.02%	-3.07%	主要是期末票据支付减少所致
其他应付款	8,415,705.58	0.59%	12,804,953.01	0.93%	-0.34%	主要是本期往来款减少所致
一年内到期的非流动负债	39,247,945.72	2.77%	30,534,607.83	2.21%	0.56%	主要是一年内到期的并购贷款金额较大所致
预计负债	11,219,856.75	0.79%	8,333,745.55	0.60%	0.19%	主要是金属软管业务增加，计提的保证金增加所致
递延收益	10,273,182.49	0.73%	6,900,999.36	0.50%	0.23%	主要是本期收到了与资产相关的政府补助所致

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）	65,326,430.26				473,061,425.07	476,463,608.00		61,924,247.33
2. 衍生金融资产	3,582,237.67					3,582,237.67		0.00
3. 其他债权投资								
金融资产小计	68,908,667.93				473,061,425.07	480,045,845.67		61,924,247.33
应收款项融资	13,838,246.39							5,586,099.73
上述合计	82,746,914.32				473,061,425.07	480,045,845.67		67,510,347.06
金融负债	1,914,123.45	-1,357,925.03						556,198.42

其他变动的内容

无。

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

期末资产受限情况

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	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	66,555,129.94	35,893,462.05	抵押	长期借款抵押
无形资产	22,912,695.00	16,827,250.12	抵押	长期借款抵押
应收款项融资	68,543.49	68,543.49	质押	票据池质押
应收票据-商业承兑汇票	2,028,276.43	1,954,134.99	背书或贴现	已背书或贴现尚未到期

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
合 计	98,169,928.20	61,348,673.99		

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	0	0	0	0	0	0.00%
外汇期权合约	0	0	858,923.45	0	0	858,923.45	0	0.00%
外汇掉期	0	0	29,366	0	0	29,366	0	0.00%
双币种合约	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
合计	0	0	888,289.45	0	0	888,289.45	0	0.00%
报告期内套期保值	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。							

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	
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 88.83 万元人民币。
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、法律风险等）	<p>一、风险分析</p> <p>外汇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：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>二、风险管理控制措施</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。”</p>
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	<p>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。</p>

的设定	
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)	2023 年 04 月 26 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期 (如有)	2023 年 05 月 19 日
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	公司独立董事认为公司开展外汇衍生品交易业务可以减轻或避免汇率变动对公司进出口业务效益的影响，降低汇率风险。董事会对上述事项的决策程序符合相关法律、法规及公司内控制度的规定。因此，独立董事同意公司及全资子公司在额度有效期内开展外汇衍生品交易业务。

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	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	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 年	向特定对象发行股票	29,760	28,958.98	3,465.51	19,118.24	0	0	0.00%	8,467.35 【注 1】	以银行活期存款形式留存在募集资金专户继续用于对应募投项目的建设	0
合计	--	29,760	28,958.98	3,465.51	19,118.24	0	0	0.00%	8,467.35	--	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）。

注：1 应结余募集资金与实际结余募集资金的差额系：以自有资金垫付的发行费用0.28万元

（2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	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	否	24,358.98	24,358.98	3,465.51	16,596.49	68.13%	【注1】		【注2】	不适用	否
2. 维孚金属制品（上海）有限公司扩建项目——年产40万根高柔性零泄漏国六汽车金属排气软管生产线	否	4,600	4,600		2,521.75		2022年12月31日	1,232.87	2,894.68	是	否
承诺投资项目小计	--	28,958.98	28,958.98	3,465.51	19,118.24	--	--	1,232.87	2,894.68	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	28,958.98	28,958.98	3,465.51	19,118.24	--	--	1,232.87	2,894.68	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含	无										

“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	
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
尚未使用的募集资金用途及去向	“维孚金属制品（上海）有限公司扩建项目——年产 40 万根高柔性零泄漏国六汽车金属排气软管生产线”项目结项后的节余募集资金永久性补充流动资金 2,079.05 万元；公司募集资金投资项目相关的尚未使用的募集资金 8,467.35 万元以银行活期存款形式留存在募集资金专户继续用于对应募投项目的建设。

募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无
----------------------	---

注 1：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，该项目达到可使用状态的期限延长至 2023 年 12 月 31 日

注 2：截至 2023 年末该募投项目安装在原生产车间的设备已陆续转固，新厂区的主体厂房和流水线 2023 年 12 月验收完成后转固但尚未进入投产阶段

(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	372,060,926.64	86,064,997.96	543,333,347.36	16,959,882.53	9,805,628.97

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
Plaudita Inc.	注销	公司基本无业务，对净利润影响很小。

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：

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、车联网、物联网和商用车国六排放等产业发展为契机，双轮驱动，奋斗三年，完成企业向国际化、智慧化的跨国企业转型。

（二）未来三年发展路径：

适应未来智能网联的需求，开发各类低功耗传感器和通讯终端产品，以智能挂车为应用场景，推广车联网远程信息管理系统；利用云编程技术和蓝牙通信技术，持续推动各类传感器产品升级，扩大市场份额；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。

（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等领域，成为国内外技术和市场领先的汽车电子产品服务商。

（四）2023 年经营计划：

2023 年，国际形势复杂多变，全球经济面临较大下行压力，公司将坚持稳中求进工作总基调，牢固树立和贯彻创新发展理念，坚定信心、共渡时艰，以提高经济质量和效益为中心，努力以良好业绩回报投资者。

为实现经营目标，公司将采取以下措施：

- 1、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。
- 2、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。
- 3、持续推进云传感器系统在国内、欧洲以及北美的市场开拓。
- 4、加大设备投入及研发投入，加快产能建设，加强质量管理，完成杭州厂区搬迁，提高智能制造和柔性生产能力水平，深化企业数字化转型升级，加快培育新质生产力。
- 5、持续推进万通泰国产线建设，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，进一步完善国际化布局，更好服务东南亚本土市场。
- 6、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。
- 7、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、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。

3、主要原材料价格波动风险、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。

4、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，20-23 年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。

5、客户集中风险

报告期内，公司前五名销售收入为 4.35 亿元，占主营业务收入的 40.76%，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（原名戴姆勒）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
2023 年 02 月 08 日	公司会议室	实地调研	机构	国联证券、招商证券、嘉实基金、中邮基金、天风证券、信达证券、华安基金等	1) 公司车联网产品的芯片供应情况； 2) 蓝牙 TPMS 在国内市场的开发情况； 3) 云传感器系统在国内市场的预计投放情况。	2023 年 2 月 28 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：2023-001）
2023 年 09 月	公司会议室	实地调研	机构	富国基金	1) 车联网业	2023 年 9 月 7

07 日					<p>务在 2023 年上半年业务量变动情况说明；2) 金属软管业务在 2023 年上半年业务量同比增长的原因；3) 2023 年下半年，公司已在国内市场推出去工具化的云传感器，为线下实体门店提供更便捷的产品更换和系统化服务。</p>	<p>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：2023-003）</p>
------	--	--	--	--	---	--

十三、“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。

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》等开展工作，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
2022 年度股东大会	年度股东大会	54.40%	2023 年 05 月 19 日	2023 年 05 月 19 日	2022 年年度股东大会决议公告（公告编号：2023-040）
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	51.77%	2023 年 08 月 03 日	2023 年 08 月 03 日	2023 年第一次临时股东大会决议公告（公告编号：2023-049）
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	53.33%	2023 年 09 月 28 日	2023 年 09 月 28 日	2023 年第二次临时股东大会决议

					公告（公告编号：2023-068）
--	--	--	--	--	-------------------

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	61	董事长	现任	2015年05月27日	2024年08月09日	0	0	0	0	0	不适用
姚春燕	女	39	董事、副总经理	现任	2015年05月27日	2024年08月09日	450,000	0	0	0	450,000	不适用
Minggua ng Yu	男	64	董事、副总经理	现任	2018年08月10日	2024年08月09日	0	0	0	0	0	不适用
郭海月	女	30	董事	现任	2021年08月09日	2024年08月09日	0	0	0	0	0	不适用
杨鹰彪	男	61	独立董事	现任	2021年08月09日	2024年08月09日	0	0	0	0	0	不适用
郑政	男	57	独立董事	现任	2021年08月09日	2024年08月09日	0	0	0	0	0	不适用
朱舒阳	男	36	独立董事	现任	2021年08月09日	2024年08月09日	0	0	0	0	0	不适用
胡旺成	男	37	监事会	现任	2021	2024	0	0	0	0	0	不适

			主席		年 08 月 09 日	年 08 月 09 日						用
蒋嫣萌	女	46	职工监 事	现任	2015 年 05 月 27 日	2024 年 08 月 09 日	0	0	0	0	0	不适用
戴安娜	女	29	监事	现任	2023 年 08 月 03 日	2024 年 08 月 09 日	0	0	0	0	0	不适用
徐建峰	男	42	监事	离任	2015 年 05 月 27 日	2023 年 08 月 03 日	135,0 00	0	33,00 0	0	102,0 00	个人 资金 需求
李滨	男	41	董事会 秘书、 行政副 总	现任	2023 年 10 月 25 日	2024 年 08 月 09 日	0	0	0	0	0	不适用
俞列明	男	46	董事会 秘书、 行政副 总	离任	2021 年 11 月 11 日	2023 年 09 月 28 日	0	0	0	0	0	不适用
侯哲萍	女	33	财务总 监	现任	2023 年 10 月 25 日	2024 年 08 月 09 日	0	0	0	0	0	不适用
李倩	女	47	财务总 监	离任	2022 年 05 月 20 日	2023 年 05 月 31 日	0	0	0	0	0	不适用
合计	--	--	--	--	--	--	585,0 00	0	33,00 0	0	552,0 00	--

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

1、李倩女士因个人原因自 2023 年 5 月 31 日起不再担任公司财务总监一职。

2、俞列明先生因个人原因自 2023 年 9 月 28 日起不再担任公司董事会秘书、行政副总。

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
俞列明	董事会秘书、行政副 总	解聘	2023 年 09 月 28 日	个人原因辞职
李滨	董事会秘书、行政副 总	聘任	2023 年 10 月 25 日	
李倩	财务总监	解聘	2023 年 06 月 01 日	个人原因辞职
侯哲萍	财务总监	聘任	2023 年 10 月 25 日	
徐建峰	监事	离任	2023 年 08 月 03 日	个人原因辞职
戴安娜	监事	聘任	2023 年 08 月 03 日	

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、营销总监。2007 年至 2011 年任宁波奇美电子有限公司产品经理；2011 年 3 月至今历任公司营销总监，2015 年 5 月至今任公司董事，2019 年 4 月至今任公司副总经理。

Mingguang Yu 先生，汉族，1959 年 10 月生，美国国籍，美国双硕士研究生学历，计算机电子工程和物理学工程，1994 年至 1999 年任美国福特公司软件工程师，高级工程师；1999 年至 2007 年任美国伟世通汽车电子公司，高级软件工程师，项目经理，研发经理；2007 年至 2009 年任美国通用汽车公司系统工程师，主任工程师，工程部经理；2009 年至 2012 年任上海 DQ 汽车电子中美合资公司的总经理；2012 年至 2017 年任阜新德尔汽车部件有限公司，技术总监；2018 年 5 月至今任公司汽车电子事业部经理，2018 年 8 月至今任公司董事，2021 年 8 月至今兼任公司副总经理和研究院院长。

郭海月女士，汉族，1993 年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，农业经济管理专业。2018 年至今任杭州市金融投资集团有限公司部门副主管；现兼任杭州产权交易所有限责任公司董事、杭州金投钱运投资管理股份有限公司董事、国泰君安投资管理股份有限公司监事。2021 年 8 月至今任公司董事。

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；现任诚邦生态环境股份有限公司独立董事、浙江新澳纺织股份有限公司独立董事、杭州宏华数码科技股份有限公司独立董事，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联盟工业传感器联副理事长，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，杭州市律师协会刑民交叉法律事务专业委员会委员，杭州市律师协会劳动与社会保障专业委员会委员，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 5 人组成，具体情况如下：

张健儿先生，本公司总经理，个人简历详见本节前述董事会成员介绍。

Mingguang Yu 先生，本公司副总经理、研究院院长，个人简历详见本节前述董事会成员介绍。

姚春燕女士，本公司副总经理、销售总监，个人简历详见本节前述董事会成员介绍。

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 月任杭州蕙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。

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 月加入万通智控科技股份有限公司。

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	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
郭海月	杭州市金融投资集团有限公司	高级业务经理	2021 年 09 月 24 日		是
郭海月	杭州金投融资租赁有限公司	董事	2021 年 09 月 10 日		否
郭海月	国泰君安投资管理股份有限公司	监事	2018 年 11 月 08 日		否
郭海月	杭州金投企业管理有限公司	执行董事兼总经理	2022 年 08 月 08 日		否
郭海月	杭州金投创业投资管理有限公司	董事	2022 年 03 月 23 日	2023 年 05 月 19 日	否
郭海月	杭州金投钱运投资管理有限公司	董事	2018 年 10 月 24 日	2023 年 05 月 22 日	否
郭海月	杭州产权交易所有限责任公司	董事	2021 年 04 月 07 日	2023 年 08 月 16 日	否
郑政	智恒（厦门）微电子有限公司	总经理	2010 年 06 月 08 日		是
郑政	国家智能传感器创新中心	副总裁	2019 年 05 月 01 日		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		否
杨鹰彪	浙江财经大学	副教授	1982 年 08 月 28 日		是
杨鹰彪	浙江新澳纺织股份有限公司	独立董事	2017 年 01 月 16 日	2023 年 01 月 15 日	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	2023 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、合伙人	2021年04月01日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

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：2023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	61	董事长	现任	70.26	否
姚春燕	女	39	董事、副总经理	现任	55.58	否
郭海月	女	30	董事	现任	0	否
Mingguang Yu	男	64	董事、副总经理	现任	96.46	否
杨鹰彪	男	61	独立董事	现任	8.00	否
郑政	男	57	独立董事	现任	8.00	否
朱舒阳	男	36	独立董事	现任	8.00	否
胡旺成	男	37	监事会主席	现任	20.33	否
蒋嫣萌	女	46	职工监事	现任	22.65	否
徐建峰	男	42	监事	离任	11.3	否
戴安娜	女	29	监事	现任	6.44	否
李滨	男	41	董事会秘书、行政副总	现任	8.65	否
俞列明	男	46	董事会秘书、行政副总	离任	43.26	否
侯哲萍	女	33	财务总监	现任	17.61	否
李倩	女	47	财务总监	离任	21.43	否
合计	--	--	--	--	397.97	--

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
第三届董事会第十二次会议	2023 年 01 月 04 日	2023 年 01 月 04 日	见披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的第三届董事会第十二次会议决议公告（公告编号：2023-001）
第三届董事会第十三次会议	2023 年 04 月 25 日	2023 年 04 月 26 日	见披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的第三届董事会第十三次会议决议公告（公告编号：2023-020）
第三届董事会第十四次会议	2023 年 07 月 14 日	2023 年 07 月 14 日	见披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的第三届董事会第十四次会议决议公告（公告编号：2023-047）
第三届董事会第十五次会议	2023 年 08 月 24 日	2023 年 08 月 25 日	见披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的第三届董事会第十五次会议决议公告（公告编号：2023-054）
第三届董事会第十六次会议	2023 年 09 月 12 日	2023 年 09 月 13 日	见披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的第三届董事会第十六次会议决议公告（公告编号：2023-061）
第三届董事会第十七次会议	2023 年 10 月 25 日	2023 年 10 月 26 日	见披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的第三届董事会第十七次会议决议公告（公告编号：2023-072）

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	6	6	0	0	0	否	3
姚春燕	6	6	0	0	0	否	3
Mingguang Yu	6	6	0	0	0	否	3
郭海月	6	1	5	0	0	否	2
杨鹰彪	6	2	4	0	0	否	3
郑政	6	1	5	0	0	否	3
朱舒阳	6	2	4	0	0	否	3

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	3	2023年04月25日	审议公司2022年度年报以及2023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	3	2023年08月24日	审议公司2023年半年度财务报告			
第三届董事会审计委员会	张健儿、杨鹰彪、郑政	3	2023年10月25日	审议公司2023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	2	2023年04月25日	讨论总经理拟定的2023年度发展计划草案			
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	2	2023年08月24日	讨论总经理拟定的2023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	1	2023年04月25日	2022年度董事及高管工作情况评估			

第三届董事会提名委员会	张健儿、郑政、朱舒阳	2	2023 年 04 月 25 日	总结 2022 年度工作情况			
第三届董事会提名委员会	张健儿、郑政、朱舒阳	2	2023 年 10 月 25 日	审议《关于聘任公司董事会秘书的议案》和《关于聘任公司财务总监的议案》		董事会提名委员会审核了董事会秘书候选人和财务总监候选人的简历等相关资料，没有发现存在《公司法》规定不得担任及中国证监会确定为市场禁入者的情形。	

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）	409
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	569
报告期末在职员工的数量合计（人）	978
当期领取薪酬员工总人数（人）	978
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	14
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	64
技术人员	133
财务人员	27
行政人员	104
合计	978
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	4
研究生	50
大学本科	117
大专	68
大专以下	739

合计	978
----	-----

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 42 次，参加人数达 850 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）	229,172,100
现金分红金额（元）（含税）	1.60
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）	36,667,536.00
可分配利润（元）	383,510,668.32
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	9.60%
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	
2023 年度利润分配预案：以公司 2023 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 2024 年 4 月 23 日剔除公司回购专用证券账户的股份 827,900 股后的总股本 229,172,100 股为基数进行测算，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.6 元人民币（含税），应派发现金股利 36,667,536.00 元人民币（含税）。 分配预案公布后至实施前，公司总股本发生变动的，实际分红总额公司将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

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》。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

报告期内，公司 2022 年限制性股票激励计划中授予董事、高级管理人员的股份尚未授予。

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，2022 年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、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 24 日	
内部控制评价报告全文披露索引	2024-024	
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并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>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：</p> <p>1) 具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷：</p> <p>①董事、监事和高级管理人员舞弊；</p> <p>②对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>2) 具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：</p> <p>①未依照企业会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>②未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>3) 一般缺陷是指除上述重大缺陷、重</p>	<p>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：</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p>

	要缺陷之外的其他控制缺陷。	
定量标准	<p>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：</p> <p>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%。</p> <p>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 0.3%；重要缺陷：资产总额 0.3%≤错报额<资产总额的 0.5%；重大缺陷：错报额≥资产总额的 1%。</p>	<p>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：</p> <p>一般缺陷：直接财产损失<500 万元；重要缺陷：500 万元≤直接财产损失<1,000 万元；重大缺陷：直接财产损失≥1,000 万元。</p>
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、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

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，在兼顾公司业务发展资金需求的前提下，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”；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	张健儿；Mingguang Yu；房忠辉；傅黎瑛；杭州瑞儿投资合伙企业（有限合伙）；杭州瑞健投资合伙企业（有限合伙）；杭州万通智控控股有限公司；胡芬华；黄瑶芳；蒋嫣萌；李滨；刘海宁；潘定海；徐建峰；姚春燕；俞正权；张黄婧；朱保尔	股份减持承诺	1、自上市公司审议通过本次重组的董事会决议之日起至本次重组实施完毕期间，承诺方无任何减持上市公司股份的计划。 2、本承诺函自签署之日起对承诺方具有法律约束力，若因承诺方违反本承诺函下承诺内容而导致上市公司受到损失的，承诺方将依法承担相应赔偿责任。	2019年04月30日	资产重组实施完毕	履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	杭州瑞儿投资合伙企业（有限合伙）；杭州瑞健投资合伙企业（有限合伙）；杭州万通智控控股有限公司；黄瑶芳；杨富金；张黄婧；张健儿	股份减持承诺	自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本公司直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购本公司直接或间接持有的股份。在前述锁定期满后两年内直接或间接减持股票的，减持价格不低于发行价（若发行人股票在此期间发生派息、送股、资	2017年05月05日	36个月	履行完毕

			<p>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，则本公司直接或间接持有发行人股票的锁定期限自动延长至少六个月。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	杭州凯蓝投资合伙企业(有限合伙)；杭州青巢创业投资合伙企业(有限合伙)；姚勇杰	股份限售承诺	<p>自发行人股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本企业/本人持有的发行人股份，也不由发行人回购该等股份。</p>	2017年05月05日	12个月	履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	方汉杰；杨富金	股份限售承诺	<p>自发行人股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的发行人股份（杨富金直接持有发行人股份1,779.95万股扣除538.31万股后的1,241.64万股，方汉杰直接持有发行人股份498.20万股），也不由发行人回购本人持有的股份。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</p>	2017年05月05日	12个月	履行完毕

			<p>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。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%；</p> <p>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。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	丁茂国；方汉杰；房忠辉；杨富金；姚春燕；张健儿；	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	2017 年 05 月 05 日	长期有效	丁茂国、方汉杰、杨富金、朱保尔、房忠辉等五人已履

	朱保尔		<p>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自动延长至少六个月。本人承诺不因职务变更、离职等</p>			行完毕，其他人员严格履行中
--	-----	--	---	--	--	---------------

			原因而拒绝履行上述承诺。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	蒋嫣萌；徐建峰；俞正权	股份限售承诺	<p>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%。</p> <p>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职的，离职后六个月内不转让本人持有的发行人股份。</p> <p>本人承诺不因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。</p>	2017 年 05 月 05 日	长期有效	俞正权已履行完毕，其他人员严格履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	万通智控科技股份有限公司	股份回购承诺	<p>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</p>	2017 年 05 月 05 日	长期有效	严格履行中

			<p>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。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	杭州万通智控控股有限公司	股份回购承诺	<p>若因发行人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。在公司收到相关认定文件后 2 个交易</p>	2017 年 05 月 05 日	长期有效	严格履行中

			<p>日内，相关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。</p> <p>若发行人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的情形，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，且若万通控股未能履行其承诺义务的，万通控股将自违反承诺义务之日起将领取的发行人全部股东分红首先用于履行回购义务，直至万通控股将义务履行完毕时止。除为履行承诺义务外，万通控股不得转让其持有的发行人股份。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	张健儿	股份回购承诺	<p>若发行人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的情形，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人届时将依照相关法律、法规及规范性文件的规定赔偿投资者的损失。若发行人招股说明书被有权机关</p>	2017年05月05日	长期有效	严格履行中

			<p>认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人届时将依照相关法律、法规及章程的规定程序督促发行人购回其首次公开发行的全部股份。</p> <p>若本次公开发行的招股说明书被有权机关认定为有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，在发行人收到相关认定文件后 2 个交易日</p> <p>内，本人将督促相关各方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。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	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	<p>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，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</p>	2017 年 05 月 05 日	长期有效	严格履行中

			<p>其子公司构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>5、本公司/本企业/本人及本公司/本人控制的</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>			
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；傅黎瑛；杭州万通智控控股有限公司；刘海宁；潘定海；万通智控科技股份有限公司；杨富金；姚春燕；朱保尔	IPO 稳定股价承诺	为维护公众投资者的利益，万通智控及其控股股东杭州万通智控控股有限公司、董事及高级管理人员承诺，如果首次公开发行上市后三年内公司股价出现低于每股净资产的情况时，将启动稳定股价的预案，具体如	2017年05月05日	36个月	履行完毕

			<p>下：1、启动稳定股价措施的条件：</p> <p>（1）预警条件当公司股票连续 5 个交易日的收盘价低于公司上一个会计年度未经审计的每股净资产(每股净资产=归属于母公司普通股股东权益合计数÷年末公司股份总数，下同)的 120%时(若因利润分配、资本公积转增股票、增发、配股等事项导致前述股票收盘价与公司上一会计年度未经审计的每股净资产发生变化的，上述股票收盘价应做相应调整，下同)，在 10 个工作日内召开投资者见面会，与投资者就上市公司经营状况、财务指标、发展战略进行深入沟通。（2）启动条件：当公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于公司上一个会计年度未经审计的每股净资产时，应当在 30 日内实施相关稳定股价的方案，并应提前公告具体实施方案。</p> <p>2、稳定股价的措施：（1）公司回购股票：公司为稳定股价目的而实施的回购股份，</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>应符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》及《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等相关法律、法规的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。公司股东大会对回购股份做出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。公司为稳定股价之目的进行股份回购的，除应符合相关法律法规要求之外，还应符合下列各项条件：公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行新股所募集资金的总额；公司单次用于回购股份的资金不少于人民币 1,000 万元，单次回购股份不超过公司总股本的 2%；公司回购股份完成后不会影响公司的上市地位。（2）控股股东增持股份：公司控股股东应在符合《上市公司收购管理办法》及《创业板信息披露业务备忘录第 5 号——股东及一致行动人增持股份业务管理》等法律法规的</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>条件和要求的 前提下，对公 司股票进行增 持。控股股东 万通控股采取 稳定股价措施 时，应遵循以 下原则：单次 用于增持股份 的资金金额不 低于其自公司 上市后累计从 公司获得现金 分红金额的 20%；单一年 度其用以稳定 股价的增持资 金不超过自公 司上市后本公 司累计从公司 获得现金分红 金额的 50%。 超过上述标准 的，有关稳定 股价措施在当 年度不再继续 实施。但如下 一年度继续出 现需启动稳定 股价措施的情 形时，其将继 续按照上述原 则执行稳定股 价预案。下一 年度触发股价 稳定措施时， 以前年度已经 用于稳定股价 的增持资金额 不再计入累计 现金分红金 额。控股股东 增持股份完成 后，不会影响 公司的上市地 位。（3）董 事、高级管理 人员增持股 份：公司董 事、高级管理 人员应在符合 《上市公司收 购管理办法》 及《上市公司 董事、监事和 高级管理人员 所持本公司股 份及其变动管</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>理规则》等法律法规的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持。公司董事、高级管理人员承诺，其增持公司股份应遵循以下原则：单次用于购买股份的资金金额不低于本人在担任董事/高级管理人员职务期间上一会计年度从公司处领取的税后薪酬累计额的 20%；单一年度用以稳定股价所动用的资金应不超过本人在担任董事/高级管理人员职务期间上一会计年度从公司处领取的税后薪酬累计额的 50%。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，将继续按照上述原则执行稳定股价预案。董事、高级管理人员增持股份完成后，不会影响公司的上市地位。公司新聘任董事、高级管理人员，公司将要求该等新聘任的董事、高级管理人员履行本公司上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。</p> <p>3、稳定股价</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>措施的实施： 如果前述三种股价稳定措施的具体条件皆满足，公司、控股股东和公司董事、高级管理人员将协商选择其中一种或几种方式，制定具体方案并予以实施。如果协商不成，将按照公司回购股票、控股股东增持股份、董事和高级管理人员增持股份的顺序依次实施股价稳定措施。</p> <p>4、稳定股价措施方案的终止：自股价稳定方案公告之日起六个月内，若出现以下情形之一的，则视为本次稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕，已公告的稳定股价方案终止执行：</p> <p>（1）公司股票连续 5 个交易日的收盘价均高于公司最近一年经审计的每股净资产。（2）继续回购或增持公司股份将导致公司股权分布不符合上市条件。（3）公司、控股股东、董事和高级管理人员已实施完成履行本次稳定股价的承诺措施。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	杭州富阳锦通股权投资合伙企业（有限合伙）；杭州市金融投资集团	股份限售承诺	全体发行对象认购的股份自发行结束之日起 6 个月内不得转让，自	2021 年 07 月 15 日	6 个月	履行完毕

	有限公司；青岛以太投资管理有限公司-以太投资价值1号私募基金；杨富金		2021年7月15日（上市首日）开始计算。全体发行对象所认购本次发行的股份因公司分配股票股利或资本公积转增股本等情形所衍生取得的股份亦应遵守上述限售期安排。			
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	2017年05月05日	长期有效	严格履行中

			<p>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：</p> <p>（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）</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>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%。</p> <p>(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：</p> <p>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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>7、利润分配的决策程序与机制：</p> <p>（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</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>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。</p>			
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	不适用					

划

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

合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
Plaudita Inc.	注销	2023 年 8 月 14 日	不适用	153,016.80

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	天健会计师事务所（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	13

境内会计师事务所注册会计师姓名	边珊珊、姚太海
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1
境外会计师事务所名称（如有）	Ebner Stolz GmbH & Co. KG
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	5
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）	5

是否改聘会计师事务所

是 否

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

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

公司报告期末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
2019年,公司因合同纠纷案向余杭区人民法院申请财产保全,余杭法院作出(2019)浙0110执保1964号民事裁定书,同意公司要求冻结方汉杰银行存款4500万元或查封、扣押其相应价值的其他财产的申请,法院依法查封、冻结了方汉杰股票账户、银行	670.79	否	已完结	根据浙江省杭州市中级人民法院民事判决书(2022)浙01民终6929号的判决结果,公司赔偿方汉杰6,707,889元;公司承担一审案件受理费55,053元和二审案件受理费55,053元。根据公司向中国平安财产保险股份有限公司浙江分公司投保的财	公司于2023年3月2日向方汉杰支付赔偿款6,707,889元,同时向中国平安财产保险股份有限公司浙江分公司提出理赔申请;公司于2023年3月7日收到中国平安财产保险股份有限公司保险理赔款6,707,889元。2023年3月17日,浙江省高级人民法院已		不适用

<p>存款和房产，并由中国平安财产保险股份有限公司浙江分公司提供担保。2021年5月，方汉杰向原余杭区人民法院（现临平区人民法院）提起诉讼，起诉公司因财产保全给其造成的经济损失，并要求公司承担损失9,360,889元。2022年5月31日，杭州市临平区人民法院民事判决书（2021）浙0110民初12398号判决驳回方汉杰全部诉讼请求。同年，方汉杰因不服一审判决，向浙江省杭州市中级人民法院提起上诉。2023年1月16日，浙江省杭州市中级人民法院民事判决书（2022）浙01民终6929号判决：1）撤销浙江省杭州市临平区人民法院（2021）浙0110民初12398号民事判决；2）公司赔偿方汉杰6,707,889</p>				<p>产保全责任保险，公司向中国平安财产保险股份有限公司浙江分公司提出保险赔偿款6,707,889元。</p>	<p>受理公司对财产保全损害责任纠纷一案的再审申请。2023年7月24日，浙江省高级人民法院出具《民事判决书（2023）浙民申1451号》，裁定驳回公司的再审申请。2023年11月，公司不服判决，向浙江省杭州市人民检察院提出抗诉申请。2024年3月8日，浙江省杭州市人民检察院出具《不支持监督申请决定书》（杭民检【2023】461号），裁决不支持公司的监督申请。</p>		
--	--	--	--	---	---	--	--

元；3) 驳回方汉杰的其他诉讼请求。2023 年 7 月 24 日，浙江省高级人民法院出具《民事裁定书》（2023）浙民申 1451 号》，裁定驳回公司的再审申请。							
--	--	--	--	--	--	--	--

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

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

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
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	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；		2023年1月31日起至2025年		

GmbH						控股股东股权质押担保		4月9日		
维孚金属制品(上海)有限公司	2022年04月25日	2,000		0	连带责任保证	万通智控保证担保		2021年4月8日起至2024年4月7日		
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)				0						0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)				8,680.61						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
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)				8,680.61						6,680.61
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例										6.32%
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额(D)										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:万元

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	募集资金	36,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	11,306.14	6,192.42	0	0

其他类	自有资金	1,000	1,000	0	0
合计		48,306.14	7,192.42	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	540,000	0.23%	0	0	0	750	750	540,750	0.24%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股		0.00%	0	0	0		0	0	0.00%
3、其他内资持股	540,000	0.23%	0	0	0	750	750	540,750	0.24%
其中：境内法人持股		0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	540,000	0.23%	0	0	0	750	750	540,750	0.24%
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	229,460,000	99.77%	0	0	0	-750	-750	229,459,250	99.76%
1、人民币普通股	229,460,000	99.77%	0	0	0	-750	-750	229,459,250	99.76%
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%	0	0	0	0	0	230,000,000	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

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			337,500	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			101,250	离任高管锁定股	执行离任高管限售规定
徐建峰	101,250	750		102,000	离任监事锁定股	执行离任监事限售规定
合计	540,000	750	0	540,750	--	--

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

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

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	16,733	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	16,021	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	43.69%	100,495,279	无变动	0	100,495,279	质押	3,000,000	
杭州市金融投资集团有限公司	国有法人	6.57%	15,120,967	无变动	0	15,120,967	不适用	0	
杨富金	境内自然人	1.24%	2,850,000	-3,750,000	0	2,850,000	不适用	0	
富国基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—富国基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	其他	0.96%	2,202,700	无变动	0	2,202,700	不适用	0	
中国建设银行股份有限公司—汇丰晋信价值先锋股票型证券投资	其他	0.85%	1,945,700	1,945,700	0	1,945,700	不适用	0	

资基金								
富国基金—中国人寿保险股份有限公司—传统险—富国基金国寿股份成长股票传统可供出售单一资产管理计划	其他	0.84%	1,931,100	无变动	0	1,931,100	不适用	0
张黄婧	境外自然人	0.58%	1,343,336	无变动	0	1,343,336	不适用	0
黄瑶芳	境内自然人	0.56%	1,293,336	-40,000	0	1,293,336	不适用	0
丁茂国	境内自然人	0.53%	1,209,000	-135,000	0	1,209,000	不适用	0
徐海英	境内自然人	0.40%	926,000	770,800	0	926,000	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况（如有）（参见注4）	无							
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）	无							
前10名无限售条件股东持股情况								
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					
杨富金	2,850,000	人民币普通股	2,850,000					

富国基金－中国人寿保险股份有限公司－分红险－富国基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	2,202,700	人民币普通股	2,202,700
中国建设银行股份有限公司－汇丰晋信价值先锋股票型证券投资基金	1,945,700	人民币普通股	1,945,700
富国基金－中国人寿保险股份有限公司－传统险－富国基金国寿股份成长股票传统可供出售单一资产管理计划	1,931,100	人民币普通股	1,931,100
张黄婧	1,343,336	人民币普通股	1,343,336
黄瑶芳	1,293,336	人民币普通股	1,293,336
丁茂国	1,209,000	人民币普通股	1,209,000
徐海英	926,000	人民币普通股	926,000
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）	丁茂国通过普通证券账户持有 51,900 股，通过信用证券账户持有 1,157,100 股，合计持有 1,209,000 股。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国农业银行－华夏平稳增长混合型证券投资基金	退出	0.00	0.00%	0.00	0.00%
玄元私募基金投资管理（广东）有限公司－玄元	退出	0.00	0.00%	0.00	0.00%

科新 13 号私募证券投资基金					
中国建设银行股份有限公司—汇丰晋信价值先锋股票型证券投资基金	新增	0.00	0.00%	0.00	0.00%
徐海英	新增	0.00	0.00%	0.00	0.00%

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

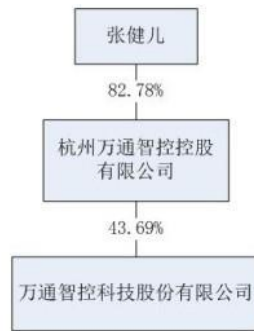
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
张健儿	本人	中国国籍，澳门特别行政区永久性居民	否
主要职业及职务	现任公司董事长、总经理。1981 年至 1996 年任临平金属配件厂工人、科长、副厂长、厂长；1993 年 3 月至今任公司董事长、总经理。目前，张健儿先生任万通控股执行董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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

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	2024 年 04 月 25 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审〔2024〕4139
注册会计师姓名	边珊珊，姚太海

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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2023 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。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十六）和五（二）1。

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。2023 年度万通智控公司实现营业收入 106,761.90 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。

(二) 商誉减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十一)及附注五(一)14。

截至 2023 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有关假设等一致；

(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。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

万通智控公司治理层（以下简称治理层）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：

(一) 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。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 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。

(四) 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。

(五) 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。

(六) 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

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	248,884,870.43	246,599,933.26
结算备付金		
拆出资金		

交易性金融资产	61,924,247.33	68,908,667.93
衍生金融资产		
应收票据	10,214,423.44	4,452,292.67
应收账款	233,583,642.07	217,946,516.72
应收款项融资	5,586,099.73	13,838,246.39
预付款项	3,934,707.39	4,442,906.33
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	5,961,137.03	5,388,651.49
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	187,569,649.10	200,980,392.73
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	20,964,897.68	12,902,433.31
流动资产合计	778,623,674.20	775,460,040.83
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	435,870,379.05	318,820,166.79
在建工程	19,050,566.88	108,682,233.18
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	15,010,670.16	14,109,408.90
无形资产	75,603,084.95	77,559,250.12
开发支出		
商誉	68,609,652.26	68,609,652.26
长期待摊费用	1,042,713.52	1,462,453.20
递延所得税资产	18,024,392.94	10,841,939.85
其他非流动资产	2,679,544.52	7,703,131.40
非流动资产合计	635,891,004.28	607,788,235.70
资产总计	1,414,514,678.48	1,383,248,276.53
流动负债：		

短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	556,198.42	1,914,123.45
衍生金融负债		
应付票据	41,671,778.42	83,221,472.22
应付账款	131,140,659.19	138,564,698.20
预收款项		
合同负债	1,735,154.36	1,217,266.89
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	41,922,604.70	45,474,160.13
应交税费	18,724,948.68	16,747,630.61
其他应付款	8,415,705.58	12,804,953.01
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	39,247,945.72	30,534,607.83
其他流动负债	1,466,966.91	2,019,697.81
流动负债合计	284,881,961.98	332,498,610.15
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	19,058,560.00	49,919,002.50
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	10,624,932.69	10,142,757.36
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	11,219,856.75	8,333,745.55
递延收益	10,273,182.49	6,900,999.36
递延所得税负债	10,163,825.88	11,746,247.20
其他非流动负债		
非流动负债合计	61,340,357.81	87,042,751.97
负债合计	346,222,319.79	419,541,362.12
所有者权益：		
股本	230,000,000.00	230,000,000.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	399,679,552.23	392,525,098.61
减：库存股		
其他综合收益	3,245,496.44	1,784,625.93
专项储备		
盈余公积	41,331,823.79	35,142,563.41
一般风险准备		
未分配利润	383,510,668.32	297,020,933.86
归属于母公司所有者权益合计	1,057,767,540.78	956,473,221.81
少数股东权益	10,524,817.91	7,233,692.60
所有者权益合计	1,068,292,358.69	963,706,914.41
负债和所有者权益总计	1,414,514,678.48	1,383,248,276.53

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	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	172,091,772.88	191,487,517.06
交易性金融资产	17,000,000.00	45,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	169,568,618.09	140,936,513.93
应收款项融资	1,425,435.60	4,412,664.37
预付款项	112,944.61	387,855.98
其他应收款	21,189,404.67	29,447,845.72
其中：应收利息		
应收股利		
存货	59,874,604.86	69,477,334.85
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	546,745.25	185,912.20
流动资产合计	441,809,525.96	481,335,644.11
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	363,813,289.38	347,097,493.38
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	212,859,310.43	111,403,606.09

在建工程	10,388,042.95	95,847,178.55
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	18,487,560.22	19,343,678.74
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	3,821,269.88	2,749,353.64
其他非流动资产	190,810.61	1,833,520.00
非流动资产合计	609,560,283.47	578,274,830.40
资产总计	1,051,369,809.43	1,059,610,474.51
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		1,914,123.45
衍生金融负债		
应付票据	41,671,778.42	83,221,472.22
应付账款	76,780,548.86	83,476,168.59
预收款项		
合同负债	689,020.26	455,730.06
应付职工薪酬	9,281,863.24	10,190,974.30
应交税费	2,843,229.69	4,954,388.74
其他应付款	7,696,543.51	5,026,409.25
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	728,155.76
其他流动负债	30,446.53	9,400.75
流动负债合计	139,277,564.62	189,976,823.12
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	6,474,453.75	5,187,347.22
递延所得税负债		735,570.98
其他非流动负债		
非流动负债合计	6,474,453.75	5,922,918.20

负债合计	145,752,018.37	195,899,741.32
所有者权益：		
股本	230,000,000.00	230,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	399,679,552.23	392,525,098.61
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	41,331,823.79	35,142,563.41
未分配利润	234,606,415.04	206,043,071.17
所有者权益合计	905,617,791.06	863,710,733.19
负债和所有者权益总计	1,051,369,809.43	1,059,610,474.51

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	1,067,619,007.47	1,069,367,828.36
其中：营业收入	1,067,619,007.47	1,069,367,828.36
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	946,673,806.13	912,458,409.13
其中：营业成本	734,231,980.83	733,527,649.53
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	5,948,618.61	4,029,043.87
销售费用	54,220,219.38	44,024,645.46
管理费用	104,763,391.79	102,564,564.34
研发费用	53,337,309.59	42,297,312.51
财务费用	-5,827,714.07	-13,984,806.58
其中：利息费用	5,347,764.44	5,135,046.65
利息收入	2,401,959.55	1,865,223.75
加：其他收益	7,186,231.61	8,629,127.30
投资收益（损失以“-”号填列）	8,141,367.32	401,087.18
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）	-556,198.42	1,784,114.22
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-599,722.65	625,757.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,130,591.94	-3,881,531.37
资产处置收益（损失以“-”号填列）	91,921.87	338,217.10
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	132,078,209.13	164,806,191.39
加：营业外收入	540,695.50	610,475.39
减：营业外支出	211,322.98	844,249.81
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	132,407,581.65	164,572,416.97
减：所得税费用	9,181,330.22	25,528,007.88
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	123,226,251.43	139,044,409.09
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	123,226,251.43	139,044,409.09
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	119,818,994.34	133,758,454.38
2. 少数股东损益	3,407,257.09	5,285,954.71
六、其他综合收益的税后净额	1,349,936.77	18,738,266.19
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,460,870.51	17,743,730.80
（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	1,460,870.51	17,743,730.80
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	1,460,870.51	17,743,730.80
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-110,933.74	994,535.39
七、综合收益总额	124,576,188.20	157,782,675.28
归属于母公司所有者的综合收益总额	121,279,864.85	151,502,185.18
归属于少数股东的综合收益总额	3,296,323.35	6,280,490.10
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.52	0.58
(二) 稀释每股收益	0.52	0.58

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	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	353,267,911.93	486,963,203.57
减：营业成本	231,430,330.20	312,394,869.93
税金及附加	4,676,402.96	2,961,385.01
销售费用	10,123,932.75	6,696,741.45
管理费用	29,359,685.02	33,501,307.78
研发费用	32,136,069.91	27,965,264.19
财务费用	-6,597,707.31	-17,422,637.02
其中：利息费用	2,013,681.67	2,924,669.84
利息收入	2,897,722.77	2,316,211.01
加：其他收益	4,472,115.66	6,378,759.05
投资收益（损失以“-”号填列）	12,153,133.51	-3,630,691.59
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）		-1,798,123.45
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,601,254.51	-751,201.35
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,160,192.25	-2,016,234.29
资产处置收益（损失以“-”号填列）	289,179.60	699,641.51

二、营业利润（亏损以“－”号填列）	65,292,180.41	119,748,422.11
加：营业外收入	524,194.74	610,223.54
减：营业外支出	32,394.99	54,262.15
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	65,783,980.16	120,304,383.50
减：所得税费用	3,891,376.41	13,963,648.55
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	61,892,603.75	106,340,734.95
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	61,892,603.75	106,340,734.95
（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	61,892,603.75	106,340,734.95
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	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,116,047,513.65	1,077,473,127.09
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	71,127,550.02	70,996,111.79
收到其他与经营活动有关的现金	42,818,981.88	38,298,624.62
经营活动现金流入小计	1,229,994,045.55	1,186,767,863.50
购买商品、接受劳务支付的现金	659,094,135.43	646,077,113.22
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	271,644,581.22	250,590,241.84
支付的各项税费	72,396,010.27	59,212,996.37
支付其他与经营活动有关的现金	99,218,613.94	86,429,508.29
经营活动现金流出小计	1,102,353,340.86	1,042,309,859.72
经营活动产生的现金流量净额	127,640,704.69	144,458,003.78
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	476,463,607.81	391,000,000.00
取得投资收益收到的现金	9,282,403.19	7,780,276.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	726,177.51	607,447.80
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	14,663,600.00	51,327,745.95
投资活动现金流入小计	501,135,788.51	450,715,470.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	77,610,275.49	99,263,322.41
投资支付的现金	472,500,000.00	302,015,413.65
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	14,663,600.00	28,902,945.95
投资活动现金流出小计	564,773,875.49	430,181,682.01
投资活动产生的现金流量净额	-63,638,086.98	20,533,788.66
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	69,946,880.00	
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	70,046,107.78	
偿还债务支付的现金	95,882,240.00	80,695,239.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	32,868,289.15	24,762,197.04
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	5,647,156.52	5,103,047.33
筹资活动现金流出小计	134,397,685.67	110,560,483.37
筹资活动产生的现金流量净额	-64,351,577.89	-110,560,483.37
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	13,335,578.26	27,879,627.89
五、现金及现金等价物净增加额	12,986,618.08	82,310,936.96
加：期初现金及现金等价物余额	229,292,969.01	146,982,032.05
六、期末现金及现金等价物余额	242,279,587.09	229,292,969.01

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	288,639,935.86	448,841,135.71
收到的税费返还	17,439,959.24	29,789,601.27
收到其他与经营活动有关的现金	37,927,994.85	31,549,641.17
经营活动现金流入小计	344,007,889.95	510,180,378.15
购买商品、接受劳务支付的现金	213,368,634.78	297,247,901.40
支付给职工以及为职工支付的现金	62,108,230.25	69,012,018.18
支付的各项税费	12,485,751.06	16,811,935.10
支付其他与经营活动有关的现金	46,008,971.67	45,409,687.46
经营活动现金流出小计	333,971,587.76	428,481,542.14
经营活动产生的现金流量净额	10,036,302.19	81,698,836.01
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	428,000,000.00	389,000,000.00
取得投资收益收到的现金	10,940,026.31	2,492,661.18
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,927,458.36	5,273,039.09
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	27,020,391.86	51,798,120.35
投资活动现金流入小计	468,927,912.50	448,563,820.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	29,968,707.91	48,101,793.26
投资支付的现金	416,888,200.00	297,524,250.00
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	17,163,600.00	37,902,945.95
投资活动现金流出小计	464,020,507.91	383,528,989.21
投资活动产生的现金流量净额	4,907,404.59	65,034,831.41
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
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	99,227.78	
偿还债务支付的现金		57,375,989.84
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	29,597,702.82	23,487,885.89
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	29,597,702.82	80,863,875.73
筹资活动产生的现金流量净额	-29,498,475.04	-80,863,875.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的	5,878,419.99	18,240,130.19

影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-8,676,348.27	84,109,921.88
加：期初现金及现金等价物余额	175,232,242.81	91,122,320.93
六、期末现金及现金等价物余额	166,555,894.54	175,232,242.81

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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		1,784,625.93		35,142,563.41		297,020,933.86		956,473,221.81	7,233,692.60	963,706,914.41
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	230,000,000.00				392,525,098.61		1,784,625.93		35,142,563.41		297,020,933.86		956,473,221.81	7,233,692.60	963,706,914.41
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					7,154,453.62		1,460,870.51		6,189,260.38		86,489,734.46		101,294,318.97	3,291,125.31	104,585,444.28
（一）综合收益总额							1,460,870.51				119,818,994.34		121,279,864.85	3,296,323.35	124,576,188.20
（二）所有者					7,154,453.62								7,154,453.62	-5,198.04	7,149,255.58

投入和减少资本														
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		7,154,453.62
4. 其他													-5,198.04	-5,198.04
(三) 利润分配								6,189,260.38		-33,329,259.88		-27,139,999.50		-27,139,999.50
1. 提取盈余公积								6,189,260.38		-6,189,260.38				
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														

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	230,000.00				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

上期金额

单位：元

项目	2022 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	230,000.00				392,525.098.61		-15,959.104.87		24,508.489.91		194,136.552.45		825,211.036.10	953,202.50	826,164.238.60
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	230,000.00				392,525.098.61		-15,959.104.87		24,508.489.91		194,136.552.45		825,211.036.10	953,202.50	826,164.238.60
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							17,743.730.80		10,634.073.50		102,884.381.41		131,262.185.71	6,280.490.10	137,542.675.81
（一）综合收益总额							17,743.730.80				133,758.454.38		151,502.185.18	6,280.490.10	157,782.675.28
（二）所有者															

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				392,525,098.61		1,784,625.93		35,142,563.41		297,020,933.86		956,473,221.81		7,233,692.60	963,706,914.41

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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												
其他												
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“－”号填列）					7,154,453.62				6,189,260.38	28,563,343.87		41,907,057.87
（一）综合收益总额										61,892,603.75		61,892,603.75
（二					7,154							7,154

所有者投入和减少资本					, 453. 62							, 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, 32 9, 259 . 88			- 27, 13 9, 999 . 50
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, 13 9, 999 . 50			- 27, 13 9, 999 . 50
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、本期末余额	230,000.00				399,679.55				41,331.823	234,606.41		905,617.791.06

上期金额

单位：元

项目	2022 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				24,508,489.91	130,576,409.19		777,609,997.71
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	230,000,000.00				392,525,098.61				24,508,489.91	130,576,409.19		777,609,997.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									10,634,073.50	75,466,661.98		86,100,735.48
（一）综合收益总额										106,340,734.95		106,340,734.95
（二）所有者投入和减少资本												
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												
4. 其他												
(三) 利润分配									10,634,073.50	-30,874,072.97		-20,239,999.47
1. 提取盈余公积									10,634,073.50	-10,634,073.50		
2. 对所有者(或股东)的分配										-20,239,999.47		-20,239,999.47
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	230,000.00				392,525.09	8.61			35,142.56341	206,043.0717		863,710.73319

三、公司基本情况

万通智控科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）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，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为 91330100609132142D 的营业执照，注册资本 23,000.00 万元，股份总数 23,000 万股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 54.07 万股；无限售条件的流通股份 22,945.93 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。

本公司属汽车零部件行业。主要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。产品主要有：轮胎气门嘴、TPMS、金属软管、工具及配件。

本财务报表业经公司 2024 年 4 月 24 日第三届董事会第十九次会议批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项指定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

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	除购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金之外，公司将单项投资活动现金流量超过资产总额 5% 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、非全资子公司	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、重要非全资子公司。

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. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

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

2. 合并财务报表的编制方法

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

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。
2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：
 - (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
 - (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
 - (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
 - (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
 - (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

9、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用报告期内的平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

11、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；（3）不属于上述（1）或（2）的财务担保合同，以及不属于上述（1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；（4）以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

（1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

（2）金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

（3）金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

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

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

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

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

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

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

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

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

7. 应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

(1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——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

(2) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

1) 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

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 (%)
5 年以上	100.00	100.00	100.00

2) 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

应收账款/应收票据/其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

(3) 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

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

12、合同资产

公司将拥有的、无条件(即, 仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示, 将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

13、存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

14、持有待售资产

划分为持有待售的非流动资产或处置组、终止经营

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

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，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

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，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的会计处理

（1）初始计量和后续计量

初始计量和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。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

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

(2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产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。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

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。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

3. 终止经营的确认标准

满足下列条件之一的、已经被处置或划分为持有待售类别且能够单独区分的组成部分确认为终止经营：

- (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. 终止经营的列报方法

公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，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，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期间的持续经营损益列报。

15、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

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

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

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

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

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

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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

2) 合并财务报表

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

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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

2) 合并财务报表

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

16、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. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。
2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计

提折旧或进行摊销。

17、固定资产

(1) 确认条件

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

(2) 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

18、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

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

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

19、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：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或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

20、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

无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	40-50，依据土地使用权期限[注]	直线法
非专利技术	3-20，依据预计使用期限	直线法
软件	3-5，依据预计使用期限	直线法

[注]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) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

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

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(6) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

试验费用包括新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费、田间试验费等。

(7) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

21、长期资产减值

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

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

22、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

23、合同负债

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

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

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

25、预计负债

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

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

26、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

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

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

(2) 以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

27、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

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

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

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

2. 收入计量原则

（1）公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

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

（3）合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

3. 收入确认的具体方法

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

28、合同成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

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

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

29、政府补助

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

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

30、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：（1）拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主

体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

31、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

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

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

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

(1) 使用权资产

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

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

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

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

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

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

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，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，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

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。

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

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2023 年起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 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

分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；

3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

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%【注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%【注1】
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%

注1：境外子公司执行所在地的税务规定

注2：子公司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）有限公司适用小微企业所得税适用税率，境外子公司执行所在地的税务规定

2、税收优惠

1. 企业所得税

(1) 2023年12月8日，公司通过高新技术企业认定，并取得证书编号为GR202333006685的高新技术企业证书，期限为2023年至2025年。根据高新技术企业所得税优惠政策，公司本期企业所得税减按15%的税率计缴。

(2) 2021年11月18日，子公司维孚金属制品（上海）有限公司通过高新技术企业认定，并取得证书编号为GR202131001321的高新技术企业证书，期限为2021年至2023年。根据高新技术企业所得税优惠政策，该公司本期企业所得税减按15%的税率计缴。

2. 增值税

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。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	102,750.41	95,542.27
银行存款	242,176,836.68	229,197,426.74
其他货币资金	6,605,283.34	17,306,964.25
合计	248,884,870.43	246,599,933.26
其中：存放在境外的款项总额	66,911,646.11	45,750,681.13

其他说明：

期末其他货币资金系票据保证金 5,337,874.76 元、信用证保证金 1,062,405.00 元、诉讼冻结资金 195,729.33 元、ETC 保证金 9,000.00 元及远期结售汇保证金 274.25 元，该部分资金使用受限。

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	61,924,247.33	68,908,667.93
其中：		
其中：		
远期结售汇		3,582,237.67
理财产品	34,924,247.33	20,326,430.26
结构性存款	27,000,000.00	45,000,000.00
合计	61,924,247.33	68,908,667.93

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	10,214,423.44	4,452,292.67
合计	10,214,423.44	4,452,292.67

(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	10,522,841.73	100.00%	308,418.29	2.93%	10,214,423.44	4,536,754.83	100.00%	84,462.16	1.86%	4,452,292.67

其中：										
商业承兑 汇票	10,522,841.73	100.00%	308,418.29	2.93%	10,214,423.44	4,536,754.83	100.00%	84,462.16	1.86%	4,452,292.67
合计	10,522,841.73	100.00%	308,418.29	2.93%	10,214,423.44	4,536,754.83	100.00%	84,462.16	1.86%	4,452,292.67

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	10,522,841.73	308,418.29	2.93%
合计	10,522,841.73	308,418.29	

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	
按组合计提坏账准备	84,462.16	223,956.13				308,418.29
合计	84,462.16	223,956.13				308,418.29

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		2,028,276.43 ¹
合计		2,028,276.43

注：1 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。

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)	238,845,321.91	222,896,579.63
1 至 2 年	582,438.41	1,459,366.85
2 至 3 年	845,855.46	49,800.31
3 年以上	1,219,794.03	1,237,504.02
3 至 4 年	8,291.19	5,946.93
4 至 5 年		928,207.55
5 年以上	1,211,502.84	303,349.54
合计	241,493,409.81	225,643,250.81

(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	1,985,710.54	0.82%	1,985,710.54	100.00%		1,958,936.48	0.87%	1,958,936.48	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	239,507,699.27	99.18%	5,924,057.20	2.47%	233,583,642.07	223,684,314.33	99.13%	5,737,797.61	2.57%	217,946,516.72
其中：										
合计	241,493,409.81	100.00%	7,909,767.74	3.28%	233,583,642.07	225,643,250.81	100.00%	7,696,734.09	3.41%	217,946,516.72

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	114,529,126.99	5,726,456.34	5.00%
1-2 年	341,710.66	34,171.07	10.00%
2-3 年	35,895.88	10,768.76	30.00%
3-5 年	403.03	201.52	50.00%
合计	114,907,136.56	5,771,597.69	

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

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
MAZ	718,780.21	718,780.21	760,053.56	760,053.56	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	87,648.80	87,648.80	73,149.51	73,149.51	100.00%	预计无法收回
合计	1,958,936.48	1,958,936.48	1,985,710.54	1,985,710.54		

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	122,098,469.81		
180天-1年	2,217,725.11	110,886.26	5.00%
1-2年	226,573.61	22,657.36	10.00%
2-3年	49,906.02	14,971.81	30.00%
3-5年	7,888.16	3,944.08	50.00%
合计	124,600,562.71	152,459.51	

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	1,958,936.48	59,925.66	33,151.60			1,985,710.54
按组合计提坏账准备	5,737,797.61	269,294.59		83,035.00		5,924,057.20
合计	7,696,734.09	329,220.25	33,151.60	83,035.00		7,909,767.74

(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	83,035.00

(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	35,717,417.12		35,717,417.12	14.79%	1,673.29
第二名	33,296,128.39		33,296,128.39	13.79%	1,664,806.42
第三名	18,034,162.53		18,034,162.53	7.47%	901,708.13
第四名	16,326,745.12		16,326,745.12	6.76%	
第五名	12,165,618.62		12,165,618.62	5.04%	
合计	115,540,071.78		115,540,071.78	47.85%	2,568,187.84

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
银行承兑汇票	5,586,099.73	13,838,246.39
合计	5,586,099.73	13,838,246.39

(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	68,543.49
合计	68,543.49

(5) 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	31,163,014.45 ¹	
合计	31,163,014.45	

注：1 银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。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。

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,961,137.03	5,388,651.49
合计	5,961,137.03	5,388,651.49

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	4,568,350.46	3,396,317.17
押金保证金	1,172,284.45	983,530.26
应收暂付款	728,993.92	1,213,194.05
其他	83,312.30	307,716.24
合计	6,552,941.13	5,900,757.72

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）	4,535,386.96	4,219,528.12
1 至 2 年	952,689.09	960,430.57
2 至 3 年	342,857.06	279,036.00
3 年以上	722,008.02	441,763.03
3 至 4 年	279,036.00	296,634.00
4 至 5 年	296,634.00	4,508.40
5 年以上	146,338.02	140,620.63
合计	6,552,941.13	5,900,757.72

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	6,552,941.13	100.00%	591,804.10	9.03%	5,961,137.03	5,900,757.72	100.00%	512,106.23	8.68%	5,388,651.49
其中：										
合计	6,552,941.13	100.00%	591,804.10	9.03%	5,961,137.03	5,900,757.72	100.00%	512,106.23	8.68%	5,388,651.49

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
应收出口退税组合	4,568,350.46		
账龄组合	1,984,590.67	591,804.10	29.82%
其中：1 年以内	743,972.02	37,198.60	5.00%

1-2 年	175,753.57	17,575.36	10.00%
2-3 年	342,857.06	102,857.12	30.00%
3-5 年	575,670.00	287,835.00	50.00%
5 年以上	146,338.02	146,338.02	100.00%
合计	6,552,941.13	591,804.10	

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	41,160.55	96,043.05	374,902.63	512,106.23
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-8,787.68	8,787.68		
——转入第三阶段		-34,285.71	34,285.71	
本期计提	4,825.73	-52,969.66	127,841.80	79,697.87
2023 年 12 月 31 日余额	37,198.60	17,575.36	537,030.14	591,804.10

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：按照其他应收款账龄划分。

坏账准备计提比例：

项 目	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)	
期末坏账准备计提比例(%)	5.00	10.00	50.43	9.03

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	4,343,854.39	【注 1】	66.29%	0.00
第二名	押金保证金	550,000.00	【注 2】	8.39%	235,000.00
第三名	出口退税	224,496.07	1 年以内	3.43%	0.00
第四名	应收暂付款	186,846.27	1 年以内	2.85%	9,342.31
第五名	应收暂付款	153,363.00	1 年以内	2.34%	7,668.15
合计		5,458,559.73		83.30%	252,010.46

注 1：其中 1 年内 3,566,918.87 元，1-2 年 776,935.52 元

注 2：其中 1-2 年 100,000.00 元，3-4 年 244,036.00 元，4-5 年 205,964.00 元

7、预付款项

预付款项按账龄列示

(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	3,716,945.08	94.47%	4,442,906.33	100.00%
1 至 2 年	217,762.31	5.53%		
合计	3,934,707.39		4,442,906.33	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例 (%)
第一名	746,320.08	18.97
第二名	307,710.22	7.82
第三名	298,749.41	7.59
第四名	181,020.00	4.60
第五名	107,200.00	2.72
合计	1,640,999.71	41.70

8、存货

(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	92,742,282.85	3,589,120.73	89,153,162.12	100,158,525.13	2,783,789.47	97,374,735.66
在产品	35,449,606.73	2,857,723.24	32,591,883.49	55,268,956.16	2,827,159.21	52,441,796.95
库存商品	72,446,419.53	7,669,439.91	64,776,979.62	58,393,002.75	9,221,094.18	49,171,908.57
委托加工 物资	612,086.71		612,086.71	1,565,315.42		1,565,315.42
包装物	435,537.16		435,537.16	426,636.13		426,636.13

合计	201,685,932.98	14,116,283.88	187,569,649.10	215,812,435.59	14,832,042.86	200,980,392.73
----	----------------	---------------	----------------	----------------	---------------	----------------

(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	2,783,789.47	1,735,095.91		929,764.65		3,589,120.73
在产品	2,827,159.21	736,342.72		705,778.69		2,857,723.24
库存商品	9,221,094.18	659,153.31		2,210,807.58		7,669,439.91
合计	14,832,042.86	3,130,591.94		3,846,350.92		14,116,283.88

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	转销存货跌价准备的原因
原材料、在产品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用或售出
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用或售出

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	19,465,832.32	12,896,532.85
待摊费用	1,499,065.36	
预缴企业所得税		5,900.46
合计	20,964,897.68	12,902,433.31

10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	435,870,379.05	318,820,166.79
合计	435,870,379.05	318,820,166.79

(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	165,554,379.37	37,652,597.29	467,358,103.85	3,481,511.68	674,046,592.19
2. 本期增加金额	113,309,379.08	4,429,106.96	55,840,885.41	668,645.73	174,248,017.18
(1) 购		2,425,599.10		666,560.86	3,092,159.96

置					
(2) 在建工程转入	109,684,053.74	350,855.31	45,564,616.98		155,599,526.03
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算差额	3,625,325.34	1,652,652.55	10,276,268.43	2,084.87	15,556,331.19
3. 本期减少金额	57,308.60	461,685.82	6,156,006.23	593,213.63	7,268,214.28
(1) 处置或报废	57,308.60	461,685.82	6,156,006.23	593,213.63	7,268,214.28
4. 期末余额	278,806,449.85	41,620,018.43	517,042,983.03	3,556,943.78	841,026,395.09
二、累计折旧					
1. 期初余额	54,228,079.62	28,280,228.05	270,124,544.47	2,593,573.26	355,226,425.40
2. 本期增加金额	8,229,091.42	4,547,110.93	44,057,985.71	245,577.62	57,079,765.68
(1) 计提	6,968,128.04	3,256,976.10	36,511,707.68	243,492.80	46,980,304.62
(2) 外币报表折算差额	1,260,963.38	1,290,134.83	7,546,278.03	2,084.82	10,099,461.06
3. 本期减少金额	26,746.99	439,757.71	6,149,778.07	533,892.27	7,150,175.04
(1) 处置或报废	26,746.99	439,757.71	6,149,778.07	533,892.27	7,150,175.04
4. 期末余额	62,430,424.05	32,387,581.27	308,032,752.11	2,305,258.61	405,156,016.04
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	216,376,025.80	9,232,437.16	209,010,230.92	1,251,685.17	435,870,379.05
2. 期初账面价值	111,326,299.75	9,372,369.24	197,233,559.38	887,938.42	318,820,166.79

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
车联网传感器及智能车载通讯终端系统生产应用项目厂房	108,168,577.29	截至 2024 年 3 月末已办妥产权证书

11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	19,050,566.88	108,682,233.18
合计	19,050,566.88	108,682,233.18

(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	90,604,033.00		90,604,033.00
在安装设备	14,915,028.41		14,915,028.41	18,078,200.18		18,078,200.18
合计	19,050,566.88		19,050,566.88	108,682,233.18		108,682,233.18

(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统生产应用项目	24,358.98	90,604,033.00	37,447,254.42	123,641,412.67	274,336.28 ¹	4,135,538.47	68.13%	100.00				募集资金
在安装设备		18,078,200.18	28,378,164.03	31,958,113.36	-416,777.56 ²	14,915,028.41						其他
合计	24,358.98	108,682,233.18	65,825,418.45	155,599,526.03	-416,777.56	19,050,566.88						

注：1、274,336.28 元为处置在建工程

2、其中 111,000.00 元为处置在建工程，-527,777.56 元为外币报表折算差

(2) 在建工程的减值测试情况

□适用 □不适用

12、使用权资产

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	25,267,212.28	25,267,212.28
2. 本期增加金额	6,193,985.02	6,193,985.02
(1) 租入	5,625,079.58	5,625,079.58
(2) 外币报表折算	568,905.44	568,905.44
3. 本期减少金额	5,777,355.44	5,777,355.44
(1) 租赁终止	5,777,355.44	5,777,355.44
4. 期末余额	25,683,841.86	25,683,841.86
二、累计折旧		
1. 期初余额	11,157,803.38	11,157,803.38
2. 本期增加金额	5,171,116.16	5,171,116.16
(1) 计提	4,880,550.72	4,880,550.72
(2) 外币报表折算	290,565.44	290,565.44
3. 本期减少金额	5,655,747.84	5,655,747.84
(1) 处置		
(2) 租赁终止	5,655,747.84	5,655,747.84
4. 期末余额	10,673,171.70	10,673,171.70
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		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	15,010,670.16	15,010,670.16
2. 期初账面价值	14,109,408.90	14,109,408.90

13、无形资产

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	64,257,565.94		26,125,089.72	30,382,625.87	120,765,281.53
2. 本期增加金额	1,189,825.08		174,449.23	2,922,021.55	4,286,295.86
(1) 购置				380,383.67	380,383.67
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算差异	1,189,825.08		174,449.23	2,541,637.88	3,905,912.19
3. 本期减少金额				107,758.28	107,758.28
(1) 处置				107,758.28	107,758.28
4. 期末余额	65,447,391.02		26,299,538.95	33,196,889.14	124,943,819.11
二、累计摊销					
1. 期初余额	5,605,355.87		9,710,421.51	27,890,254.03	43,206,031.41
2. 本期增加金额	480,088.92		415,367.95	5,347,004.16	6,242,461.03
(1) 计提	480,088.92		250,636.19	3,942,552.18	4,673,277.29
(2) 外币报表折算差额			164,731.76	1,404,451.98	1,569,183.74
3. 本期减少金额				107,758.28	107,758.28
(1) 处置				107,758.28	107,758.28
4. 期末余额	6,085,444.79		10,125,789.46	33,129,499.91	49,340,734.16
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					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	59,361,946.23		16,173,749.49	67,389.23	75,603,084.95

2. 期初账面价值	58,652,210.07		16,414,668.21	2,492,371.84	77,559,250.12
-----------	---------------	--	---------------	--------------	---------------

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 ¹	68,609,652.26					68,609,652.26
合计	68,609,652.26					68,609,652.26

注：1 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

(3) 可收回金额的具体确定方法

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合	457,922,742.49	513,300,000.00 【注 1】		5 年	【注 2】	收入增长率 0%	12.67% 【注 3】
合计	457,922,742.49	513,300,000.00					

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商誉减值涉及的金属软管产业资产组组合价值评估项目资产评估报告》（坤元评报（2024）309 号）

注 2：金属软管产业资产组组合 2024 年至 2028 年预测期收入增长率分别为 0.65%、3.17%、3.07%、1.61%和 0.57%，确

定依据是基于公司历史收入情况及公司管理层预测

注 3：折现率：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

(4) 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	1,462,453.20	130,172.30	562,593.18	-12,681.20	1,042,713.52
合计	1,462,453.20	130,172.30	562,593.18	-12,681.20	1,042,713.52

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	17,282,063.48	3,183,222.96	19,274,472.04	3,643,934.70
内部交易未实现利润	10,481,216.12	2,544,664.95	14,083,151.37	3,234,962.32
应付职工薪酬	11,070,449.67	3,071,667.85	13,187,481.53	3,693,324.31
交易性金融负债公允价值变动	556,198.42	116,801.67	1,798,123.45	269,718.52
租赁负债	13,896,009.90	2,912,252.35		
股权激励	6,586,577.62	987,986.64		
可弥补亏损	44,530,352.49	11,992,023.93		
政府补助	10,273,182.49	1,540,977.37		
合计	114,676,050.19	26,349,597.72	48,343,228.39	10,841,939.85

(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	40,926,084.81	8,341,865.52	35,752,174.38	6,438,134.44
已抵税的商誉摊销	24,497,918.53	7,349,375.56	17,693,709.16	5,308,112.76
使用权资产	13,165,926.52	2,797,789.58		
合计	78,589,929.86	18,489,030.66	53,445,883.54	11,746,247.20

(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	8,325,204.78	18,024,392.94		10,841,939.85
递延所得税负债	8,325,204.78	10,163,825.88		11,746,247.20

(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	5,051,961.77 ¹	50,308,966.24
资产减值准备	5,644,210.53	3,850,873.30
内部交易未实现利润	14,054,877.28	10,318,403.68
预提质量保证金	11,219,856.75	8,333,745.55
租赁负债	1,972,384.05	
合计	37,943,290.38	72,811,988.77

注：1 境外子公司可抵扣亏损到期年限执行所在地的税务规定

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	2,679,544.52		2,679,544.52	7,703,131.40		7,703,131.40
合计	2,679,544.52		2,679,544.52	7,703,131.40		7,703,131.40

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	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	17,306,964.25	17,306,964.25	质押	票据保证金、信用证保证金、远期结售汇保证金、ETC保证金等
应收票据	2,028,276.43	1,954,134.99	背书或贴现	已背书或贴现尚未到期	1,696,519.00	1,672,294.12	背书或贴现	已背书或贴现尚未到期
固定资产	66,555,129.94	35,893,462.05	抵押	长期借款抵押	66,347,474.64	38,839,391.27	抵押	长期借款抵押
无形资产	22,912,695.00	16,827,250.12	抵押	长期借款抵押	22,912,695.00	17,307,339.13	抵押	长期借款抵押

产								
应收款项融资	68,543.49	68,543.49	质押	票据池质押				
合计	98,169,928.20	61,348,673.99			108,263,652.89	75,125,988.77		

19、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	556,198.42	1,914,123.45
其中：		
远期结售汇	556,198.42	1,914,123.45
其中：		
合计	556,198.42	1,914,123.45

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	41,671,778.42	83,221,472.22
合计	41,671,778.42	83,221,472.22

21、应付账款

应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	103,621,187.71	124,201,686.11
工程和设备款	14,174,521.37	4,145,212.68
其他	13,344,950.11	10,217,799.41
合计	131,140,659.19	138,564,698.20

22、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	8,415,705.58	12,804,953.01
合计	8,415,705.58	12,804,953.01

其他应付款

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	1,219,206.02	5,699,365.94
押金保证金	2,175,806.19	2,143,560.61
预提费用	3,006,823.41	3,449,273.58
其他	2,013,869.96	1,512,752.88
合计	8,415,705.58	12,804,953.01

23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,735,154.36	1,217,266.89
合计	1,735,154.36	1,217,266.89

24、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	45,066,219.54	264,051,522.07	267,940,911.50	41,176,830.11
二、离职后福利-设定提存计划	407,940.59	4,139,537.08	3,801,703.08	745,774.59
三、辞退福利		22,250.00	22,250.00	
合计	45,474,160.13	268,213,309.15	271,764,864.58	41,922,604.70

(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	37,791,319.47	208,154,512.92	208,751,623.52	37,194,208.87
2、职工福利费	530,567.14	4,777,493.46	4,746,048.78	562,011.82
3、社会保险费	6,199,496.98	47,699,019.73	50,976,946.72	2,921,569.99
其中：医疗保险费	268,561.17	3,346,548.82	3,281,369.12	333,740.87
工伤保险费	28,872.08	262,345.02	245,520.37	45,696.73
国外社保费	5,902,063.73	44,090,125.89	47,450,057.23	2,542,132.39
4、住房公积金	97,162.77	2,446,874.68	2,513,225.41	30,812.04
5、工会经费和职工教育经费	447,673.18	973,621.28	953,067.07	468,227.39
合计	45,066,219.54	264,051,522.07	267,940,911.50	41,176,830.11

(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	391,006.15	3,984,352.20	3,658,728.71	716,629.64
2、失业保险费	16,934.44	155,184.88	142,974.37	29,144.95
合计	407,940.59	4,139,537.08	3,801,703.08	745,774.59

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,316,740.54	3,726,889.17
企业所得税	12,457,475.87	10,108,351.91
个人所得税	1,284,189.89	1,286,495.90
城市维护建设税	185,668.29	302,778.20
房产税	728,152.61	1,028,862.23
土地使用税	553,336.00	
教育费附加	85,850.59	138,587.36
地方教育附加	60,553.90	95,711.75
印花税	44,633.46	22,004.51
财产税	8,347.53	37,949.58
合计	18,724,948.68	16,747,630.61

26、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	34,078,694.11	25,752,764.76
一年内到期的租赁负债	5,169,251.61	4,781,843.07
合计	39,247,945.72	30,534,607.83

27、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	52,310.91	11,111.24
销售返利-现金返利	1,414,656.00	2,008,586.57
合计	1,466,966.91	2,019,697.81

28、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	4,126,080.00	6,123,892.50
抵押、质押及保证借款		43,795,110.00
抵押及质押借款	14,932,480.00	
合计	19,058,560.00	49,919,002.50

29、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	11,429,845.15	10,887,286.77
减：未确认融资费用	-804,912.46	-744,529.41
合计	10,624,932.69	10,142,757.36

30、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	9,121,450.35	6,433,483.15	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
待执行的亏损合同	2,098,406.40	1,900,262.40	计提合同预计亏损
合计	11,219,856.75	8,333,745.55	

31、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	6,900,999.36	4,705,654.00	1,333,470.87	10,273,182.49	收到与资产相关的政府补助
合计	6,900,999.36	4,705,654.00	1,333,470.87	10,273,182.49	

32、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						230,000,000.00

33、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			392,525,098.61
其他资本公积		7,154,453.62		7,154,453.62
合计	392,525,098.61	7,154,453.62		399,679,552.23

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积本期增加系根据 2023 年公司实施的股权激励计划确认股权激励费用金额 7,154,453.62 元。

34、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	1,784,625.93	1,349,936.77				1,460,870.51	-110,933.74	3,245,496.44
外币财务报表折算差额	1,784,625.93	1,349,936.77				1,460,870.51	-110,933.74	3,245,496.44
其他综合收益合计	1,784,625.93	1,349,936.77				1,460,870.51	-110,933.74	3,245,496.44

35、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	35,142,563.41	6,189,260.38		41,331,823.79
合计	35,142,563.41	6,189,260.38		41,331,823.79

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系按照 2023 年母公司实现净利润的 10% 计提法定盈余公积 6,189,260.38 元。

36、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	297,020,933.86	194,136,552.45
加：本期归属于母公司所有者的净利润	119,818,994.34	133,758,454.38
减：提取法定盈余公积	6,189,260.38	10,634,073.50
应付普通股股利	27,139,999.50	20,239,999.47
期末未分配利润	383,510,668.32	297,020,933.86

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。

37、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	1,062,220,012.01	732,107,876.98	1,061,351,055.39	729,728,327.91
其他业务	5,398,995.46	2,124,103.85	8,016,772.97	3,799,321.62
合计	1,067,619,007.47	734,231,980.83	1,069,367,828.36	733,527,649.53

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		与客户之间的合同产生的收入【注 1】		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					1,065,976,616.96	734,082,805.30	1,065,976,616.96	734,082,805.30
其中：								
TPMS 传感器及配件					205,190,824.47	100,320,107.35	205,190,824.47	100,320,107.35
金属软管					663,436,653.25	482,844,522.22	663,436,653.25	482,844,522.22
车联网远程信息管理系统					9,252,163.80	3,337,282.13	9,252,163.80	3,337,282.13
气门嘴及其他轮胎用品					183,691,497.08	145,200,993.43	183,691,497.08	145,200,993.43
其他					4,405,478.36	2,379,900.17	4,405,478.36	2,379,900.17
按经营地区分类					1,065,976,616.96	734,082,805.30	1,065,976,616.96	734,082,805.30
其中：								
境内					140,215,192.98	104,367,903.54	140,215,192.98	104,367,903.54
境外					925,761,423.98	629,714,901.76	925,761,423.98	629,714,901.76
按商品转让的时间分类					1,065,976,616.96	734,082,805.30	1,065,976,616.96	734,082,805.30
其中：								
在某一时点确认收入					1,065,976,616.96	736,054,445.62	1,065,976,616.96	736,054,445.62

注：1 本期收入按主要类别分解信息与营业收入的差异为房屋租赁收入 1,642,390.51 元

其他说明

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 1,217,266.89 元。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

38、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	2,200,061.50	1,274,391.40
教育费附加	985,553.19	562,324.01
房产税	1,133,372.85	1,667,266.67
土地使用税	553,336.00	-276,668.04
车船使用税	27,811.47	25,057.75
印花税	248,379.17	158,337.33
地方教育附加	681,901.07	371,417.30
国外其他税种	118,203.36	246,917.45
合计	5,948,618.61	4,029,043.87

39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	52,545,296.51	58,920,131.30
中介咨询费	15,629,874.10	11,665,112.78
办公费	18,848,163.43	16,107,266.30
业务招待费	1,129,977.54	2,194,703.76
差旅费	3,370,730.23	2,603,819.37
无形资产摊销额	1,225,605.89	955,251.95
折旧费	4,562,479.22	4,472,567.29
股份支付	1,579,251.88	
其他	5,872,012.99	5,645,711.59
合计	104,763,391.79	102,564,564.34

40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	32,522,671.47	30,897,539.53
佣金	3,457,317.59	2,434,943.94
差旅费	2,332,947.87	1,339,158.36
广告宣传费	3,325,687.99	2,818,654.85
业务招待费	1,261,107.65	944,420.23
市场咨询服务费	2,012,620.51	2,334,901.98
售后服务费	2,910,536.27	-665,229.46
办公费	2,151,075.08	1,572,567.97
股份支付	837,165.10	
其他	3,409,089.85	2,347,688.06
合计	54,220,219.38	44,024,645.46

41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	30,328,233.13	29,956,740.46
折旧费	3,974,451.44	2,283,679.20
直接投入费用	3,790,334.94	2,924,192.33
委托外部研发费用	9,046,808.09	5,761,185.52
股份支付	2,675,915.75	
其他	3,521,566.24	1,371,515.00
合计	53,337,309.59	42,297,312.51

42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	5,347,764.44	5,135,046.65
利息收入	-2,401,959.55	-1,865,223.75
汇兑损益	-9,283,833.44	-17,746,472.71
手续费	510,314.48	491,843.23
合计	-5,827,714.07	-13,984,806.58

43、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
与资产相关的政府补助	1,017,403.59	595,360.06
与收益相关的政府补助	6,118,977.15	7,990,177.31
代扣个人所得税手续费返还	49,850.87	43,589.93
合计	7,186,231.61	8,629,127.30

44、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		3,582,237.67
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		3,582,237.67
交易性金融负债	-556,198.42	-1,798,123.45
合计	-556,198.42	1,784,114.22

45、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	888,289.45	-1,547,258.72
远期结售汇损益	4,737,680.87	-838,022.98
理财产品收益	2,516,169.22	2,786,368.88
应收款项融资贴现损失	-772.22	

合计	8,141,367.32	401,087.18
----	--------------	------------

46、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-599,722.65	625,757.73
合计	-599,722.65	625,757.73

47、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	-3,130,591.94	-3,881,531.37
合计	-3,130,591.94	-3,881,531.37

48、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
长期资产处置收益	91,921.87	338,217.10

49、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
政府补助	316,067.28	316,067.28	316,067.28
非流动资产报废损益	16,500.76		16,500.76
其他	208,127.46	294,408.11	208,127.46
合计	540,695.50	610,475.39	540,695.50

50、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	41,347.74	9,174.00	41,347.74
非流动资产毁损报废损失	23,837.55	125,945.91	23,837.55
亏损合同	84,067.50	694,833.00	
其他	62,070.19	14,296.90	62,070.19
合计	211,322.98	844,249.81	127,255.48

51、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	17,946,204.63	22,946,361.41
递延所得税费用	-8,764,874.41	2,581,646.47
合计	9,181,330.22	25,528,007.88

(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	132,407,581.65
按法定/适用税率计算的所得税费用	19,861,137.25
子公司适用不同税率的影响	6,564,739.34
调整以前期间所得税的影响	871,897.14
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	890,992.21
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-14,771,413.46
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	903,775.14
加计扣除	-5,139,797.40
所得税费用	9,181,330.22

52、其他综合收益

详见第十节财务报告第七章第 34 款。

53、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	10,824,631.15	12,013,677.31
票据保证金	20,978,380.00	18,969,918.10
收到保险赔偿款	6,707,889.00	
收到押金保证金	61,412.59	1,302,315.13
利息收入	2,401,959.55	1,865,223.75
其他	1,844,709.59	4,147,490.33
合计	42,818,981.88	38,298,624.62

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	76,280,571.55	59,187,976.89
支付票据及信用证保证金	10,080,969.76	23,428,634.25
支付的往来款及其他	5,931,262.44	3,639,651.11
支付诉讼赔偿款	6,707,889.00	
支付押金保证金	217,921.19	173,246.04
合计	99,218,613.94	86,429,508.29

(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	51,217,895.95
收到远期结售汇手续费		109,850.00
合计	14,663,600.00	51,327,745.95

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	14,663,600.00	28,902,945.95
合计	14,663,600.00	28,902,945.95

(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	99,227.78	
合计	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	5,620,465.87	5,103,047.33
归还少数股东投资款	26,690.65	
合计	5,647,156.52	5,103,047.33

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

54、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	123,226,251.43	139,044,409.09
加：资产减值准备	3,730,314.59	3,255,773.64
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	46,980,304.60	41,126,952.33
使用权资产折旧	4,880,550.72	4,697,843.86
无形资产摊销	4,673,277.29	4,974,381.83
长期待摊费用摊销	562,593.18	380,477.35
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）	-91,921.87	-338,217.10
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	7,336.79	125,945.91
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	556,198.42	-1,784,114.22
财务费用（收益以“－”号填列）	-3,936,069.03	-12,611,426.06
投资损失（收益以“－”号填列）	-8,141,367.32	-401,087.18
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-7,182,453.09	-645,224.60
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,582,421.32	3,226,871.07
存货的减少（增加以“－”号填列）	10,280,151.69	-35,742,644.93
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-14,071,011.73	-604,633.01
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-39,405,483.28	-247,304.20
其他	7,154,453.62	
经营活动产生的现金流量净额	127,640,704.69	144,458,003.78
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	242,279,587.09	229,292,969.01
减：现金的期初余额	229,292,969.01	146,982,032.05
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	12,986,618.08	82,310,936.96

（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	242,279,587.09	229,292,969.01
其中：库存现金	102,750.41	95,542.27
可随时用于支付的银行存款	242,176,836.68	229,197,426.74
三、期末现金及现金等价物余额	242,279,587.09	229,292,969.01

(3) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
募集资金账户	84,673,510.37	16,069,110.75	资金使用有限定用途
合计	84,673,510.37	16,069,110.75	

(4) 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
票据保证金	5,337,874.76	16,255,000.00	保证金，使用受限
信用证保证金	1,062,405.00	1,044,690.00	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	9,000.00	7,000.00	保证金，使用受限
远期结售汇保证金	274.25	274.25	保证金，使用受限
合计	6,605,283.34	17,306,964.25	

其他说明：

筹资活动相关负债变动情况

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
长期借款 (含一年内到期的长期借款)	74,943,611.50	69,946,880.00	2,741,547.33	99,152,826.33	-4,373,907.50	52,853,120.00
租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	16,198,359.92		6,343,128.15	5,468,114.39	-170,361.75	17,243,735.43
小 计	91,141,971.42	69,946,880.00	9,084,675.48	104,620,940.72	-4,544,269.25	70,096,855.43

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	75,201,008.98	67,405,650.64
其中：支付货款	72,020,788.82	57,447,347.90

项 目	本期数	上年同期数
支付固定资产等长期资产购置款	3,180,220.16	9,958,302.74

55、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			109,834,447.05
其中：美元	5,685,606.95	7.0827	40,269,448.34
欧元	7,709,784.09	7.8592	60,592,735.12
港币			
英镑	128,515.12	9.0411	1,161,918.05
捷克克朗	2,078,185.83	3.1500	6,546,285.36
兹罗提	46,841.73	1.8107	84,816.32
泰铢	5,655,682.10	0.2073	1,172,422.90
韩元	1,237,050.00	0.0055	6,820.96
应收账款			197,980,586.27
其中：美元	14,762,109.73	7.0827	104,555,594.58
欧元	10,722,655.13	7.8592	84,271,491.20
港币			
英镑	223,431.78	9.0411	2,020,069.07
捷克克朗	2,252,953.26	3.1500	7,096,802.77
兹罗提	20,229.00	1.8107	36,628.65
长期借款			52,853,120.00
其中：美元			
欧元	2,425,000.00	7.8592	19,058,560.00
港币			
其他应收款			630,734.92
其中：美元	20,521.75	7.0827	145,349.40
欧元	33,865.86	7.8592	266,158.57
捷克克朗	29,434.42	3.1500	92,718.42
泰铢	610,267.87	0.2073	126,508.53
应付账款			56,153,841.83
其中：美元	1,453,697.96	7.0827	10,296,106.54
欧元	4,469,126.53	7.8592	35,123,759.22
英镑	5,398.62	9.0411	48,809.46
捷克克朗	3,219,230.37	3.1500	10,140,575.68
兹罗提	6,589.09	1.8107	11,930.87
泰铢	2,569,513.07	0.2073	532,660.06
其他应付款			5,800,275.62
其中：美元	230,136.56	7.0827	1,629,988.21
欧元	100,310.13	7.8592	788,357.37
英镑	117,800.82	9.0411	1,065,048.99
捷克克朗	361,880.24	3.1500	1,139,922.76
泰铢	5,677,560.49	0.2073	1,176,958.29

(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

境外经营实体	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

56、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

计入当期损益的短期租赁费用 and 低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	1,382,271.36	998,938.67
合 计	1,382,271.36	998,938.67

与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	592,535.44	664,930.99
与租赁相关的总现金流出	7,002,737.23	6,101,986.00

(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	30,328,233.13	29,956,740.46
折旧费	3,974,451.44	2,283,679.20
直接投入费用	3,790,334.94	2,924,192.33
委托外部研发费用	9,046,808.09	5,761,185.52
股份支付	2,675,915.75	
其他	3,521,566.24	1,371,515.00
合计	53,337,309.59	42,297,312.51
其中：费用化研发支出	53,337,309.59	42,297,312.51

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

不适用

(2) 合并成本及商誉

不适用

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

不适用

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

不适用

(6) 其他说明

不适用

2、同一控制下企业合并

不适用

3、反向购买

不适用

4、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

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

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
Plaudita Inc.	注销	2023 年 8 月 14 日	不适用	153,016.80

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

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 Limited	925.74	英国	英国	商业	55.00%		设立
Hamaton Inc.	2,294,097.71	美国	美国	商业	55.00%		设立
Hamaton GmbH	196,312.50	德国	德国	商业		55.00%	设立
Hamaton (Ho ng Kong) Limited	180,893,698.11	香港	香港	商业	100.00%		设立
CORE Mainstream Luxemburg	97,693.75	卢森堡	卢森堡	商业		100.00%	非同一控制 下企业合并

S. a. r. l							
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
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
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
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
Hamaton(Thailand)Co.,Ltd	95,000,000.00	泰国	泰国	制造业	100.00%		设立
Hamaton Poland Zoo	9,196.49	波兰	波兰	商业		55.00%	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

单位：元

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	6,900,999.36	4,705,654.00	316,067.28	1,017,403.59		10,273,182.49	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
计入其他收益的政府补助金额	7,136,380.74	8,629,127.30
计入营业外收入的政府补助金额	316,067.28	316,067.28
合计	7,452,448.02	8,945,194.58

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

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

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

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，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。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，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 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。

2. 预期信用损失的计量

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。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。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)4 和五(一)7 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期/持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 47.85%（2022 年 12 月 31 日：44.23%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

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价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
长期借款	52,853,120.00	54,716,761.09	35,399,864.47	19,316,896.62	
应付票据	41,671,778.42	41,671,778.42	41,671,778.42		
应付账款	131,140,659.19	131,140,659.19	131,140,659.19		
其他应付款	8,415,705.58	8,415,705.58	8,415,705.58		
租赁负债	15,794,184.30	17,243,735.43	5,813,890.60	9,140,365.88	2,289,478.95

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
小 计	249,875,447.49	253,188,639.71	222,441,898.26	28,457,262.50	2,289,478.95

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
长期借款	74,943,611.50	75,995,650.21	25,371,843.35	50,623,806.86	
应付票据	83,221,472.22	83,221,472.22	83,221,472.22		
应付账款	138,564,698.20	138,564,698.20	138,564,698.20		
其他应付款	12,804,953.01	12,804,953.01	12,804,953.01		
租赁负债	14,924,600.43	16,198,359.92	5,311,073.14	9,095,908.57	1,791,378.21
小 计	324,459,335.36	326,785,133.56	265,274,039.92	59,719,715.43	1,791,378.21

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 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 2023 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款 6,725,000.00 欧元（2022 年 12 月 31 日：10,025,000.00 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。

2. 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、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

不适用

(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

其他说明

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		34,924,247.33	27,000,000.00	61,924,247.33
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		34,924,247.33	27,000,000.00	61,924,247.33
理财产品		34,924,247.33		34,924,247.33
结构性存款			27,000,000.00	27,000,000.00
(二) 应收款项融资			5,586,099.73	5,586,099.73

持续以公允价值计量的资产总额		34,924,247.33	32,586,099.73	67,510,347.06
(六) 交易性金融负债		556,198.42		556,198.42
持续以公允价值计量的负债总额		556,198.42		556,198.42
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

项目	期末公允价值	估值技术
交易性金融资产		
理财产品	34,924,247.33	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	556,198.42	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	估值技术
结构性存款	27,000,000.00	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	5,586,099.73	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	534.2953 万元	43.69%	43.69%

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
Ian Stanley Smith	子公司少数股东
Tyresure Limited	Ian Stanley Smith 控制的公司
Tyresure TPMS GmbH	Ian Stanley Smith 控制的公司

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	1,531,906.21	1,500,000.00	是	711,223.87
Tyresure TPMS GmbH	货物及劳务	286,316.36	500,000.00	否	470,460.93

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	5,378,824.26	4,740,061.35
Tyresure Limited	货物	11,382,081.24	17,397,790.69
Tyresure TPMS GmbH	货物	247,157.62	1,237,512.98

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

单位：元

出租方	租赁资	简化处理的短期	未纳入租赁负债	支付的租金	承担的租赁负债	增加的使用权资

名称	产种类	租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		计量的可变租赁付款额（如适用）		利息支出				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					498,255.02	462,598.85	72,304.69	86,003.70		445,033.69

(4) 关联担保情况

本公司作为被担保方

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 2023 年度向杭州万通智控控股有限公司支付担保费用 352,176.00 元。

(5) 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	3,979,669.29	4,819,670.90

(8) 其他关联交易

Hamaton Inc.、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，2023 年度，Tyresure 为这三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 836,873.50 元。

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 DesignInc	1,701,571.29	85,078.56	1,218,816.42	60,940.82
	Tyresure Limited	3,041,577.19	152,078.86	10,225,210.05	511,260.50
	Tyresure TPMS GmbH	318,098.10	15,904.91	810,581.84	40,529.09
小 计		5,061,246.58	253,062.33	12,254,608.31	612,730.41
其他应收款					
	Tyresure Limited	4,042.30	202.12		

	Tyresure TPMS GmbH	182,803.97	9,140.20		
小 计		186,846.27	9,342.32		

(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	134,439.56	208,937.86
小 计		134,439.56	208,937.86
其他应付款			
	Tyresure Limited	30,212.82	4,718,826.25
	Tyresure TPMS GmbH	153,305.59	
	Ian Stanley Smith	721,556.27	634,951.72
小 计		905,074.68	5,353,777.97

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	1,176,000	8,900,740.00					379,045	2,877,918.78
研发人员	1,192,000	9,061,220.00					255,408	1,938,190.08
销售人员	460,000	3,490,700.00					45,968	348,786.88
生产人员	927,000	7,042,810.00					222,949	1,695,707.57
合计	3,755,000	28,495,470.00					903,370	6,860,603.31

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位考核维度。（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 = Σ 公司层面归属比例 \times 个人当年单个项目计划归属的限制性股票数量 \times 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 2023 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 80%，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一期归属权益数量失效股数 26.87 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 50.70 万股；预留授予的限制性股票第一期归属权益数量失效股数 5.96 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 6.8 万股。2023 年度授予的限制性股票第一期归属权益数量合计失效 90.34 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	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	7,154,453.62
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	7,154,453.62

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	1,579,251.88	
研发人员	2,675,915.75	
销售人员	837,165.10	
生产人员	2,062,120.89	
合计	7,154,453.62	

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

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无。

(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

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无。

2、利润分配情况

公司 2023 年度利润分配预案为：以公司 2023 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 2024 年 4 月 23 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 229,172,100.00 股为基数进行测算，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.6 元人民币（含税），应派发现金股利 36,667.536.00 元人民币（含税）

3、销售退回

无。

4、其他资产负债表日后事项说明

资产负债表日后回购股份情况

2024 年 2 月 19 日公司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，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，公司拟使用自有资金以集中竞价交易方式回购股份。截至审计报告日，公司通过集中竞价交易方式累计回购股份 82.79 万股，本次回购方案尚未实施完毕。

其他资产负债表日后事项说明

2023 年 1 月，为支持子公司 WSH 公司的融资借款，公司与招商银行杭州分行签订《担保合作协议》：以自有土地和房产提供抵押担保，同时公司控股股东杭州万通智控控股有限公司以其持有的 300 万股公司股票提供质押担保，招商银行杭州分行作为保证人向 WSH 公司的海外借款银行开立保函。2024 年 2 月，杭州万通智控控股有限公司补充将其持有的 1,005 万股公司股票质押给招商银行杭州分行，公司自有土地和房产抵押担保解除。

十八、其他重要事项

11 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

截至 2023 年 12 月 31 日，公司的流通股质押情况如下：

股 东	质权人	质押股份数（万股）	初始交易日	购回交易日
杭州万通智控控 股有限公司	招商银行股份有限公 司杭州分行	300.00	2023 年 1 月 20 日	2025 年 4 月 9 日

十九、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）	171,659,355.15	147,893,464.71
1 至 2 年	7,199,600.88	483,545.85
2 至 3 年	35,895.88	33,554.63
3 年以上	1,211,905.87	1,211,502.84
3 至 4 年	403.03	
4 至 5 年		928,207.55

5 年以上	1,211,502.84	283,295.29
合计	180,106,757.78	149,622,068.03

(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	1,225,656.98	0.68%	1,225,656.98	100.00%		1,240,156.27	0.83%	1,240,156.27	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	178,881,100.80	99.32%	9,312,482.71	5.21%	169,568,618.09	148,381,911.76	99.17%	7,445,397.83	5.02%	140,936,513.93
其中：										
合计	180,106,757.78	100.00%	10,538,139.69	5.85%	169,568,618.09	149,622,068.03	100.00%	8,685,554.10	5.80%	140,936,513.93

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
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	87,648.80	87,648.80	73,149.51	73,149.51	100.00%	预计无法收回
合计	1,958,936.48	1,958,936.48	1,225,656.98	1,225,656.98		

按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	171,659,355.15	8,582,967.75	5.00%
1-2 年	7,185,446.74	718,544.68	10.00%
2-3 年	35,895.88	10,768.76	30.00%

3-5 年	403.03	201.52	50.00%
合计	178,881,100.80	9,312,482.71	

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	1,240,156.27	18,652.31	33,151.60			1,225,656.98
按组合计提坏账准备	7,445,397.83	1,950,119.88		83,035.00		9,312,482.71
合计	8,685,554.10	1,968,772.19	33,151.60	83,035.00		10,538,139.69

(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	83,035.00

(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	118,365,630.59		118,365,630.59	65.72%	5,918,281.53
第二名	10,830,501.10		10,830,501.10	6.01%	801,789.70
第三名	6,362,079.82		6,362,079.82	3.53%	318,103.99
第四名	6,128,106.68		6,128,106.68	3.40%	306,405.33
第五名	6,043,143.90		6,043,143.90	3.36%	306,340.33
合计	147,729,462.09		147,729,462.09	82.02%	7,650,920.88

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	21,189,404.67	29,447,845.72
合计	21,189,404.67	29,447,845.72

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	20,504,982.65	28,517,867.38
出口退税	980,043.89	1,898,971.93
应收暂付款	446,269.36	227,263.72
押金保证金	218,760.00	98,760.00
合计	22,150,055.90	30,742,863.03

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）	2,427,321.08	29,838,495.39
1 至 2 年	18,620,792.17	64,960.00
2 至 3 年	214,960.00	25,000.00
3 年以上	886,982.65	814,407.64
3 至 4 年	25,000.00	5,000.00
4 至 5 年	5,000.00	
5 年以上	856,982.65	809,407.64
合计	22,150,055.90	30,742,863.03

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	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	22,150,055.90	100.00%	960,651.23	4.34%	21,189,404.67	30,742,863.03	100.00%	1,295,017.31	4.21%	29,447,845.72
其中：										
合计	22,150,055.90	100.00%	960,651.23	4.34%	21,189,404.67	30,742,863.03	100.00%	1,295,017.31	4.21%	29,447,845.72

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
应收合并范围内金属软管产业关联方组合	19,648,000.00		
应收出口退税组合	980,043.89		
账龄组合	1,522,012.01	960,651.23	63.12%
其中：1 年以内	356,527.19	17,826.36	5.00%

1-2 年	63,542.17	6,354.22	10.00%
2-3 年	214,960.00	64,488.00	30.00%
3-5 年	30,000.00	15,000.00	50.00%
5 年以上	856,982.65	856,982.65	100.00%
合计	22,150,055.90	960,651.23	

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	469,113.67	6,496.00	819,407.64	1,295,017.31
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-3,177.11	3,177.11		
--转入第三阶段		-21,496.00	21,496.00	
本期计提	-448,110.20	18,177.11	95,567.01	-334,366.08
2023 年 12 月 31 日余额	17,826.36	6,354.22	936,470.65	960,651.23

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：按照其他应收款账龄划分。

坏账准备计提比例

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段
	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)
期末坏账准备计提比例(%)	5.00	10.00	84.98

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	关联方往来款	19,648,000.00	1 年内、1-2 年	88.70%	
第二名	出口退税	980,043.89	1 年以内	4.42%	
第三名	关联方往来款	856,982.65	5 年以上	3.87%	856,982.65
第四名	应收暂付款	152,489.00	1 年以内	0.69%	7,624.45
第五名	应收暂付款	150,000.00	2-3 年	0.68%	45,000.00
合计		21,787,515.54		98.36%	909,607.10

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	363,813,289.38		363,813,289.38	347,097,493.38		347,097,493.38
合计	363,813,289.38		363,813,289.38	347,097,493.38		347,097,493.38

(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	
Plaudita Inc.	740,280.00			740,280.00				
Hamaton Limited	501.55						501.55	
Hamaton Inc.	1,261,752.71						1,261,752.71	
Hamaton(Hong Kong)Limited 【注1】	180,893,698.11						180,893,698.11	
维孚金属公司	82,454,579.71		10,000,000.00				92,454,579.71	
维孚贸易公司	20,175,387.60						20,175,387.60	
Hamaton(Thai land)Co.,Ltd	48,571,293.70		7,456,076.00				56,027,369.70	
杭州凌通进出 口有限公司	3,000,000.00						3,000,000.00	
合计	347,097,493.38		17,456,076.00 【注2】	740,280.00			363,813,289.38	

注1：全资子公司 Hamaton(Hong Kong) Limited 全资持股 CORE Mainstream Luxemburg S.a.r.l, CORE Mainstream Luxemburg 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

注2：本期对子公司投资增加系对子公司员工授予股份形成的股份支付及对维孚金属制品（上海）有限公司、Hamaton(Thailand)Co.,Ltd 投资

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	348,919,084.93	227,562,520.72	486,386,974.33	311,850,143.98

其他业务	4,348,827.00	3,867,809.48	576,229.24	544,725.95
合计	353,267,911.93	231,430,330.20	486,963,203.57	312,394,869.93

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		客户之间的合同产生的收入		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					353,267,911.93	231,430,330.20	353,267,911.93	231,430,330.20
其中：								
TPMS 传感器及配件					162,184,223.70	84,278,696.93	162,184,223.70	84,278,696.93
车联网远程信息管理系统					9,472,013.05	3,569,293.76	9,472,013.05	3,569,293.76
气门嘴及其他轮胎用品					177,262,848.18	139,714,530.03	177,262,848.18	139,714,530.03
其他					4,348,827.00	3,867,809.48	4,348,827.00	3,867,809.48
按经营地区分类					353,267,911.93	231,430,330.20	353,267,911.93	231,430,330.20
其中：								
境内					65,188,664.07	55,138,291.38	65,188,664.07	55,138,291.38
境外					288,079,247.86	176,292,038.82	288,079,247.86	176,292,038.82
按商品转让的时间分类					353,267,911.93	231,430,330.20	353,267,911.93	231,430,330.20
其中：								
在某一时点确认收入					353,267,911.93	231,430,330.20	353,267,911.93	231,430,330.20

其他说明

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 455,730.06 元。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	888,289.45	-1,547,258.72
理财产品收益	1,965,860.31	2,492,661.18
远期结售汇损益		-4,576,094.05

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	
合计	12,153,133.51	-3,630,691.59

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	84,585.08	
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）	7,452,448.02	
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	5,069,771.91	
委托他人投资或管理资产的损益	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他营业外收入和支出	104,709.53	
减：所得税影响额	2,778,067.67	
少数股东权益影响额（税后）	14,838.69	
合计	12,467,929.00	--

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	11.90%	0.52	0.52
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%	0.47	0.46

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

二〇二四年四月二十四日