

Hamaton

万通智控科技股份有限公司

2020 年年度报告

2021-007

2021 年 04 月

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胡芬华及会计机构负责人(会计主管人员)胡芬华声明：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、新冠疫情对经营的风险、汇率波动、原材料价格波动、并购商誉减值风险、客户集中等风险，详细内容见本报告“第四节九、（四）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 200,000,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.9 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	6
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 公司业务概要	10
第四节 经营情况讨论与分析	16
第五节 重要事项.....	34
第六节 股份变动及股东情况	48
第七节 优先股相关情况	53
第八节 可转换公司债券相关情况.....	54
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	55
第十节 公司治理.....	60
第十一节 公司债券相关情况	65
第十二节 财务报告	66
第十三节 备查文件目录	166

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	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
上期、上年同期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 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
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	Plaudita Inc.，普拉迪智能技术有限公司，为本公司美国控股子公司
Hamaton Ltd.	指	恒迈特有限公司（英国），为本公司英国控股子公司
Hamaton Inc.	指	恒迈特有限公司（美国），为本公司美国控股子公司
轮胎气压监测系统(TPMS)	指	TPMS/轮胎胎压检测系统/轮胎压力监测系统等
TPMS 套装	指	由 4 个或多个 TPMS 传感器、1 个 TPMS 接收机构成
TPMS 气门嘴	指	专用于 TPMS 传感器的轮胎气门嘴
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
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
WIW	指	Westfalia, Inc. 美国业务公司
WCZ	指	Westfalia Metal s.r.o 捷克业务公司
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
CORE 德国公司、WSH 公司、WSH	指	CORE Mainstream Germany GmbH，后更名为 Westfalia Metal Hoses GmbH
万通香港	指	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
SWH	指	Strip Wound Hose，即缠绕金属软管
GTH	指	Gastight Hose，即气密金属软管

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
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	杭州市余杭区杭州余杭经济技术开发区振兴东路 12 号		
注册地址的邮政编码	311100		
办公地址	杭州市余杭区杭州余杭经济技术开发区振兴东路 12 号		
办公地址的邮政编码	311100		
公司国际互联网网址	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	李滨
联系地址	杭州市余杭区杭州余杭经济技术开发区 振兴东路 12 号	杭州市余杭区杭州余杭经济技术开发区 振兴东路 12 号
电话	0571-89181292	0571-89181292
传真	0571-89361222	0571-89361222
电子信箱	lb@hamaton.com.cn	lb@hamaton.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、巨潮资讯网
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	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	杭州市江干区钱江路 1366 号
签字会计师姓名	边珊珊、潘建武

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	蒋鸿、张强	2020 年 5 月 28 日至公司 2020 年度向特定对象发行 A 股股票上市当年剩余时间及其后 2 个完整会计年度。
海通证券股份有限公司	上海市广东路 689 号	郑光炼、田稼	2017 年 5 月 5 日至 2020 年 5 月 28 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

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

单位：元

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	788,647,583.82	458,793,594.72	71.90%	313,590,772.75
归属于上市公司股东的净利润（元）	36,359,559.50	19,835,829.89	83.30%	32,472,194.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	21,070,334.71	13,324,564.39	58.13%	25,792,095.96
经营活动产生的现金流量净额（元）	119,943,599.16	67,702,398.83	77.16%	22,565,332.20
基本每股收益（元/股）	0.18	0.10	80.00%	0.16
稀释每股收益（元/股）	0.18	0.10	80.00%	0.16
加权平均净资产收益率	8.20%	4.66%	3.54%	7.80%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额（元）	933,215,133.97	907,077,960.02	2.88%	517,669,878.90
归属于上市公司股东的净资产（元）	456,883,100.91	430,832,498.16	6.05%	423,249,701.40

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	196,925,058.34	165,692,195.92	198,480,873.71	227,549,455.85
归属于上市公司股东的净利润	5,267,170.21	4,712,515.21	8,941,900.66	17,437,973.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,000,818.49	1,377,313.18	7,086,119.27	8,606,083.77
经营活动产生的现金流量净额	12,074,975.55	28,334,621.51	11,527,231.28	68,006,770.82

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	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-249,897.04	-14,177.45	33,169.42	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	18,984,413.21	4,353,463.13	3,163,167.28	政府补助详见五、合并财务报表项目注释（四）其他 3.政府补助之所述
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得	3,033,106.31	3,155,989.40	4,441,233.85	

的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回			6,336.67	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	69,118.34	143,616.16	163,752.14	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-3,858,995.00			海外金属软管事业部新冠疫情影响集中裁员所产生的员工辞退补偿
减：所得税影响额	2,502,413.30	1,127,625.74	1,127,560.87	
少数股东权益影响额（税后）	186,107.73			
合计	15,289,224.79	6,511,265.50	6,680,098.49	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 16 号——上市公司从事汽车制造相关业务》的披露要求

(一) 主要业务、主要产品及用途

1、主要业务简介

公司是从事轮胎气压监测系统（TPMS）、轮胎气门嘴、车联网传感器及智能车载通讯终端系统的研发、生产和销售的专业制造商。在售后服务市场（AM市场），公司与31 Inc.、Tyresure、REMA、途虎养车、FIRESTONE等品牌售后服务商展开紧密合作；在整车配套市场（OEM市场），公司与上汽集团、北汽新能源、长安铃木、广汽等整车制造商建立了长期稳定的合作关系，是中策集团、Haltec等汽车零部件一级供应商，是美国铝业公司、美国沃尔沃等的配套供应商，并面向欧美等地区汽车售后服务市场。

公司于2019年实施重大资产购买，取得WMHG公司100%股权，增加解耦元件及排气系统总成业务。全资子公司WMHG是从事生产用于商用车非公路车辆的解耦元件及排气系统总成，在全球范围内提供包括金属缠绕解耦元件、气密柔性解耦元件、隔热套及排气管路系统总成，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。是全球领先的复杂组件供应商、商用车气密解耦元件的全球市场领导者，客户群体包括Volvo，Scania，戴姆勒、一汽解放、中国重汽等国内外知名的汽车制造商和机械装备制造制造商。

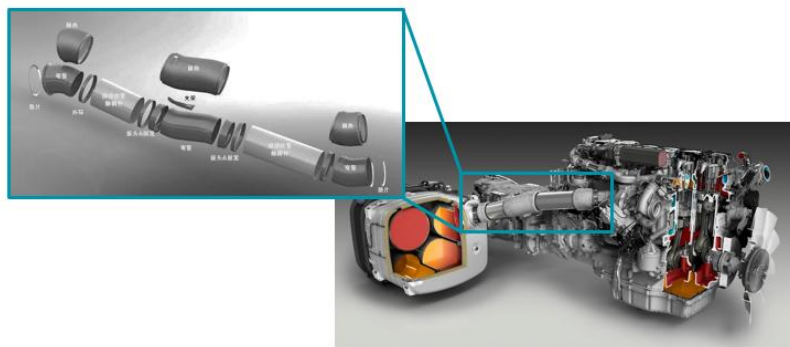
2、主要产品及用途

公司主要产品为轮胎压力监测系统（TPMS）、商用车解耦管路系统及解耦器、轮胎气门嘴、车联网系统、工具及配件等。

轮胎压力监测系统（TPMS）通过在每个车轮安装高灵敏度的传感器，在行车或静止的状态下，监测轮胎的压力、温度等数据，并通过射频信号将数据发射到接收机，在显示器上显示各种数据变化，提醒驾车者。同时，TPMS可以在轮胎偏离标准胎压、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。TPMS产品集信号收集、传输、转换、显示等多种技术为一体，是一种高技术的汽车智能电子控制系统。TPMS分为直接式TPMS和间接式TPMS，直接式TPMS利用安装在轮胎内的传感器直接测量轮胎内的气压并传输有关数据；间接式TPMS通过ABS系统中轮速传感器测量轮胎的转速，由此推断轮胎气压是否异常。直接式TPMS具有反应快、准确率高的特点，在市场受欢迎程度也相对较高。



商用车解耦管路系统及解耦器是用于连接车辆发动机以及车辆尾气后处理系统，排气管路系统上的柔性解耦元件主要分为缠绕金属软管以及气密金属软管，主要起到吸收并减缓发动机振动、承受载荷、降低噪声和补偿发动机位移及各个管件之间的安装公差等作用。



轮胎气门嘴是轮胎的充放气阀门。以气门嘴原材料区分，分为橡胶气门嘴和金属气门嘴；以用途区分，分为传统气门嘴和TPMS气门嘴；以有无内胎区分，分为无内胎气门嘴和有内胎气门嘴；以结构和装配原理区分，分为卡扣式、压紧式、胶座式和拧紧式四种，其中卡扣式、压紧式气门嘴属于无内胎气门嘴，胶座式气门嘴、拧紧式气门嘴属于有内胎气门嘴。



工具及配件主要包括轮胎及气门嘴安装和修补工具、气门嘴延伸及连接工具、气压测量工具、TPMS专业工具、气门嘴配件、TPMS售后维护配件等。



车联网系统是通过在商用车上安装各类传感器，接收机，通讯终端，将车辆各种信息通过云平台传输到后端数据应用服务平台。主要应用场景是为物流车队、矿山车队、港口移动车辆等商用车及重型机械车辆提供一站式服务，可提供车辆的各种状态信息，应用于轮胎管理、车辆配货、车队管理、冷链管理、司机服务救援、车辆维修、人员互动、保险金融、车辆安全节能、政府监管、主要零部件和整车厂车辆零部件运行监控和产品研发等诸多领域。



(二) 报告期内公司所属行业的发展阶段、基本特点

1、2020年我国汽车行业情况

2020年国内汽车行业受新冠疫情、宏观经济、新能源补贴退坡等因素的影响，承受了较大压力。在巨大的压力下，全行业同舟共济、不畏艰难，坚决落实党中央、国务院的决策部署，扎实推进复工复产，加快转变营销方式，积极促进汽车消费，汽车市场逐步复苏，全年产销量增速稳中略降，基本消除了疫情的影响，汽车行业整体表现了强大的发展韧性和内生动力。根据中汽协发布的《2020年汽车工业经济运行情况》显示，2020年我国汽车产量和销量分别完成2,522.5万辆和2,531.1万辆，与去年同期相比分别下降了2%和1.9%，降幅比上年收窄5.5和6.3个百分点。国内销量继续蝉联全球第一，新能源汽车自7月份月度销量同比持续呈现大幅增长，全年市场销量好于预期。汽车出口在结束了前8个月的低迷后，9月开始恢复，且在11月、12月连续两个月出口量刷新历史记录。可见，国内汽车行业总体由低速运行阶段逐步回暖。

2020年万通智控高于行业发展，实现了营业收入和净利润的逆势增长，公司2020年度实现营业收入78,864.76万元，同比增长71.90%；实现归属于上市公司股东的净利润3,635.96万元，同比增长83.30%。主要系全资子公司WMHG纳入合并报表范围的第一个完整会计年度（2019年9月30日完成重大资产收购，2019年度仅合并第4季度，本报告期合并全年度），由于国内商用车和基建等下游行业需求景气以及重型车国六标准政策的逐步实施，正向提升公司净利润水平；本报告期内，尽管受到国际疫情影响出口下降，但公司主要产品特别是轮胎压力监测系统（TPMS）等汽车电子产品出口销售收入增长、利润增加。

2、TPMS 行业情况

胎压监测系统（TPMS），是一种利用传感器监测轮胎压力、加速度、温度等数据，并无线传输至驾驶室的系统。TPMS与安全气囊、ABS（防抱死系统）是世界公认的汽车三大安全系统，能够有效监测轮胎压力，预防轮胎失压、爆胎造成交通事故，因此全球绝大部分发达国家，如美国（2005年）、欧盟（2009年）和韩国（2010年）等，均已执行TPMS强制安装法规。2017年10月14日，国家标准化管理委员会正式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，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在欧美从2021年开始实施，也势必迎来商用车TPMS装车率的大幅提升。

TPMS 传感器通过电池供电进行无线射频传输，由于供电电池使用寿命的限制，汽车后市场存在大量的耗用替换需求。随着强制性法规的出台和实施以及广大车主安全意识的提升，后装市场对 TPMS 传感器的需求开始迅速增长，对于法规强制之外的老旧车型和未建立强制法规的地区，TPMS 自发性需求也逐渐于汽车后市场得到显现。

3、商用车智能网联汽车行业情况

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。目前，商用车车联网正从1.0阶段的“基础连接”，到目前2.0阶段的“人车交互”，并逐渐向3.0阶段的“车车交互/万物互联”发展。

4、本公司在同行业内的地位

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”。公司重视设计研发，奉行自主创新、持续改进的设计研发理念，截至报告期末，公司已取得专利权130项（其中发明专利109项），境内专利70项，境外专利60项。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，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副主任委员、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。

公司在商用车智能网联领域的研发能力、生产能力、工艺技术、产品质量等方面均具有较强的竞争优势，已在多个应用场景开始应用，如港口码头远程信息控制系统、索道安全控制系统。

根据中国汽车工业协会2020年中国品牌商用车销售数据，中国品牌商用车前十名销量占比达 86.79%，行业集中度非常高，公司全资子公司已与国内领先的整车厂商一汽解放、中国重汽、陕汽、福田、大运等建立多年的配套供应业务。作为整车制造商的上游供应商，子公司WHMG与全球诸多知名整车制造商建立了长期业务关系，其中包括Volvo、Scania、戴姆勒、MAN、UD卡车等。这些国际知名的客户对公司的产品有着长期、稳定的需求，且拥有着较高的品牌知名度。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
在建工程	主要是本期泰国项目建设投入所致
交易性金融资产	主要是锁汇期间及金额不同所致
应收款项融资	主要是本期期末银行承兑汇票减少所致
其他应收款	主要是本期出口退税增加所致
其他非流动资产	主要是本期预付土地款转无形资产所致

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
Westfalia Metal Hoses GmbH	收购	364,392,266.03	德国	子公司	100%全资	正常	79.92%	否
Westfalia Metal s.r.o.	收购	150,266,863.36	捷克	子公司	100%全资	正常	32.96%	否
Westfalia Inc.	收购	23,618,278.87	美国	子公司	100%全资	正常	5.18%	否

三、核心竞争力分析

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 16 号——上市公司从事汽车制造相关业务》的披露要求

截至报告期末，公司已取得专利权130项（其中发明专利109项），境内专利70项，境外专利60项。并且在报告期内成立企业研究院，继续保持较强劲的研发和创新能力。公司以客户和市场需求为导向，坚持走自主创新的道路，自成立以来一直重视研发投入，重视新产品的研究开发，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、产品技术路线优势和成本控制上。

公司通过重大资产重组，收购WMHG公司后，进一步全球化布局，增强了公司整体的核心竞争力。通过重大资产重组的成功整合，在客户资源、品牌知名度、全球化资源等多个方面产生协同效应，大幅提升公司竞争实力，增强持续经营能力，促进公司业务发展。在销售层面，公司将获得WMHG公司优质的客户资源，销售渠道更加多元化。销售覆盖区域将得到进一步扩展。整合双方优质的客户及销售渠道资源，有效增强和巩固公司销售实力。在产品及品牌层面，WMHG公司产品已

在其细分市场中获得相当的市场认知和市场地位，得到客户广泛认可；公司的产品如TPMS、气门嘴、车联网相关产品及其他产品等在业内拥有良好的声誉，通过双方渠道和品牌的整合，分别提升了产品的优势。在生产管理层面，公司有效地整合汲取WMHG公司的先进生产管理经验，进一步提升母公司的生产管理能力和水平。

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，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，产品气门嘴被认定为“浙江名牌产品”。报告期内，再次通过国家高新技术企业认定。

随着市场对TPMS供应商的要求不断提升，具备产品的同步设计开发能力将越来越成为供应商的关键竞争能力之一。公司在报告期内成立企业研究院，配备50余名技术人员负责研究、开发及设计工作，直接进入通用型可编程传感器、车联网系统、PPM射频技术的研发，现在公司已具备对TPMS设备的贴片、软件编写、组装和设计能力，同时致力于TPMS的小型化、无源发展方向。

子公司WMHG拥有包括生产工艺、生产模具自主设计生产在内的全工艺流程，拥有独创的制造技术及产品专利，目前世界知名厂商提供配套产品。公司拥有其所生产产品的全部知识产权及技术发明专利。同时，公司在德国、捷克、中国、美国设有4个生产基地，能满足全球客户的需求。

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。

公司的TPMS、车联网产品等电子信息系列产品，是公司未来发展的主要产品。可以满足整车配套和售后替换等多种需要，同时可以针对不同车型对TPMS数据通讯协议的不同需要进行替换和安装。与其他TPMS设备厂商不同，公司以自身传统优势产品气门嘴为基础，配套TPMS传感器设备，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。

子公司的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收购公司自主创新技术，并实现批量生产。不仅能满足“国六”的最新排放政策，而且具有明显的技术优势，具体表现在高柔性零泄漏气密金属软管拥有更复杂的工艺、更高的技术壁垒和更优良的柔韧性等方面：软管轴向、径向及各种角度扭转的灵活性高、更易于安装；柔韧性高、气密性好、隔热性强、散热性强、应力释放水平高以及几何设计完善。

3、客户资源优势

公司的TPMS、车联网系统、气门嘴产品等具有成熟的销售渠道和合作平台，在市场上形成了良好的品牌认知和接受度。2016年1月，公司商标“HAMATON”被评为2015年度浙江省著名商标和浙江出口名牌。通过多年的努力经营在整车市场和售后市场积累的宝贵的客户资源，公司境外客户包括Haltec等整车制造商的一级供应商及31Inc.、Tyresure、REMA、JohnDow、JS等售后服务商；公司境内客户包括中策集团等汽车零部件一级供应商及上汽集团、北汽新能源、长安铃木等整车制造商。

WMHG公司是全球知名的商用车和非道路移动机械的一级供应商，与世界知名整车厂以及中国境内知名整车厂保持良好的多年长期配套及合作关系。在解耦元件及排气管路总成细分领域享有技术优点突出、产品性能优越的盛名，在该行业中占有领先的市场份额。

4、成本控制优势

公司主要通过技术升级、生产管理、供应链管理、规模化生产等方式降低成本。公司建立了稳健、可靠的全球化供应链系统，与主要原材料供应商建立了长期、稳定的合作关系，有利于降低原材料采购价格。公司具有成熟稳定的生产工艺和先进的生产技术，可以在保证高精度、高品质的同时有效提高生产效率。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。

(5) 全制造工艺生产优势

子公司WMHG在竞争激烈的市场中，稳健发展，目前已经形成了包括生产设备、生产模具自主设计生产在内的全生产工艺环节自主化，拥有独创的核心制造技术。标的公司能够有效地控制产品质量，配合研发。有效地避免了产品生产制造环节的风险。

完全自主设计和制造SWH和GTH的整个工艺流程和设备，包括其相关特种模具。这使得其专利产品更难以被第三方仿制或逆向开发，并且能够完全从源头控制工艺环节和质量。该公司的生产线依据定制和标准件的结合制定了相应的全自动、机器人的自动化产线，配合人机协同机器人与资深操作员配合的半自动产线，再辅以定制产品产品灵活可调节的样品手工装配，实现了生产的极高效率和应对可变产量订单的充分灵活性，单位工时和报废率均控制在较低水平。

(6) 产品技术路线优势

在高气密性金属软管市场上，子公司的商用车解耦管路系统主要供应的产品GTH相较于其竞争产品波纹管有着技术上的优势。GTH的优势不仅表现于其在排气管路系统中可连续阻尼这一方面，而且相较于波纹管简洁的设计，GTH整合了波纹管及SWH两者的优点。其外壳可保证GTH达到与波纹管同等的气密性，而以SWH作为内衬管的设计则使GTH拥有比波纹管更强的柔韧性，最高可达到60%的延展度。目前市场上标的公司是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，拥有独创的核心制造技术，在产品的技术水平上拥有着一一定优势。

尾气处理系统总成需要不断增加整合更多的处理模块，而发动机引擎性能的进一步提升则会进一步提高排放气体的温度。这一方面会大幅提升整个尾气处理系统总成的成本，而更多的排放模组会因各系统之间的自然频率谐振以及日常震动导致快速老化和磨损，同时更高的气体温度亦提高整个系统的气密性要求。WMHG的专利产品GTH在抗谐振的表现超出主要竞争对手的波纹管设计，柔韧性也等同甚至优于最高级别的波纹管，对于整车厂进行组装具有额外的便利；双层管结构则提供了气密性方案以防止高温气体渗漏。在实现以上特性同时，其制造成本处于可类比应用的波纹管的中值水平甚至偏低，具有较强的竞争力，并有大幅推广的空间。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

根据中汽协发布的《2020年汽车工业经济运行情况》显示，2020年我国汽车产量和销量分别完成2,522.5万辆和2,531.1万辆，与去年同期相比分别下降了2%和1.9%，降幅比上年收窄5.5和6.3个百分点。而在商用车方面，由于基建投资回升、国III汽车淘汰、治超加严等利好因素促进下，商用车产销分别完成523.1万辆和513.3万辆，其中，货车是支撑商用车增长的主要车型，2020年，货车产销量分别为119.3万辆和117.4万辆，同比分别增长7.3%和2.3%。

报告期内，受新冠疫情影响，公司及所处行业上下游企业在春节后复工复产时间普遍延迟，特别是物流运输出现阻滞，导致公司在实现复工复产后生产效率下降，产能利用率不足，生产、管理等成本增加，第一季度，随着国内疫情得到有效控制，国内的经济秩序逐步恢复，公司国内的生产、销售也恢复正常；第二季度，随着新冠疫情在海外的蔓延，公司在德国、捷克、美国等境外子公司的生产、销售有着不同程度的影响，部分产线停产；加之全球经济增速滑坡，国际贸易摩擦愈演愈烈，需求的放缓，诸多的不确定性给公司的经营发展带来压力和挑战。公司及时调整经营策略，积极开拓国内市场；同时，关注快速增长的TPMS市场、商用车解耦管路市场，进行重点布局；内部提质增效，节能降耗；成立企业研究院，拓展新的研发项目。

报告期内，公司合并报表范围内实现营业收入78,864.76万元，同比增长71.90%；营业成本566,28.84万元，同比增长76.91%；营业利润4606.85万元，同比增长111.99%；利润总额4649.13万元，同比增长109.64%；归属于母公司所有者的净利润3635.96万元，同比增长83.30%；每股收益0.18元，同比增长80.00%。

2020年万通智控高于行业发展，实现了营业收入和净利润的逆势增长，主要系全资子公司WMHG纳入合并报表范围的第一个完整会计年度，由于国内商用车和基建等下游行业需求景气以及重型车国六标准政策的逐步实施，正向提升公司净利润水平；本报告期内，尽管受到国际疫情影响出口下降，但公司产品特别是轮胎压力监测系统（TPMS）等汽车电子产品出口销售收入增长、利润增加。公司与整车厂保持着良好的合作，为北汽新能源、长安铃木、华晨新日配套胎压监测系统（TPMS）产品，同时开发多个车联网应用场景技术，如索道项目、港口码头远程控制系统项目等，拥有丰富的技术经验。截至目前公司与北汽新能源、北汽制造、合众新能源、长安铃木、上汽通用五菱、东风本田等整车厂有直接业务；子公司WMHG与戴姆勒，沃尔沃，斯堪尼亚、一汽、重汽、陕汽等整车厂有直接业务。

随着2020年中国乘用车TPMS强制安装标准的实施，国内汽车市场对TPMS的需求量将得到进一步扩大，对技术领先的TPMS供应商带来了前所未有的机遇。对此，公司持续开拓TPMS，对国内各区域销售经理开展定期培训，不断开发国内其他整车制造商客户。报告期内，公司不断开拓国内知名整车厂市场并取得了一定的突破。TPMS业务的营业收入较上年同期增长36.91%。

随着商用车“国六”排放标准的实施和重卡销售高速增长，公司作为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公司，行业技术壁垒优势逐步释放。

公司响应国家“一带一路”战略，积极国际化战略布局，报告期内，已完成泰国生产基地的一期厂房建设，泰国生产基地施工完成后，将有利于延伸公司产品线，加强东南亚市场供货能力，扩大销售规模，提高公司综合竞争力。欧美合资子公司持续加强与客户、终端销售商的沟通，收集汽车市场前沿信息，了解欧美TPMS市场需求的变化，及时动态更新升级TPMS产品，保持与主流新车型协议同步，并进一步开拓国际市场。

报告期内，公司继续加强研发团队建设，引进有经验的研发人才；继续研发新产品，在TPMS产品方面：乘用车OE项目、商用车OE项目、乘用车售后项目、商用车贴胎式传感器项目、PPM传感器项目实现较好的经济效益；双频可编程TPMS传感器，商用车车联网系统等有了新的突破；气门嘴产品方面，公司重点研发不同类型的TPMS气门嘴、以及提升橡胶气门嘴整体性能。

报告期内，2020年度向特定对象发行A股股票获批。为把握商用车及车联网行业发展机遇，深化市场战略布局，公司启动2020年度向特定对象发行A股股票项目，拟募集资金总额不超过30,963.23万元（含）投入车联网传感器及智能车载通讯终

端系统生产应用项目和维孚金属制品（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，已顺利通过审核，并于2020年11月收到中国证监会批复文件（证监许可[2020]2947号）。未来通过上述募投项目的建设，公司将有力扩大车联网，抢抓基建需求加大、工程机械类车销量增加、汽车排放标准升级等产业机遇，提升市场占有率；及前瞻布局切入车联网领域，把握车载传感器等硬件需求增长机遇。

报告期内，公司进一步健全了公司内控，完善了公司法人治理结构，确保了董事会、监事会和股东大会等机构的合法运作和科学决策。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第16号——上市公司从事汽车制造相关业务》的披露要求

（二）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。TPMS产品和车联网传感器产品耗用原料，主要有芯片、电池等，主要通过代理商进口。

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，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

公司产品定价时考虑以下因素来确定最终报价：区域市场的竞争强度、同类产品价格；客户的采购规模；结算币种及汇率波动情况；信用政策；合作历史。

公司客户按照最终消费市场可分为OEM市场和AM市场；按照是否为终端用户，分为直销和经销。

OEM市场与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外观样品，客户认可样品后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。

3、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，支持鼓励自主品牌的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将提上日程，也势必迎来商用车TPMS装车率的大幅提升。

2018年6月28日，生态环境部发布了《重型柴油车污染物排放限值及测量方法（中国第六阶段）》（简称重型车国六标准）。国六标准将采用分两个阶段实施，分别是国六a和国六b两个排放限值方案，国六a将于2019年7月1日实施，2020年7月1日对城市车辆（城市公交车、环卫车、邮政车等）实施，2021年7月1日对所有车辆实施；国六b将于2021年1月1日对燃气车辆实施，2023年7月1日将对所有车辆全面实施“国六”排放标准。公司的WMHG带绕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）汽车消费需求持续拉动汽车配件市场

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，2020年我国汽车产销量分别完成2,522.5万辆和2,531.1万辆，产销量继续蝉联全球第一，占全球汽车制造业的市场份额不断上升。其中，乘用车产销量分别1999.4万辆和2017.8万辆，整体规模仍维持较高水平；而在商用车方面，由于基建投资回升、国III汽车淘汰、治超加严等利好因素促进下，商用车产销分别完成523.1万辆和513.3万辆，其中，货车是支撑商用车增长的主要车型，2020年，货车产销量分别为119.3万辆和117.4万辆，同比分别增长7.3%和2.3%。

随着制造业增值税下调、国VI排放标准正式实施、国家汽车消费鼓励政策落实等影响，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。

同时，针对新冠疫情造成的影响，国家已出台一系列政策保障汽车产业稳定发展：（1）2020年3月31日，国务院常务会议确定了三大举措促进汽车消费：一是将新能源汽车购置补贴和免征购置税政策延长2年；二是中央财政采取以奖代补，支持京津冀等重点地区淘汰“国III”及以下排放标准柴油货车；三是对二手车经销企业销售旧车，从2020年5月1日至2023年底减按销售额0.5%征收增值税。（2）2020年3月13日，国家发展改革委等23部门联合印发《关于促进消费扩容提质加快形成强大国内市场的实施意见》，提出“促进汽车限购向引导使用政策转变，鼓励汽车限购地区适当增加汽车号牌限额”（3）2020年2月24日，工信部印发《关于有序推动工业通信业企业复工复产的指导意见》，指出要积极稳定汽车等传统大宗消费，鼓励汽车限购地区适当增加汽车号牌配额，带动汽车及相关产品消费。

随着“汽车后市场”概念的明确，售后市场的潜力逐渐彰显。而“同质配件”的提出则打破了整车厂原厂配件在汽车市场的垄断，使同等质量的非原厂汽车配件在得以在售后市场广泛销售和应用。随着中国汽车保有量的进一步增加和售后市场的发展和完善，对汽车零部件的需求将会稳定增长，为行业的发展带来巨大的发展空间。

（3）公司自身优势

本公司长期专注于目前的产品领域，公司产品72%左右出口，是全球同类产品的主要制造商之一。气门嘴的销量在国内处于领先地位，在TPMS产业化取得成功基础上，主要产品技术国内领先，并通过了CE、FCC、IC等重要国际认证。长期专注所积累的宝贵行业经验，是公司不断前行的重要基础。经过多年努力，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。本报告期，公司与北汽新能源、北汽制造、长安铃木、合众汽车等国内整车厂商建立业务，进一步扩大公司TPMS产品市场。

WMHG的金属软管及排气管路系统生产业务在全球重型卡车排气管路系统中常年保持第一位，2020年度，WMHG在欧洲卡客车市场占有率约为43%，中国卡客车市场占有率约为37%，北美卡客车市场占有率约为24%，全球范围内重要客户包括Volvo、Scania、戴姆勒、MAN、一汽解放、中国重汽等。WMHG的带绕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，而且为国内唯一一家拥有该技术产品类型的生产商，已经具备国内市场垄断优势和竞争主导地位。

乘用车的售后通用可编程传感器，在技术上有独特优势，传感器车型覆盖率95%以上；在欧美市场，Hamaton已成为知名品牌；商用车车联网系统采用了PPM射频专利技术，是目前全球唯一一拥并使用该技术的产品，由于将来低功耗化、小型

化的趋势，公司将在该技术领域推广不同应用场景。

气门嘴业务与31 Inc.、Tyresure、REMA、JohnDow、JS等品牌售后服务商常年持续合作，粘性强。气门嘴、TPMS占整车生产总成本比例较小，客户更看重供应商的稳定性和长期合作关系。

报告期内整车制造生产经营情况

适用 不适用

报告期内汽车零部件生产经营情况

适用 不适用

	产量			销售量		
	本报告期	上年同期	与上年同比增减	本报告期	上年同期	与上年同比增减
按零部件类别						
气门嘴（万支）	19,028.90	22,994.10	-17.24%	18,740.87	23,071.36	-18.77%
金属软管（根）	5,170,235	2,119,940	143.89%	5,263,454	2,114,072	148.97%
TPMS（万支）	97.94	94.45	3.70%	102.25	76.78	33.17%
工具及配件（万支）	8,628.18	12,921.85	-33.23%	8,547.36	12,519.07	-31.73%
按整车配套						
金属软管（根）	5,170,235	2,119,940	143.89%	5,263,454	2,114,072	148.97%
TPMS（客户是整车厂）（万支）	17.80	15.41	15.51%	17.80	15.41	15.51%
按售后服务市场						
气门嘴（万支）	19,028.90	22,994.10	-17.24%	18,740.87	23,071.36	-18.77%
工具及配件（万支）	8,628.18	12,921.85	-33.23%	8,547.36	12,519.07	-31.73%
TPMS（非整车厂客户）（万支）	80.14	79.04	1.39%	84.45	61.37	37.60%
按区域						
境内地区（万支）	28,008.99	36,072.52	-22.35%	9,436.22	8,263.32	14.19%
境外地区（万支）	263.06	149.88	75.71%	18,982.85	27,615.30	-31.26%

注：境内产量主要为气门嘴、TPMS、工具及配件和金属软管的产量，境外产量为金属软管的产量；境内销量主要为境内生产的气门嘴、TPMS、工具及配件和金属软管销量，境外销量包括境外生产的金属软管销量和境内生产气门嘴、TPMS、工具及配件销往境外的销量

同比变化 30% 以上的原因说明

适用 不适用

TPMS销售量变动原因：主要是两家主要售后服务市场TPMS客户本期增加了我们公司的采购份额

工具及配件销售量、生产量变动原因：只要是受疫情影响，本期订单量有所减少

缠绕软管及管路系统系统总成、气密软管及管路系统总成、内衬金属软管销售量、生产量变动原因：本期纳入合并范围的期间较上期增加。

零部件销售模式

针对海外汽车维修、加装的中高端售后市场：公司主要采用经销商、自设销售公司； 配套市场：在整车厂、轮胎厂、轮毂厂，公司主要采取直接销售，直接供货给主机厂或主机厂指定的一级供应商。

公司开展汽车金融业务

适用 不适用

公司开展新能源汽车相关业务

适用 不适用

新能源汽车整车及零部件的生产经营情况

单位：元

产品类别	产能状况	产量	销量	销售收入
TPMS	3,000,000 支	125,050 支	121,858 支	3,999,375.02

新能源汽车补贴收入情况

无

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”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

	2020 年		2019 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	788,647,583.82	100%	458,793,594.72	100%	71.90%
分行业					
汽车零部件	788,647,583.82	100.00%	458,793,594.72	100.00%	71.90%
分产品					
轮胎气门嘴	199,270,740.08	25.27%	233,093,030.46	50.81%	-14.51%
工具及配件	34,064,793.07	4.32%	40,995,542.98	8.94%	-16.91%
TPMS	70,730,554.60	8.97%	51,661,879.71	11.26%	36.91%
金属软管	481,939,473.49	61.11%	132,289,540.32	28.83%	264.31%
其他	2,642,022.58	0.34%	753,601.25	0.16%	250.59%
分地区					
境内	211,872,114.06	26.87%	129,333,339.37	28.19%	63.82%

境外	576,775,469.76	73.13%	329,460,255.35	71.81%	75.07%
----	----------------	--------	----------------	--------	--------

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 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	788,647,583.82	566,288,355.14	28.20%	71.90%	76.91%	-2.03%
分产品						
轮胎及气门嘴	199,270,740.08	161,479,031.27	18.97%	-14.51%	-5.54%	-7.69%
工具及配件	34,064,793.07	26,345,740.29	22.66%	-16.91%	-8.64%	-7.00%
TPMS	70,730,554.60	31,962,730.11	54.81%	36.91%	43.77%	-2.16%
金属软管	481,939,473.49	344,947,446.77	28.43%	264.31%	253.71%	2.14%
分地区						
境内	211,872,114.06	165,490,107.46	21.89%	63.82%	64.73%	-0.43%
境外	576,775,469.76	400,798,247.68	30.51%	75.07%	82.48%	-2.82%

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	2020 年	2019 年	同比增减
轮胎气门嘴	销售量	万支	18,740.87	23,071.36	-18.77%
	生产量	万支	19,028.9	22,994.1	-17.24%
	库存量	万支	1,045.79	757.76	38.01%
TPMS	销售量	万支	102.25	76.78	33.17%
	生产量	万支	97.94	94.45	3.70%
	库存量	万支	16.89	21.2	-20.33%
工具及配件	销售量	万支	8,547.36	12,519.07	-31.73%
	生产量	万支	8,628.18	12,921.85	-33.23%
	库存量	万支	522.43	441.61	18.30%
缠绕解耦元件及管路系统总成	销售量	根	1,015,773	337,037	201.38%
	生产量	根	1,015,462	340,559	198.18%

	库存量	根	54,516	37,394	45.79%
气密解耦元件及管路系统总成	销售量	根	360,039	72,888	393.96%
	生产量	根	347,021	75,234	361.26%
	库存量	根	32,246	13,147	145.27%
内衬金属解耦元件	销售量	根	3,887,642	1,704,147	128.13%
	生产量	根	3,807,752	1,704,147	123.44%
	库存量	根	115,715		

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

轮胎气门嘴库存量变动原因：主要是公司产品都是接单生产，由于订单的交货期不同，每月库存量也存在一定差异。

TPMS销售量变动原因：主要是两家主要TPMS客户本期增加了我们公司的采购份额

工具及配件销售量、生产量变动原因：只要是受疫情影响，本期订单量有所减少

缠绕软管及管路系统系统总成、气密软管及管路系统总成、内衬金属软管销售量、生产量、库存量变动原因：本期纳入合并范围的期间较上期增加。

(4) 公司已签订的重大销售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

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 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	381,102,545.95	67.3%	215,414,292.96	67.29%	76.92%
汽车零部件	直接人工	136,758,551.13	24.15%	71,569,909.47	22.36%	91.08%
汽车零部件	制造费用	48,403,769.83	8.55%	33,014,971.13	10.31%	46.61%
汽车零部件	进项税额转出	23,488.23	0.00%	107,453.00	0.03%	-78.14%

说明

本期同比增减变动差异较大的主要原因是2019年9月30日完成重大资产收购，本期纳入合并范围的期间较上期增加，2019年度合并第四季度，本年度合并全年度。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2020年9月2日母公司出资100万元人民币设立全资子公司杭州凌通进出口有限公司

(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）	284,025,683.46
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	36.01%
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	111,057,012.53	14.08%
2	第二名	61,977,444.33	7.86%
3	第三名	41,037,174.82	5.20%
4	第四名	38,112,714.00	4.83%
5	第五名	31,841,337.78	4.04%
合计	--	284,025,683.46	36.01%

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）	109,395,948.38
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	27.06%
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	35,481,834.71	8.78%
2	第二名	24,287,619.19	6.01%
3	第三名	22,965,936.44	5.68%
4	第四名	17,619,798.71	4.36%
5	第五名	9,040,759.33	2.24%
合计	--	109,395,948.38	27.06%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	47,580,242.77	28,381,059.38	67.65%	本期纳入合并范围的期间较上期增加
管理费用	93,874,657.29	67,684,867.28	38.69%	本期纳入合并范围的期间较上期增加
财务费用	14,566,166.00	-61,400.75	23823.11%	上年四季度实施重大资产收购而取得银行长期借款；本期外汇汇率变动影响汇兑损益
研发费用	34,443,302.56	20,938,924.60	64.49%	本期纳入合并范围的期间较上期增加

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

公司作为国家高新技术企业、省级研发中心、省级企业研究院，始终坚持科技创新，重视新技术、新产品、新工艺的研究开发。

2020年度，公司研发费用投入为3,444.33万元，较上年同期增长64.49%，本年度研发费用占营业收入的比重为4.37%。公司以“集成化、智能化、轻量化”各类车辆应用传感器及车联网应用为研发方向，成为国内外技术和市场领先的重要汽车电子产品服务商。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2020 年	2019 年	2018 年
研发人员数量（人）	104	69	30
研发人员数量占比	10.19%	6.45%	13.04%
研发投入金额（元）	34,443,302.56	20,938,924.60	9,298,962.83
研发投入占营业收入比例	4.37%	4.56%	2.97%
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%

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	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	798,496,488.88	476,115,664.10	67.71%
经营活动现金流出小计	678,552,889.72	408,413,265.27	66.14%

经营活动产生的现金流量净额	119,943,599.16	67,702,398.83	77.16%
投资活动现金流入小计	251,980,038.20	427,059,004.28	-41.00%
投资活动现金流出小计	343,369,665.74	750,311,170.87	-54.24%
投资活动产生的现金流量净额	-91,389,627.54	-323,252,166.59	71.73%
筹资活动现金流入小计	26,587,255.33	304,795,559.60	-91.28%
筹资活动现金流出小计	68,837,460.62	82,118,462.74	-16.17%
筹资活动产生的现金流量净额	-42,250,205.29	222,677,096.86	-118.97%
现金及现金等价物净增加额	-18,949,286.04	-33,068,993.11	42.70%

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

经营活动现金流量变动的主要原因是上年四季度实施重大资产收购，本期纳入合并范围的期间较上期增加。

投资活动现金流量变动的主要原因是本期理财产品减少，上期公司实施重大资产收购，以现金收购相关股权及资产。

筹资活动现金流量变动的主要原因是上年四季度实施重大资产收购并取得银行长期借款。

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

三、非主营业务情况

适用 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用

单位：元

	2020 年末		2020 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	85,046,685.09	9.11%	102,695,985.53	11.32%	-2.21%	主要是本期用于构建长期资产款项增加，货币资金结存减少所致
应收账款	164,488,226.72	17.63%	166,691,730.08	18.38%	-0.75%	
存货	134,623,431.45	14.43%	129,235,832.15	14.25%	0.18%	
固定资产	278,398,369.80	29.83%	254,539,365.91	28.06%	1.77%	主要是本期生产线建设完成转入固定资产
在建工程	31,250,818.40	3.35%	14,527,484.11	1.60%	1.75%	主要是本期泰国项目建设投入所致
短期借款	14,747,655.33	1.58%	29,928,083.33	3.30%	-1.72%	主要是本期归还借款所致

长期借款	167,096,550.00	17.91%	190,885,772.00	21.04%	-3.13%	
交易性金融资产	1,812,466.71	0.19%	618,654.46	0.07%	0.12%	主要是锁汇期间及金额不同所致
应收款项融资	12,418,473.52	1.33%	16,691,949.77	1.84%	-0.51%	主要是本期期末银行承兑汇票减少所致
其他应收款	3,875,249.32	0.42%	2,979,865.19	0.33%	0.09%	主要是本期出口退税增加所致
其他非流动资产	4,151,078.43	0.44%	10,013,643.42	1.10%	-0.66%	主要是本期预付土地款转无形资产所致
应付票据	42,556,391.01	4.56%	28,697,828.26	3.16%	1.40%	主要是本期增加票据结算支付货款所致
合同负债	4,440,538.93	0.48%	1,107,940.39	0.12%	0.36%	主要是本期负有履约义务的预收账款款项增加所致
一年内到期的非流动负债	42,201,687.67	4.52%	24,183,501.81	2.67%	1.85%	主要是长期借款中 1 年内到期金额增加所致
递延收益	4,080,336.60	0.44%	1,896,403.88	0.21%	0.23%	主要是本期收到产业转型升级专项资金补助所致
递延所得税负债	7,603,482.09	0.81%	5,382,721.92	0.59%	0.22%	主要是已抵税的商誉摊销产生的递延所得税负债增加所致

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								
2.衍生金融资产	618,654.46	1,193,812.25						1,812,466.71
金融资产小计	618,654.46							1,812,466.71
应收款项融资	16,691,949.77							12,418,473.52
上述合计	17,310,604.23	1,193,812.25						14,230,940.23
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,795,485.60	票据保证金、信用证借款保证金等
固定资产	44,441,344.60	长期借款抵押
无形资产	18,267,516.92	长期借款抵押
应收票据	2,747,655.33	已贴现未到期商业承兑汇票
合 计	68,252,002.45	-

五、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、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

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	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
2017	发行股票	17,610	0	18,590.38 ¹	13,900.47	13,900.47	78.94%	0	永久补流	0
合计	--	17,610	0	18,590.38	13,900.47	13,900.47	78.94%	0	--	0

募集资金总体使用情况说明

本公司以前年度已使用募集资金 18,590.38 万元，以前年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 395.86 万元，以前年度收到理财产品收益 786.22 万元。2020 年实际使用募集资金 0.00 万元；银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 1.20 万元；永久补流 202.90 万元。截至 2020 年 12 月 31 日，募集资金余额为人民币 0 万元（4 个募集资金专户均在报告期内完成注销）。

注：1 累计使用募集资金总额 18,590.38 万元比募集资金净额 17,610.00 万元多 980.38 万元，除用于永久补充流动资金的 202.90 万元外，差异系累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额 397.06 万元和累计收到的理财产品收益 786.22 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											
年产 100 万套轮胎气压监测系统 (TPMS) 套装、750 万个 TPMS 传感器、1800 万支 TPMS 气门嘴及研发中心的建设项目	是	17,610	4,811.59		4,811.59					否	是
收购 WMHG 股权和非股权资产	是		13,900.47		13,778.79			2,002.36	2,002.36	不适用	否
承诺投资项目小计	--	17,610	18,712.06		18,590.38	--	--	2,002.36	2,002.36	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	17,610	18,712.06	0	18,590.38	--	--	2,002.36	2,002.36	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	年产 100 万套轮胎气压监测系统 (TPMS) 套装、750 万个 TPMS 传感器、1800 万支 TPMS 气门嘴及研发中心的建设项目未达到预计效益，主要是因为：公司自上市以来我国汽车产业总体运行平稳，但 2018 年受政策因素和宏观经济的影响，产销增速低于预期，行业主要经济效益指标增速趋缓；同时公司业务以出口为主，美国为公司主要的销售区域，中美贸易战对公司影响较大，影响了项目收益。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	系受宏观经济、国际贸易形势变化的影响，以及市场竞争加剧，公司产销规模扩大未达预期，公司产能利用率较低。										

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 公司于 2017 年 5 月 19 日召开的第一届董事会第十次会议和第一届监事会第六次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先已投入募投项目自筹资金 2,254.58 万元，独立董事和保荐机构海通证券股份有限公司发表了明确同意的意见，天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《关于万通智控科技股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》（天健审[2017]6377 号）。上述资金于 2017 年 5 月完成置换支付。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 根据募集资金使用变更实施计划，公司“年产 100 万套轮胎气压监测系统（TPMS）套装、750 万个 TPMS 传感器、1800 万支 TPMS 气门嘴及研发中心的建设项目”不再实施，公司“收购 WMHG 股权和非股权资产”项目已完成了股权的交割手续，相关主体已纳入公司合并报表范围，本次收购股权项目已实施完毕。公司本着谨慎、节约的原则，根据募投项目的实际实施情况，决定结项并将结余的募集资金（包含利息收入）共计 202.90 万元用于永久补充流动资金，用于公司主营业务的开展。 在募投项目实施过程中，公司严格按照募集资金管理的有关规定，本着合理、高效、节约的原则，从项目的实际需求出发，科学审慎地使用募集资金，加强对项目的费用监督和管控，有效管理了汇率波动，节省了资金支出。
尚未使用的募集资金用途及去向	根据万通智控股东大会决议公告（《关于首次公开发行股票募投项目结项并将结余募集资金用于永久补充流动资金的议案》见万通智控科技股份有限公司 2019 年年度股东大会决议公告之议案 13），截至 2020 年 5 月末尚未使用的募集资金用于永久补充流动资金，已转入公司一般银行账户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

注：1 原募投项目已变更，后续不再实施

注：2 项目承诺投资金额 13,900.47 万元，项目实际使用募集资金 13,778.79 万元。截至 2019 年 12 月 31 日 WMHG 股权和非股权资产款均已支付完毕

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
收购 WMHG 股权和非股权资产	年产 100 万套轮胎气压监测系统 (TPMS) 套装、750 万个 TPMS 传感器、1800 万支 TPMS 气门嘴及研发中心的建设项目	13,900.47	0	13,778.79			2,002.36	不适用	否
合计	--	13,900.47	0	13,778.79	--	--	2,002.36	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	年产 100 万套轮胎气压监测系统 (TPMS) 套装、750 万个 TPMS 传感器、1800 万支 TPMS 气门嘴及研发中心的建设项目受宏观经济、国际贸易形势变化的影响，以及市场竞争加剧，公司产销规模扩大未达预期，公司产能利用率较低。根据 2019 年 7 月 8 日召开的第二届董事会第八次会议、第二届监事会第七次会议和 2019 年 8 月 23 日召开的 2019 年第一次临时股东大会通过的决议，公司变更募集资金用途，变更后的募集资金用于收购 WMHG 股权和非股权资产。以上变更情况及相关公告（2019-070、2019-086）已在巨潮资讯网等中国证监会指定信息披露网站披露。								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用								

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、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、物联网和商用车国五升级国六等产业发展为契机，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：

商用车适应未来智能网联的需求，开发保障自动驾驶安全的各类传感器和通讯终端产品；在售后市场中适应车队管理需求，在商用车车队管理细分领域开发商用车远程信息管理系统；利用云技术，对现在乘用车售后替换系统进行颠覆性改造；全面完成商用车气密解耦管路系统“国五”升级“国六”工作，运用德国技术为中高端商用车、中外品牌车辆配套解耦元件及发动机排气管路系统总成，成为国内重卡软管细分行业龙头。

（三）本公司中长期发展目标：

确保上述目标市场领先，技术领先；将PPM射频技术应用到其他领域，成为射频技术领域的领先者；紧跟物联网和车联网的创新步伐，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重要汽车电子产品服务商。

（三）2021年经营计划：

2021年，国际形势复杂多变，全球经济仍面临较大下行压力，后疫情时代带来一定的挑战，公司将坚持稳中求进工作总基调，统筹做好疫情防控和企业发展工作，坚定信心、共渡时艰，努力争取以良好业绩回报投资者。牢固树立和贯彻创新发展理念，适应把握经济新常态，坚持以提高经济质量和效益为中心，深化创新驱动，培育壮大新动能。

为实现经营目标，公司将采取以下措施：

1、加快机制创新，完善项目考核制度，保存量，促增量，加强信息化供应链管理，做好节能减排、成本控制，结果导向，效率优先。

2、深入实施创新驱动发展战略，实施更加有效的境内外人才引进措施，利用有效的激励方式充分调动研发人员积极性，加快远程信息控制系统、商用车PPM传感器项目、智能轮胎管理系统、港口码头等车联网应用项目的量产，优化产品结构，拓展各类车身控制传感器技术，组建国际化和有丰富经验的团队。加大设备投入，提高智能制造、柔性生产能力水平。弘扬工匠精神，加强质量管理，全面提升质量水平。

3、通过并购后的子公司，优化资源配置，扩大汽车零部件行业产业链，提高经济效益；充分发挥好子公司之间的协

同效应，推动公司产品走向新的市场，增强品牌认识度和口碑。到2023年全面完成商用车气密解耦管路系统“国五”升级“国六”工作，运用德国技术为中高端商用车、中外品牌车辆配套解耦管路系统总成，成为国内重卡软管细分行业龙头。

4、创新商业模式，加大营销力量，扩大新产品营销团队，强化国内区域销售和整车前装市场。捕捉市场机遇，抓住“一带一路”发展机遇，泰国生产基地项目一期已完成建设，2021年完成项目投产，拓展东南亚国家和地区的销售。

5、完善公司治理，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。

（四）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、新冠疫情对经营的风险

新冠肺炎疫情对全球经济和国际物流等均造成了较大冲击。公司境外客户受到不同程度的影响，同时全球运力供需失衡，集装箱短缺、港口拥堵、海运费高涨，对公司订单的及时交付产生了一定影响。目前疫情发展仍存在不确定性。

应对措施：公司密切跟进疫情发展态势，不断调整战略，与客户共同探讨应对策略；积极协调多方资源，全力改善货柜紧张问题。在销售区域结构上，加强国内市场开发力度，提高抗风险能力。

3、汇率变动的风险

公司出口业务主要以美元结算，虽然公司将预期的汇率变动作为产品报价的重要考虑因素计入成本，仍有可能无法避免汇率波动所带来的财务风险。2020年下半年，美元兑人民币汇率持续下跌，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外汇套期保值业务，主动应对汇率波动的风险，增强财务稳健性。

4、主要原材料价格波动风险、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、钢材、铝材、嘴体、气门芯、橡胶和橡胶气门嘴等材料，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、芯片和橡胶气门嘴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：公司将相应的调整产品的销售策略，以此降低由于原材料的价格波动给公司的发展带来的风险。还将创新产品工艺，扩大公司规模生产，降低产品单位成本，同时主打中高端产品，提高产品的议价能力。

5、并购整合风险及商誉减值风险

公司在2019年度完成了重大资产购买，公司和被收购公司之间能否通过整合既保证公司对被收购公司的控制力又保持被收购公司原有竞争优势并充分发挥双方的协同效应，具有不确定性。若因宏观经济环境变化或被收购公司的经营出现风险，若收购公司未来经营情况未达预期，则形成的商誉未来存在减值风险，从而对上市公司未来经营业绩产生不利影响。为此，公司将在维持被收购公司原有业务的基础上，推动新客户的开发，提升产品的销售规模。随着中国市场对车辆更为严格的环保、排放标准的逐步实施，被收购公司产品的市场需求将进一步提升。

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。除了促进双方在业务、管理及文化等各个方面有效整合，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，强化及优化公司管理体系、加强内部控制制度的约束机制，进一步加强对被收购公司的管理，持续提高公司治理水平。

6、客户集中风险

报告期内，公司前五名销售收入为28,402.57万元，占主营业务收入的36.01%，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戴姆勒、沃尔沃、 斯堪尼亚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、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，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
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）	0.9
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	200,000,000
现金分红金额（元）（含税）	18,000,000.00
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）	0
可分配利润（元）	108,952,731.18
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	16.52%
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	

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况：

1、2018年度利润分配预案：以公司总股本20,000万股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利0.60元（含税），送红股0股（含税），不以公积金转增股本。共计派发现金股利12,000,000.00元。

2、2019年度利润分配预案：以公司总股本20,000万股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利0.40元（含税），送红股0股（含税），不以公积金转增股本。共计派发现金股利8,000,000.00元。

3、2020年度利润分配预案：以公司总股本20,000万股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利0.90元（含税），送红股0股（含税），不以公积金转增股本。共计派发现金股利18,000,000.00元。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2020年	18,000,000.00	36,359,559.50	49.51%			18,000,000.00	49.51%
2019年	8,000,000.00	19,835,829.89	40.33%			8,000,000.00	40.33%
2018年	12,000,000.00	32,472,194.45	36.95%			12,000,000.00	36.95%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、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	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	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	长期有效	履行完毕

	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; 张健儿; 朱保尔					
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	股份限售承诺	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。	2017年05月05日	36个月	履行完毕
	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	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。	2017年05月05日	12个月	履行完毕
	方汉杰; 杨富金	股份限售承诺	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%; 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。	2017年05月05日	12个月	履行完毕

丁茂国;方汉杰;房忠辉;杨富金;姚春燕;张健儿;朱保尔	股份减持承诺	发行人董事、高级管理人员承诺：本人在发行人任职期间每年转让直接或间接持有的发行人股份不超过本人所持有发行人股份总数的 25%；离职后六个月内不转让本人持有的发行人股份。在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接或间接持有的发行人股份；在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让直接或间接持有的发行人股份。在前述锁定期满后两年内减持股票的，减持价格不低于发行价(若发行人股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整，下同)；若发行人上市后六个月内发行人股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，则本人持有发行人股票的锁定期限自动延长至少六个月。本人承诺不因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。	2017 年 05 月 05 日	长期有效	丁茂国、方汉杰、杨富金、朱保尔、房忠辉等五人已履行完毕，其他人员严格履行中
蒋嫣萌;徐建峰;俞正权	股份减持承诺	发行人监事承诺：本人在发行人任职期间每年转让直接或间接持有的发行人股份不超过本人所持有发行人股份总数的 25%。在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接或间接持有的发行人股份；在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让直接或间接持有的发行人股份；在首次公开发行股票上市之日起十二个月后离职的，离职后六个月内不转让本人持有的发行人股份。本人承诺不因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。	2017 年 05 月 05 日	长期有效	严格履行中
万通智控科技股份有限公司	股份回购承诺	若本次公开发行股票的招股说明书被有权机关认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将及时提出股份回购预案，并提交董事会、股东大会讨论，依法回购首次公开发行的全部新股。回购价格按照发行价（若公司在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价做相应调整）加算银行同期存款利息确定。回购股份将根据相关法律、法规规定的程序实施。若因公司本次公开发行股票的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。在发行人收到相关认定文件后 2 个交易日内，相关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。	2017 年 05 月 05 日	长期有效	严格履行中
杭州万通智控控股有限公司	股份回购	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，	2017 年 05 月 05 日	长期有效	严格履行

	承诺	将依法赔偿投资者损失。在公司收到相关认定文件后 2 个工作日内，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。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。	日		中
张健儿	股份回购承诺	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。若本次公开发行的股票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 个工作日内，本人将督促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。	2017 年 05 月 05 日	长期有效	严格履行中
杭州万通智控控股有限公司;张健儿	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	为避免与发行人及其子公司产生同业竞争，发行人控股股东、实际控制人承诺如下：1、截至本承诺函出具之日，本公司/本人（及与本人关系密切的其他家庭成员，下同）及本公司/本人控制的公司（发行人及发行人控股子公司除外，下同）均未直接或间接从事任何与发行人及其子公司构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。2、自本承诺函出具之日起，本公司/本人及本公司/本人控制的公司将不会直接或间接以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作和联营）参与或进行任何与发行人及其子公司构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。3、自本承诺函出具之日起，本公司/本人及将来成立之本公司/本企业/本人控制的公司将不会直接或间接以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作和联营）参与或进行与发行人及其子公司构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。4、自本承诺函出具之日起，本公司/本人及本公司/本人控制的公司从任何第三者获得的任何商业机会与发行人之业务构成或可能构成实质性竞争的，本公司/本企业/本人将立即通知发行人，并尽力将该等商业机会让与发行人。5、本公司/本企业/本人及本公司/本人控制的公司承诺将不向其业务与发行人及其子公司之业务构成竞争的其他公司、企业、组织或个人提供商业秘密。6、如发行人认定承诺人及其控制的其他企业现有业务或将来产生的业务与发行人业务存在同业竞争，则承诺人及其控制的其他企业将在发行人提出	2017 年 05 月 05 日	长期有效	严格履行中

			<p>异议后及时转让或终止该业务。在发行人认定是否与承诺人及其控制的其他企业存在同业竞争的董事会或股东大会上，承诺人及其控制的其他企业有关的董事、股东代表将按公司章程规定回避，不参与表决。7、如上述承诺被证明为不真实或未被遵守，本公司/本人将向发行人赔偿一切直接和间接损失。</p>			
<p>丁茂国;方汉杰;房忠辉;傅黎璞;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;张健儿;朱保尔</p>	IPO 稳定股价承诺	<p>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，具体如下：1、启动稳定股价措施的条件： (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。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，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——股东及其一致行动人增持股份业务管理》等法律法规的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、</p>	2017 年 05 月 05 日	36 个月	履行完毕	

			<p>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。3、稳定股价措施的实施：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。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：（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>			
股权激励承诺	无	无	无	-	无	无
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	<p>根据《首次公开发行股票并在创业板上市管理办法》第三十六条要求，发行人郑重承诺：1、利润分配政策的基本原则：公司股东回报规划的制定需充分考虑和听取股东（特别是中小股东）、独立董事和监事的意见。公司利润分配政策应保持连续性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展。在符合现金分红的条件下，优先采用现金分红的利润分配方式。2、利润分配的形式：公司采用现金、股票或者股票和现金相结合的方式分配股利。3、利润分配的期间间隔：公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，应每年至少进行一次利润分配，公司董事会可以根据公司的盈利及资金需求状况提议公司进行中期股利分配。4、现金分红的具体条件和比例：（1）现金分红条件：在符合现金分红的条件下，公司应当采取现金分红的方式进行利润分配。符合现金分红的条件为：①该年度无重大投资计划或重大现金支出；②公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）及累计未分配利润为正值；③审计机构对公司该</p>	2017年05月05日	长期有效	严格履行中

		<p>年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告。上述重大投资计划或重大现金支出指（募集资金投资项目除外）：（1）公司未来 12 个月内拟对外投资、购买资产等交易累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 50%，或超过 3,000 万元；或（2）公司未来 12 个月内拟对外投资、购买资产等交易累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%。（2）现金分红比例：如无重大投资计划或重大现金支出等事项发生，以现金方式分配的利润不低于当年实现的可分配利润的百分之二十。公司进行利润分配时，公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。5、股票股利分配的条件：公司在经营情况良好，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，发放股票股利。6、存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。7、利润分配的决策程序与机制：（1）公司每年利润分配方案由董事会结合盈利情况、资金供给和需求情况提出、拟订。董事会审议现金分红具体方案时，应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及决策程序要求等事宜，独立董事应对利润分配方案进行审核并发表独立明确的意见，董事会通过后提交股东大会审议。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。（2）股东大会对现金分红具体方案进行审议前，应通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流（包括但不限于电话、传真和邮件沟通或邀请中小股东参会等方式），充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。（3）公司不进行现金分红或分红水平较低时，董事会就不进行现金分红或现金分配低于规定比例的具体原因、公司留存收益的用途和使用计划等事项进行专项说明，经独立董事发表独立意见后，提交公司股东大会审议。同时在召开股东大会时，公司应当提供网络投票等方式以方便中小股东参与股东大会表决。</p>			
承诺是否及时履行	是				

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

三、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

2020年9月2日母公司出资100万元人民币设立全资子公司杭州凌通进出口有限公司。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

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	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	边珊珊、潘建武
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2
境外会计师事务所名称（如有）	Ebner Stolz GmbH & Co. KG
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	90
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	2
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）	2

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

报告期内，因实施向特定对象发行股票业务，聘请中银国际证券股份有限公司为公司保荐机构。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲 裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果 及影响	诉讼(仲裁)判决 执行情况	披露 日期	披露索引
合同纠纷，被告方汉杰未依约向公司提供合同约定的组件技术，构成违约。公司作为原告向杭州市余杭区人民法院提起诉讼（一审）。余杭区人民法院一审判决：驳回原告万通智控科技股份有限公司的诉讼请求。公司对杭州市余杭区人民法院一审判决不服，故向杭州市中级人民法院提起诉讼（二审）。	4,500	否	二审判决	公司与方汉杰合同纠纷案，公司作为原告向杭州市余杭区人民法院提起诉讼。本公司作为原告参加诉讼，本次诉讼事宜不会对公司本年度的资产和财务状况、后续利润产生重大不利影响，亦不会给公司造成重大财产损失。	公司于 2020 年 8 月 21 日收到杭州市中级人民法院下发的《民事判决书》。判决：驳回上诉，维持原判。二审案件受理费 266,800 元，由上诉人万通智控科技股份有限公司负担。	2020 年 08 月 22 日	详见巨潮资讯网 2019-089; 2020-013; 2020-053; 2020-060。

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、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十五、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、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。

十六、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

公司报告期不存在担保情况。

3、日常经营重大合同

适用 不适用

4、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
银行理财产品	自有资金	24,106.64	3,262.45	0
合计		24,106.64	3,262.45	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本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。

5、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。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

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）发扬传帮带精神

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；尊重员工，注重维护和保障员工的合法权益，为员工提供了良好的工作、生活环境和成长空间，让员工提升和实现自我价值。

（三）快速的社会应急响应机制

2020年初新冠疫情爆发，公司高度重视并及早筹谋，第一时间成立了疫情防控工作组，制定防控应急预案，1月22日成立了由公司党总支书记为组长的疫情防控领导小组，由党总支副书记为组长的疫情防控工作小组，并于1月22日启动疫情防控工作。同日公司发布了《万通智控科技股份有限公司新型冠状病毒应急预案》。1月31日，公司发布了《关于延长春节假期的通知》、《关于开工返岗体检的通知》、《万通智控，群防群控》防护手册；并制定了《万通智控科技股份有限公司新型冠状病毒应急防控管理实施办法》，对工作要求、人员防控、行为规范、清洁消毒、预防措施、等细节工作做了明确的实施细则。公司分四批对员工进行了新型冠状病毒（19-nCoV）核酸检测样本采集体检。

（四）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；积极投身环保和浙江“五水共治”工作，万通智控党总支振兴党支部成立自愿者队伍开展“护河行动”；新冠疫情爆发以来，公司高度关注疫情发展，并积极向海外客户单位捐献防疫物资，共克时艰，切实履行上市公司社会责任。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司本报告期暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

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

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司于2020年5月6日召开的第二届董事会第十四次会议、2020年5月18日召开的2019年年度股东大会、2020年6月30日召开的第二届董事会第十五次会议审议通过了公司2020年非公开发行A股股票的相关议案。详见2020年5月7日披露的《2020年非公开发行A股股票预案》、2020年6月30日披露的《2020年向特定对象发行股票方案论证分析报告（修订稿）》；2020年

11月17日收到中国证券监督管理委员会出具的《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），详见2020年11月17日披露的《关于向特定对象发行股票申请获得中国证监会注册批复的公告》、《2020年向特定对象发行股票募集说明书（注册稿）》，上述项目正在进行中。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 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	116,265,059	58.13%	0	0	0	-116,265,059	-116,265,059	0	0.00%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	116,265,059	58.13%	0	0	0	-116,265,059	-116,265,059	0	0.00%
其中：境内法人持股	107,995,279	53.99%	0	0	0	-107,995,279	-107,995,279	0	0.00%
境内自然人持股	8,269,780	4.14%	0	0	0	-8,269,780	-8,269,780	0	0.00%
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	83,734,941	41.87%	0	0	0	116,265,059	116,265,059	200,000,000	100.00%
1、人民币普通股	83,734,941	41.87%	0	0	0	116,265,059	116,265,059	200,000,000	100.00%
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、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	200,000,000	100.00%	0	0	0	0	0	200,000,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期内，解除限售股份的上市流通日期为2020年5月6日（星期三）。本次解除限售的股东共6名。解除限售股份共计116,265,059股，占公司总股本的58.1325%。

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

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
杭州万通智控控股有限公司	100,495,279	100,495,279	0	0	首发前限售	2020年5月6日
杨富金	5,383,108	5,383,108	0	0	首发前限售	2020年5月6日
张黄婧	1,443,336	1,443,336	0	0	首发前限售	2020年5月6日
黄瑶芳	1,443,336	1,443,336	0	0	首发前限售	2020年5月6日
杭州瑞健投资合伙企业（有限合伙）	3,333,300	3,333,300	0	0	首发前限售	2020年5月6日
杭州瑞儿投资合伙企业（有限合伙）	4,166,700	4,166,700	0	0	首发前限售	2020年5月6日
合计	116,265,059	116,265,059	0	0	--	--

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	19,959	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	18,042	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	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
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	50.25%	100,495,279	0	0	100,495,279	质押	32,500,000
杨富金	境内自然人	3.49%	6,989,147	-5,542,400	0	6,989,147		
杭州瑞儿投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.08%	4,166,700	0	0	4,166,700		
杭州瑞健投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.67%	3,333,300	0	0	3,333,300		
张黄婧	境内自然人	0.72%	1,443,336	0	0	1,443,336		
黄瑶芳	境内自然人	0.72%	1,443,336	0	0	1,443,336		
杭州青巢创业投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	0.60%	1,208,043	-4,000,000	0	1,208,043		
叶诗伟	境内自然人	0.51%	1,026,400	1,026,400	0	1,026,400		
候立强	境内自然人	0.50%	1,000,000	1,000,000	0	1,000,000		
赵良华	境内自然人	0.27%	538,400	538,400	0	538,400		
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;张健儿为万通控股实际控制人、执行董事;瑞儿投资、瑞健投资为公司实际控制人张健儿控制的企业。							
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					
杨富金	6,989,147	人民币普通股	6,989,147					
杭州瑞儿投资合伙企业(有限合伙)	4,166,700	人民币普通股	4,166,700					
杭州瑞健投资合伙企业(有限合伙)	3,333,300	人民币普通股	3,333,300					

张黄婧	1,443,336	人民币普通股	1,443,336
黄瑶芳	1,443,336	人民币普通股	1,443,336
杭州青巢创业投资合伙企业（有限合伙）	1,208,043	人民币普通股	1,208,043
叶诗伟	1,026,400	人民币普通股	1,026,400
候立强	1,000,000	人民币普通股	1,000,000
赵良华	538,400	人民币普通股	538,400
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；张健儿为万通控股实际控制人、执行董事；瑞儿投资、瑞健投资为公司实际控制人张健儿控制的企业。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	叶诗伟通过信用证券账户持有 1026400 股。		

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：自然人控股

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	实业投资；投资咨询、投资管理（除证券、期货）
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：境内自然人

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	是
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，张健儿先生兼任万通控股执行董事、瑞健		

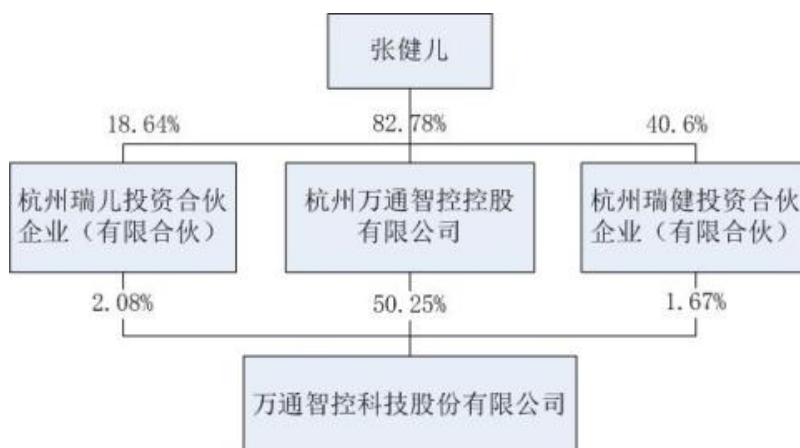
	投资及瑞儿投资的执行事务合伙人。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

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、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、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

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	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)
张健儿	董事长	现任	男	59	2015年05月27日	2021年08月10日	0	0	0	0	0
姚春燕	董事、副总经理	现任	女	37	2015年05月27日	2021年08月10日	0	0	0	0	0
李滨	董事、董事会秘书	现任	男	39	2018年08月10日	2021年08月10日	0	0	0	0	0
MingGuang Yu	董事	现任	男	62	2018年08月10日	2021年08月10日	0	0	0	0	0
潘定海	独立董事	现任	男	59	2015年05月27日	2021年08月10日	0	0	0	0	0
傅黎瑛	独立董事	现任	女	52	2015年05月27日	2021年08月10日	0	0	0	0	0
刘海宁	独立董事	现任	男	68	2016年02月23日	2021年08月10日	0	0	0	0	0
俞正权	监事会主席	现任	男	62	2015年05月20日	2021年08月10日	0	0	0	0	0
徐建峰	监事	现任	男	40	2015年05月27日	2021年08月10日	0	0	0	0	0
蒋嫣萌	职工监事	现任	女	44	2015年05月27日	2021年08月10日	0	0	0	0	0
胡芬华	财务总监	现任	女	42	2018年08月10日	2021年08月10日	0	0	0	0	0
钱小龙	副总经理	任免	男	55	2020年04月24日	2021年08月10日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0

二、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
钱小龙	副总经理	任免	2020年04月24日	新任

三、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月至今任万通智控科技股份有限公司汽车电子事业部经理；2018年8月至今任公司董事。

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。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，任浙江双林机械股份有限公司董事会秘书、党支部书记。2017年5月至2018年8月任公司证券事务代表、总经办主任、党总支副书记；2018年8月至今任公司董事、董事会秘书；2019年4月至今兼任公司行政总监。

傅黎瑛女士，汉族，1969年生，中国国籍，加拿大永久居留权，博士研究生学历，会计学专业，教授职称，现任公司独立董事。1991年至2000年在浙江财政学校任教；2000年至2010年在浙江师范大学任教；2010年6月至今在浙江财经大学会计学院任教；2011年12月至2017年11月任杭州高新橡塑材料股份有限公司独立董事；2014年12月起任宁波震裕科技股份有限公司独立董事；2015年5月起任浙江阳光照明电器集团股份有限公司独立董事；2015年6月起任合盛硅业股份有限公司独立董事；2015年5月至今任公司独立董事。

潘定海先生，汉族，1962年生，英国国籍，博士研究生学历，机械工程系系统动力学和控制专业，研究员及汽车电子资深专家，现任公司独立董事。1990年至1993年任GEC Alsthom Transport工程师；1993年至1996年任Lotus Engineering Lotus Cars Ltd.高级工程师；1996年至2003年任TRW汽车公司（美国）高级工程师、主任工程师、工程部经理、高级工程经理；2004年至2007年任TRW汽车公司亚太区客户应用和系统工程总工程师；2007年至2010年任德国采埃孚公司客户应用总监、销售副总经理；2010年至2014年任上海航天汽车机电股份有限公司汽车电子技术中心总经理，技术副总裁、首席技术官，上海德尔福空调系统公司董事；2014年8月至今任本特勒投资（中国）有限公司技术中心主任。2016年7月至今任北京北斗星导航技术股份有限公司副总裁（汽车电子）兼汽车电子研究院院长，2015年5月至今任公司独立董事。自2019年9月至今，任国家新能源汽车技术创新中心智能网联/智能驾驶汽车技术首席技术官。

刘海宁先生，汉族，1953年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，现任公司独立董事。1976年4月至1995年7月先后任浙江科学器材进出口有限公司部门经理、副总经理和总经理；1995年7月至2013年6月任浙江省科技风险投资有限公司董事长、总经理；2011年6月至2014年1月任杭州浙科友投资管理有限公司董事长；2014年9月至2017年8月任杭州前进齿轮箱集团股份有限公司独立董事；2016年2月至今任公司独立董事；2017年1月至今任宁波柯力传感科技股份有限公司董事。

（二）监事会成员

公司监事会由3名监事组成，具体情况如下：

俞正权先生，汉族，1959年生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历，现任公司监事会主席。1980年至2000年任临平金属配件厂职员，2000年至今历任公司采购部经理、橡胶气门嘴事业部总经理；2015年5月至今任公司监事会主席。

徐建峰先生，汉族，1981年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，过程装备与控制工程专业，助理工程师，现

任公司监事。2003年至2006年任山东华鲁恒升化工股份有限公司设备技术员；2006年至2007年任江苏吴江石油机械有限公司机加工工艺员；2007年7月至今历任公司生产主管、金属气门嘴事业部总经理；2015年5月至今任公司监事。

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。

（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。

李滨先生，本公司董事会秘书、行政总监，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。

胡芬华女士，汉族，1979年生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历，会计学专业，助理会计师。1998年5月至2003年10月，任公司统计；2003年11月至2006年1月，任公司出纳；2006年2月至2011年11月，任公司主办会计；2011年12月至2018年8月任公司财务部经理；2018年8月至今任公司财务总监。

钱小龙先生，汉族，1966年生，中国国籍，无境外永久居留权。本科学历，华中科技大学EMBA。1985年7月至1996年12月，就职于国营东风机械厂；1996年12月至2007年5月，任职美资怡得乐电子（杭州）有限公司质量经理等；2007年5月至2008年9月任职浙江鸿鹄科技有限公司副总经理；2008年9月至2011年3月任职怡得乐电子（大连）有限公司总经理；2011年10月至2013年5月任杭州万通气门嘴有限公司副总经理；2013年5月至2016年3月任台州市中瑞电子有限公司总经理；2020年4月至今任公司副总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
张健儿	万通控股	执行董事			否
张健儿	瑞儿投资	执行合伙人			否
张健儿	瑞健投资	执行合伙人			否

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
傅黎瑛	浙江亚厦装饰股份有限公司	独立董事	2019年05月17日	2022年05月16日	是
傅黎瑛	浙江阳光照明电器集团股份有限公司	独立董事	2015年05月06日	2021年05月05日	是
傅黎瑛	合盛硅业股份有限公司	独立董事	2015年06月24日	2021年01月14日	是
刘海宁	宁波柯力传感科技股份有限公司	董事	2017年01月10日	2020年05月08日	是
刘海宁	杭州科叶投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人			否
潘定海	国家新能源汽车技术创新中心	智能网联/智能驾驶汽车技术	2019年09月19日		是

		首席技术官			
--	--	-------	--	--	--

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

四、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：2020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	职务	性别	年龄	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	董事长、总经理	男	59	现任	58.36	否
姚春燕	董事、销售总监	女	37	现任	46.10	否
Mingguang Yu	董事	男	62	现任	92.51	否
李滨	董事、董秘	男	39	现任	33.84	否
傅黎瑛	独立董事	女	52	现任	8	否
潘定海	独立董事	男	59	现任	8	否
刘海宁	独立董事	男	68	现任	8	否
俞正权	监事会主席	男	62	现任	8.73	否
徐建峰	监事	男	40	现任	30.41	否
蒋嫣萌	监事	女	44	现任	12.66	否
胡芬华	财务总监	女	42	现任	27.39	否
钱小龙	副总经理	男	56	离任	45.14	否
合计	--	--	--	--	379.14	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	254
---------------	-----

主要子公司在职员工的数量（人）	767
在职员工的数量合计（人）	1,021
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,021
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	710
销售人员	37
技术人员	104
财务人员	32
行政人员	138
合计	1,021
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	2
研究生	49
大学	87
大专	66
大专以下	817
合计	1,021

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

公司结合年度及三年的发展战略与目标，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。报告期内共完成各类培训项目39项，参加人数602人次。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

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

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

1、关于股东与股东大会

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

2、关于公司与控股股东

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

3、关于董事与董事会

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

4、关于监事与监事会

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

5、关于绩效评价和激励约束机制

公司正逐步建立公正、透明的董事、监事和经理人员的绩效评价标准和激励约束机制；公司经理人员的聘任公开、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中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财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	披露索引
2019 年度股东大会	年度股东大会	60.07%	2020 年 05 月 18 日	2020 年 05 月 18 日	www.cninfo.com.cn

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、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	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
傅黎瑛	7	6	1	0	0	否	1
潘定海	7	6	1	0	0	否	1
刘海宁	7	6	1	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

无

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会和提名委员会四个专门委员会，除战略委员会外其他委员会中独立董事占比均超过半数，并由独立董事担任召集人。各专门委员会严格按照《公司法》《证券法》《公司章程》以及各委员会工作制度等相关要求认真尽职地开展工作，各位委员审慎、认真、勤勉地履行了职责，为公司科学决策发挥了积极的作用。

1、董事会审计委员会：召开会议4次，主要审议了公司2019年的财务报告、2020年第一季度报告编制、2020年半年度财务报告编制和2020年第三季度报告编制等工作，并监督公司的内部审计情况。

2、董事会薪酬与考核委员会：召开会议1次，主要评估了2019年度董事及高层工作情况。

3、董事会提名委员会：召开会议1次，主要审议了《关于聘任高级管理人员的议案》聘请钱小龙担任公司副总经理。

4、战略委员会：召开会议2次，主要讨论了《公司年度发展计划草案》、《2020年下半年经营计划草案》。

在上述专门委员会上，各委员均恪尽职守、认真尽责，严格按照《公司法》、《上市公司治理准则》等法律法规要求，为董事会决策提供了专业支持。

七、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

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了完善的高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，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。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021 年 04 月 27 日	
内部控制评价报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合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	出现下列特征，认定为重大缺陷：董事、监事和高级管理人员舞弊；对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；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；公司审计委员会和内部审计部对财务报告控制监督无效。出现下列特征，认定为重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；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；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。	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：1) 非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定；2) 如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；3) 如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；4) 如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。

定量标准	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。1) 内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的, 以营业收入指标衡量: 一般缺陷: 错报额<营业收入的 1% ; 重要缺陷: 营业收入的 1%≤错报额<营业收入的 2%; 重大缺陷: 错报额≥营业收入的 2%。2) 内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的, 以资产总额指标衡量: 一般缺陷: 错报额<资产总额的 0.5%; 重要缺陷: 资产总额 0.5%≤错报额<资产总额的 1%; 重大缺陷: 错报额≥资产总额的 1%。	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<1000 万元; 重大缺陷:直接财产损失≥1000 万元。
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

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十一节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十二节 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	2021 年 04 月 26 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（2021）4468 号
注册会计师姓名	边珊珊、潘建武

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2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020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2020年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2020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（二十四）及附注五（二）1.营业收入/营业成本。

万通智控公司的营业收入主要来源于轮胎气门嘴、TPMS和金属软管销售。2020年度万通智控公司实现营业收入78,864.76万元。

万通智控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的履约义务。内销收入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、已收取价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，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认。

由于营业收入为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。同时，收入确认涉及重大管理层判断。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) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，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，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业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、(十九)部分长期资产减值及附注五、(一)13.商誉。

截至2020年12月31日，万通智控公司商誉账面原值为人民币6,860.97万元，减值准备为人民币0.00万元，账面价值为人民币6,860.97万元。

当与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象时，以及每年年度终了，管理层对商誉进行减值测试。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，相关资产组或资产组组合的可收回金额按照预计未来现金流量的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。减值测试中采用的关键假设包括：详细预测期收入增长率、永续预测期增长率、毛利率、折现率等。

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) 复核管理层以前年度对未来现金流量现值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 了解并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方法的合理性和一致性；

(5) 评价管理层在减值测试中采用的关键假设的合理性，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、会议纪要、管理层使用的与财务报表相关的其他假设等相符；

(6) 测试管理层在减值测试中使用数据的准确性、完整性和相关性，并复核减值测试中有关信息的内在一致性；

(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。

(三) 汇率波动

1. 事项描述

2020年度万通智控公司外销收入占主营业务收入比例为73.09%，收款时的汇率波动是本期财务费用波动的主要形成原因，对万通智控公司利润波动影响较大。为此我们将汇率波动列为关键审计事项。

2. 审计应对

针对汇率变动，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 与管理层充分沟通，获取2020年应对汇率波动风险的措施以及未来应对计划，以验证万通智控公司内部控制制度的有效性；

(2) 复核外币业务的核算是否遵循了相关会计政策的规定，并抽取主要的银行对账单，获取万通智控公司汇兑损益计算过程，以验证汇兑损益计算的准确性；

- (3) 获取外汇市场价格，确认记账时汇率选择的准确性，分析汇率波动对当期销售收入确认金额的影响；
- (4) 通过函证等程序确认期末以外币计量的货币性项目期末余额的准确性。

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	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	85,046,685.09	102,695,985.53
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,812,466.71	618,654.46
衍生金融资产		
应收票据	5,813,256.71	6,438,914.35
应收账款	164,488,226.72	166,691,730.08
应收款项融资	12,418,473.52	16,691,949.77
预付款项	3,100,802.32	2,695,459.69
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	3,875,249.32	2,979,865.19
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	134,623,431.45	129,235,832.15
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	42,709,057.56	49,407,861.59
流动资产合计	453,887,649.40	477,456,252.81
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	278,398,369.80	254,539,365.91
在建工程	31,250,818.40	14,527,484.11
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	90,563,466.29	76,012,345.24
开发支出		
商誉	68,609,652.26	68,609,652.26
长期待摊费用	1,130,570.08	1,115,979.83
递延所得税资产	5,223,529.31	4,803,236.44
其他非流动资产	4,151,078.43	10,013,643.42
非流动资产合计	479,327,484.57	429,621,707.21
资产总计	933,215,133.97	907,077,960.02
流动负债：		
短期借款	14,747,655.33	29,928,083.33
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	42,556,391.01	28,697,828.26
应付账款	120,037,559.39	126,407,537.06
预收款项		1,187,727.66
合同负债	4,440,538.93	
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	43,471,669.00	39,485,560.97
应交税费	12,714,207.77	12,662,106.31

其他应付款	9,085,466.12	7,739,937.59
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	42,201,687.67	24,183,501.81
其他流动负债	1,327,752.39	
流动负债合计	290,582,927.61	270,292,282.99
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	167,096,550.00	190,885,772.00
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	7,879,796.23	7,763,365.07
递延收益	4,080,336.60	3,089,000.84
递延所得税负债	7,603,482.09	5,382,721.92
其他非流动负债		
非流动负债合计	186,660,164.92	207,120,859.83
负债合计	477,243,092.53	477,413,142.82
所有者权益：		
股本	200,000,000.00	200,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	132,935,330.59	132,935,330.59
减：库存股		
其他综合收益	-2,440,366.76	-131,410.01
专项储备		
盈余公积	17,435,405.90	15,743,253.21

一般风险准备		
未分配利润	108,952,731.18	82,285,324.37
归属于母公司所有者权益合计	456,883,100.91	430,832,498.16
少数股东权益	-911,059.47	-1,167,680.96
所有者权益合计	455,972,041.44	429,664,817.20
负债和所有者权益总计	933,215,133.97	907,077,960.02

法定代表人：张健儿

主管会计工作负责人：胡芬华

会计机构负责人：胡芬华

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	29,321,014.50	55,750,829.61
交易性金融资产	831,974.63	
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	79,228,670.61	80,039,035.26
应收款项融资	4,946,680.96	7,552,098.47
预付款项	1,365,349.36	528,826.37
其他应收款	28,739,257.47	24,184,702.92
其中：应收利息		
应收股利		
存货	43,639,245.44	40,232,399.99
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	33,453,579.84	41,923,968.47
流动资产合计	221,525,772.81	250,211,861.09
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	302,210,781.28	273,787,281.28
其他权益工具投资		

其他非流动金融资产		
投资性房地产	1,212,403.59	1,334,029.59
固定资产	103,186,382.51	90,467,939.84
在建工程	12,281,109.97	7,162,227.40
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	20,583,423.61	21,468,040.85
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	1,501,553.49	1,302,369.33
其他非流动资产	333,064.18	578,000.00
非流动资产合计	441,308,718.63	396,099,888.29
资产总计	662,834,491.44	646,311,749.38
流动负债：		
短期借款	14,747,655.33	29,928,083.33
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	42,556,391.01	28,697,828.26
应付账款	69,018,403.31	65,223,481.22
预收款项		619,122.21
合同负债	2,504,004.67	
应付职工薪酬	6,279,479.83	6,036,767.92
应交税费	396,640.17	873,559.98
其他应付款	8,992,966.66	158,088.71
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	16,560,849.67	8,167,979.21
其他流动负债	5,778.43	
流动负债合计	161,062,169.08	139,704,910.84
非流动负债：		
长期借款	64,777,800.00	78,342,572.00

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	1,580,336.60	1,896,403.88
递延所得税负债	124,796.19	
其他非流动负债		
非流动负债合计	66,482,932.79	80,238,975.88
负债合计	227,545,101.87	219,943,886.72
所有者权益：		
股本	200,000,000.00	200,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	132,935,330.59	132,935,330.59
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	17,435,405.90	15,743,253.21
未分配利润	84,918,653.08	77,689,278.86
所有者权益合计	435,289,389.57	426,367,862.66
负债和所有者权益总计	662,834,491.44	646,311,749.38

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	788,647,583.82	458,793,594.72
其中：营业收入	788,647,583.82	458,793,594.72
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		

二、营业总成本	759,558,278.59	439,952,681.04
其中：营业成本	566,288,355.14	320,106,626.56
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	2,805,554.83	2,902,603.97
销售费用	47,580,242.77	28,381,059.38
管理费用	93,874,657.29	67,684,867.28
研发费用	34,443,302.56	20,938,924.60
财务费用	14,566,166.00	-61,400.75
其中：利息费用	5,886,498.13	2,536,414.99
利息收入	523,929.37	2,959,470.53
加：其他收益	18,668,345.93	4,037,395.85
投资收益（损失以“-”号填列）	1,516,608.81	2,580,769.38
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）	1,193,812.25	575,220.02
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-109,196.71	-1,331,403.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,002,912.19	-2,971,531.91
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-287,475.43	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	46,068,487.89	21,731,363.34
加：营业外收入	491,194.48	507,791.03
减：营业外支出	68,430.47	62,285.04
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	46,491,251.90	22,176,869.33
减：所得税费用	9,469,101.52	3,271,679.98
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	37,022,150.38	18,905,189.35

(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	37,022,150.38	18,905,189.35
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	36,359,559.50	19,835,829.89
2.少数股东损益	662,590.88	-930,640.54
六、其他综合收益的税后净额	-2,714,926.14	-237,917.37
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-2,308,956.75	-253,033.13
(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	-2,308,956.75	-253,033.13
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	-2,308,956.75	-253,033.13
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-405,969.39	15,115.76
七、综合收益总额	34,307,224.24	18,667,271.98
归属于母公司所有者的综合收益总额	34,050,602.75	19,582,796.76
归属于少数股东的综合收益总额	256,621.49	-915,524.78
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.18	0.10
(二) 稀释每股收益	0.18	0.10

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：胡芬华

会计机构负责人：胡芬华

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	280,992,353.16	314,401,462.61
减：营业成本	214,081,243.91	231,455,376.72
税金及附加	1,103,613.39	2,373,679.73
销售费用	8,501,218.87	10,536,684.85
管理费用	22,882,687.06	44,396,536.75
研发费用	18,121,923.20	16,122,912.56
财务费用	9,686,613.28	-670,182.38
其中：利息费用	3,995,270.02	2,105,286.90
利息收入	1,038,792.18	2,951,487.85
加：其他收益	11,473,475.00	2,942,398.64
投资收益（损失以“-”号填列）	1,839,294.06	2,580,769.38
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）	831,974.63	-11,005.02
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-437,548.68	-1,291,005.07
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,564,335.44	-657,443.40
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-470,290.61	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	18,287,622.41	13,750,168.91
加：营业外收入	491,194.48	507,791.03
减：营业外支出	68,109.96	39,882.42
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	18,710,706.93	14,218,077.52
减：所得税费用	1,789,180.02	944,469.62
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	16,921,526.91	13,273,607.90
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	16,921,526.91	13,273,607.90
（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	16,921,526.91	13,273,607.90
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	2020 年度	2019 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	716,489,155.91	442,686,724.06
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	57,194,520.95	25,891,977.03
收到其他与经营活动有关的现金	24,812,812.02	7,536,963.01

经营活动现金流入小计	798,496,488.88	476,115,664.10
购买商品、接受劳务支付的现金	339,213,694.34	223,845,644.28
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	236,080,981.72	102,204,714.99
支付的各项税费	39,754,767.97	20,353,889.98
支付其他与经营活动有关的现金	63,503,445.69	62,009,016.02
经营活动现金流出小计	678,552,889.72	408,413,265.27
经营活动产生的现金流量净额	119,943,599.16	67,702,398.83
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	248,441,860.00	424,477,934.90
取得投资收益收到的现金	1,839,294.06	2,580,769.38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,698,884.14	300.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	251,980,038.20	427,059,004.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	102,303,305.74	65,724,492.39
投资支付的现金	241,066,360.00	343,790,390.27
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		340,796,288.21
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	343,369,665.74	750,311,170.87
投资活动产生的现金流量净额	-91,389,627.54	-323,252,166.59
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	26,587,255.33	283,705,958.60
收到其他与筹资活动有关的现金		21,089,601.00
筹资活动现金流入小计	26,587,255.33	304,795,559.60

偿还债务支付的现金	53,198,475.20	67,990,233.81
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,841,017.60	14,128,228.93
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	1,797,967.82	
筹资活动现金流出小计	68,837,460.62	82,118,462.74
筹资活动产生的现金流量净额	-42,250,205.29	222,677,096.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-5,253,052.37	-196,322.21
五、现金及现金等价物净增加额	-18,949,286.04	-33,068,993.11
加：期初现金及现金等价物余额	101,200,485.53	134,269,478.64
六、期末现金及现金等价物余额	82,251,199.49	101,200,485.53

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	245,966,208.19	275,911,149.07
收到的税费返还	17,076,466.34	22,043,686.50
收到其他与经营活动有关的现金	22,415,715.59	6,193,595.27
经营活动现金流入小计	285,458,390.12	304,148,430.84
购买商品、接受劳务支付的现金	167,131,952.64	179,076,138.78
支付给职工以及为职工支付的现金	34,238,521.38	34,228,378.94
支付的各项税费	3,413,604.94	5,674,267.35
支付其他与经营活动有关的现金	23,050,633.58	40,406,984.43
经营活动现金流出小计	227,834,712.54	259,385,769.50
经营活动产生的现金流量净额	57,623,677.58	44,762,661.34
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	248,441,860.00	424,477,934.90
取得投资收益收到的现金	1,839,294.06	2,580,769.38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,356,000.00	200.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	251,637,154.06	427,058,904.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的	26,471,676.54	12,889,668.02

现金		
投资支付的现金	269,489,860.00	343,790,390.27
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		261,784,747.02
支付其他与投资活动有关的现金		21,553,507.75
投资活动现金流出小计	295,961,536.54	640,018,313.06
投资活动产生的现金流量净额	-44,324,382.48	-212,959,408.78
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	14,747,655.33	155,147,236.00
收到其他与筹资活动有关的现金		21,089,601.00
筹资活动现金流入小计	14,747,655.33	176,236,837.00
偿还债务支付的现金	37,318,875.20	67,990,233.82
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,927,354.89	13,697,100.84
支付其他与筹资活动有关的现金	1,797,967.82	
筹资活动现金流出小计	51,044,197.91	81,687,334.66
筹资活动产生的现金流量净额	-36,296,542.58	94,549,502.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-4,401,308.23	-223,823.92
五、现金及现金等价物净增加额	-27,398,555.71	-73,871,069.02
加：期初现金及现金等价物余额	54,255,329.61	128,126,398.63
六、期末现金及现金等价物余额	26,856,773.90	54,255,329.61

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度													少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	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	200,0 00,00 0.00				132,9 35,33 0.59		-131,4 10.01		15,7 43,2 53.2 1		82,285 ,324.3 7	430,8 32,49 8.16	-1,1 67,6 80.9 6	429,66 4,817.2 0	

加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	200,000,000.00				132,935,330.59	-131,410.01	15,743,253.21		82,285,324.37	430,832,498.16	-1,167,680.96	429,664,817.20	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						-2,308,956.75	1,692,152.69		26,667,406.81	26,050,602.75	256,621.49	26,307,224.24	
（一）综合收益总额						-2,308,956.75			36,359,559.50	34,050,602.75	256,621.49	34,307,224.24	
（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							1,692,152.69		-9,692,152.69	-8,000,000.00		-8,000,000.00	
1. 提取盈余公积							1,692,152.69		-1,692,152.69				
2. 提取一般													

风险准备														
3. 对所有者 (或股东) 的分配														
4. 其他														
(四) 所有者 权益内部 结转														
1. 资本公积 转增资本 (或股本)														
2. 盈余公积 转增资本 (或股本)														
3. 盈余公积 弥补亏损														
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益														
5. 其他综合 收益结转留 存收益														
6. 其他														
(五) 专项 储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期 末余额	200,000.00			132,935.33		-2,440,366.76	17,435.40	108,952,731.18	456,883.10	-911,059.47		455,972,041.44		

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度													少数股 东权益	所有者 权益合 计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益 工具	资本 公积	减 :	其他 综合	专 项	盈余 公积	一 般	未分配 利润	其 他					

		优 先 股	永 续 债	其 他		库 存 股	收 益	储 备		风 险 准 备					
一、上年期末 余额	200,00 0,000.0 0				132,93 5,330. 59		121, 623. 12		14,41 5,892. 42		75,776, 855.27		423,24 9,701.4 0	-252, 156.1 8	422,9 97,54 5.22
加：会计 政策变更															
前 期差错更正															
同 一控制下企 业合并															
其 他															
二、本年期初 余额	200,00 0,000.0 0				132,93 5,330. 59		121, 623. 12		14,41 5,892. 42		75,776, 855.27		423,24 9,701.4 0	-252, 156.1 8	422,9 97,54 5.22
三、本期增减 变动金额(减 少以“-”号 填列)							-253 ,033. 13		1,327, 360.7 9		6,508,4 69.10		7,582,7 96.76	-915, 524.7 8	6,667 ,271. 98
(一)综合收 益总额							-253 ,033. 13				19,835, 829.89		19,582, 796.76	-915, 524.7 8	18,66 7,271 .98
(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									1,327, 360.7		-13,32 7,360.7		-12,00 0,000.0		-12,0 00,00

							9		9		0		0.00	
1. 提取盈余公积							1,327,360.79		1,327,360.79					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-12,000,000.00		-12,000,000.00		-12,000,000.00	
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五)专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六)其他														
四、本期期末余额	200,000,000.00			132,935,330.59	-131,410.01		15,743,253.21		82,285,324.37		430,832,498.16		-1,167,680.96	429,664,817.20

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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	200,000,000.00				132,935,330.59				15,743,253.21	77,689,278.86		426,367,862.66
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	200,000,000.00				132,935,330.59				15,743,253.21	77,689,278.86		426,367,862.66
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									1,692,152.69	7,229,374.22		8,921,526.91
（一）综合收益总额										16,921,526.91		16,921,526.91
（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									1,692,152.69	-9,692,152.69		-8,000,000.00
1. 提取盈余公积									1,692,152.69	-1,692,152.69		
2. 对所有者（或										-8,000,000.00		-8,000,000.00

股东)的分配										000.00		.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	200,000,000.00				132,935,330.59				17,435,405.90	84,918,653.08		435,289,389.57

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	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	200,000,000.00				132,935,330.59				14,415,892.42	77,743,031.75		425,094,254.76
加：会计政策变更												
前期												

差错更正												
其他												
二、本年期初余额	200,000,000.00				132,935,330.59			14,415,892.42	77,743,031.75			425,094,254.76
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)								1,327,360.79	-53,752.89			1,273,607.90
(一)综合收益总额									13,273,607.90			13,273,607.90
(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								1,327,360.79	-13,327,360.79			-12,000,000.00
1. 提取盈余公积								1,327,360.79	-1,327,360.79			
2. 对所有者(或股东)的分配									-12,000,000.00			-12,000,000.00
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计												

划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	200,000,000.00				132,935,330.59				15,743,253.21	77,689,278.86		426,367,862.66

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20,000.00万元，股份总数20,000万股（每股面值1元）。其中，无限售条件的流通股份20,000万股。公司股票已于2017年5月5日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。主要产品有轮胎气门嘴、TPMS、金属软管、工具及配件。

本财务报表业经公司2021年4月26日第二届第十九次董事会批准对外报出。

本公司将杭州万通气门嘴有限公司、Hamaton Limited、Plaudita Inc.、Hamaton Inc.、Hamaton GmbH、Hamaton (Hong Kong) Limited、Hamaton Poland zoo、CORE Mainstream Luxemburg S.a.r.l、Westfalia Metal Hoses GmbH（以下简称WSH公司）、Westfalia,Inc.（以下简称WIW公司）、Westfalia Metal s.r.o（以下简称WCZ公司）、维孚金属制品（上海）有限公司（以下简称维孚金属公司）、维孚贸易（上海）有限公司（以下简称维孚贸易公司）、Hamaton(Thailand)Co.,Ltd 、杭州凌通进出口有限公司15家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注六之说明。

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：

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、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

6、合并财务报表的编制方法

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日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。

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

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

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

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

(2) 金融资产的后续计量方法

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

(1) 金融工具减值计量和会计处理

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。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——应收合并范围内关联方组合	款项性质	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		
其他应收款——账龄组合	账龄	

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	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——应收合并范围内金属软管产业关联方组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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
应收账款——账龄组合	账龄组合	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,通过编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表,计算预期信用损失
--	--	---

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期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(%)	应收商业承兑汇票 预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	5.00	5.00
1-2年	10.00	10.00
2-3年	30.00	30.00
3-5年	50.00	50.00
5年以上	100.00	100.00

②金属软管产业

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)	应收商业承兑汇票 预期信用损失率(%)
1-180天(含,下同)	0.00	0.00
180天-1年	5.00	5.00
1-2年	10.00	10.00
2-3年	30.00	30.00
3-5年	50.00	50.00
5年以上	100.00	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

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

11、应收票据**12、应收账款****13、应收款项融资****14、其他应收款**

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

15、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. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货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。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 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。

16、合同资产

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

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

17、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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

18、持有待售资产

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计量

(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。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、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) 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

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

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。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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。

23、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。

24、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%

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、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。

26、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。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 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。

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

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	40-50[注]
非专利技术	3-20
软件	3-5

[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) 内部研究开发支出会计政策

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。

31、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。

32、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。

33、合同负债

34、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。

35、租赁负债

36、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。

37、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。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

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

按时点确认的收入

本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、已收取价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，已收取货款或取得了收款权力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导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、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。

41、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。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
--------------	------	----

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司2020年1月1日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日
预收款项	1,187,727.66	-1,187,727.66	
递延收益	3,089,000.84	-1,192,596.96	1,896,403.88
合同负债		+1,107,940.39	1,107,940.39
其他流动负债		+1,272,384.23	1,272,384.23

2. 公司自2020年1月1日起执行财政部于2019年度颁布的《企业会计准则解释第13号》，该项会计政策变更采用未来适用法处理。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	102,695,985.53	102,695,985.53	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	618,654.46	618,654.46	
衍生金融资产			
应收票据	6,438,914.35	6,438,914.35	
应收账款	166,691,730.08	166,691,730.08	
应收款项融资	16,691,949.77	16,691,949.77	
预付款项	2,695,459.69	2,695,459.69	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	2,979,865.19	2,979,865.19	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	129,235,832.15	129,235,832.15	
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	49,407,861.59	49,407,861.59	
流动资产合计	477,456,252.81	477,456,252.81	
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	254,539,365.91	254,539,365.91	
在建工程	14,527,484.11	14,527,484.11	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	76,012,345.24	76,012,345.24	
开发支出			
商誉	68,609,652.26	68,609,652.26	
长期待摊费用	1,115,979.83	1,115,979.83	
递延所得税资产	4,803,236.44	4,803,236.44	
其他非流动资产	10,013,643.42	10,013,643.42	
非流动资产合计	429,621,707.21	429,621,707.21	
资产总计	907,077,960.02	907,077,960.02	
流动负债：			
短期借款	29,928,083.33	29,928,083.33	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	28,697,828.26	28,697,828.26	
应付账款	126,407,537.06	126,407,537.06	
预收款项	1,187,727.66	0.00	-1,187,727.66
合同负债		1,107,940.39	1,107,940.39
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	39,485,560.97	39,485,560.97	
应交税费	12,662,106.31	12,662,106.31	
其他应付款	7,739,937.59	7,739,937.59	
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	24,183,501.81	24,183,501.81	
其他流动负债		1,272,384.23	1,272,384.23
流动负债合计	270,292,282.99	271,484,879.95	1,192,596.96
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	190,885,772.00	190,885,772.00	
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	7,763,365.07	7,763,365.07	
递延收益	3,089,000.84	1,896,403.88	-1,192,596.96
递延所得税负债	5,382,721.92	5,382,721.92	
其他非流动负债			
非流动负债合计	207,120,859.83	2,076,220,545.86	
负债合计	477,413,142.82	477,413,142.82	-1,192,596.96
所有者权益：			
股本	200,000,000.00	200,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	132,935,330.59	132,935,330.59	
减：库存股			
其他综合收益	-131,410.01	-131,410.01	
专项储备			
盈余公积	15,743,253.21	15,743,253.21	
一般风险准备			
未分配利润	82,285,324.37	82,285,324.37	
归属于母公司所有者权益合计	430,832,498.16	430,832,498.16	
少数股东权益	-1,167,680.96	-1,167,680.96	

所有者权益合计	429,664,817.20	429,664,817.20	
负债和所有者权益总计	907,077,960.02	907,077,960.02	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	55,750,829.61	55,750,829.61	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	80,039,035.26	80,039,035.26	
应收款项融资	7,552,098.47	7,552,098.47	
预付款项	528,826.37	528,826.37	
其他应收款	24,184,702.92	24,184,702.92	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	40,232,399.99	40,232,399.99	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	41,923,968.47	41,923,968.47	
流动资产合计	250,211,861.09	250,211,861.09	
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	273,787,281.28	273,787,281.28	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	1,334,029.59	1,334,029.59	
固定资产	90,467,939.84	90,467,939.84	
在建工程	7,162,227.40	7,162,227.40	
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产			
无形资产	21,468,040.85	21,468,040.85	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	1,302,369.33	1,302,369.33	
其他非流动资产	578,000.00	578,000.00	
非流动资产合计	396,099,888.29	396,099,888.29	
资产总计	646,311,749.38	646,311,749.38	
流动负债：			
短期借款	29,928,083.33	29,928,083.33	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	28,697,828.26	28,697,828.26	
应付账款	65,223,481.22	65,223,481.22	
预收款项	619,122.21	0.00	-619,122.21
合同负债		547,895.76	547,895.76
应付职工薪酬	6,036,767.92	6,036,767.92	
应交税费	873,559.98	873,559.98	
其他应付款	158,088.71	158,088.71	
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	8,167,979.21	8,167,979.21	
其他流动负债		71,226.45	71,226.45
流动负债合计	139,704,910.84	139,704,910.84	0.00
非流动负债：			
长期借款	78,342,572.00	78,342,572.00	
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	1,896,403.88	1,896,403.88	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	80,238,975.88	80,238,975.88	
负债合计	219,943,886.72	219,943,886.72	
所有者权益：			
股本	200,000,000.00	200,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	132,935,330.59	132,935,330.59	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	15,743,253.21	15,743,253.21	
未分配利润	77,689,278.86	77,689,278.86	
所有者权益合计	426,367,862.66	426,367,862.66	
负债和所有者权益总计	646,311,749.38	646,311,749.38	

调整情况说明

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、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%；10%；9%；6%；5%[注 1]；出口货物实行“免、抵、退”税政策，退税率为13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%[注 2]
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2% 或 12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
--------	-------

2、税收优惠

1. 企业所得税

(1)万通智控科技股份有限公司：根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于浙江省2020年高新技术企业备案的复函》（国科火字（2020）251号），公司通过高新技术企业重新认定，高新技术企业证书编号为GR202033002064，资格有效期3年。根据高新技术企业所得税优惠政策，公司2020年度企业所得税减按15%的税率计缴。

(2)维孚金属公司：根据科技部、财政部、国家税务总局《高新技术企业认定管理办法》（国科发火（2016）32号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火（2016）195号）、《上海市高新技术企业认定管理实施办法》（沪科合（2016）22号）的有关规定，公司通过高新技术企业认定，高新技术企业证书编号为GR201831000908，资格有效期3年。根据高新技术企业所得税优惠政策，公司2020年度企业所得税减按15%的税率计缴。

(3)维孚贸易公司、杭州万通气门嘴有限公司、杭州凌通进出口有限公司：根据国家税务总局《关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》，自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

2. 土地使用税

根据《国务院关于修改〈中华人民共和国城镇土地使用税暂行条例〉的决定》第七条，公司享受减免土地使用税税收优惠政策，2020年度土地使用税合计减征553,336.00元。

3. 房产税

根据《中华人民共和国房产税暂行条例》（国发（1986）90号第六条），公司享受减免房产税税收优惠政策，2020年度房产税合计减征700,719.35元。

3、其他

[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

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	73,274.01	100,721.39
银行存款	82,177,925.48	101,099,764.14
其他货币资金	2,795,485.60	1,495,500.00
合计	85,046,685.09	102,695,985.53
其中：存放在境外的款项总额	49,716,733.33	32,744,510.55

其他说明

期末其他货币资金系票据保证金1,864,240.60元、信用证借款保证金600,000.00元、进出口业务保证金326,245.00元及ETC保证金5,000.00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	1,812,466.71	618,654.46
其中：		
衍生金融资产	1,812,466.71	618,654.46
其中：		
合计	1,812,466.71	618,654.46

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、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	5,813,256.71	6,438,914.35
合计	5,813,256.71	6,438,914.35

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	5,813,256.71	100.00%			5,813,256.71	6,438,914.35	100.00%			6,438,914.35
其中：										
商业承兑汇票	5,813,256.71	100.00%			5,813,256.71	6,438,914.35	100.00%			6,438,914.35
合计	5,813,256.71	100.00%			5,813,256.71	6,438,914.35	100.00%			6,438,914.35

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

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	5,813,256.71		
合计	5,813,256.71		--

确定该组合依据的说明：

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

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(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		4,955,074.52
合计		4,955,074.52

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	1,267,232.42	0.75%	1,267,232.42	100.00%	0.00	1,152,507.47	0.67%	1,152,507.47	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	168,209,629.83	99.25%	3,721,403.11	2.21%	164,488,226.72	170,455,457.87	99.33%	3,763,727.79	2.21%	166,691,730.08
其中：										
合计	169,476,862.25	100.00%	4,988,635.53	2.94%	164,488,226.72	171,607,965.34	100.00%	4,916,235.26	2.86%	166,691,730.08

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
江苏贝雅特实业有限公司	832,509.80	832,509.80	100.00%	预计无法收回
重庆精艺鑫汽车零部件有限公司	319,997.67	319,997.67	100.00%	预计无法收回
其他客户	114,724.95	114,724.95	100.00%	预计无法收回
合计	1,267,232.42	1,267,232.42	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

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	71,379,238.77	3,568,961.94	5.00%
1-2 年	487,466.80	48,746.68	10.00%

2-3 年	189,997.09	56,999.13	30.00%
3-5 年	11,170.18	5,585.09	50.00%
合计	72,067,872.84	3,680,292.85	--

确定该组合依据的说明：

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	95,790,914.14		
180 天-1 年	314,036.30	15,701.82	5.00%
2-3 年	16,283.00	4,884.90	30.00%
5 年以上	20,523.55	20,523.55	100.00%
合计	96,141,756.99	41,110.27	--

确定该组合依据的说明：

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

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	167,484,189.21
1 至 2 年	487,466.80
2 至 3 年	1,122,351.47
3 年以上	382,854.77
3 至 4 年	313,968.27
4 至 5 年	45,283.35
5 年以上	23,603.15
合计	169,476,862.25

（2）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	1,152,507.47	114,724.95				1,267,232.42
按组合计提坏账准备	3,763,727.79	-42,324.68				3,721,403.11
合计	4,916,235.26	72,400.27				4,988,635.53

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	32,914,556.44	19.42%	20,523.55
第二名	11,264,621.33	6.65%	
第三名	9,377,051.50	5.53%	468,852.58
第四名	8,724,709.37	5.15%	
第五名	6,947,831.19	4.10%	347,391.56
合计	69,228,769.83	40.85%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	12,418,473.52	16,691,949.77
合计	12,418,473.52	16,691,949.77

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

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情况

项目	期末终止	确认金额
银行承兑汇票		54,129,052.01
小计		54,129,052.01

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的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。

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	3,100,802.32	100.00%	2,695,459.69	100.00%
合计	3,100,802.32	--	2,695,459.69	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
第一名	424,528.30	13.69
第二名	388,797.61	12.54
第三名	377,926.25	12.19
第四名	377,358.48	12.17

第五名	250,755.89	8.09
小 计	1,819,366.53	58.68

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,875,249.32	2,979,865.19
合计	3,875,249.32	2,979,865.19

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

				依据
--	--	--	--	----

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 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
押金保证金	728,299.64	472,486.88
应收出口退税	2,901,877.64	1,887,894.11
应收暂付款	277,354.20	275,571.56
其他	158,135.46	497,533.82
合计	4,065,666.94	3,133,486.37

2) 坏账准备计提情况

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	51,257.00	4,858.77	97,505.41	153,621.18
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-16,727.17	16,727.17		
--转入第三阶段		-465.84	465.84	
本期计提	-1,182.53	12,334.25	25,644.72	36,796.44
2020 年 12 月 31 日余额	33,347.30	33,454.35	123,615.97	190,417.62

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	3,568,823.82

1至2年	334,543.48
2至3年	4,658.40
3年以上	157,641.24
3至4年	70,845.58
5年以上	86,795.66
合计	4,065,666.94

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	153,621.18	36,796.44				190,417.62
合计	153,621.18	36,796.44				190,417.62

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 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	应收出口退税	2,773,810.42	1年以内	68.23%	
第二名	押金保证金	450,000.00	[注]	11.07%	32,798.20
第三名	应收出口退税	128,067.22	1年以内	3.15%	

第四名	应收暂付款	91,973.00	1 年以内	2.26%	4,598.65
第五名	押金保证金	70,000.00	1-2 年	1.72%	7,000.00
合计	--	3,513,850.64	--	86.43%	44,396.85

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

[注]一年以内244,036.00元，1-2年205,964.00元

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	55,173,310.56	2,930,841.93	52,242,468.63	48,076,904.23	2,750,492.81	45,326,411.42
在产品	39,462,637.62	639,951.44	38,822,686.18	40,079,607.10		40,079,607.10
库存商品	48,615,530.84	7,593,247.27	41,022,283.57	47,205,559.60	4,742,723.03	42,462,836.57
委托加工物资	2,122,578.21		2,122,578.21	1,056,487.63		1,056,487.63
包装物	413,414.86		413,414.86	310,489.43		310,489.43
合计	145,787,472.09	11,164,040.64	134,623,431.45	136,729,047.99	7,493,215.84	129,235,832.15

(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	2,750,492.81	354,522.98		174,173.86		2,930,841.93
在产品		639,951.44				639,951.44
库存商品	4,742,723.03	3,008,437.77		157,913.53		7,593,247.27
合计	7,493,215.84	4,002,912.19		332,087.39		11,164,040.64

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	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	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	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用或售出
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	
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	本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、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	10,084,557.56	7,279,738.76
理财产品	32,624,500.00	40,000,000.00
预缴企业所得税		2,128,122.83
合计	42,709,057.56	49,407,861.59

其他说明：

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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)	
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

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

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

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

其他说明：

16、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

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)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	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	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备		
一、合营企业										
二、联营企业										

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转 入留存收益的金 额	指定为以公允价 值计量且其变动 计入其他综合收 益的原因	其他综合收益转 入留存收益的原 因
------	---------	------	------	-------------------------	---------------------------------------	-------------------------

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	278,398,369.80	254,539,365.91
合计	278,398,369.80	254,539,365.91

(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	138,465,798.90	32,453,567.21	342,889,132.81	2,832,575.72	516,641,074.64
2.本期增加金额	1,255,398.58	4,549,469.44	58,171,414.68	324,875.46	64,301,158.16
(1) 购置		4,100,990.57		332,842.43	4,433,833.00
(2) 在建工程转入	643,858.47	48,239.15	58,519,458.55		59,211,556.17
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算差额	611,540.11	400,239.72	-348,043.87	-7,966.97	655,768.99
3.本期减少金额	247,479.87	586,779.12	7,876,101.25	78,785.93	8,789,146.17
(1) 处置或报废		583,960.38	7,454,307.94	78,785.93	8,117,054.25

(2) 外币报表折算差额	247,479.87	2,818.74	421,793.31		672,091.92
4.期末余额	139,473,717.61	36,416,257.53	393,184,446.24	3,078,665.25	572,153,086.63
二、累计折旧					
1.期初余额	37,669,607.75	21,403,833.02	201,002,533.41	2,025,734.55	262,101,708.73
2.本期增加金额	5,719,769.81	3,786,787.63	28,184,520.30	309,332.19	38,000,409.93
(1) 计提	5,714,944.60	3,545,683.89	28,421,408.90	317,299.16	37,999,336.55
(2) 外币报表折算差额	4,825.21	241,103.74	-236,888.60	-7,966.97	1,073.38
3.本期减少金额	985.29	582,337.08	5,689,232.83	74,846.63	6,347,401.83
(1) 处置或报废		579,518.34	5,689,232.83	74,846.63	6,343,597.80
(2) 外币报表折算差额	985.29	2,818.74			3,804.03
4.期末余额	43,388,392.27	24,608,283.57	223,497,820.88	2,260,220.11	293,754,716.83
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	96,085,325.34	11,807,973.96	169,686,625.36	818,445.14	278,398,369.80
2.期初账面价值	100,796,191.15	11,049,734.19	141,886,599.40	806,841.17	254,539,365.91

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 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
厂房二期保安室	115,548.15	规划时遗漏, 相关产权证书按照流程正在办理中
小计	115,548.15	

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	31,250,818.40	14,527,484.11
合计	31,250,818.40	14,527,484.11

(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
在安装设备	17,351,613.26		17,351,613.26	13,588,730.35		13,588,730.35
车联网传感器及智能车载通讯终端系统生产应用项目	1,876,489.63		1,876,489.63	938,753.76		938,753.76
泰国 1 期 1 号装	8,046,790.62		8,046,790.62			

配厂房												
零星工程		3,975,924.89				3,975,924.89						
合计		31,250,818.40				31,250,818.40	14,527,484.11					14,527,484.11

(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
在安装设备		13,588,730.35	63,618,661.48	59,211,556.17	644,222.39	17,351,613.26						其他
车联网传感器及智能车载通讯终端系统生产应用项目	264,722,000.00	938,753.76	937,735.87			1,876,489.63	0.71%	1.00%				其他
泰国1期1号装配厂房	24,876,157.02		8,046,790.62			8,046,790.62	32.35%	32.00%				其他
零星工程			3,975,924.89			3,975,924.89						其他
合计	289,598,157.02	14,527,484.11	76,579,112.86	59,211,556.17	644,222.39	31,250,818.40	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	47,329,915.54		26,282,061.45	30,584,141.79	104,196,118.78
2.本期增加金额	18,801,722.14		83,763.57	2,766,469.08	21,651,954.79
(1) 购置	18,825,029.41			1,489,466.28	20,314,495.69
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 在建工程转入				644,222.39	644,222.39
(5) 外币报表折算差额	-23,307.27		83,763.57	632,780.41	693,236.71

3.本期减少金额				268,585.23	268,585.23
(1) 处置				101,381.52	101,381.52
(2) 外币报表折算差额				167,203.71	167,203.71
4.期末余额	66,131,637.68		26,365,825.02	33,082,025.64	125,579,488.34
二、累计摊销					
1.期初余额	4,165,089.11		4,705,399.96	19,313,284.47	28,183,773.54
2.本期增加金额	480,088.92		2,649,385.34	3,809,509.14	6,938,983.40
(1) 计提	480,088.92		2,575,114.14	3,734,852.01	6,790,055.07
(2) 外币报表折算差额			74,271.20	74,657.13	148,928.33
3.本期减少金额				106,734.89	106,734.89
(1) 处置				101,381.52	101,381.52
(2) 外币报表折算差额				5,353.37	5,353.37
4.期末余额	4,645,178.03		7,354,785.30	23,016,058.72	35,016,022.05
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	61,486,459.65		19,011,039.72	10,065,966.92	90,563,466.29
2.期初账面价值	43,164,826.43		21,576,661.49	11,270,857.32	76,012,345.24

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

27、开发支出

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

28、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	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 WSH 公司 100% 股权、WIW 公司 100% 股权、WCZ 公司 100% 股权、维孚金属公司 100% 股权、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) 商誉减值准备

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
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期

等)及商誉减值损失的确认方法:

1) 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	金属软管产业资产组组合
资产组或资产组组合的账面价值	354,839,390.00
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值	68,609,652.26
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	423,449,042.26
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	一致

2) 商誉减值测试的过程与方法、结论

① 重要假设及依据

a. 假设被评估单位持续性经营,并在经营范围、销售模式和渠道、管理层等影响到生产和经营的关键方面与目前情况无重大变化;

b. 假设被评估单位所处的社会经济环境不产生较大的变化,国家及公司所在的地区有关法律、法规、政策与现时无重大变化;

c. 假设被评估单位经营范围、经营方式、管理模式等在保持一贯性的基础上不断改进、不断完善,能随着经济的发展,进行适时调整和创新;

d. 假设被评估单位所提供的各种产品能适应市场需求,制定的目标和措施能按预定的时间和进度如期实现,并取得预期效益;

e. 假设利率、汇率、赋税基准及税率,在国家规定的正常范围内无重大变化等。

② 可收回金额的确定方法

资产组或资产组组合的可收回金额根据其不包含非经营性资产及负债、期初营运资金、溢余资产及付息负债后的经营性长期资产预计未来经营性现金流量折现计算,其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预测为基础。减值测试中采用的其他关键数据包括:产品预计营业收入、营业成本、人工支出及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

③ 采用未来现金流量折现方法的关键参数信息

资产组或资产组组合	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	税前折现率
金属软管产业资产组组合	5年	[注]	0.00%	29.49%-30.50%	12.16%

[注]金属软管产业资产组组合2021年至2025年预测期收入增长率分别为10.81%、8.18%、4.46%、3.87%、1.70%

④ 商誉减值测试的结论

资产组或资产组组合	包含商誉的资产组或资产组组合的可收回金额	包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	归属于本公司应确认的商誉减值损失
金属软管产业资产组组合	465,845,300.00 [注]	423,449,042.26	

[注]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(2021)247号)

3) 被投资单位不存在业绩承诺情况。

商誉减值测试的影响

其他说明

29、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	1,115,979.83	277,477.57	239,523.02	23,364.30 外币报表折算差异减少	1,130,570.08
合计	1,115,979.83	277,477.57	239,523.02	23,364.30	1,130,570.08

其他说明

30、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	9,303,219.86	1,505,867.15	7,666,617.23	1,149,992.58
内部交易未实现利润	1,549,132.59	232,369.89		
应付职工薪酬	12,484,971.14	3,485,292.27	13,351,746.57	3,653,243.86
合计	23,337,323.59	5,223,529.31	21,018,363.80	4,803,236.44

(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	27,746,373.16	5,271,810.90	26,067,418.68	4,952,809.55
已抵税的商誉摊销	7,356,250.00	2,206,875.00	1,433,041.25	429,912.37
交易性金融工具公允价值变动	831,974.63	124,796.19		
合计	35,934,597.79	7,603,482.09	27,500,459.93	5,382,721.92

(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		5,223,529.31		4,803,236.44
递延所得税负债		7,603,482.09		5,382,721.92

(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
资产减值准备	7,039,873.93	4,896,455.05
内部交易未实现利润	7,897,512.84	5,614,294.57
可抵扣亏损[注]	54,222,039.33	50,001,641.67
预提质量保证金	7,879,796.23	7,763,365.07
合计	77,039,222.33	68,275,756.36

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

[注]境外子公司可抵扣亏损到期年限执行所在地的税务规定

31、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	4,151,078.43		4,151,078.43	5,089,269.61		5,089,269.61
预付土地款				4,924,373.81		4,924,373.81
合计	4,151,078.43		4,151,078.43	10,013,643.42		10,013,643.42

其他说明：

32、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	12,000,000.00	
保证借款		29,928,083.33
票据贴现借款	2,747,655.33	
合计	14,747,655.33	29,928,083.33

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	42,556,391.01	28,697,828.26
合计	42,556,391.01	28,697,828.26

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	105,068,544.03	115,337,329.30
工程和设备款	4,740,096.35	2,541,752.01
其他	10,228,919.01	8,528,455.75
合计	120,037,559.39	126,407,537.06

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	4,440,538.93	1,107,940.39
合计	4,440,538.93	1,107,940.39

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、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	39,172,954.35	232,920,473.53	232,881,489.51	39,211,938.37
二、离职后福利-设定提存计划	312,606.62	1,495,466.41	1,665,233.22	142,839.81
三、辞退福利		4,133,635.82	16,745.00	4,116,890.82
合计	39,485,560.97	238,549,575.76	234,563,467.73	43,471,669.00

(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	33,130,567.29	183,321,415.32	183,473,956.71	32,978,025.90
2、职工福利费	123,267.90	4,975,985.80	4,832,815.28	266,438.42
3、社会保险费	5,738,449.33	41,682,015.21	41,871,638.38	5,548,826.16
其中：医疗保险费	275,777.14	1,680,385.31	1,668,140.06	288,022.39
工伤保险费	13,102.86	22,362.10	28,253.92	7,211.04
生育保险费	26,843.47	21,496.63	41,725.93	6,614.17
国外社保费	5,422,725.86	39,957,771.17	40,133,518.47	5,246,978.56
4、住房公积金	54,596.00	2,161,518.31	2,146,472.31	69,642.00
5、工会经费和职工教育经费	126,073.83	779,538.89	556,606.83	349,005.89
合计	39,172,954.35	232,920,473.53	232,881,489.51	39,211,938.37

(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	300,951.77	1,435,020.54	1,596,310.52	139,661.79
2、失业保险费	11,654.85	60,445.87	68,922.70	3,178.02
合计	312,606.62	1,495,466.41	1,665,233.22	142,839.81

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,448,838.51	2,615,184.42
企业所得税	6,891,979.90	5,684,814.00
个人所得税	1,821,766.58	3,515,116.98
城市维护建设税	112,053.50	58,147.22
房产税	308,855.97	740,521.22
教育费附加	48,899.00	24,865.59
地方教育附加	32,767.50	16,466.07

印花税	14,699.81	6,990.81
财产税	34,347.00	
合计	12,714,207.77	12,662,106.31

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	9,085,466.12	7,739,937.59
合计	9,085,466.12	7,739,937.59

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付往来款	4,120,373.01	3,091,872.25
押金保证金	202,103.00	202,103.00
其他	4,762,990.11	4,445,962.34
合计	9,085,466.12	7,739,937.59

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
Tyresure Limited	2,985,208.14 ¹	境外子公司应付往来款
Ian Stanley Smith	718,246.89 ²	境外子公司应付往来款
合计	3,703,455.03	--

注：1 期末余额中账龄 1 年以内金额 664,066.74 元，1-2 年金额 420,862.58 元，3-4 年金额 306,199.88 元，4-5 年金额 1,594,078.94 元

2 期末余额中账龄 4-5 年金额 718,246.89 元

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、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	42,201,687.67	24,183,501.81
合计	42,201,687.67	24,183,501.81

其他说明：

44、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	166,775.13	79,787.27
销售返利-现金返利	1,160,977.26	1,192,596.96
合计	1,327,752.39	1,272,384.23

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额

其他说明：

45、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	10,833,750.00	
抵押、质押及保证借款	156,262,800.00	190,885,772.00
合计	167,096,550.00	190,885,772.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计	--	--	--								

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

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
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、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	7,879,796.23	7,763,365.07	根据金属软管产业相关公司合同约定、历史数据和行业惯例计提的质量赔偿及质量保证金
合计	7,879,796.23	7,763,365.07	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、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	1,896,403.88	2,500,000.00	316,067.28	4,080,336.60	与资产相关
合计	1,896,403.88	2,500,000.00	316,067.28	4,080,336.60	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
房屋拆迁补偿款	1,896,403.88		316,067.28				1,580,336.60	与资产相关
产业转型升级专项资金		2,500,000.00					2,500,000.00	与资产相关
小计	1,896,403.88	2,500,000.00	316,067.28				4,080,336.60	

其他说明：

浙江省余杭经济开发区管理委员会因东湖北路拓宽改造工程需要，对本公司的部分房屋实施拆迁。公司于2006年9月与12月共收到拆迁补偿款7,396,004.00元。补偿款中1,074,658.00元用于列支拆迁费用，其余6,321,346.00元用于建造的房屋建筑物已于2006年底达到预定可使用状态，并在该资产剩余使用寿命内平均分摊，2020年度计入营业外收入316,067.28元，2020年末尚余递延收益余额为1,580,336.60元。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、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	200,000,000.00						200,000,000.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、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）	132,935,330.59			132,935,330.59
合计	132,935,330.59			132,935,330.59

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、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	-131,410.01	-2,714,926.14				-2,308,956.75	-405,969.39	-2,440,366.76
外币财务报表折算差额	-131,410.01	-2,714,926.14				-2,308,956.75	-405,969.39	-2,440,366.76
其他综合收益合计	-131,410.01	-2,714,926.14				-2,308,956.75	-405,969.39	-2,440,366.76

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、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	15,743,253.21	1,692,152.69		17,435,405.90
合计	15,743,253.21	1,692,152.69		17,435,405.90

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2020年母公司实现净利润的10%计提法定盈余公积1,692,152.69元。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	82,285,324.37	75,776,855.27
调整后期初未分配利润	82,285,324.37	75,776,855.27
加：本期归属于母公司所有者的净利润	36,359,559.50	19,835,829.89

减：提取法定盈余公积	1,692,152.69	1,327,360.79
应付普通股股利	8,000,000.00	12,000,000.00
期末未分配利润	108,952,731.18	82,285,324.37

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。

61、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	786,005,561.24	564,734,948.44	458,039,993.47	319,548,268.86
其他业务	2,642,022.58	1,553,406.70	753,601.25	558,357.70
合计	788,647,583.82	566,288,355.14	458,793,594.72	320,106,626.56

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型			787,382,918.78
其中：			
轮胎气门嘴			199,270,740.08
金属软管			481,939,473.49
工具及配件			34,064,793.07
TPMS			70,730,554.60
其他			1,377,357.54
按经营地区分类			788,647,583.82
其中：			
境内			211,872,114.06
境外			576,775,469.76
其中：			
其中：			

按商品转让的时间分类				787,382,918.78
其中：				
商品（在某一时点转让）				787,382,918.78
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

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。

其他说明

注：收入按商品类型、商品转让时间的分解信息与营业收入的差异为车辆租赁收入 1,264,665.04 元。

62、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	802,251.11	1,117,423.90
教育费附加	407,673.41	523,967.94
房产税	658,466.90	740,521.23
车船使用税	10,606.16	3,997.92
印花税	130,881.70	140,935.45
地方教育附加	257,185.71	349,311.94
国外其他税种	538,489.84	26,445.59
合计	2,805,554.83	2,902,603.97

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	31,718,896.95	12,865,320.55
运保费		3,733,552.01
佣金	3,037,200.23	2,177,383.75
差旅费	1,085,634.86	1,728,435.51
广告宣传费	762,555.05	2,831,838.04

业务招待费	1,417,147.09	1,130,307.52
市场咨询服务费	2,081,346.70	620,865.43
售后服务费	2,322,841.24	946,354.13
其他	5,154,620.65	2,347,002.44
合计	47,580,242.77	28,381,059.38

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	48,099,745.99	20,710,808.96
中介咨询费	9,838,167.32	26,089,609.26
办公费	20,923,741.46	7,861,274.28
业务招待费	781,256.41	978,091.04
差旅费	1,546,169.72	2,262,598.89
无形资产摊销额	791,476.31	701,785.95
折旧费	7,470,143.75	2,981,059.69
其他	4,423,956.33	6,099,639.21
合计	93,874,657.29	67,684,867.28

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	22,451,510.52	15,269,749.70
折旧费	2,776,155.07	1,883,399.04
直接投入费用	8,256,391.43	1,007,589.38
其他	959,245.54	2,778,186.48
合计	34,443,302.56	20,938,924.60

其他说明：注：2020 年度新收入准则下运费计入主营业务成本核算

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

利息支出	5,886,498.13	2,536,414.99
利息收入	-523,929.37	-2,959,470.53
汇兑损益	8,240,965.82	138,251.51
手续费	962,631.42	223,403.28
合计	14,566,166.00	-61,400.75

其他说明：

67、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
与收益相关的政府补助	18,668,345.93 ¹	4,037,395.85
合计	18,668,345.93	4,037,395.85

注：1 本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)3 之说明

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		138,585.11
处置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		-21,669.85
理财产品收益	1,839,294.06	2,463,854.12
处置金融工具取得的投资收益分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	-322,685.25	
合计	1,516,608.81	2,580,769.38

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、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	1,193,812.25	564,555.19
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	1,193,812.25	564,555.19
交易性金融负债		10,664.83
合计	1,193,812.25	575,220.02

其他说明：

71、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	-109,196.71	-1,331,403.68
合计	-109,196.71	-1,331,403.68

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,002,912.19	-2,971,531.91
合计	-4,002,912.19	-2,971,531.91

其他说明：

73、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
固定资产处置收益	-287,475.43	
合计	-287,475.43	

74、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
非流动资产毁损报废利得	57,773.84		57,773.84

其他	117,353.36	191,723.75	117,353.36
合计	491,194.48	507,791.03	491,194.48

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
------	------	------	------	------------	--------	--------	--------	-------------

其他说明：

75、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	10,663.58	40,141.20	10,663.58
非流动资产毁损报废损失	20,195.45	14,177.45	20,195.45
其他	37,571.44	7,966.39	37,571.44
合计	68,430.47	62,285.04	68,430.47

其他说明：

76、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	7,668,634.22	2,453,544.53
递延所得税费用	1,800,467.30	818,135.45
合计	9,469,101.52	3,271,679.98

(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	46,491,251.90
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,973,687.78
子公司适用不同税率的影响	1,908,808.62
调整以前期间所得税的影响	34,044.01
非应税收入的影响	-505,415.89

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	967,107.81
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	2,663,188.44
加计扣除	-2,572,319.25
所得税费用	9,469,101.52

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 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	21,168,345.93	4,037,395.85
收到票据保证金	1,495,500.00	
应付暂收款	432,264.42	
利息收入	523,929.37	2,956,873.20
收到 TYRESURE 往来款	596,236.35	
其他	596,535.95	542,693.96
合计	24,812,812.02	7,536,963.01

收到的其他与经营活动有关的现金说明：注：2020 年度新收入准则下运保费计入主营业务成本核算，相应现流归入到购买商品、接受劳务支付的现金中

(2) 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
办公费	20,861,759.21	4,492,005.61
运保费		4,292,161.89
中介咨询费	11,133,131.81	25,567,968.14
技术开发费	8,138,749.07	1,515,511.53
Tyresure Limited 代付费用	2,725,358.13	2,782,865.50
差旅费	2,631,804.58	4,256,399.05
佣金	2,483,164.54	1,882,217.53

业务招待费	2,050,951.00	2,090,079.56
广告宣传费	1,002,393.09	2,041,124.83
支付票据保证金	1,869,240.60	1,495,500.00
支付进出口业务保证金	326,245.00	
支付押金保证金	255,812.76	
其他	10,024,835.90	11,593,182.38
合计	63,503,445.69	62,009,016.02

支付的其他与经营活动有关的现金说明：注：2020 年度新收入准则下运费计入主营业务成本核算，相应现流归入到购买商品、接受劳务支付的现金中

（3）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
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

（4）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
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

（5）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
收到质押借款保证金		20,589,600.00
收到信用证保证金		500,001.00
合计		21,089,601.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

（6）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
支付非公开发行股票相关费用	1,197,967.82	
支付信用证借款保证金	600,000.00	
合计	1,797,967.82	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、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	37,022,150.38	18,905,189.35
加：资产减值准备	4,112,108.90	4,302,935.59
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	37,999,336.55	17,071,302.05
使用权资产折旧		
无形资产摊销	6,790,055.07	1,544,441.32
长期待摊费用摊销	239,523.02	45,548.72
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）	287,475.43	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-37,578.39	14,177.45
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,193,812.25	-575,220.02
财务费用（收益以“-”号填列）	14,128,772.45	2,674,666.50
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,839,294.06	-2,580,769.38
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-420,292.87	-37,782.06
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	2,220,760.17	1,235,393.71
存货的减少（增加以“-”号填列）	-9,390,511.50	-14,312,671.36
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	190,557.68	-25,614,835.72
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	29,834,348.58	65,030,022.68
其他		
经营活动产生的现金流量净额	119,943,599.16	67,702,398.83
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	82,251,199.49	101,200,485.53
减：现金的期初余额	101,200,485.53	134,269,478.64
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	-18,949,286.04	-33,068,993.11

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 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	82,251,199.49	101,200,485.53
其中：库存现金	73,274.01	100,721.39
可随时用于支付的银行存款	82,177,925.48	101,099,764.14
三、期末现金及现金等价物余额	82,251,199.49	101,200,485.53

其他说明：

不属于现金及现金等价物的货币资金情况的说明：

2020年12月31日货币资金余额为85,046,685.09元，现金及现金等价物余额为82,251,199.49元，差异系不属于现金及现金等价物的票据保证金1,864,240.60元、信用证借款保证金600,000.00元、进出口业务保证金326,245.00元及ETC保证金5,000.00元。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,795,485.60	票据保证金、信用证借款保证金等
固定资产	44,441,344.60	长期借款抵押
无形资产	18,267,516.92	长期借款抵押
应收票据	2,747,655.33	已贴现未到期商业承兑汇票
合计	68,252,002.45	--

其他说明：

82、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	--	--	66,752,769.01
其中：美元	2,729,509.33	6.5249	17,809,775.43
欧元	5,226,884.11	8.0250	41,945,744.99
港币			
英镑	102,824.03	8.8903	914,136.45
泰铢	13,814,175.86	0.2179	3,010,108.92
捷克克朗	9,716,692.01	0.3062	2,975,251.09
兹罗提	51,282.75	1.7520	89,847.38
韩元	1,317,458.33	0.0060	7,904.75
应收账款	--	--	120,053,816.60
其中：美元	6,032,719.82	6.5249	39,362,893.53
欧元	8,919,426.34	8.0250	71,578,396.38
港币			

英镑	589,863.22	8.8903	5,244,060.97
捷克克朗	12,633,787.47	0.3062	3,868,465.72
长期借款	--	--	197,260,737.67
其中：美元			
欧元	24,580,777.28	8.0250	197,260,737.67
港币			
其他应收款			291,504.86
其中：美元	20,437.04	6.5249	133,349.64
欧元	4,054.71	8.0250	32,539.05
捷克克朗	350,031.35	0.3062	107,179.60
兹罗提	10,523.15	1.7520	18,436.57
应付账款			45,336,802.29
其中：美元	393,675.41	6.5249	2,568,692.72
欧元	2,019,595.97	8.0250	16,207,257.65
英镑	344,226.74	8.8903	3,060,279.00
捷克克朗	76,717,333.01	0.3062	23,490,847.37
兹罗提	5,551.11	1.7520	9,725.55
其他应付款			7,308,468.03
其中：美元	163,574.79	6.5249	1,067,309.15
欧元	140,546.66	8.0250	1,127,886.94
英镑	509,592.87	8.8903	4,530,433.49
泰铢	79,891.28	0.2179	17,408.31
捷克克朗	1,846,603.99	0.3062	565,430.14

其他说明：

(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
Plaudita Inc.	美国	美元	企业所在国使用的货币
Hamaton Limited	英国	英镑	企业所在国使用的货币
Hamaton Inc.	美国	美元	企业所在国使用的货币
Hamaton GmbH	德国	欧元	企业所在国使用的货币
Hamaton(Hong Kong) Limited	香港	欧元	企业主要结算使用的货币
CORE Mainstream Luxemburg S.a.r.l	卢森堡	欧元	企业所在国使用的货币
WSH公司	德国	欧元	企业所在国使用的货币

WIW公司	美国	美元	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
Hamaton Poland Zoo	波兰	兹罗提	企业所在国使用的货币

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
房屋拆迁补偿款	316,067.28	营业外收入	316,067.28
产业转型升级专项资金	2,500,000.00	递延收益	
经济发展专项资金	3,751,400.00	其他收益	3,751,400.00
美国疫期补贴	2,583,909.94	其他收益	2,583,909.94
科技发展专项资金	2,362,000.00	其他收益	2,362,000.00
德国疫期薪酬补助	1,940,304.02	其他收益	1,940,304.02
捷克疫期薪酬补助	1,407,921.96	其他收益	1,407,921.96
财政扶持资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
企业研发费用投入配套资金	886,100.00	其他收益	886,100.00
引进国外智力计划项目资助经费	800,000.00	其他收益	800,000.00
中央外经贸发展专项资金	700,000.00	其他收益	700,000.00
企业发展扶持资金	510,200.00	其他收益	510,200.00
英国疫期补贴	413,572.74	其他收益	413,572.74
海外工程师引进计划项目资助经费	377,700.00	其他收益	377,700.00
安商育商财政扶持资助	330,800.00	其他收益	330,800.00
稳岗补贴	226,185.00	其他收益	226,185.00
产业发展财政专项扶持资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
中国（上海）自由贸易试验区专项发展资金	192,000.00	其他收益	192,000.00
社保减免	190,705.00	其他收益	190,705.00

科技型企业研发补助资金	130,000.00	其他收益	130,000.00
企业发展扶持资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
扩大海外工程师计划省级补助资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
零星补助	465,547.27	其他收益	465,547.27

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、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

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(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**(6) 其他说明****2、同一控制下企业合并****(1) 本期发生的同一控制下企业合并**

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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：

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
杭州凌通进出口有限公司	设立	2020年9月2日	1,000,000.00	100.00%

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	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	浙江杭州	浙江杭州	制造业	100.00%		设立
Hamaton Limited	英国	英国	商业	55.00%		设立
Hamaton Inc.	美国	美国	商业	55.00%		设立
Plaudita Inc.	美国	美国	商业	60.00%		设立
Hamaton GmbH	德国	德国	商业		55.00%	设立
Hamaton(Hong Kong) Limited	香港	香港	商业	100.00%		设立
CORE Mainstream Luxemburg S.a.r.l	卢森堡	卢森堡	商业		100.00%	非同一控制下企业合并
WSH 公司	德国	德国	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
WIW 公司	美国	美国	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
WCZ 公司	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	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	上海	上海	商业	100.00%		非同一控制下企业合并

Hamaton(Thailand)Co.,Ltd	泰国	泰国	制造业	100.00%		设立
Hamaton Poland Zoo	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	浙江杭州	浙江杭州	商业	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

(2) 重要的非全资子公司

单位: 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

其他说明:

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位: 元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位: 元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明:

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明:

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营 企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联 营企业投资的会 计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

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、五（一）5、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2020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41.07%(2019年12月31日：41.22%)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
短期借款	14,747,655.33	15,101,655.33	15,101,655.33		
长期借款	209,298,237.67	219,308,422.05	45,886,767.67	150,192,990.94	23,228,663.44
应付票据	42,556,391.01	42,556,391.01	42,556,391.01		

应付账款	120,037,559.39	120,037,559.39	120,037,559.39		
其他应付款	9,085,466.12	9,085,466.12	9,085,466.12		
小 计	395,725,309.52	406,089,493.90	232,667,839.52	150,192,990.94	23,228,663.44

(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
短期借款	29,928,083.33	30,433,375.00	30,433,375.00		
长期借款	215,069,273.81	228,096,735.21	27,870,854.55	119,803,799.50	80,422,081.16
应付票据	28,697,828.26	28,697,828.26	28,697,828.26		
应付账款	126,407,537.06	126,407,537.06	126,407,537.06		
其他应付款	7,739,937.59	7,739,937.59	7,739,937.59		
小 计	407,842,660.05	421,375,413.12	221,149,532.46	119,803,799.50	80,422,081.16

(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2020年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款24,580,777.28欧元，(2019年12月31日：人民币10,288,083.33元、27,518,300.00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。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)2之说明。

十一、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	1,812,466.71			1,812,466.71
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,812,466.71			1,812,466.71

(3) 衍生金融资产	1,812,466.71			1,812,466.71
2. 应收款项融资			12,418,473.52	12,418,473.52
持续以公允价值计量的资产总额	1,812,466.71		12,418,473.52	14,230,940.23
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

4、持续和非持续第三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

5、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
应收款项融资	12,418,473.52	对于持有的应收票据，采用票面金额作为其公允价值

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、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	550 万元	50.25%	50.25%

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80.41%的股权。

本企业最终控制方是张健儿。

其他说明：

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。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

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

其他说明

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	工具及配件	556,784.73	3,000,000.00	否	507,582.49

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	5,567,267.24	3,730,076.05
Tyresure Limited	货物	14,705,673.61	7,857,006.94

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
Tyresure Limited	办公楼	466,731.15	440,339.50

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：欧元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
张健儿、黄瑶芳	14,400,000.00	2019年09月27日	2025年06月21日	否
张健儿、黄瑶芳	4,909,000.00	2019年09月18日	2025年06月21日	否
张健儿、黄瑶芳	4,545,000.00	2019年10月15日	2025年06月21日	否
张健儿、黄瑶芳	315,000.00	2019年10月28日	2025年06月21日	否
张健儿、黄瑶芳	255,000.00	2019年12月24日	2025年06月21日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 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	3,791,362.47	3,545,111.57

(8) 其他关联交易

Hamaton Limited、Hamaton Inc.目前业务规模较小，相关人员较少，从便利性考虑，2020年度，Tyresure Limited为Hamaton Limited、Hamaton Inc.代付采购办公用品采购款、广告设计费、设备维护费等合计为1,645,517.80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	1,297,778.08	64,888.90	1,062,325.41	53,116.27
	Tyresure Limited	7,598,157.53	379,907.88	6,142,078.54	385,203.93
小 计		8,895,935.61	444,796.78	7,204,403.95	438,320.20

(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	1,053,388.52	3,755,641.04

小 计		1,053,388.52	3,755,641.04
其他应付款			
	Tyresure Limited	2,985,208.14	2,388,971.79
	Ian Stanley Smith	718,246.89	702,900.45
小 计		3,703,455.03	3,091,872.24

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、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

公司于2019年10月与中国银行股份有限公司余杭支行签订了相关借款协议，公司在协议中承诺自2019年10月起将其持有的子公司WSH公司、维孚金属公司、维孚贸易公司的100%股权质押给中国银行股份有限公司余杭支行。截止2020年12月31日，尚未完成子公司WSH公司、维孚金属公司、维孚贸易公司的100%股权质押事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

(3) 汽车制造相关行业信息披露指引要求的其他信息

采用按揭销售、融资租赁等模式的销售金额占营业收入比重达到 10% 以上

适用 不适用

公司对经销商的担保情况

适用 不适用

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	18,000,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	18,000,000.00

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

向特定对象发行股票情况

公司 2020 年非公开发行 A 股股票相关事项已经公司第二届董事会第十四次会议、2019 年年度股东大会审议通过，本次向特定对象发行股票募集说明书及相关申报文件已经公司第二届董事会第十五次会议审议通过。本次非公开发行不超过 3,000 万股股票（含本数），本次向特定对象发行股票的发行对象不超过 35 名，为符合中国证监会规定的特定投资者。经核准，2020 年 11 月 9 日，中国证券监督管理委员会出具《关于同意万通智控科技股份有限公司向特定对象发行股份注册的批复》（证监许可〔2020〕2947 号），截止目前，鉴于该事项实施尚需要一定的时间，相关工作正在有序推进中。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所 有者的终止经营 利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。本公司按产品分类的主营业务收入及主营业务成本明细如下：

项 目	主营业务收入	主营业务成本
轮胎气门嘴	199,270,740.08	161,479,031.27
金属软管	481,939,473.49	344,947,446.77
工具及配件	34,064,793.07	26,345,740.29
TPMS	70,730,554.60	31,962,730.11
小 计	786,005,561.24	564,734,948.44

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

截至2020年12月31日，公司的流通股质押情况如下：

股 东	质押方	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	中国银行股份有限公司杭州市余杭支行	3,250.00	2019年6月5日	2022年5月27日

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	1,267,232.42	1.50%	1,267,232.42	100.00%	0.00	1,152,507.47	1.35%	1,152,507.47	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	83,454,249.08	98.50%	4,225,578.47	5.06%	79,228,670.61	84,402,519.09	98.65%	4,363,483.83	5.17%	80,039,035.26
其中：										
合计	84,721,481.50	100.00%	5,492,810.89	6.48%	79,228,670.61	85,555,026.56	100.00%	5,515,991.30	6.45%	80,039,035.26

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
江苏贝雅特实业有限公司	832,509.80	832,509.80	100.00%	预计无法收回
重庆精艺鑫汽车零部件有限公司	319,997.67	319,997.67	100.00%	预计无法收回
其他单位	114,724.95	114,724.95	100.00%	预计无法收回
合计	1,267,232.42	1,267,232.42	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 采用账龄组合计提坏账准备

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	83,246,278.59	4,162,313.93	5.00%
1-2年	6,803.22	680.32	10.00%
2-3年	189,997.09	56,999.13	30.00%
3-5年	11,170.18	5,585.09	50.00%
合计	83,454,249.08	4,225,578.47	--

确定该组合依据的说明:

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

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	83,246,278.59
1至2年	6,803.22

2至3年	1,106,068.47
3年以上	362,331.22
3至4年	313,968.27
4至5年	45,283.35
5年以上	3,079.60
合计	84,721,481.50

(2) 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	1,152,507.47	114,724.95				1,267,232.42
按组合计提坏账准备	4,363,483.83	-137,905.36				4,225,578.47
合计	5,515,991.30	-23,180.41				5,492,810.89

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	11,928,973.35	14.08%	596,448.67
第二名	10,767,205.46	12.71%	538,360.27
第三名	9,377,051.50	11.07%	468,852.58

第四名	5,707,293.57	6.74%	285,364.68
第五名	5,824,416.03	6.87%	291,220.80
合计	43,604,939.91	51.47%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	28,739,257.47	24,184,702.92
合计	28,739,257.47	24,184,702.92

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 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
往来款	26,682,720.20	22,771,380.32
应收出口退税	2,773,810.42	1,676,487.35
应收暂付款	122,614.38	135,993.69
押金保证金	65,000.00	45,000.00
合计	29,644,145.00	24,628,861.36

2) 坏账准备计提情况

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	8,049.68		436,108.76	444,158.44
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-1,445.00	1,445.00		
本期计提	331.04	1,445.00	458,953.05	460,729.09
2020 年 12 月 31 日余额	6,935.72	2,890.00	895,061.81	904,887.53

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	28,720,183.19
1 至 2 年	28,900.00
3 年以上	895,061.81
5 年以上	895,061.81
合计	29,644,145.00

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	444,158.44	460,729.09				904,887.53
合计	444,158.44	460,729.09				904,887.53

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 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	往来款	20,926,302.10	1 年内	70.59%	
第二名	应收出口退税	2,773,810.42	1 年内	9.36%	
第三名	往来款	2,747,655.33	1 年内	9.27%	
第四名	往来款	2,133,700.96	1 年内	7.20%	

第五名	应收暂付款	875,061.81	5 年以上	2.95%	875,061.81
合计	--	29,456,530.62	--	99.37%	875,061.81

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	302,210,781.28		302,210,781.28	273,787,281.28		273,787,281.28
合计	302,210,781.28		302,210,781.28	273,787,281.28		273,787,281.28

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	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]	180,893,698.11					180,893,698.11	
维孚金属公司	54,763,707.61					54,763,707.61	
维孚贸易公司	20,175,387.60					20,175,387.60	

Hamaton(Thailand)Co.,Ltd	5,951,953.70	27,423,500.00				33,375,453.70	
杭州凌通进出口有限公司		1,000,000.00				1,000,000.00	
合计	273,787,281.28	28,423,500.00				302,210,781.28	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	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	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备		
一、合营企业										
二、联营企业										

(3) 其他说明

[注]全资子公司Hamaton(Hong Kong) Limited 全资持股CORE Mainstream Luxembourg S.a.r.l, CORE Mainstream Luxembourg S.a.r.l全资持股WSH公司, WSH公司全资持股WCZ公司和WIW公司

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	280,211,819.61	213,835,659.66	313,299,885.65	230,897,019.02
其他业务	780,533.55	245,584.25	1,101,576.96	558,357.70
合计	280,992,353.16	214,081,243.91	314,401,462.61	231,455,376.72

收入相关信息:

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型			280,644,377.45
其中:			
轮胎气门嘴			191,677,340.42
工具及配件			27,415,340.51
TPMS			61,119,138.68
其他			432,557.84

按经营地区分类				280,992,353.16
其中：				
境内				89,573,897.81
境外				191,418,455.35
其中：				
其中：				
按商品转让的时间分类				280,644,377.45
其中：				
商品（在某一 时点转让）				280,644,377.45
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

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。

其他说明：收入按商品类型、商品转让时间分解信息与营业收入的差异为房屋租赁收入 347,975.71 元。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		138,585.11
处置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		-21,669.85
理财产品收益	1,839,294.06	2,463,854.12
合计	1,839,294.06	2,580,769.38

6、其他

十八、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
非流动资产处置损益	-249,897.04	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	18,984,413.21	政府补助详见五、合并财务报表项目注释（四）其他 3.政府补助之所述
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	3,033,106.31	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	69,118.34	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-3,858,995.00	海外金属软管事业部新冠疫情影响集中裁员所产生的员工辞退补偿
减：所得税影响额	2,502,413.30	
少数股东权益影响额	186,107.73	
合计	15,289,224.79	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

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	8.20%	0.18	0.18
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.75%	0.11	0.11

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

4、其他

第十三节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人签名的2020年度报告。
- 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

万通智控科技股份有限公司

法定代表人：张健儿

二〇二一年四月二十六日