



兴民智通（集团）股份有限公司

2020 年年度报告

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、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人魏翔、主管会计工作负责人高赫男及会计机构负责人(会计主管人员)崔积旺声明：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。

本年度报告涉及未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士应当对此保持足够的风险认识，并应当理解计划、预测与承诺之间的差异，请投资者注意投资风险。

公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析”中“九、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 公司业务概要.....	8
第四节 经营情况讨论与分析.....	11
第五节 重要事项	23
第六节 股份变动及股东情况.....	36
第七节 优先股相关情况.....	41
第八节 可转换公司债券相关情况.....	42
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	43
第十节 公司治理	50
第十一节 公司债券相关情况.....	54
第十二节 财务报告.....	55
第十三节 备查文件目录.....	140

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、兴民智通	指	兴民智通（集团）股份有限公司
青岛创疆、控股股东	指	青岛创疆环保新能源科技有限公司
盛邦创恒、四川盛邦	指	四川盛邦创恒企业管理有限责任公司
唐山兴民	指	唐山兴民钢圈有限公司
咸宁兴民	指	咸宁兴民钢圈有限公司
武汉兴民	指	兴民智通（武汉）汽车技术有限公司
上海兴民	指	兴民智能科技（上海）有限公司
英泰斯特、武汉英泰、INTEST	指	武汉英泰斯特电子技术有限公司
湖南英泰	指	湖南英泰斯特新能源汽车服务有限公司
武汉车联	指	武汉车联软件技术有限公司
九五智驾	指	北京九五智驾信息技术股份有限公司
智驾互联	指	北京智驾互联信息服务有限公司
广联赛讯	指	深圳广联赛讯股份有限公司
彩虹无线	指	彩虹无线（北京）新技术有限公司
兴民汽车产业基金	指	宁波梅山保税港区兴民汽车产业投资合伙企业（有限合伙）
德润新源	指	北京德润新源科技中心（有限合伙）
永麻生物、云南永麻	指	云南永麻生物科技有限公司
会计师事务所	指	和信会计师事务所（特殊普通合伙）
T-Box	指	Telematics-Box，又称 TCU（车联网控制单元），指安装在汽车上用于控制跟踪汽车的嵌入式系统，包括 GPS 单元、移动通讯外部接口电子处理单元、微控制器、移动通讯单元以及存储器
福田汽车	指	北汽福田汽车股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	兴民智通	股票代码	002355
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	兴民智通（集团）股份有限公司		
公司的中文简称	兴民智通		
公司的外文名称（如有）	Xingmin Intelligent Transportation Systems (Group) Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Xingmin ITS		
公司的法定代表人	魏翔		
注册地址	龙口市龙口经济开发区		
注册地址的邮政编码	265716		
办公地址	龙口市龙口经济开发区		
办公地址的邮政编码	265716		
公司网址	http://www.xingmin.com		
电子信箱	dsh@xingmin.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	宋晓刚	王昭
联系地址	龙口市龙口经济开发区	龙口市龙口经济开发区
电话	0535-8882355	0535-8882355
传真	0535-8886708	0535-8886708
电子信箱	songxiaogang@xingmin.com	wz@xingmin.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	龙口市龙口经济开发区公司证券部

四、注册变更情况

组织机构代码	91370600720751371J
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	公司于 2016 年 7 月变更经营范围，除原钢制车轮业务外，增加了车载信息化硬件的研发、制造和销售及向客户提供车联网系统解决方案和运营服务。
历次控股股东的变更情况（如有）	1、2011 年 4 月，公司原控股股东、实际控制人王嘉民先生去世，其子王志成先生继承 86,924,000 股，成为本公司控股股东、实际控制人。 2、2018 年 11 月 21 日，盛邦创恒与王志成先生签署了《股份转让协议》，盛邦创恒受让王志成先生持有的公司股份 173,848,000 股。2018 年 12 月 28 日，双方完成股份转让过户手续，盛邦创恒成为公司控股股东，其实际控制人周治先生成为公司实际

	控制人。 3、2020 年 5 月 28 日，四川盛邦与青岛创疆签署了《股份转让协议》和《表决权委托协议》，四川盛邦将其持有的公司 4000 万股股份转让给青岛创疆，并将其持有的剩余股份（115848000 股）表决权委托给青岛创疆。青岛创疆成为公司控股股东，魏翔先生成为公司实际控制人。
--	---

五、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	和信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	济南市历下区文化东路 59 号盐业大厦 7 层
签字会计师姓名	左伟、吕晓舟

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	1,465,176,759.79	1,832,114,194.85	-20.03%	1,889,691,782.61
归属于上市公司股东的净利润（元）	-354,766,187.45	11,990,982.43	-3,058.61%	-260,149,205.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-349,716,308.59	-32,109,272.13	-989.14%	-271,369,856.49
经营活动产生的现金流量净额（元）	93,587,461.76	69,467,388.38	34.72%	5,928,329.92
基本每股收益（元/股）	-0.57	0.02	-2,950.00%	-0.44
稀释每股收益（元/股）	-0.57	0.02	-2,950.00%	-0.44
加权平均净资产收益率	-14.84%	0.43%	-15.27%	-9.77%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
总资产（元）	4,292,519,140.00	4,846,182,385.07	-11.42%	4,904,749,215.99
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,458,450,896.61	2,816,358,272.24	-12.71%	2,797,338,825.14

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

项目	2020 年	2019 年	备注
营业收入（元）	1,465,176,759.79	1,832,114,194.85	无
营业收入扣除金额（元）	0.00	0.00	无
营业收入扣除后金额（元）	1,465,176,759.79	1,832,114,194.85	无

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、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	254,663,177.00	397,093,316.66	390,966,927.42	421,775,259.52
归属于上市公司股东的净利润	-33,098,793.48	-67,756,641.16	-50,697,663.43	-211,889,402.66
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-33,984,255.57	-78,731,342.70	-63,444,547.27	-182,232,476.33
经营活动产生的现金流量净额	-27,036,463.69	-98,671,378.61	-50,484,592.97	269,779,897.03

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

九、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）	-4,933,924.34	3,759,242.16	448,968.62	
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）	9,144,113.08	18,925,889.76	17,284,109.03	
委托他人投资或管理资产的损益	2,153,952.48	15,444,582.15		
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	-10,589,014.69	15,762,619.63		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-981,358.81	-549,480.53	-97,970.74	
减：所得税影响额	1,119,314.63	8,719,123.33	3,064,079.48	
少数股东权益影响额（税后）	-1,275,668.05	523,475.28	3,350,376.20	
合计	-5,049,878.86	44,100,254.56	11,220,651.23	--

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）公司主营业务及经营模式

报告期内，公司主要业务及经营模式未发生重大变化，具体情况如下：

1、钢制车轮业务

作为国内首家钢制车轮上市企业，公司专注从事汽车钢制车轮的研发、生产和销售，主要产品包括乘用车仿铝车轮、乘用车车轮、新能源汽车车轮、商用车无内胎轻量化车轮、轻卡无内胎车轮、轻卡型钢车轮、商用车型钢车轮、农林机械车轮等八大系列1,000多个品种，主要为汽车制造商提供配套产品和为汽车维修售后市场供货。公司的采购模式是由采购部门按ISO/TS16949的要求和采购流程筛选出合格供应商后，公司与其签订年度采购合同，具体采购价格随市场行情而变动；生产模式采用“订单式”模式，即先与客户签订框架合同，按月下单，然后根据订单制定生产计划，组织生产；销售模式主要包括直接为整车制造商配套和经销商方式销售。

2、车载信息系统及服务

公司作为国内车用无线及集成产品的领先企业之一，定位于高准确度的数据采集产品及专业的数据采集、分析、管理软件，同时为大规模车辆信息化系统建设以及集成测试提供完整的解决方案。其主要产品可以分为车联网硬件产品、数据及应用平台、车辆固件远程升级系统和数据运营服务，具体情况如下：

车联网硬件产品T-Box（又称TCU，车联网控制单元），是安装在汽车上用于实现车辆与外界通信的车载终端。新一代的硬件产品主要由移动通信单元（4G/5G）、C-V2X通信单元、GNSS高精度定位模块、微处理器、车内总线控制器、存储器等部分组成。除了满足传统的车联网应用要求外，T-Box逐渐向网联化控制器方向发展，实现车-云平台、车-车、车-道路设施等各个交通参与方的实时通信，是车辆实现智能网联和政府实现智能交通的关键组成部分。

数据及应用平台，是车联网的后台软件系统，主要由inCOM基础数据平台和应用系统平台两部分组成。英泰斯特的车联网后台软件系统从业务上主要分为车企平台和政府平台两个产品方向。车企平台主要实现新能源汽车远程监控（法规要求）、研发数据积累、故障诊断、远程控制、售后服务信息化、道路试验测试、大数据分析等价值。政府平台主要实现安全监管、行业引导、行业服务及宏观政策数据采集与分析等目的。英泰斯特利用10多年的行业积累和智能网联方向的前瞻性技术优势，在车企企业平台及地方政府平台两个业务方向上均取得了行业领先的市场占有率。

车辆固件远程升级系统（简称FOTA），是对车辆上的各电子控制器、车机、仪表进行远程升级和管理的系统。主要用于为车辆推送和升级新功能和特性，提高车主的用车体验。同时，FOTA系统也有利于提高车企研发迭代升级的效率。FOTA系统成为了车企进行车辆信息化建设的刚性需求。

数据运营服务是指为政府、主机厂、车队等客户提供的车辆数据存储与分析服务，接受客户委托，基于inCOM基础数据平台、Dataview数据分析软件、DataRouter数据转发路由系统等软件技术，为客户提供数据维护/管理、数据挖掘、国家及地方平台对接、行业分析研究、大数据课题研究等数据运营服务。

3、车联网运营服务

九五智驾主要从事车联网运营服务。依托十余年的服务运营经验、领先的技术优势及良好的市场口碑，已成为国内领先的车联网服务运营商与解决方案提供商。目前其主要业务情况如下：

（1）联络中心（TSP）服务

联络中心（TSP）服务是指汽车厂商向九五智驾采购TSP服务并将其搭载在出厂的车辆中供终端车主使用，促进车主更为安全、高效、便捷的驾驶汽车。其运行主要由三部分协同实现，流程如下：九五智驾为客户搭建个性化的业务平台（数据/业务平台）。依托该平台，客户有需求时，可使用搭载在车上的车载终端，通过全景联络平台提供的各种通讯模式如电话、短信、微信等，及时、准确的与呼叫中心坐席人员进行联系，坐席人员根据收到的信息为客户提供相应的服务，如紧急救援、远程控制、语音导航等。

（2）解决方案业务

解决方案业务为定制化服务，公司根据汽车厂商提供的具体技术要求，研发、设计个性化的车联网解决方案。主要客户为汽车厂商，同时也为汽车租赁公司、汽车救援机构等相关汽车服务商提供车联网软件系统的定制化开发。

（二）行业发展状况

1、汽车行业发展

汽车零部件行业是汽车工业的重要组成部分，汽车零部件行业的发展得益于汽车整车制造行业的持续稳定发展，其前景与汽车消费的市场需求密切相关。2020年，新冠肺炎疫情的爆发对我国乃至全球汽车产业都是一次冲击和考验。但随着疫情的好转，行业景气度也有所提升。根据中国汽车工业协会数据显示，2020年，我国汽车产销量为2522.5万辆和2531.1万辆，同比下降2.0%和1.9%，与上年相比，分别收窄5.5%和6.3%，产销量继续蝉联全球第一，市场表现总体好于预期。其中乘用车产销1999.4万辆和2017.8万辆，同比下降6.5%和6.0%，受国III汽车淘汰、治超加严以及基建投资等因素的拉动，商用车全年产销呈现大幅增长。2020年商用车产销分别完成523.1万辆和513.3万辆，首超500万辆，创历史新高，产销同比分别增长20.0%和18.7%，产量增幅比上年提高18.1%，销量增速比上年实现了由负转正。新能源汽车产销为136.6万辆和136.7万辆，同比分别增长7.5%和10.9%，增速较上年实现了由负转正。

根据中国汽车工业协会的预测，伴随国民经济稳定回升，消费需求将加快恢复，加上中国汽车市场总体来看潜力依然巨

大，判断2020年或将是中国汽车市场的峰底年份，2021年将实现恢复性正增长，其中，汽车销量有望超过2600万辆，同比增长4%。其中，电动化、智能化、网联化、数字化加速推进汽车产业转型升级，新能源汽车市场也将从政策驱动向市场驱动转变。

2、汽车零部件行业发展

汽车零部件行业作为汽车整车行业的上游行业，是支撑和影响汽车工业发展的核心环节，是汽车行业的基础和重要组成部分。近年来，我国汽车零部件产业规模不断提升，在政策扶持下，我国汽车零部件企业逐步提高技术水平与创新能力，掌握关键零部件核心技术，加快进口替代进程，不断向高质量发展转变。汽车行业“电动化、智能化、网联化、共享化”的发展趋势也将引领汽车零部件行业重塑行业格局。从我国汽车行业增长空间及汽车零部件行业产业结构调整 and 升级来看，随着汽车销量连续回暖，未来在国家政策支持和行业科技创新的推动下，作为汽车工业产业链的上游汽车零部件配套行业仍蕴含广阔的发展空间和巨大的市场机遇。

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
股权资产	期末较期初增加 9.74%，主要因本期购买了 V2X CO.,LTD50% 股权。
固定资产	期末较期初减少 2.56%，主要因本报告期固定资产按照会计政策计提的折旧及减值准备。
无形资产	期末较期初增加 8.94%，主要因本报告期购买了土地及软件等。
在建工程	期末较期初减少 82.54%，主要因本报告期在建工程达到预定可使用状态转固所致。
递延所得税资产	期末较期初增加 65.08%，主要因受疫情等因素影响，公司亏损产生可抵扣暂时性差异确认递延所得税。

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
兴民国际控股	直接投资	2,778.98 万元	美国				0.65%	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

报告期内，公司核心竞争力持续加强，具体情况如下：

（一）车轮产业

1、产品及布局优势

现有产品包括乘用车仿铝车轮、乘用车车轮、新能源汽车车轮、商用车无内胎轻量化车轮、轻卡无内胎车轮、轻卡型钢车轮、商用车型钢车轮、农林机械车轮等八大系列1,000多个品种，可专业定制、搭配生产，满足不同客户的多种产品需求，产品远销40多个国家和地区。目前是福田汽车、长安汽车、北京汽车等十多家国内外整车企业的一级供应商，并积极参与主机同步开发设计。

公司已形成龙口、唐山、咸宁三大钢制车轮生产基地的全国战略布局，充分发挥产业集群化优势，利用产业基地就近取材、就近供应的战略布局，从而进一步降低公司整体生产成本，提高产品竞争力，更好地为下游客户提供综合配套服务。

2、研发与创新优势

公司自成立以来一直致力于汽车车轮新结构、新材料、新工艺的研制与开发，积极推动整车轻量化的实现。报告期内，公司注重技术研发与创新，持续加大研发投入，不断引进高素质研发人才，培育不同的技术梯队，使公司在产品开发、工艺改进等方面更具竞争力；同时不断丰富产品结构，并以工匠精神打造行业精品，满足客户的多结构、多品种、多规格的多样化需求。

公司现拥有国家级汽车轮辋检测中心、山东省省级技术中心、山东省博士后创新实践基地、兴民—北航交通车轮先进技术研发中心、首钢—兴民钢圈联合实验室，凭借雄厚的技术实力和强大的研发能力，不断进行产品优化和技术革新；具有国家级第三方汽车轮辋检测资质，可承接研发产品的检测试验和对外提供检测服务。

3、品牌及信誉优势

经过多年的市场开拓和培育，公司产品技术实力、服务质量得到市场及客户的高度认可，“兴民”品牌已在国内外钢制车轮市场上建立起了良好的声誉。2008年，“兴民”商标被山东省工商局认定为驰名商标，“兴民”牌产品获得“山东省名牌产品”荣誉称号，2012年“兴民”商标被国家工商总局认定为“中国驰名商标”。公司先后通过ISO9001、ISO/TS16949、OHSAS18001、

ISO14001、长安汽车QCA认证、以及德国TUV、KBA认证、巴西INMETRO认证，是国内目前唯一一家商用车轮产品通过德国双轴试验的企业。

（二）智能网联汽车产业

1、战略布局优势

近年来，公司不断完善战略布局，现控股英泰斯特、九五智驾，参股广联赛讯、彩虹无线及德润新源，聚焦车联网服务应用，参与设立兴民汽车产业基金，全面实施车联网转型升级战略，实现“T-Box—车机—车联网运营”的智能网联全布局。

2、产品规格型号优势

公司生产的智能终端产品（T-Box）拥有5个平台系列规格，包括了4G、5G、高精度定位、V2X、OBD等产品形态，为目前国内智能终端产品品种最全的研发生产企业之一，能够让客户享受到一站式采购服务，丰富的产品结构可响应整车厂的各种装车需求，加上数据采集分析等平台软件的支撑，可以满足整车厂的智能网联需求以及商用车国六排放监测需求。

3、客户优势

多年来，公司凭借切实且具备前瞻性的战略布局、强大的研发技术和良好的市场口碑等优势，积累了大量优质的客户资源。新能源前装市场客户主要有北汽新能源、大众中国、吉利商用车、中通客车、爱驰汽车等，燃油车前装市场客户主要有上汽、中通客车、华菱、安凯客车等；OTA方面主要客户有中通客车、合众新能源等，政府平台方面主要有上汽临港、上汽前瞻部门、天津天瞳、长沙智能网联示范区、天津中汽研智能网联、武汉光谷智能网联开放道路整体解决方案等；信息与测试化市场方面新增福田戴姆勒、合众新能源、中汽研、广汽研究院、一汽轿车、一起解放等。九五智驾与福特、保时捷、大众、本田、宾利、宝马、大众、北汽等众多前装国际品牌、合资品牌及国内自主品牌保持良好的合作关系，为近237万前装车联网用户提供服务，可以针对不同客户的个性化需求进行深度定制研发。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年，面对突如其来的新冠疫情、低迷的国际贸易环境、快速演变的行业发展态势，公司上下牢牢把握“强本固基、革故鼎新、精管严控、求真务实”总体思路，精准落实疫情防控各项举措，积极推进复工复产。同时，加大优势产品销售力度，努力拓展市场，强化内部精益管理，深化技术创新、质量管控、交付与服务、降本增效等方面工作，努力降低因疫情、贸易摩擦及市场环境等带来的不利影响，实现企业平稳发展。

报告期内，公司实现营业收入146,517.68万元，同比减少20.03%，其中主营业务收入127,672.08万元，同比减少18.41%，占全部营业收入的87.14%。主要受新冠肺炎疫情、中美经贸摩擦等因素影响，公司整体营业收入下降。报告期内，实现归属于上市公司股东的净利润为-35,476.62万元，同比减少3,058.61%，实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润为-34,971.63万元。

报告期内，公司主要开展以下工作：

1、面对疫情带来的严峻考验，公司积极响应党和政府的号召，严格落实疫情防控要求，第一时间组织成立防疫工作领导小组，在认真开展防疫工作的同时及时调整各项生产经营安排，采取多项举措积极组织复工复产。在确保员工健康安全的前提下，公司于2月中旬即有序推进复工复产，努力将疫情对公司的影响降到最低。

2、面对疫情及宏观经济下行压力加大等因素带来的一系列不利影响，公司继续深耕钢制车轮主业，积极应对市场变化，坚持以客户为中心，以提升质量和效益为着力点，以技术创新和产品结构优化为推动力，积极开拓国内外市场；加强内部管理，落实节能降耗，降本增销，保持行业领先地位。

3、智能网联汽车领域，公司继续以新能源汽车前装市场为主战场，围绕车辆“智能化”、“网联化”进行布局，促进智能终端、平台中间件和智能网联服务各业务的融合，推进公司硬件向规模化方向发展，软件向专业化方向提升。报告期内，公司成功研发具有自主知识产权的V2X协议栈，打造车路云协同整体解决方案，中标或参与多地智能网联示范项目，车载智能终端实现欧洲、南亚海外市场新拓展，OTA项目、道路信息化测试及智慧交通领域实现新突破。

4、2020年5月，公司旗下子公司与北京理工新源信息科技有限公司签署《成立发展共同体合作协议》，双方决定成立发展共同体，在基于智能网联汽车领域的通信技术、平台建设、智能车载终端、数据采集分析、服务运营等业务方面开展全面深入合作。2020年11月，公司与恩智浦（中国）管理有限公司、北汽蓝谷信息技术有限公司签署战略合作协议，三方达成长期、全面的战略合作关系。

5、九五智驾通过保时捷全球竞标，全面负责保时捷互联支持服务中心业务和充电类业务，并成功与宾利中国签署了智慧互联全景支持项目，此外，智驾全景云服务中心全面落成，实现了坐席业务云化、智能化的升级。

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

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						
钢制车轮业务	9,413,135	9,864,542	-4.58%	9,596,200	9,800,003	-2.08%
车载无线及集成产品	55,235	241,790	-77.16%	54,667	242,120	-77.42%
按整车配套						
钢制车轮业务	7,633,509	7,751,611	-1.52%	7,816,574	7,687,072	1.68%
车载无线及集成产品	55,235	241,790	-77.16%	54,667	242,120	-77.42%
按售后服务市场						
钢制车轮业务	1,779,626	2,112,931	-15.77%	1,779,626	2,112,931	-15.77%
车载无线及集成产品	0	0		0	0	

同比变化 30% 以上的原因说明

适用 不适用

受疫情及产品需求变化等因素影响，车载无线及集成产品本报告期销售数量下降77.42%。

零部件销售模式

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

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	1,465,176,759.79	100%	1,832,114,194.85	100%	-20.03%
分行业					
交通运输设备制造	1,465,176,759.79	100.00%	1,832,114,194.85	100.00%	-20.03%
分产品					
钢制车轮	1,194,106,634.73	81.50%	1,307,550,290.84	71.37%	-8.68%
车载信息产品	40,878,195.08	2.79%	205,926,008.10	11.24%	-80.15%
智驾服务	41,735,950.96	2.85%	44,597,778.56	2.43%	-6.42%
边角料、车载信息服务等	188,455,979.02	12.86%	274,040,117.35	14.96%	-31.23%
分地区					
境内小计	1,319,381,337.17	90.05%	1,602,125,880.52	87.45%	-17.65%
境外小计	145,795,422.62	9.95%	229,988,314.33	12.55%	-36.61%

(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						
交通运输设备制造	1,276,720,780.77	1,186,323,549.08	7.08%	-18.06%	-11.04%	-7.33%
分产品						
钢制车轮	1,194,106,634.73	1,113,178,801.72	6.78%	-8.68%	-4.25%	-4.31%
车载信息产品	40,878,195.08	37,669,036.55	7.85%	-80.15%	-73.71%	-22.58%
智驾服务	41,735,950.96	35,475,710.81	15.00%	-6.42%	28.06%	-22.88%
分地区						
境内小计	1,130,925,358.15	1,049,614,710.46	7.19%	-14.85%	-8.51%	-6.43%
境外小计	145,795,422.62	136,708,838.62	6.23%	-36.61%	-26.62%	-12.76%

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
钢制车轮业务	销售量	件	9,596,200	9,800,003	-2.08%
	生产量	件	9,413,135	9,864,542	-4.58%
	库存量	件	2,726,793	2,909,858	-6.29%
车载无线及集成产品	销售量	台	54,667	242,120	-77.42%
	生产量	台	55,235	241,790	-77.16%
	库存量	台	3,803	3,235	17.56%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

销售和生产数量下降主要因新冠疫情影响。

(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

产品分类

单位：元

产品分类	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	
钢制车轮业务	原材料	824,861,135.44	74.10%	1,202,347,742.28	75.99%	-31.40%
钢制车轮业务	人工工资	85,942,334.07	7.72%	143,509,593.66	9.07%	-40.11%
钢制车轮业务	折旧费	87,379,963.78	7.85%	121,041,719.02	7.65%	-27.81%
钢制车轮业务	机物料消耗	79,434,606.87	7.14%	64,555,583.48	4.08%	23.05%
钢制车轮业务	燃料及动力	35,560,761.56	3.19%	50,790,054.65	3.21%	-29.98%
车载信息产品	材料费	30,883,169.45	81.99%	134,533,797.25	93.44%	-77.04%
车载信息产品	人工费	3,484,533.55	9.25%	5,132,780.91	3.56%	-32.11%
车载信息产品	制造费用	2,924,751.27	7.76%	2,728,535.61	1.90%	7.19%
车载信息产品	机物料消耗	376,582.28	1.00%	1,582,409.50	1.10%	-76.20%
智驾设计及服务	人工工资	17,188,712.78	48.45%	17,015,763.93	61.42%	1.02%
智驾设计及服务	折旧费	3,178,556.28	8.96%	3,432,900.53	12.39%	-7.41%
智驾设计及服务	机物料消耗	15,108,441.75	42.59%	7,253,483.15	26.18%	108.29%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

2020年2月，湖南英泰注销，自注销日起不再纳入合并财务报表。

(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）	815,398,507.30
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	55.68%
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	352,701,188.21	24.08%
2	第二名	238,681,848.86	16.30%
3	第三名	120,575,172.49	8.23%
4	第四名	52,968,669.10	3.62%
5	第五名	50,471,628.64	3.45%
合计	--	815,398,507.30	55.68%

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）	863,369,184.17
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	68.88%
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	225,543,178.61	17.99%
2	第二名	189,630,873.89	15.13%
3	第三名	185,675,947.14	14.81%
4	第四名	144,972,676.57	11.57%
5	第五名	117,546,507.96	9.38%
合计	--	863,369,184.17	68.88%

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	64,083,750.54	59,585,913.17	7.55%	
管理费用	91,900,823.56	73,341,146.98	25.31%	
财务费用	61,171,632.83	58,610,543.98	4.37%	
研发费用	42,696,174.98	49,825,899.22	-14.31%	

4、研发投入

适用 不适用

报告期，公司在以下领域、产品加大研发投入：

(1) INTEST 在智能网联控制器（T-BOX）、企业平台、政府平台、数据服务等主营业务上投入大量的技术研发和产品研发，同时加大了智能网联云平台和智能交通业务方向上的前瞻性研发投入力度。

(2) 对公司现有产品进行了扩展和技术迭代，同时针对行业内前沿技术的研究和相关产品研发也在同步进行，目前部分已经投产或试生产，具体的研发投入如下：

1) 海外版车辆远程监控管理与服务平台：海外版车辆远程监控管理与服务平台从B端到C端，下沉到消费市场，进一步了解车联网行业整体态势，目前前装市场主要面对的是整车厂家（B端），而后装市场（C端）会直接面对普通消费者，更重视产品人性化及用户体验，进入后装市场有利于公司全面发展。面对B端客户，提供OBD设备管理，远程升级OBD设备，统计用户行程及驾驶行为，分析用户用车习惯，提供车辆运营报表等，满足设备售卖登记，远程升级设备，数据的二次利用等业务场景。面对C端客户，主要解决客户痛点需求，对于企业客户主要是多车管理难、行车成本高、车辆隐患多等问题，针对性推出多车实时定位、行车轨迹记录、故障实时报警、驾驶行为分析等功能。

2) OBD车载产品研发：OBD车载产品研发产品的立项正式宣告公司进军车辆网后装市场，将极大拓展现有公司业务范围，为公司后续业绩增长提供新的增长点。并且通过此次产品开发，可为公司积累大量车联网后装市场产品积累宝贵的开发经验，结合当前公司在TBOX领域的一些技术，可使公司OBD产品在市场竞争中更具优势。

3) RSU路侧设备产品研发：RSU路侧设备开发中将主要解决的关键技术是V2X通信安全问题。RSU需要具备安全功能，为了实现车联网终端和RSU之间的安全认证和安全通信，RSU系统使用基于公钥证书的PKI机制确保终端间的安全认证和安全通信。通过采用数字签名和加密等技术手段实现终端之间消息的安全通信。由于V2X应用场景的需求，对HSM的验签要求为>2000次/秒，且必须采用国密SM1,SM2,SM4加密算法。

4) 海外版inCOM基础数据平台产品研发：海外版inCOM基础数据平台产品需能够满足国内外客户未来3~5车联网系统需求，产品通过底层技术架构革新和实现优化提升产品稳定性和性能，降低用户建设、维护成本，提升整体产品用户体验。海外版inCOM基础数据平台产品当前主要是基于以OBD设备为核心的后装市场进行适配研发，未来我们会进一步兼容其它后装汽车设备，助力INTEST提升应用系统市场竞争力。通过项目的实施，打造出一整套海外版inCOM基础数据平台项目，通过数据服务接口集群对车联网应用系统提供数据服务。数据平台采用模块化设计，主要功能包括数据接入、短信服务、转发服务、配置服务、运维监控、消息分发等，为构建INTEST汽车业务生态体系提供有利支持，打通相关业务的用户体系与关联性，可靠的、可扩展的接入不同类型、不同内容的各类资源。

5) 基于北斗导航系统的新能源汽车运营服务系统：新能源北斗运营服务系统是一个以运营服务为核心、先进技术为支撑，向全国提供基于北斗RNSS、短报文、特色增值北斗业务功能的服务平台。建有发送短报文、短报文查询、经纬度监控、轨迹回放等基础功能，更具有北斗与移动终端互通短信的特色功能，并独创真正的北斗短信收发成功回执、状态查询，平台群发北斗短报文，平台数据透传等增值功能。

(3) 智驾设计及服务业务主要通过自主研发已形成智驾生态技术体系Y-Connect，实现“平台、终端、互联、数据、服务”的智驾生态模式，全力打造及运营“人、车、路、网、商”的智驾车联网生态系统（圈），为用户出行提供“安全、经济、舒适、便利”的智能互联服务。

(4) 既有对公司原有产品线的延伸和实质性技术升级，也有全新产品和技术开发，目前部分已经投产或试生产，具体的研发投入如下：

1) Y-Cloud V3.0智驾车联网平台开发项目：Y-Cloud项目目前已经研发至V2.0版本，实现了后台用户管理、后台角色和权限管理、后台操作日志、登录注册等功能，并且在泰国OBD以及上汽医疗项目中均有不同程度的运用，尤其在泰国OBD项目中，缩短了项目研发的周期，减轻了研发成本。随着Y-Cloud在项目侧的运用，说明了Y-Cloud抽离通用性需求形成产品，然后反哺项目的方式是可行的。同时随着行业的发展，新的产品需求也在不断涌现，新能源汽车领域内不断产生新的产品形态和产品理念，Y-Cloud需要将新衍生的需求纳入到产品规划中来，同时针对已完成的功能，进行产品升级，提升整个产品的可复用范围和可复用性。针对当前背景，充分考虑市场及投入的情况下，技术中心认为Y-Cloud有必要进行版本升级，在适应更多客户需求的情况下，突破当前的局限性，提高Y-Cloud作为九五智驾技术产品在市场的核心竞争力，也为公司创造更多的价值。

2) Y-Rescue 智驾救援平台开发项目：打造规范化汽车救援聚合平台，引领救援行业从服务区域和服务质量步入成熟阶段，从零散无序管理走向集中网络管理，从单一走向全面，从闭塞走向开放，充分调动救援服务资源，为车主提供全面、专业、可靠、省时、省心、省钱的道路救援服务。

3) 呼叫中心系统升级改造：当前公司呼叫中心系统于2007年开发建设，至今已十余年。随着公司业务规模的变化和新兴技术对行业的影响，公司呼叫中心业务在技术上的竞争力在不断下降。为了更好的提升我司的服务质量和效率，建设符合当前流行趋势的现代化智能呼叫中心，公司管理层决定使用Genesys语音平台更换我们现有的Awaya语音平台，进而将对应的坐席客服系统进行整体改造。

(5) 各研发项目的研发周期如下：

项目名称	项目周期
海外版车辆远程监控管理与服务平台	2020年01月~2020年12月
OBD车载产品研发	2020年04月~2020年12月
RSU路侧设备产品研发	2020年04月~2020年12月
基于北斗导航系统的新能源汽车运营服务系统	2018年01月~2020年12月
海外版inCOM基础数据平台产品研发	2020年01月~2020年12月
Y-Cloud V3.0智驾车联网平台开发项目	2019年01月~2020年12月
Y-Rescue 智驾救援平台开发项目	2020年08月~2020年12月
呼叫中心系统升级改造	2018年01月~2020年12月

公司研发投入情况

	2020 年	2019 年	变动比例
研发人员数量（人）	274	299	-8.36%
研发人员数量占比	83.30%	82.32%	0.98%

研发投入金额（元）	43,559,502.79	50,858,749.67	-14.35%
研发投入占营业收入比例	2.97%	2.78%	0.19%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	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	1,094,099,810.26	862,194,238.50	26.90%
经营活动现金流出小计	1,000,512,348.50	792,726,850.12	26.21%
经营活动产生的现金流量净额	93,587,461.76	69,467,388.38	34.72%
投资活动现金流入小计	262,058,338.94	441,596,102.15	-40.66%
投资活动现金流出小计	58,863,950.63	349,533,716.60	-83.16%
投资活动产生的现金流量净额	203,194,388.31	92,062,385.55	120.71%
筹资活动现金流入小计	1,140,665,639.99	1,073,445,155.12	6.26%
筹资活动现金流出小计	1,306,564,647.73	1,439,983,957.85	-9.27%
筹资活动产生的现金流量净额	-165,899,007.74	-366,538,802.73	54.74%
现金及现金等价物净增加额	128,581,900.78	-202,979,113.98	163.35%

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

- （1）经营活动产生的现金流量净额同比增加34.72%，主要系本期销售商品、提供劳务收到的现金较多等所致；
- （2）投资活动产生的现金流量净额同比增加120.71%，主要系上期利用闲置募集资金购买结构性存款到期转回；
- （3）筹资活动产生的现金流量净额同比增加54.74%，主要系本期银行缩减贷款额度所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期公司实现净利润-397,797,050.99元，经营活动产生的现金净流量93,587,461.76元。差异较大的原因是长期资产折旧摊销138,198,119.04元，以及资产减值准备216,662,943.60元所致，并不影响现金流出，对该项进行调整等所致。

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-960,528.62	0.22%		是
公允价值变动损益	-10,589,014.69	2.39%		是
资产减值	-216,662,943.60	48.93%	主要因按照会计政策计提存货跌价准备。	是
营业外收入	156,836.16	-0.04%		否
营业外支出	6,423,011.44	-1.45%		否
其他收益	9,144,113.08	-2.07%		是
资产处置收益	350,892.13	-0.08%		否

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	449,839,764.06	10.48%	394,513,154.14	8.14%	2.34%	
应收账款	482,861,638.20	11.25%	503,950,206.40	10.40%	0.85%	
存货	1,085,001,966.81	25.28%	1,263,106,383.62	26.06%	-0.78%	
投资性房地产	24,359,865.68	0.57%	27,167,911.19	0.56%	0.01%	
长期股权投资	5,174,603.60	0.12%	4,715,484.70	0.10%	0.02%	
固定资产	949,592,774.05	22.12%	974,527,053.87	20.11%	2.01%	
在建工程	37,522,501.49	0.87%	214,920,592.52	4.43%	-3.56%	
短期借款	912,490,411.33	21.26%	854,000,000.00	17.62%	3.64%	
长期借款		0.00%	247,000,000.00	5.10%	-5.10%	

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								
交易性金融资产和其他非流动金融资产	313,034,298.44	-10,589,014.68				2,000,000.00		300,445,283.76
应收款项融资	88,061,026.99					21,577,121.10		66,483,905.89
上述合计	401,095,325.43	-10,589,014.68	0.00	0.00	0.00	23,577,121.10		366,929,189.65
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

项目	年末账面原值	受限原因
货币资金-其他货币资金	93,228,224.32	保证金
应收票据	15,406,784.57	质押用于开具银行承兑汇票
固定资产	548,752,468.24	用于银行借款抵押担保
无形资产	49,400,780.35	用于银行借款抵押担保
合计	706,788,257.48	

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
27,376,900.34	116,843,684.77	-76.57%

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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
唐山兴民高强度轻型钢制车轮项目	自建	是	交通运输设备制造	14,508,083.25	437,299,900.00	自筹	83.78%		1,531,639.06	不适用		
咸宁兴民高强度轻型钢制车轮项目	自建	是	交通运输设备制造	359,902.64	377,064,304.06	自筹	65.06%		-205,043,902.24	不适用		
武汉兴民车联网项目	自建	是	交通运输设备制造	12,508,914.45	160,016,448.57	募集	28.20%		-34,233,167.42	不适用		
合计	--	--	--	27,376,900.34	974,380,652.63	--	--	0.00	-237,745,430.60	--	--	--

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

（1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	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
2018 年	非公开发行股票	101,188.54	1,351.86	13,985.84	0	0	0.00%	90,788.61	存放募集资金专户或补充流动资金。	1,397.7
合计	--	101,188.54	1,351.86	13,985.84	0	0	0.00%	90,788.61	--	1,397.7
募集资金总体使用情况说明										
2018 年非公开发行股票募集资金全部用于武汉兴民车联网项目建设，具体包括车载终端 T-Box 自动化生产及数据运营服务项目、智能车载终端设备生产建设项目和车联网研发及评测中心建设项目。										

(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	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										
车载终端 T-Box 自动化生产及数据运营服务项目	否	49,208.16	49,208.16	1,151.36	9,407.93	19.12%	2021 年 12 月 31 日	0	不适用	否
智能车载终端设备生产建设项目	否	34,180.69	34,180.69				2021 年 12 月 31 日	0	不适用	否
车联网研发及评测中心建设项目	否	17,799.69	17,799.69	200.5	4,577.91	25.72%	2021 年 12 月 31 日	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	101,188.54	101,188.54	1,351.86	13,985.84	--	--	0	--	--
超募资金投向										
不适用		0	0	0	0	0.00%		0		
合计	--	101,188.54	101,188.54	1,351.86	13,985.84	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	根据武汉兴民车联网项目建设实际需要，报告期内公司首先对“车载终端 T-Box 自动化生产及数据运营服务项目”和“车联网研发及评测中心建设项目”进行投资建设，目前上述募投项目尚处于筹建期，故未实现效益。“智能车载终端设备生产建设项目”受市场影响，公司结合行业发展现状、公司战略目标以及投资风险的控制，综合决定放缓了募集资金投资项目的投资进度以确保募集资金安全、合理的使用。预计 2021 年 12 月 31 日实现交付。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
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 2018 年 4 月 24 日召开第四届董事会第十次会议，审议通过了《关于使用 2016 年度非公开发行股票募集资金置换先期投入的议案》，同意公司以 2016 年度非公开发行股票募集资金 43,659,510 元置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金，2018 年 4 月公司已全部置换。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 公司于 2018 年 5 月 4 日召开第四届董事会第十一次会议，审议通过了《关于使用 2016 年度非公开发									

	<p>行股票部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用 2016 年度非公开发行股票闲置募集资金 5 亿元暂时补充流动资金，使用期限不超过 12 个月。根据上述决议，公司分别于 2018 年 5 月 14 日、2018 年 6 月 28 日、2018 年 7 月 20 日、2018 年 8 月 15 日、2018 年 8 月 31 日、2019 年 1 月 3 日、2019 年 1 月 21 日以闲置募集资金 10,000 万元、800 万元、10,000 万元、10,000 万元、3,000 万元、10,000 万元、12,300 万元暂时补充流动资金，上述暂时补充流动资金的募集资金于 2018 年 10 月 29 日归还 10,000 万元，于 2019 年 2 月 1 日归还 12,300 万元，于 2019 年 4 月 19 日归还 10,000 万元，于 2019 年 4 月 22 日归还 23,800 万元。</p> <p>公司于 2019 年 4 月 24 日召开第四届董事会第十九次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用 2016 年度非公开发行股票闲置募集资金不超过 6 亿元暂时补充流动资金，使用期限不超过 12 个月。根据上述决议，公司分别于 2019 年 4 月 25 日、2019 年 4 月 26 日、2019 年 7 月 16 日、2019 年 7 月 23 日、2019 年 8 月 20 日以闲置募集资金 23,900 万元、8,000 万元、10,000 万元、12,000 万元、6,100 万元暂时补充流动资金，截至 2020 年 4 月 8 日，公司已将本次用于暂时补充流动资金的募集资金 6 亿元归还至募集资金专户。</p> <p>公司于 2020 年 4 月 8 日召开第四届董事会第三十次会议，审议通过了《关于归还募集资金后继续使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过 9 亿元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限不超过 12 个月。截至 2021 年 4 月 6 日，公司已将本次实际用于暂时补充流动资金的募集资金 89,390.91 万元（因财务转账人员操作失误，实际转入募集资金专户金额为 89,400 万元）归还至募集资金专户。</p> <p>公司于 2021 年 4 月 7 日召开第五届董事会第十三次会议，审议通过了《关于归还募集资金后继续使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过 9 亿元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限不超过 12 个月。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	存放于募集资金专户或将部分闲置募集资金补充流动资金。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司于 2020 年 5 月 13 日召开第四届董事会第三十三次会议和第四届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于募集资金投资项目重新论证并延期的议案》。为合理降低投资风险，本着效益最大化的原则，现综合考虑汽车行业发展、宏观经济波动等外部环境变化因素及公司整体战略规划布局，公司对相关投资规划进行了适当调整，放缓项目投资进度，将本次非公开发行股票募投项目的建设完成期限延长至 2021 年 12 月 31 日。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
------	------	------	------	-----	-----	------	------	-----

唐山兴民	子公司	钢制车轮	5500 万元	650,182,681.23	425,362,668.54	241,530,151.35	-70,605,935.02	-60,131,556.15
咸宁兴民	子公司	钢制车轮	3000 万元	390,102,660.01	163,580,780.25	124,912,168.96	-40,680,609.71	-56,145,565.62
英泰斯特	子公司	车载无线及集成产品	1009.43 万元	314,866,021.76	199,663,914.69	44,660,216.31	-82,951,086.68	-67,767,625.70
九五智驾	子公司	智驾设计及服务	45352941 元	157,429,241.94	131,157,295.36	41,735,950.96	-8,896,065.18	-20,808,347.83
武汉兴民	子公司	车载终端生产、研发及评测	8000 万元	212,717,164.05	93,741,218.58	1,636,295.74	-24,713,370.49	-31,615,559.08

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

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）公司发展战略

2021年，公司将以“凝心聚力、科学管控、抓实求新、加压奋进”作为工作的总体思路，继续推动“车轮+智能网联汽车硬件与数据服务”发展战略，积极应对新冠疫情对经济的持续影响。一是立足钢制车轮领域，以客户需求为导向，以技术创新为驱动力，不断优化现有产品，调整产品结构，突出成本管控，持续推进精益生产；二是把握智能网联汽车发展机遇，继续以新能源汽车前市场为主战场，围绕车辆“智能化”、“网联化”进行布局，促进智能终端、平台中间件和智能网联服务各业务的融合，推进公司硬件向规模化方向发展，软件向专业化方向提升，使公司成为国内领先的新型汽车零部件及软件系统供应商。

（二）公司经营计划

1、公司将持续做好疫情防控工作，建立快速有效的反应机制，认真落实各项防疫要求，做好防疫和生活物资准备、人员管理、应急预案制定、突发事件处置工作，确保员工健康安全及公司各项生产经营活动的顺利开展。

2、2021年，公司将继续聚焦主业，一方面加深与现有客户的合作，确保客户与公司保持长期合作关系；另一方面不断加大国内新客户开拓力度，同时强化海外市场的开拓力度，不断巩固和扩大公司产品的市场份额。

3、着重提升内部研发能力，持续增加技术研发的投入，并进一步加强与科研院所、客户的技术交流与合作，围绕市场、把握需求，不断开展新项目、新产品的研发，使公司的自主研发及创新能力迈向新台阶。

4、继续加大公司内部持续改进和节能、节材降本的实施力度，优化内部管控，贯彻精益化生产，持续降本增效，提高公司的核心竞争力和运营效率。

5、继续推进人才队伍建设，完善人才开发、培养和储备体系，同时加大员工的业务知识培训和团队建设，完善人才激励、考核机制，吸引人才，留住人才，进一步完善人才梯队建设，为公司的壮大发展，提供人力资源保障。

6、进一步健全和完善公司内部控制管理体系，加强内部审计力度，建立有效的监督检查机制，规范具体业务流程，增强抗风险能力；继续强化各层级风险管控体系和监控机制，降低企业经营风险。

（三）公司可能面临的风险因素

1、新冠疫情风险

2020年初以来，新冠疫情爆发，并在全球范围内蔓延。虽然目前国内疫情基本得到控制，但全球疫情防控形势仍不容乐观。如世界范围内疫情短期无法得到有效控制，将会持续对公司国外市场订单的稳定和产品交付造成一定的影响。

公司将持续密切关注新冠疫情的进展情况，做好内部疫情防控工作、与客户保持紧密协作保证生产经营的有序进行。同时，将通过加大国内市场开发力度，扩大市场份额，降低全球疫情持续对公司订单所造成的不良影响。

2、宏观经济风险

2021年，经济下行压力依然存在，同时中美贸易摩擦以及全球经济环境面临的不确定性、不稳定性的上升。汽车生产和销售受宏观经济的影响较大，全球及国内经济波动都将对我国汽车生产和消费带来影响。

公司将密切关注国内外经济和政策形势的变化，做好内部疫情防控工作的同时，相应调整公司的经营决策，进一步增强公司市场竞争力和经营能力，提高抗风险能力。

3、原材料价格波动风险

公司钢制车轮业务生产所用的主要原材料是钢材，由于原材料成本占公司钢轮业务成本的比重较大，因此原材料价格波动将直接影响公司钢制车轮业务的营业成本，进而对公司经营业绩产生影响。

为降低上述风险，公司将继续加强对原材料的科学管理，密切关注原材料的价格变动走势，保持与原材料供应商的紧密沟通，及时了解市场的供求关系，在保证正常生产需要的前提下，通过合理调整原材料的库存，降低因原材料价格变动而带来的经营风险。

4、管理风险

随着公司业务的发展，公司资产规模和业务规模都将进一步扩大，公司对相应技术人员、管理人员的需求量持续增大，组织结构、管理体系和风险控制体系需要向更有效率的方向发展，公司经营决策和风险控制难度将增加。如果公司的管理人员的储备、管控体系的调整不能适应公司业务快速发展的要求，将对公司的整体运营造成不利影响。

公司将进一步梳理公司组织架构体系，持续推进公司内控规范实施工作，增强执行力和风险控制力，优化各项资源配置，引进专业人才和管理人才，持续完善各类激励机制，构建高效团队，提升公司管理水平。

十、接待调研、沟通、采访等活动

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《公司法》、《证券法》、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》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》和《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，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备。在分配预案拟定和决策时，独立董事尽职履责并发挥了应有的作用，公司也听取了中小股东的意见和诉求，相关的议案经由董事会、监事会审议过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，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。

公司于2020年7月7日召开2019年度股东大会，审议通过了《关于2019年度利润分配预案》，分配方案为公司以截止2019年12月31日股本620,570,400股为基数，以截止2019年12月31日未分配利润向全体股东按每10股派发现金红利0.02元（含税），共计派发现金1,241,140.80元。本次不进行资本公积转增股本和送红股。上述利润分派方案已于2020年9月3日实施完毕。公司于2020年10月15日召开2020年第四次临时股东大会，审议通过了《关于制定〈未来三年（2020-2022年）股东回报规划〉的议案》，明确了公司未来三年积极回报股东的规划。

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年度利润分配方案

公司本次不派发现金红利，不送红股、不以资本公积转增股本。

2、2019年度利润分配预案

公司以截止2019年12月31日股本620,570,400股为基数，以截止2019年12月31日未分配利润向全体股东按每10股派发现金红利0.02元（含税），共计派发现金1,241,140.80元。本次不进行资本公积转增股本和送红股。

3、2020年度利润分配预案

公司本次不派发现金红利，不送红股、不以资本公积转增股本。

本预案尚需提交公司2020年度股东大会审议。

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	0.00	-354,766,187.45	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2019年	1,241,140.80	11,990,982.43	10.35%	0.00	0.00%	1,241,140.80	10.35%
2018年	0.00	-260,149,205.26	0.00%	30,184,780.52	-11.38%	30,184,780.52	-11.38%

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、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、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
股改承诺	无	无	无		无	无
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	四川盛邦创恒企业管理有限责任公司、周治	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、截至本承诺函出具之日，本公司/本人以及本公司/本人控制的企业所从事的业务与兴民智通的业务不构成同业竞争或者潜在的同业竞争。本次交易完成后，本公司/本人以及本公司/本人控制的企业不会从事与兴民智通的业务构成同业竞争或者潜在同业竞争的业务。自承诺函签署之日起，如本公司/本人控制的企业进一步扩大业务范围，与兴民智通或其下属子公司的业务产生竞争，则本公司/本人拟通过将相竞争的业务注入到兴民智通经营的方式，或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。本公司/本人在此承诺并保证，若上述声明或承诺的内容存在任何不真实、不准确以及其他虚假、不实的情况，本公司/本人将承担由此引起的一切法律责任和后果，并就该种行为对相关各方造成的损失予以赔偿和承担。2、（1）本公司/本人将尽量避免本公司/本人以及本公司/本人实际控制的其他企业与兴民智通产生关联交易，对于不可避免发生的关联交易往来或交易，本公司/本人以及本公司/本人实际控制的其他企业将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。（2）本公司/本人将严格遵守相关法律、行政法规、规范性文件及兴民智通公司章程中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照兴民智通关联交易决策程序进行，并及时对关联交易事项进行信息披露。（3）本公司/本人保证不会利用关联交易转移兴民智通利润，不会通过影响兴民智通的经营决策来损害兴民智通及其他股东的合法权益。（4）如本公司/本人违反上述承诺与兴民智通进行交易而对兴民智通或其股东造成损失的，本公司/本人将无条件赔偿兴民智通或其股东因此受到的相应损失。（5）本公司/本人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺，任	2018年11月15日	长期有效	正常履行中

			何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。			
	青岛创疆环保新能源科技有限公司、魏翔	避免同业竞争的承诺	在持有上市公司股权期间，本公司/本人不直接或间接从事与上市公司及其子公司存在同业竞争的业务，并督促下属控制的企业不直接或间接从事与上市公司及其子公司相竞争的业务。	2020年05月31日	长期有效	正常履行中
资产重组时所作承诺	无	无				
首次公开发行或再融资时所作承诺	王志成	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	避免与公司同业竞争	2011年04月27日	长期有效	正常履行中
	姜开学	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	避免与公司同业竞争	2008年02月23日	长期有效	正常履行中
	邹志强	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	避免与公司同业竞争	2008年03月01日	长期有效	正常履行中
	崔积旺	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	避免与公司同业竞争	2008年02月25日	长期有效	正常履行中
	王志成	其他承诺	（一）不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；（二）自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；（三）本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任；	2016年10月14日	长期有效	正常履行中
	高赫男、姜开学、王志成、邹志强、崔积旺、崔积和、刘长华、宋靖雁、邱靖之、刘荫成、张涛	其他承诺	（一）本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不会采用其他方式损害公司利益；（二）本人承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；（三）本人承诺不会动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；（四）本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（五）未来公司如实施股权激励，本人承诺股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（六）自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；（七）本人承诺切实履行公司制定的	2016年10月14日	长期有效	正常履行中

			有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。			
	王志成	股份限售承诺	本人在本次非公开发行过程中认购的股票自兴民智通非公开发行股票上市之日起 36 个月内不予转让，因此，本人特申请将在本次非公开发行过程中认购的兴民智通股票进行锁定处理，锁定期自兴民智通非公开发行股票上市之日起满 36 个月。	2018 年 04 月 12 日	36 个月	2021 年 4 月 24 日履行完毕
股权激励承诺	无	无	无		无	无
其他对公司中小股东所作承诺	无	无	无		无	无
承诺是否按时履行	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

四、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

单位：万元

股东或关联人名称	占用时间	发生原因	期初数	报告期新增占用金额	报告期偿还总金额	期末数	截至年报披露日余额	预计偿还方式	预计偿还金额	预计偿还时间（月份）
梁美玲	2 年内	非经营性占用	644.81	0	30.62	614.19	0			已于 2021 年 4 月 25 日偿还
合计			644.81	0	30.62	614.19	0	--	0	--
期末合计值占最近一期经审计净资产的比例										0.25%
相关决策程序	无									
当期新增大股东及其附属企业非经营性资金占用情况的原因、责任人追究及董事会拟定采取措施的情况说明	无									
未能按计划清偿非经营性资金占用的原因、责任追究情况及董事会拟定采取的措施说明	不适用									
注册会计师对资金占用的专项审核意见的披露日期	2021 年 04 月 30 日									
注册会计师对资金占用的专项审核意见的披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）									

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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

详见：第十二节 五、36。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、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2月，湖南英泰注销，自注销日起不再纳入合并财务报表。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	和信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	85
境内会计师事务所审计服务的连续年限	8年
境内会计师事务所注册会计师姓名	左伟、吕晓舟
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1年、2年

当期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

十、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十一、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。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
四川盛邦创恒企业管理有限责任公司	控股股东	敏感期卖出股份	其他	深圳证券交易所出具警示函		
兴民智通（集团）股份	其他	未按规定披露公司与前	其他	山东证监局出具	2020年	详见公司于2020年7月

有限公司		任控股股东、实际控制人之间的关联交易		警示函	07月08日	8日在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)上披露的《关于公司及相关责任人收到山东证监局警示函的公告》(公告编号:2020-057)。
高赫男	董事	未按规定披露公司与前任控股股东、实际控制人之间的关联交易	其他	山东证监局出具警示函	2020年07月08日	详见公司于2020年7月8日在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)上披露的《关于公司及相关责任人收到山东证监局警示函的公告》(公告编号:2020-057)。
兴民智通（集团）股份有限公司	其他	前任控股股东、实际控制人存在资金占用	其他	被深圳证券交易所通报批评		
王志成	实际控制人	前任控股股东、实际控制人存在资金占用	其他	被深圳证券交易所通报批评		
高赫男	董事	前任控股股东、实际控制人存在资金占用	其他	被深圳证券交易所通报批评		

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、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

公司分别于2017年8月3日、2017年8月23日召开第四届董事会第五次会议和2017年第二次临时股东大会，审议通过了《关于〈第一期员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案，同意公司实施第一期员工持股计划且自行管理，详细内容请见公司于2017年8月5日、2017年8月24日披露的相关公告。

截至2018年2月9日，公司第一期员工持股计划通过二级市场竞价交易方式累计买入公司股票6,111,767股，占公司总股本的1.19%，成交金额合计为62,128,212.34元（实际成交金额与员工持股计划总额的差额为实缴出资产生的利息），成交均价约为10.17元/股。至此，公司第一期员工持股计划已完成标的股票的购买，前述标的股票自2018年2月10日起锁定12个月。

2019年2月9日，公司第一期员工持股计划锁定期已经届满。截至2020年底，员工持股计划持有公司股份6,111,767股，占公司总股本的0.98%。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
江苏珀然股份有限公司	总经理任董事的企业	经营性往来	采购铝轮	市场价格略微上浮	市场价格略微上浮	532.92	100.00%	1,000	否	现金结算	是		
合计				--	--	532.92	--	1,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无。									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				不适用。									
交易价格与市场参考价格差异较大				不适用。									

的原因（如适用）	
----------	--

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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额（万元）	本期新增金额（万元）	本期收回金额（万元）	利率	本期利息（万元）	期末余额（万元）
梁美玲	总经理高赫男的岳母	股权纠纷	是	644.81		30.62	0.00%	0	614.19
关联债权对公司经营成果及财务状况的影响		无影响。							

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额（万元）	本期新增金额（万元）	本期归还金额（万元）	利率	本期利息（万元）	期末余额（万元）
四川盛邦创恒企业管理有限责任公司	持有公司 18.67% 的股份，为第一大股东	借款	2,000		2,000	0.00%	0	0
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响			无影响。					

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司分别于2020年11月12日和11月30日召开第五届董事会第九次会议和2020年第四次临时股东大会，审议通过了《关于出售英泰斯特部分股权并签署相关协议暨关联交易的议案》，同意公司将持有的英泰斯特10.34%股权以8,478.8万元的价格转让给安徽英泰斯特电子技术有限公司并签署相关协议。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于拟出售英泰斯特部分股权并签署相关协议暨关联交易的公告	2020年11月13日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

十七、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

租赁情况说明

无。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、日常经营重大合同

适用 不适用

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。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

2020年，公司在致力于自身发展、努力为股东创造价值的同时，充分尊重员工、客户、供应商及其他利益相关者的合法权益，积极与各方合作，加强沟通与交流，实现了股东、员工、上下游合作者、社会等各方的互利共赢。

1、股东与债权人权益保护

公司严格按照有关法律、法规、《公司章程》和公司相关制度的要求，及时、真实、准确、完整地进行常规信息披露，确保公司所有股东能够以平等的机会获得公司信息，保障全体股东的合法权益。公司注重投资者关系维护，建立了良好的互动平台，通过投资者互动平台、电话交流、电子邮箱等方式与投资者保持良好的沟通。同时，公司始终高度重视对债权人合法权益的保护，将获得债权人的认可和支持作为公司永续发展的重要保障，严格按照与债权人签订的合同履行债务，及时通

报与其相关的重大信息，保障债权人的合法权益。

2、员工权益保护

员工是企业生存和发展的宝贵资源。公司严格遵守《劳动法》等相关法律法规，尊重和员工的个人权益，切实关注员工健康、安全和满意度，开展职工培训，提高员工队伍整体素质。公司积极为员工提供实现自我价值的发展平台和环境，树立良好和谐的企业文化，实现企业与员工共同发展，共享企业经营成果。

3、供应商、客户和消费者权益保护

公司一直遵循“自愿、平等、互利”的原则，积极构建和发展与供应商、客户的战略合作伙伴关系，注重与各相关方的沟通与协调，共同构筑信任与合作的平台，切实履行公司对供应商、对客户、对消费者的社会责任。公司与供应商和客户合同履行良好，各方的权益都得到了应有的保护。

4、践行社会责任

企业发展源于社会，回报社会是企业应尽的责任。多年来，公司认真履行社会责任，诚信经营，依法纳税，吸纳社会就业。积极响应国家节能减排政策，为建设生态文明、构建环境友好型社会贡献力量。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度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

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
兴民智通（集团）股份有限公司	废水	有组织排放、无组织排放	1 个	总排水口	化学需氧量 COD 500mg/L、氨氮 45mg/L	《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）	化学需氧量 COD 30t/a、氨氮 2.7t/a	化学需氧量 COD 30t/a、氨氮 2.7t/a	无
兴民智通（集团）股份有限公司	废气	有组织排放、无组织排放	25 个	生产车间	挥发性有机物 50mg/Nm3	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《山东省固定源大气颗粒物综合排放标准》（DB3711996-2011）	挥发性有机物 212.8t/a	挥发性有机物 212.8t/a	无
咸宁兴民钢圈有限公司	废气	(1)管道收集后经过干、湿过滤和紫外线分解从立式排放口排出；(2)湿过滤，碱性液体中和。	3 个	(1) 涂装车间 3 套光氧催化塔 2020 年 10 月完成合并改造工作；(2) 涂装车间 1 个酸雾处理塔；(3) 钝化车间 1 个酸雾处理塔。	酸雾处理塔 6<PH<9	1、废气在线监测设施于 2020 年 12 月安装，至今处在试运行阶段，主要污染指非甲烷总烃和苯系物。2、大气污染物综合排放标准（执行二级标准）	-	-	无
咸宁兴民钢圈有限公司	废水	与生活污水分流，内部污水站处理后进入县级污水管网	1 个	污水站排污口，直接排放到市政污水处理厂	COD<500mg/L；总磷 <8；氨氮 <15；6<PH<9	执行三级污水综合排放标准	-	-	无
咸宁兴民钢圈有限公司	固体废物	委托有资质单位处置	4 个	废润滑油（HW08）、油漆渣（HW12）、磷化渣/污泥（HW17）、废	-	-	无	-	无

				盐酸 (HW34)、废劳保/废过滤棉/废桶/实验室废物 (HW49)、切削液 (HW09)					
唐山兴民钢圈有限公司	废气	(1)管道收集后经过干、湿过滤和紫外线分解从 25 米立式排放口排出；(2)湿过滤，碱性液体中和后经 15 米立式排口排出；(3)经过布袋过滤后从 15 米立式排口排出；(4)经低氮燃烧器处理后从 15 米立式排口排出	22 个	(1) 涂装车间 4 套光氧化塔每 2 套公用一个排口，共计 2 个排口；(2) 钝化车间 2 套酸雾吸收塔共计 2 个排口；(3) 机加工车间 18 套布袋除尘器共计 14 个排口；(4) 4 台锅炉共计 4 个排口。	颗粒物 120mg/m ³ 氮氧化物 30mg/m ³ 二氧化硫 10mg/m ³ 非甲烷总烃 60mg/m ³ HCL (气) 30mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996；锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014；工业企业挥发性有机物排放控制标准 DB13/2322-2016；电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	-	-	无
唐山兴民钢圈有限公司	废水	与生活污水分流，内部污水站处理后进入园区污水管网	1 个	污水站排污口，直接排放到市政污水处理厂	PH6-9、悬浮物 400mg/L、BOD5 300mg/L、Cod 500mg/L、氨氮 45mg/L、氯化物 400mg/L、总磷 0.3mg/L、石油类 20mg/L、阴离子表面活性剂 20mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996	-	-	无
唐山兴民钢圈有限公司	固体废物	委托有资质单位处置	-	废盐酸 HW34、废乳化液 HW09、废灯管 HW29、磷化渣/污泥 HW17、废活性炭、废油桶、废过滤棉、实验室废液 HW17、废矿物油 HW08	-	-	无	-	无

防治污染设施的建设和运行情况

(1) 兴民智通：

公司建有废气和废水污染治理设施，目前均运行正常。

1) 废气治理设施主要是喷漆废气、酸洗废气和烟尘废气的治理，其中喷漆废气经“水帘+两次水喷淋+UV光氧催化+活性炭吸附”工艺处理后，达标排放；酸洗废气经两次碱液喷淋中和处理后，达标排放；烟尘废气经布袋除尘器处理后，达标排放。

2) 废水治理设施主要是处理生产中产生的酸洗和磷化废水，公司建有综合污水处理站，处理工艺为“隔油+PH调节+水解酸化+曝气生化+斜板沉淀”，所有废水经公司综合污水处理站处理达标后，排入龙口市海岱污水处理厂。

(2) 咸宁兴民

1) 废气：涂装车间废气来源于喷漆过程产生油漆、稀料等化工料挥发，通过光氧催化塔进行处理（收集---均流---臭氧发生器---过滤装置---洁净空气）和涂装车间、钝化车间盐酸挥发通过采用两套酸雾处理塔进行处置（酸雾收集---接触中和---达标排放）。

2) 废水：系钝化车间和涂装车间产生，废水最终排放到厂区污水站（工艺流程：格网--浮油收集--石灰水--初沉池--水解酸化--好氧曝气--二沉池--中水回用--达标排放），咸宁兴民在2019年1月已经安装废水在线监测设施，同时COD、PH、总磷、氨氮、流量等五个指标实时在线监测并显示监测数据，每天上午和下午两个小时段进行现场查看数据和设备运行情况。

3) 固体废物：厂区危险废物主要有废润滑油（HW08）、油漆渣（HW12）、磷化渣/污泥（HW17）、废盐酸（HW34）、废劳保/废过滤棉/废桶/实验室废物（HW49）、切削液（HW09），按照环保要求规范储存，现已与第三方危废处置单位签订处置协议，委托转移处理。

(3) 唐山兴民

1) 废气：涂装车间废气来源于喷漆过程产生挥发性气体，通过光氧催化塔进行处理（收集---均流---臭氧发生器---过滤装置---洁净空气）。

2) 废水：系钝化车间和涂装车间产生，废水最终排放到厂区污水站（工艺流程：格网--浮油收集--石灰水--初沉池--水解酸化--好氧曝气--二沉池--中水回用--达标排放），唐山兴民兴民在2017年已经安装废水在线监测设施，同时COD、PH、氨氮、流量、磷酸盐等五个指标实时在线监测并显示监测数据，每天上午和下午两个小时段进行现场查看数据和设备运行情况。

3) 固体废物：厂区危险废物主要有废盐酸HW34，废乳化液HW09，废灯管HW29，磷化渣/污泥HW17，废活性炭、废油桶、废过滤棉、实验室废液HW17，废矿物油HW08等，按照环保要求规范储存，现已与第三方危废处置单位签订处置协议，委托转移处理。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

(1) 兴民智通

公司共有两个建设项目，一个是年产600万套钢制车轮项目于2013年9月28日通过龙口市环境保护局审查验收；一个是轿车钢制车轮生产项目于2010年3月5日通过烟台市环境保护局审批，于2015年3月12日通过龙口市环境保护局验收。

公司于2019年9月30日取得排污许可证（证书编号：91370600720751371J001R）。

(2) 咸宁兴民

1) 咸宁兴民2011年3月委托广州市环境保护工程设计院有限公司（国家乙级资质）编制完成《咸宁兴民钢圈有限公司“高强度轻型钢制车轮建设项目”环境影响报告书》。

2) 2016年12月16日通过竣工环境保护验收监测报告初审，具体见崇环验【2016】5号文件。

3) 市环保局以咸环保审【2011】38号文进行了批复，2016年8月委托武汉华正环境检测技术有限公司开展验收监测工作。该报告表明：

- 废气：排放的颗粒物均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准限值要求。
- 废水：厂区污水处理站排放口主要污染物排放浓度均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级排放限值要求。
- 噪声：厂区四周昼、夜噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值的要求。
- 固体废物：危险废物修建了规范的暂存危废仓库，并委托有资质的单位进行了安全处置。
- 本次监测结果和总量核算表明：本项目颗粒物排放量均满足总量控制指标要求。

4) 2016年12月21日咸宁市环保局同意通过该项目竣工环境保护验收，具体见咸环保验【2016】57号文件。

(3) 唐山兴民

1) 唐山兴民2016年编制完成《唐山兴民钢圈有限公司“高强度轻型钢制车轮建设项目”环境影响报告书》并于同年取得批复。

2) 2018年12月16日通过竣工环境保护验收，并于同年取得河北省排污许可证。

3) 2019年12月顺利取得国版排污许可证。

突发环境事件应急预案

(1) 兴民智通

公司于2019年12月16日发布实施了《兴民智通（集团）股份有限公司突发环境事件应急预案》，并通过烟台市生态环境局龙口分局备案。

每年，公司均按应急预案要求，组织开展突发环境事件应急预案演练活动。

(2) 咸宁兴民

1) 咸宁兴民2016年9月制订《环保应急预案》管理制度，各区域分别制作环保设施运行管理流程图，公示在各个环保设施处。

2) 咸宁兴民建立四个危废仓库和三个废酸储存池，针对上述5类危废，分区域、做标识、做台账、设专人负责管控。

3) 2018年11月，咸宁兴民委托湖北慧智环境科学研究所有限公司编制《突发环境事件应急预案》，涉及到《突发环境事件风险评估报告》《应急资源调查报告》《突发环境事件应急预案》，于2019年3月出具报告书，并已向咸宁市生态环境局崇阳分局备案，备案编号：421223-2019-001-M。于2021年1月委托湖北慧测检测技术有限公司进行厂区土壤监测工作，于2021年2月18日取得土壤监测合格报告书，报告书编号：慧测检字【2021】第190号。

4) 咸宁兴民于2020年8月组织危险废物规范化管控和环境保护意识法律法规培训工作。

（3）唐山兴民

2018年4月，唐山兴民委和款编制《突发环境事件应急预案》，涉及到《突发环境事件风险评估报告》《应急资源调查报告》《突发环境事件应急预案》同月已向唐山市生态环境局玉田县生态环境分局备案，备案编号：130229-2018-002-2。

环境自行监测方案

（1）兴民智通

公司在每年年初均编制《兴民智通（集团）股份有限公司年度环境自行监测计划》，并按计划实施环境监测。

（2）咸宁兴民

废气：1）涂装车间安装光氧催化废气处理设施，定期更换灯管、活性炭、喷淋等废气处理工艺。于2020年12月进行安装废气在线监测设施，目前处于试运行阶段，主要监测指标：非甲烷总烃和苯系物。2）钝化车间/涂装车间两处安装酸雾处理设施通过喷淋、接触中和等工艺处理排放。

废水：咸宁兴民建有内部污水站，通过对废水集中进行中和、水解酸化、好氧曝气、中水回用等工艺处理，在线实时对COD、PH、总磷、氨氮、流量等指标监测，确保达标排放，污水站处理后污水直接排入市政污水管网。

固体废物：咸宁兴民目前建有危废仓库四个，进行临时储存，并与武汉北湖云峰环保科技有限公司和宜昌聚龙环保科技有限公司签订危废处置协议，委托转移处置。

环境管控机构：配备组长1名，副组长2名，成员7名，分别明确职责和管辖范围，每天对各个区域环保设施进行监控，发现异常情况立即上报处理，组长和副组长随机对各区域设施运行进行抽查，针对环保问题内部遵循：谁运行谁管理，谁监管谁负责原则。

（3）唐山兴民

废气：按照《汽车制造业排污技术规范》与排污许可证简化管理要求，公司机加工废气每年检测1次，喷涂废气安装自动监测设备每1小时保存一次数据，锅炉废气安装自动监测设备每1小时保存一次数据，酸雾吸收塔废气每年检测1次，厂界无组织废气每半年检测1次，厂界噪声每季度检测一次。

废水：按照《汽车制造业排污技术规范》与排污许可证简化管理要求，公司废水COD、氨氮、PH、磷酸盐自动监测每2小时保存一次数据，悬浮物、BOD5、石油类、总磷、氯化物、阴离子表面活性剂每个季度检测一次。

其他应当公开的环境信息

（1）咸宁兴民

1）咸宁兴民于2016年12月开展环评验收工作，在此之前将厂区涂装车间、钝化车间、其他装配车间、污水站等对环境产生危害的区域，进行梳理，并制订相关规定制度：《危险废物污染规范管理制度》《危险废物污染应急预案》《操作流程》《厂区环保安全设施运行管控的通知》《规范厂区垃圾分类存放管控的通知》，在各个区域现场制作管理看板，明确组织结构、相关人员运行、监管责任。

2）现场公示表单记录：各区域危废台账（进/出）、光氧催化处理塔日常点检表、酸雾塔运行情况记录表、污水站出水检测记录表、污水站加料记录表、设备点检卡、环保设备运行记录。

3）根据咸宁市生态环境局要求，咸宁兴民自2018年12月26日起安装废水在线监测设施，属于省控实时监控平台。目前，省、市、县三级环保部门均可以网上实时监控PH、COD、总磷、氨氮、流量状态，至今运行良好。公司废水、废气在线监测设施均委托武汉创美优达环保科技有限公司负责日常运营维护工作。

4）严格落实环保部门要求，咸宁兴民在厂区大门前安装LED电子大型显示屏，对社会公开厂区污染源实时排放数值，让社会公众做好污染源数据监督工作。

5）结合公司定期委托第三方公司进行废气、废水、土壤等监测，相关监测结果已委托咸宁市生态环境局崇阳县分局在贵局网站上进行向社会公开。

（2）唐山兴民

1）唐山兴民对厂区涂装车间、钝化车间、其他装配车间、污水站等对环境产生危害的区域，进行梳理，并制订相关规定制度：《危险废物污染规范管理制度》《危险废物污染应急预案》《操作流程》《厂区环保安全设施运行管控的通知》《规范厂区垃圾分类存放管控的通知》，在各个区域现场制作管理看板，明确组织结构、相关人员运行、监管责任。

2）现场公示表单记录：各区域危废台账（进/出）、光氧催化处理塔日常点检表、酸雾塔运行情况记录表、污水站出水检测记录表、污水站加料记录表、设备点检卡、环保设备运行记录。

3）严格落实环保部门要求，唐山兴民在厂区大门前安装LED电子大型显示屏，对社会公开厂区污染源实时排放数值，让社会公众做好污染源数据监督工作。

4）结合公司定期委托第三方公司进行废气、废水、土壤等监测。

其他环保相关信息

（1）咸宁兴民

1）公司2019年10月委托湖北慧测检测技术有限公司对厂区涂装车间三根烟排气筒的废气（VOCs、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物）进行检测，各项排放数值均在排放限值范围内。慧测检字【2019】第1143号报告。

2）2019年12月28日由咸宁市生态环境局组织验收组人员对公司清洁生产项目进行验收审核工作，并已实施完成清洁生产审核全部中高费和无低费方案，达到主要污染物排放总量控制指标和减排指标，2020年4月25日获得咸宁市生态环境局批复。进一步建立健全清洁生产管理制度，将审核成果纳入日常管理，完善企业清洁生产激励机制，充分调动员工参与清洁生产的积极性。

3）2021年1月委托湖北慧测检测技术有限公司进行厂区土壤采样监测，于2021年2月18日取得监测合格报告书。报告书编号：慧测检字【2021】第190号。

（2）唐山兴民

2020年7月委托唐山惠德环境科技有限公司对厂区土壤采样监测，进厂前制定检测方案并召开专家评审会，检测后形成检测报告并召开专家评审会，检测结果均在唐山市生态环境局网站公示。

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

二十、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	42,723,531	6.88%	0	0	0	-28,613,142	-28,613,142	14,110,389	2.27%
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	42,723,531	6.88%	0	0	0	-28,613,142	-28,613,142	14,110,389	2.27%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	42,723,531	6.88%	0	0	0	-28,613,142	-28,613,142	14,110,389	2.27%
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	577,846,869	93.12%	0	0	0	28,613,142	28,613,142	606,460,011	97.73%
1、人民币普通股	577,846,869	93.12%	0	0	0	28,613,142	28,613,142	606,460,011	97.73%
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	620,570,400	100.00%	0	0	0	0	0	620,570,400	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、2020年12月，邹志强先生、崔积旺先生、管海清先生、陈云经先生、崔积和先生、刘荫成先生、张涛先生和糜锋先生申报离任后满六个月，其所持公司股份全部解除锁定。

2、2020年3月，易舟先生申报离任后满六个月，其持有的非限售股全部予以解锁。

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
高赫男	2,403,750	0	0	2,403,750	高管锁定股	每年的第一个交易日，以上年最后一个交易日所持股份为基数，按 25% 进行解锁
王志成	10,706,639	0	0	10,706,639	非公开发行股票	2021 年 4 月 26 日
易舟	4,648,792	0	3,648,792	1,000,000	首发后限售股	2021 年 9 月 30 日
邹志强	9,417,225	0	9,417,225	0	离任高管锁定股	2020 年 12 月 1 日
崔积旺	9,434,925	0	9,434,925	0	离任高管锁定股	2020 年 12 月 1 日
崔积和	1,332,750	0	1,332,750	0	离任高管锁定股	2020 年 12 月 1 日
刘荫成	843,750	0	843,750	0	离任高管锁定股	2020 年 12 月 1 日
张涛	562,500	0	562,500	0	离任高管锁定股	2020 年 12 月 1 日
管海清	300,000	0	300,000	0	离任高管锁定股	2020 年 12 月 1 日
陈云经	60,000	0	60,000	0	离任高管锁定股	2020 年 12 月 1 日
糜锋	3,013,200	0	3,013,200	0	离任高管锁定股	2020 年 12 月 1 日
合计	42,723,531	0	28,613,142	14,110,389	--	--

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	23,082	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	21,319	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	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	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
四川盛邦创恒企业管理有限责任公司	境内非国有法人	18.67%	115,848,000	-58,000,000	0	115,848,000	冻结	83,848,000
							质押	83,000,000
青岛创疆环保新能	境内非国有	6.45%	40,000,000	40,000,000	0	40,000,000	质押	40,000,000

源科技有限公司	法人							
万家基金—兴业银行—万家基金瀛海资产管理计划	其他	3.45%	21,413,276	0	0	21,413,276		
国融基金—国泰君安证券—国融天鑫 1 号资产管理计划	其他	2.59%	16,059,957	0	0	16,059,957		
海富通基金—国泰君安证券—海富通东兴兴民 1 号资产管理计划	其他	2.56%	15,899,357	0	0	15,899,357		
崔积旺	境内自然人	2.03%	12,579,900	0	0	12,579,900	质押	3,000,000
邹志强	境内自然人	2.02%	12,556,300	0	0	12,556,300		
姜开学	境内自然人	1.95%	12,095,600	0	0	12,095,600	质押	11,000,000
王志成	境内自然人	1.73%	10,706,639	0	10,706,639	0		
威海纺织集团进出口有限责任公司	境内非国有法人	1.63%	10,089,700	-5,970,257	0	10,089,700		
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、青岛创疆与四川盛邦系一致行动人； 2、崔积旺先生和邹志强先生系连襟关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	2020 年 5 月 28 日，四川盛邦与青岛创疆签署了《表决权委托协议》，将其持有的公司股份 115,848,000 股股份表决权委托给青岛创疆。							
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					
四川盛邦创恒企业管理有限责任公司	115,848,000	人民币普通股	115,848,000					
青岛创疆环保新能源科技有限公司	40,000,000	人民币普通股	40,000,000					
万家基金—兴业银行—万家基金瀛海资产管理计划	21,413,276	人民币普通股	21,413,276					
国融基金—国泰君安证券—国融天鑫 1 号资产管理计划	16,059,957	人民币普通股	16,059,957					
海富通基金—国泰君安证券—海富通东兴兴民 1 号资产管理计划	15,899,357	人民币普通股	15,899,357					
崔积旺	12,579,900	人民币普通股	12,579,900					
邹志强	12,556,300	人民币普通股	12,556,300					
姜开学	12,095,600	人民币普通股	12,095,600					
威海纺织集团进出口有限责任公司	10,089,700	人民币普通股	10,089,700					
财通基金—招商银行—财通基金—玉泉 833 号资产管理计划	9,534,261	人民币普通股	9,534,261					
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	1、青岛创疆与四川盛邦系一致行动人； 2、崔积旺先生和邹志强先生系连襟关系。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	四川盛邦创恒企业管理有限责任公司除通过普通证券账户持有 83,848,000 股外，还通过平安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 32,000,000 股，合计持有公司股份 115,848,000 股，持股比例 18.67%。							

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
青岛创疆环保新能源科技有限公司	王诗雨	2020年05月26日	91370282MA3T4UX108	能源科技、新能源科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务；以自有资金投资、投资管理、股权投资（未经金融监管部门核准，不得从事融资担保、吸收存款、代客理财等金融业务）；商务信息咨询，企业管理咨询。
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

新控股股东名称	青岛创疆环保新能源科技有限公司
变更日期	2020年06月22日
指定网站查询索引	http://www.cninfo.com.cn
指定网站披露日期	2020年06月24日

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

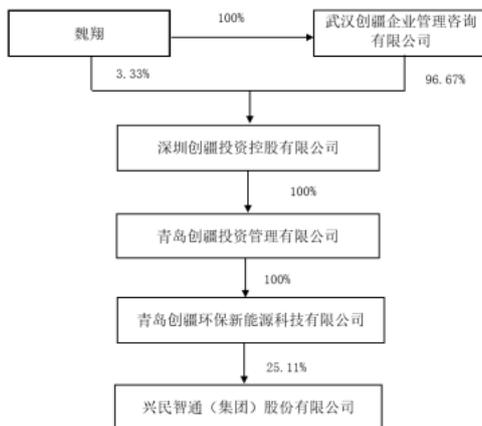
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
魏翔	本人	中国	否
主要职业及职务	魏翔先生任青岛创疆环保新能源科技有限公司董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

新实际控制人名称	魏翔
变更日期	2020年06月22日
指定网站查询索引	http://www.cninfo.com.cn
指定网站披露日期	2020年06月24日

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



注：青岛创疆直接持有公司 4000 万股股份，并以受托表决权方式拥有四川盛邦持有公司的 18.67% 股权表决权，合计控制公司 25.11% 的表决权。

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）
魏翔	董事长	现任	男	36	2020年06月01日	2023年05月31日	0	0	0	0	0
胡克勤	副董事长	现任	男	68	2020年06月01日	2023年05月31日	0	0	0	0	0
全璘	董事	现任	男	36	2020年06月01日	2023年05月31日	0	0	0	0	0
朱超杰	董事	现任	男	38	2020年08月03日	2023年05月31日	0	0	0	0	0
邹方凯	董事兼副总经理	现任	男	34	2020年06月01日	2023年05月31日	0	0	0	0	0
崔常晟	董事兼副总经理	现任	男	30	2020年06月01日	2023年05月31日	0	0	0	0	0
王典洪	独立董事	现任	男	64	2019年09月23日	2023年05月31日	0	0	0	0	0
程名望	独立董事	现任	男	46	2019年09月23日	2023年05月31日	0	0	0	0	0
潘红波	独立董事	现任	男	40	2020年06月01日	2023年05月31日	0	0	0	0	0
宋耀忠	监事会主席	现任	男	36	2020年06月01日	2023年05月31日	0	0	0	0	0
王诗雨	监事	现任	女	26	2020年06月01日	2023年05月31日	0	0	0	0	0
陈伟涛	监事	现任	男	41	2011年03月15日	2023年05月31日	0	0	0	0	0
高赫男	总经理	现任	男	40	2014年03月15日	2023年05月31日	3,205,000	0	0	0	3,205,000
高赫男	董事长	离任	男	40	2014年04月30日	2020年06月01日					
宋晓刚	董事会秘书、副总经理	现任	男	42	2017年07月15日	2023年05月31日	0	0	0	0	0
周志军	财务总监、副总经理	现任	男	35	2020年06月01日	2023年05月31日	0	0	0	0	0
杜娟	副总经理	离任	女	32	2020年06月01日	2021年04月02日	0	0	0	0	0
胡诚	副总经理	现任	男	36	2020年06月01日	2023年05月31日	0	0	0	0	0
邹志强	副董事长、副总经理	离任	男	58	2007年12月06日	2020年06月01日	12,556,300	0	0	0	12,556,300
崔积旺	董事、副总经理	离任	男	55	2007年12月06日	2020年06月01日	12,579,900	0	0	0	12,579,900
崔积和	副总经理	离任	男	58	2011年03月15日	2020年06月01日	1,777,000	0	3,000	0	1,774,000
申嫦娥	独立董事	离任	女	58	2017年03月30日	2020年06月01日	0	0	0	0	0
黄洋	董事	离任	男	44	2019年09月23日	2020年06月01日	0	0	0	0	0
胡实凡	董事	离任	男	36	2019年09月23日	2020年06月01日	0	0	0	0	0
周治	董事	离任	男	43	2019年08月19日	2020年07月13日	0	0	0	0	0
管海清	监事	离任	男	48	2017年03月30日	2020年06月01日	400,000	0	400,000	0	0
陈云经	监事	离任	男	42	2017年03月30日	2020年06月01日	80,000	0	50,000	0	30,000
刘荫成	财务总监	离任	男	50	2007年12月06日	2020年06月01日	1,125,000	0	60,000	0	1,065,000
张涛	副总经理	离任	男	49	2011年03月15日	2020年06月01日	750,000	0	0	0	750,000
糜锋	副总经理	离任	男	44	2017年04月17日	2020年06月01日	4,017,600	0	235,000	0	3,782,600
朱明辉	副总经理	离任	男	50	2019年07月31日	2020年06月01日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	36,490,800	0	748,000	0	35,742,800

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
魏翔	董事长	被选举	2020年06月01日	董事会换届选举
胡克勤	副董事长	被选举	2020年06月01日	董事会换届选举
全璘	董事	被选举	2020年06月01日	董事会换届选举
朱超杰	董事	被选举	2020年08月03日	补选董事
邹方凯	董事	被选举	2020年06月01日	董事会换届选举
崔常晟	董事	被选举	2020年06月01日	董事会换届选举
潘红波	独立董事	被选举	2020年06月01日	董事会换届选举
宋耀忠	监事	被选举	2020年06月01日	监事换届选举
王诗雨	监事	被选举	2020年06月01日	监事会换届选举
邹方凯	副总经理	聘任	2020年06月01日	第五届董事会聘任
崔常晟	副总经理	聘任	2020年06月01日	第五届董事会聘任
周志军	副总经理、财务总监	聘任	2020年06月01日	第五届董事会聘任
胡诚	副总经理	聘任	2020年06月01日	第五届董事会聘任
杜娟	副总经理	聘任	2020年06月01日	第五届董事会聘任
高赫男	董事长	离任	2020年06月01日	任期届满离任
邹志强	副董事长、副总经理	离任	2020年06月01日	任期届满离任
崔积旺	董事、副总经理	离任	2020年06月01日	任期届满离任
周治	董事	离任	2020年07月13日	因个人原因辞职
黄洋	董事	离任	2020年06月01日	任期届满离任
胡实凡	董事	离任	2020年06月01日	任期届满离任
申嫦娥	独立董事	离任	2020年06月01日	任期届满离任
管海清	监事会主席	离任	2020年06月01日	任期届满离任
陈云经	监事	离任	2020年06月01日	任期届满离任
崔积和	副总经理	离任	2020年06月01日	任期届满离任
张涛	副总经理	离任	2020年06月01日	任期届满离任
刘荫成	财务总监	离任	2020年06月01日	任期届满离任
糜锋	副总经理	离任	2020年06月01日	任期届满离任
朱明辉	副总经理	离任	2020年06月01日	任期届满离任
杜娟	副总经理	离任	2021年04月02日	因个人原因辞职

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

1、董事

魏翔：男，1985年生，中国籍，无境外永久居留权，武汉大学光信息科学与技术学士，美国伦斯勒理工学院建筑科学硕士半导体照明方向，美国哥伦比亚大学运筹学硕士金融工程方向。2010年10月至2014年12月，担任美国Noah's Ark Capital, LLC投资总监。现任公司董事长、青岛创疆环保新能源科技有限公司董事长、武汉创疆企业管理咨询有限公司执行董事兼经理、深圳创疆投资控股有限公司执行董事兼经理、上海创疆投资管理有限公司执行董事、武汉海亿新能源科技有限公司董事、深圳创疆资本有限公司执行董事、深圳创疆科技控股有限公司执行董事、湖北创疆股权投资合伙企业（有限合伙）委派代表、上海芯疆企业管理中心（有限合伙）委派代表。

胡克勤：男，1953年生，中国国籍，无境外永久居留权，武汉大学法学院法学学士。曾任职于武汉大学物理科学与技术学院、武汉大学法学院。现任公司副董事长。

全璘：男，1985年出生，中国国籍，无境外永久居留权，特许金融分析师（CFA），高级工程师。先后获得同济大学自动化专业学士学位、美国辛辛那提大学电子工程专业博士学位。2012年11月至2017年6月，就职于美国标普全球公司（S&P

Global) 纽约总部, 从事量化金融和量化投资研究工作; 现任公司董事、武汉海亿新能源科技有限公司董事长兼总经理、湖北海亿氢能科技有限公司执行董事兼总经理、武汉海亿共赢企业管理合伙企业(有限合伙)执行事务合伙人、武汉海亿壹号企业管理合伙企业(有限合伙)执行事务合伙人。

朱超杰: 男, 1983年出生, 中国籍, 无境外永久居留权, 大学学历。2007年至2010年, 担任江苏恒美达混凝土制品有限公司董事长, 负责公司的全面经营管理工作; 2011年至今, 担任上海市建设机电安装有限公司董事长, 负责公司金融体系搭建及日常管理、资本运营体系建立、新产业孵化(高端装备、环保、新能源等), 现任公司董事。

邹方凯: 男, 1987年生, 中国籍, 无境外永久居留权, 本科学历。2010年起, 进入公司担任销售经理。现任烟台隆赫投资有限公司监事、深圳广联赛讯股份有限公司监事、北京九五智驾信息技术股份有限公司监事、公司子公司兴民力驰有限责任公司董事, 公司董事兼副总经理。

崔常晟: 男, 1991年生, 中国籍, 无境外永久居留权, 本科学历。2014年起, 进入公司担任总经理助理, 现任烟台隆赫投资有限公司执行董事兼经理、深圳广联赛讯股份有限公司董事、北京九五智驾信息技术股份有限公司监事、公司董事兼副总经理。

王典洪: 男, 1957年生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 工学博士、教授、博士生导师。1989年获得华中理工大学通信与信息工程硕士学位, 2002年获得华中科技大学控制工程博士学位。曾任中国地质大学(武汉)机电学院院长, 中国地质大学(武汉)高科集团董事长。现任中国地质大学(武汉)校长助理, 中国地质大学江城学院院长, 华中数控独立董事, 公司独立董事。

程名望: 男, 1975年生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 管理学博士, 应用经济学博士后。同济大学经济与管理学院副院长, 公共管理系主任, 教授, 博导; 东方学者(上海市特聘教授)、曙光学者、浦江人才; 在Journal of Cleaner Production、China Economics Review、《经济研究》、《管理世界》、《经济学季刊》等国内外顶级或核心学术期刊发表论文60余篇。主持教育部哲学社会科学重大课题1项, 国家自然科学基金4项, 省部级课题7项。获“教育部高等学校科学研究优秀成果奖(人文社会科学)二等奖”、“上海市哲学社会科学优秀著作一等奖”等国家或省部级奖励9项。担任《中国社会科学》、《经济研究》等10余家权威或核心期刊审稿人, 以及包钢股份等上市公司独立董事。并为《解放日报》、《中国日报》、《新民晚报》等媒体撰稿。主要研究领域: 发展经济学、产业经济学、劳动经济学、公共政策分析。现任公司独立董事。

潘红波: 男, 1980年出, 中国国籍, 无境外永久居留权, 中共党员, 管理学博士(财务管理方向), 中国注册会计师。2015年5月至今任武汉大学经济与管理学院会计系教授、博士生导师, 现任武汉大学经济与管理学院会计系主任。入选财政部全国会计领军人才(学术类)、武汉大学珞珈青年学者; 兼任武汉市会计学会常务理事、武汉市会计专业高级职务评审委员会委员、国家自然科学基金和国家社会科学基金同行评议专家。2015年12月至今任株洲飞鹿高新材料技术股份有限公司独立董事, 2018年6月至今任株洲华锐精密工具股份有限公司独立董事, 2019年11月至今任长江证券股份有限公司独立董事, 2020年4月至今任天壕环境股份有限公司独立董事。现任公司独立董事。

2、监事

宋耀忠: 男, 1985年生, 中国籍, 无境外永久居留权。2017年获得华中师范大学工商管理专业专科学历。2003年参加工作, 曾任兴民智通(集团)股份有限公司涂装技术员、车间主任。现任兴民智通(集团)股份有限公司高性能钢圈生产基地生产总监、监事会主席。

王诗雨: 女, 1994年生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 视觉传达专业学士学位。2016年7月至2019年8月, 就职于上海创疆投资管理有限公司, 从事行政、人事工作; 2019年9月至今, 就职于武汉英泰斯特电子技术有限公司, 从事行政工作。现任公司监事。

陈伟涛: 男, 中国国籍, 无境外居留权, 1980年12月生, 中专学历。曾就职于山东龙口兴民车轮有限公司采购部, 2007年12月至今就职于公司采购部, 现任采购部副部长。自2011年3月15日起任公司职工代表监事。

3、其他高级管理人员

高赫男: 男, 1981年出生, 中国籍, 无境外永久居留权, 大学学历。2007年进入公司先后担任总经理助理、副董事长、董事长, 自2014年3月起任公司董事长兼总经理, 现任公司总经理、全资子公司兴民智通(武汉)汽车技术有限公司执行董事、控股子公司赛诺特(龙口)车轮制造有限公司董事、控股子公司北京九五智驾信息技术股份有限公司董事、参股公司深圳广联赛讯股份有限公司董事等职务。

宋晓刚: 男, 1979年生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 毕业于兰州大学, 获理学博士学位, 应用经济学博士后。2010年5月至2012年10月任职于华龙证券股份有限公司资产管理总部; 2012年10月至2013年8月任职西宁国家低碳产业基金金融发展部副部长; 2013年8月至2016年8月于深圳证券交易所从事博士后研究工作; 2016年8月至2017年4月任深圳证券交易所综合研究所研究员; 曾于2014年5月至11月借调中国证监会, 2015年6月至12月挂职宁夏回族自治区人民政府金融局任证券保险处副处长。自2017年7月起, 任公司董事会秘书兼副总经理。

周志军: 男, 1986年生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 注册会计师。曾任北京中证天通会计师事务所项目经理、武汉凡谷电子技术股份有限公司高级审计主管和子公司高级成本主管兼副总经理、中审众环会计师事务所项目经理。现任公司副总经理兼财务总监。

胡诚: 男, 1985年生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 武汉大学电子信息工程学士, 美国克利夫兰州立大学计算机工程硕士。曾就职于中国移动通信集团有限公司、上海创疆投资管理有限公司, 现任公司副总经理、青岛创疆环保新能源科技有限公司董事。

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
魏翔	青岛创疆环保新能源科技有限公司	董事长	2020年05月26日		否
王诗雨	青岛创疆环保新能源科技有限公司	总经理	2020年05月26日		否

胡诚	青岛创疆环保新能源科技有限公司	董事	2020年09月14日		否
王诗雨	青岛创疆投资管理有限公司	执行董事兼经理	2020年05月20日		否
魏翔	青岛创疆投资管理有限公司	监事	2020年05月20日		否
魏翔	深圳创疆投资控股有限公司	执行董事兼经理	2018年02月27日		否
王诗雨	深圳创疆投资控股有限公司	监事	2018年02月27日		否
魏翔	武汉创疆企业管理咨询有限公司	执行董事兼经理	2017年09月30日		否
王诗雨	武汉创疆企业管理咨询有限公司	监事	2017年09月30日		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
魏翔	上海创疆投资管理有限公司	执行董事	2015年11月04日		否
魏翔	武汉海亿新能源科技有限公司	董事	2018年04月19日		否
魏翔	湖北创疆股权投资合伙企业（有限合伙）	委派代表	2018年02月08日		否
魏翔	上海芯疆企业管理中心（有限合伙）	委派代表	2020年12月30日		否
魏翔	深圳创疆资本有限公司	执行董事	2020年03月27日		否
魏翔	深圳创疆科技控股有限公司	执行董事	2020年05月13日		否
全璘	深圳海亿新能控股有限公司	执行董事兼总经理	2018年04月02日		否
全璘	武汉海亿新能源科技有限公司	董事长兼总经理	2018年04月19日		是
全璘	湖北海亿氢能科技有限公司	执行董事兼总经理	2020年05月12日		否
全璘	武汉海亿共赢企业管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2018年01月10日		否
全璘	武汉海亿壹号企业管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2018年05月31日		否
朱超杰	上海市建设机电安装有限公司	执行董事	2011年12月26日		否
邹方凯	烟台隆赫投资有限公司	监事	2016年04月13日		否
邹方凯	深圳广联赛讯股份有限公司	监事	2016年05月25日		否
崔常晟	烟台隆赫投资有限公司	执行董事兼总经理	2016年04月13日		否
崔常晟	深圳广联赛讯股份有限公司	董事	2016年05月25日		否
崔常晟	龙口恒业企业管理有限公司	监事	2016年06月15日		否
崔常晟	北京启程顺达企业管理有限公司	监事			否
王典洪	武汉华中数控股份有限公司	独立董事	2019年11月15日		是
王典洪	武汉日新科技股份有限公司	独立董事	2021年01月05日		是
程名望	内蒙古包钢钢联股份有限公司	独立董事	2017年07月21日		是
潘红波	株洲飞鹿高新材料技术股份有限公司	独立董事	2015年12月11日		是
潘红波	株洲华锐精密工具股份有限公司	独立董事	2018年06月15日		是
潘红波	长江证券股份有限公司	独立董事	2019年11月01日		是
潘红波	天壕环境股份有限公司	独立董事	2020年04月27日		是
高赫男	深圳广联赛讯股份有限公司	董事	2016年05月25日		否
高赫男	北京智科产业投资控股集团股份有限公司	董事	2017年01月12日		否
高赫男	龙口市工商联合投资管理有限公司	董事	2013年01月05日		否
宋晓刚	银河电力集团股份有限公司	独立董事	2019年11月01日		是
胡诚	上海创旭半导体有限公司	执行董事兼总经理	2020年07月20日		否
胡诚	深圳创疆科技控股有限公司	总经理	2020年08月06日		否
胡诚	深圳创疆资本有限公司	总经理	2020年08月07日		否
胡诚	深圳市乐投金融信息技术有限公司	监事	2016年07月14日		否
胡诚	上海创疆投资管理有限公司	监事	2015年11月04日		否

胡诚	杭州中瑞宏芯半导体有限公司	董事	2020年12月09日		否
胡诚	苏州创疆科技有限公司	执行董事兼总经理	2020年10月22日		否
王诗雨	武汉新中地教育科技有限公司	监事	2018年04月26日		否
王诗雨	深圳创疆资本有限公司	监事	2020年08月07日		否
王诗雨	深圳创疆科技控股有限公司	监事	2020年08月06日		否

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

1、2018年，原控股股东、实际控制人王志成因将公司转给供应商的5000万元保证金以个人名义购买银行理财产品，构成资金占用。截至2018年12月17日，前述资金已全部归还。因上述事项，深圳证券交易所于2020年11月16日出具了《关于兴民智通（集团）股份有限公司及相关当事人给予通报批评处分决定》，对公司及原实际控制人王志成先生和时任董事长兼总经理高赫男先生给予了通报批评的处分；因上述同一事项，深圳证券交易所于2020年12月12日出具了《关于对兴民智通（集团）股份有限公司时任财务总监刘荫成监管函》（中小板监管函【2020】第161号），对时任财务总监刘荫成先生出具了监管函。

2、因公司未按规定披露2018年下半年公司与原控股股东、实际控制人王志成之间发生的关联交易，山东证监局对公司和时任董事长兼总经理高赫男先生出具了《警示函》。

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

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：根据《公司章程》规定和经营情况，公司董事、监事的报酬分别由董事会、监事会提出议案，股东大会批准；公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员的报酬由公司董事会薪酬与考核委员会提出议案，报董事会批准。

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：根据公司总体发展战略和年度的经营目标以及其在公司担任的职务重要性、业绩贡献大小、公司效益增长及同行业同区域企业薪酬水平综合确定，按公司实际情况结合工资制度、考核办法获得劳动报酬。

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：除独立董事按年度发放津贴外，公司其他董事、监事、高级管理人员报酬依据上年度经营情况确定本年度薪酬，然后在确定的薪酬范围内按月支付。

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
魏翔	董事长	男	36	现任	17.5	否
胡克勤	副董事长	男	68	现任	4.5	否
全璘	董事	男	36	现任	0	否
朱超杰	董事	男	38	现任	28.7	否
邹方凯	董事、副总经理	男	34	现任	7	否
崔常晟	董事、副总经理	男	30	现任	7	否
王典洪	独立董事	男	64	现任	10	否
程名望	独立董事	男	46	现任	10	否
潘红波	独立董事	男	40	现任	0	否
宋耀忠	监事会主席	男	36	现任	15	否
王诗雨	监事	女	27	现任	10.8	否
陈伟涛	职工监事	男	41	离任	5.4	否
高赫男	总经理	男	40	现任	21	否
宋晓刚	董事会秘书、副总经理	男	42	现任	65	否
周志军	财务总监、副总经理	男	35	现任	16.67	否
胡诚	副总经理	男	36	现任	15	否
杜娟	副总经理	女	32	离任	15	否
邹志强	副董事长、副总经理	男	58	离任	21	否
崔积旺	董事、副总经理	男	55	离任	20	否

崔积和	副总经理	男	58	离任	10	否
刘荫成	财务总监	男	50	离任	10	否
糜锋	副总经理	男	44	离任	7.22	否
周治	董事	男	43	离任	0	否
黄洋	董事	男	44	离任	0	否
胡实凡	董事	男	36	离任	0	否
申嫦娥	独立董事	女	58	离任	4.11	否
朱明辉	副总经理	男	50	离任	17.72	否
管海清	监事	男	48	离任	4.6	否
陈云经	监事	男	41	离任	4.6	否
张涛	副总经理	男	49	离任	8	否
合计	--	--	--	--	355.82	--

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）	1,219
主要子公司在职员工的数量（人）	1,174
在职员工的数量合计（人）	2,393
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,393
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	19
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,782
销售人员	67
技术人员	386
财务人员	40
行政人员	118
合计	2,393
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及本科以上	483
大专	606
高中及以下	1,304
合计	2,393

2、薪酬政策

公司根据《中华人民共和国劳动法》及国家有关规定，实行全体员工劳动合同制，员工按照与公司签订的劳动合同享受相应的权利和承担相应的义务。公司及下属控股子公司均按照国家和地方有关规定执行社会保障制度。

公司员工工资主要由固定工资、绩效工资、岗位福利津贴构成，其中生产人员工资根据计件定额、废品率、返修率等相关指标确定；销售人员工资由基本工资和绩效工资构成，其绩效工资根据销售额、开辟新客户数等相关指标确定；管理人员工资根据各个岗位的具体职责和其工作表现确定。

公司高级管理人员的薪酬根据董事会薪酬与考核委员会、董事会确定的指标发放，董事、监事的薪酬根据公司股东大会

确定的标准发放。

3、培训计划

公司始终把人才发展作为重点工作，公司的培训体系与战略规划和经营目标紧密联系。公司及子公司根据各自的业务需要和发展计划，制定年度培训计划，采用公司内部培训和外部培训相结合的方式，有针对性地开展新员工入职培训、岗位技能培训、管理类培训等，不断提升员工综合素质和工作技能，以及管理者的管理能力，增强公司的凝聚力和战斗力，满足公司发展的需要。

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》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等有关法律法规、规范性文件的要求，建立了相对完善的公司法人治理结构和公司内部控制制度，持续深入开展公司治理活动，以进一步规范公司运作，提高公司的智力水平。截至报告期末，公司治理的实际情况符合《上市公司治理准则》等规范文件的基本要求。

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

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、财务、机构方面均独立于公司控股股东，完全独立运作、自主经营，独立承担责任和风险。

（一）业务独立

公司拥有独立完整的产品研发、原材料采购、产品生产、销售系统，具有完整的业务体系，能够独立制定、执行和完成经营目标，具有独立面向市场的经营能力，不受股东及其他关联方的控制和影响，不存在对股东及其他关联方的依赖。公司控股股东、实际控制人出具了避免同业竞争的承诺函，承诺不从事任何与本公司经营范围相同或相近的业务。

（二）人员独立

公司拥有独立、完整的人事管理系统，公司董事、监事及高级管理人员均按照《公司法》、《公司章程》规定的程序产生，不存在控股股东、实际控制人超越公司董事会和股东大会做出人事任免决定的情形。公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员以及财务人员均专职于公司并在公司领取报酬，财务人员亦未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职。

（三）资产独立

公司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和使用权，资产界定清晰，不存在与控股股东共有的情况。公司对所有资产拥有全权的控制和支配权，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况。

（四）机构独立

公司设有股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构，依法建立了有效的法人治理结构。建立了有效的内部组织机构和管理制度，并独立行使经营管理职权，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间的混合经营、合署办公的情形。

（五）财务独立

公司设立了独立的财务部门，配备专职财务人员。根据现行会计制度及相关法规，结合公司实际情况，公司制定了规范、独立的财务会计制度，并建立了独立的财务核算体系，能够独立做出财务决策。公司已开设单独的银行账户，未与控股股东及其他关联方共用账户。公司作为独立的纳税人，依法独立进行纳税申报和履行缴纳义务，与控股股东及其他关联方无混合纳税现象。

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
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	32.00%	2020 年 06 月 01 日	2020 年 06 月 02 日	《关于 2020 年第一次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2020-035）详见《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证

					券时报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)。
2019 年度股东大会	年度股东大会	22.16%	2020 年 07 月 07 日	2020 年 07 月 08 日	《关于 2019 年度股东大会决议的公告》 (公告编号：2020-056) 详见《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)。
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	20.13%	2020 年 08 月 03 日	2020 年 08 月 04 日	《关于 2020 年第二次临时股东大会决议的公告》(公告编号：2020-076) 详见《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)。
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	22.14%	2020 年 10 月 15 日	2020 年 10 月 16 日	《关于 2020 年第三次临时股东大会决议的公告》(公告编号：2020-099) 详见《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)。
2020 年第四次临时股东大会	临时股东大会	22.12%	2020 年 11 月 30 日	2020 年 12 月 01 日	《关于 2020 年第四次临时股东大会决议的公告》(公告编号：2020-116) 详见《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》和巨潮资讯网 (http://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
王典洪	14	0	14	0	0	否	4
程名望	14	0	14	0	0	否	4
潘红波	9	0	9	0	0	否	4
申嫦娥	5	0	5	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

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

报告期内，公司独立董事勤勉尽责，严格按照有关法律、法规、规范性文件的规定和公司章程、公司《独立董事工作制

度》的规定履行独立董事的职务，认真行使公司所赋予的权力，及时了解公司的生产经营情况，全面关注公司的发展状况，利用自己的专业知识技能为公司经营和发展提出合理化的意见和建议。对公司财务及生产经营进行有效的监督，提高公司决策的科学性，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设四个专门委员会：战略发展委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会。报告期内，各专门委员会有效履行了职责，为董事会审议事项提供了切实有效的建议。具体履职情况如下：

（一）战略发展委员会

报告期内，公司战略发展委员会根据《公司董事会战略发展委员会工作细则》的有关规定，召开了一次会议，审议通过了《企业战略发展规划书（2020年）》，对公司2019年度经营状况进行了总结，并根据市场形势以及公司生产经营情况，对公司经营现状和未来的发展提出相关建议。

（二）审计委员会

报告期内，根据《公司董事会审计委员会工作细则》的规定，审计委员会委员本着勤勉尽责的原则，认真履行职责，具体情况如下：

1、召开会议情况

报告期内，公司董事会审计委员会共召开了8次会议，全体委员均按时出席了会议，会议具体情况如下：

（1）2020年2月29日，公司召开第四届董事会审计委员会第二十四次会议，审议通过了《2019年度内部审计工作报告》；

（2）2020年4月28日，公司召开第四届董事会审计委员会第二十五次会议，审议通过了《关于2020年第一季度内审工作报告》、《2019年主要经营业绩》、《2020年第一季度报告》；

（3）2020年6月1日，公司召开第五届董事会审计委员会第一次会议，审议通过了《关于选举第五届董事会审计委员会主任委员的议案》、《关于提名内审部负责人的议案》；

（4）2020年6月6日，公司召开第五届董事会审计委员会第二次会议，审议通过了《2019年度财务报表（初审后）》；

（5）2020年6月11日，公司召开第五届董事会审计委员会第三次会议，审议通过了《2019年年度财务报告》、《关于2019年度募集资金存放与使用情况专项报告》、《关于续聘和信会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司2020年度审计机构的议案》、《2019年度财务决算报告》、《关于对会计师事务所2019年度审计工作总结的报告》、《关于对会计师事务所2019年度审计工作总结的报告》；

（6）2020年7月23日，公司召开第五届董事会审计委员会第四次会议，审议通过了《2020年半年度财务报告（未经审计）》、《2020年第二季度内审工作报告》；

（7）2020年10月30日，公司召开第五届董事会审计委员会第五次会议，审议通过了《关于2020年第三季度内审工作报告的议案》、《2020年第三季度报告》、《关于2020年前三季度计提资产减值准备的议案》；

（8）2020年12月29日，公司召开第五届董事会审计委员会第六次会议，审议通过了《2021年度内审工作计划》；

2、审计委员会开展年报工作的情况

董事会审计委员会根据年报审计工作规程，在公司年报审计过程中发挥了积极的督促和审核作用。在年审会计师进场审计前，与年审会计师协商年度审计工作时间安排，并对公司编制单位的财务报表进行充分审阅待披露；在年审会计师出具初审意见后，再次审阅了公司财务报表，发表了书面审阅意见；在会计师事务所出具年度审计报告后，向董事会提交了年度审计工作的总结报告和审计机构续聘等议案。

（三）提名委员会

公司董事会提名委员会，由3名董事组成，其中2名独立董事。报告期内，董事会提名委员会共召开3次会议，对公司第五届董事会及高级管理人员人选资格进行审查，并向董事会提出建议。

（四）薪酬与考核委员会

公司董事会薪酬与考核委员会由3名董事组成，其中2名独立董事。报告期内，各位委员认真履行职责，对公司董事及高级管理人员薪酬情况等事项进行了审议。

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

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

公司建立了较为完善的高级管理人员绩效考评体系，高级管理人员由董事会聘任，直接对董事会负责。董事会下设的薪酬与考核委员会对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况进行考评，制定年度薪酬方案报董事会审批。报告期内，公司高级管理人员认真履职，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，较好地完成了本年度的各项任务。

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 30 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (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	重大缺陷：（1）公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给企业造成重大损失和不利影响；（2）外部审计发现当期财务报告存在重大错报，公司未能首先发现；（3）已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间内未加以改正；（4）公司审计委员会和公司内部审计部门对内部控制的监督无效。重要缺陷：（1）未按公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊和重要的制衡制度和控制措施；（3）财务报告过程中出现单独或多项缺陷，虽然未达到重大缺陷认定标准，但影响到财务报告的真实、准确目标。一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。	重大缺陷：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；重要缺陷：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；一般缺陷：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。
定量标准	一般缺陷：错报金额≤营业收入的 2%，错报金额≤资产总额的 0.5%；重要缺陷：营业收入的 2% < 错报金额≤营业收入的 5%，资产总额的 0.5% < 错报金额≤资产总额的 1.5%；重大缺陷：错报金额 > 营业收入的 5%，错报金额 > 资产总额的 1.5%。	一般缺陷：错报金额≤营业收入的 2%，错报金额≤资产总额的 0.5%；重要缺陷：营业收入的 2% < 错报金额≤营业收入的 5%，资产总额的 0.5% < 错报金额≤资产总额的 1.5%；重大缺陷：错报金额 > 营业收入的 5%，错报金额 > 资产总额的 1.5%。
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 28 日
审计机构名称	和信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	和信审字（2021）第 000586 号
注册会计师姓名	左伟、吕晓舟

审计报告正文

兴民智通（集团）股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了兴民智通（集团）股份有限公司（以下简称“兴民智通”）财务报表，包括2020年12月31日的合并及公司资产负债表，2020年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东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，公允反映了兴民智通2020年12月31日合并及公司的财务状况以及2020年度合并及公司的经营成果和合并及公司的现金流量。

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，我们独立于兴民智通，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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项：

（一）商誉减值

1、事项描述

如财务报表附注五、16商誉所述，截止2020年12月31日，兴民智通合并财务报表中商誉账面余额420,467,478.03元，累计计提商誉减值准备172,679,195.21元，商誉净额247,788,282.82元。

如财务报表附注三、17所述，兴民智通对企业合并所形成的商誉于每年末进行减值测试，并依据减值测试的结果调整商誉的账面价值。

由于商誉减值测试需要管理层作出重大判断和估计，因此我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

（1）评价、测试公司与商誉减值测试相关的内部控制的有效性；

（2）与管理层及其聘请的外部评估机构专家讨论商誉减值测试过程中所使用的方法、关键评估的假设、参数的选择、预测未来收入及现金流折现率等的合理性；

（3）评价由管理层聘请的外部评估机构的独立性、客观性和专业胜任能力；

（4）对外部评估专家的工作过程和工作结果进行复核；

（5）复核管理层对商誉减值相关的信息披露。

基于所执行的审计程序，我们发现管理层在商誉减值测试中作出的判断可以被我们获取的证据所支持。

（二）存货跌价准备的计提

1、事项描述

如财务报表附注五、8存货所述，截止2020年12月31日，兴民智通合并财务报表中存货账面余额1,167,618,164.68元，存货跌价准备82,616,197.87元，存货净值1,085,001,966.81元。

由于存货账面价值较高、占比较大，对财务报表影响较为重大，存货跌价准备的计提对财务报表具有重要性，因此我们将存货跌价准备作为关键审计事项。

2、审计应对

（1）了解、评价和测试与存货跌价准备相关的内部控制设计和运行的有效性；

（2）了解并评价公司存货跌价准备计提政策的适当性；

（3）对存货实施监盘审计程序，检查存货的数量、状况等；

（4）获取存货跌价准备计算表，复核存货跌价准备计提是否按相关会计政策执行，并重新测算存货跌价准备；

（5）检查以前年度计提的存货跌价准备在本年度的变化情况，分析并评价存货跌价准备变化的合理性。

（6）检查与存货跌价准备相关的信息在财务报表中的列报与披露是否充分、适当。

基于所实施的审计程序及获取的审计证据，能够支持管理层在财务报表附注中对存货跌价准备的披露。

（三）应收账款坏账准备

1、事项描述

如财务报表附注五、4应收账款所述，截止2020年12月31日，兴民智通合并财务报表中应收账款账面余额572,349,041.27元，坏账准备余额89,487,403.06元，应收账款净额482,861,638.21元。

由于应收账款账面净额较高、占比较大，对财务报表影响较为重大，应收账款坏账准备的计提对财务报表具有重要性，因此我们将应收账款坏账准备作为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 我们了解、评价并测试了管理层复核、评估和确定应收账款预期坏账损失计量相关的内部控制，包括有关识别减值客观证据和计算减值准备的控制。

(2) 我们对单项金额重大的应收账款，独立测试了其可回收性。我们在评估应收账款的可回收性时，检查了相关的支持性证据，包括历史收款情况、客户的经营情况和还款能力，以及询证函的回函情况。

(3) 我们分析历史上同类应收账款组合的实际坏账发生情况，结合回款情况和市场情况，评估了管理层将应收账款划分为若干组合进行减值评估的方法和计算是否适当。并结合未来的市场情况，评估其坏账政策的合理性。

(4) 我们检查了管理层编制的应收账款账龄分析表的准确性，测试其按账龄分析法计算的坏账准备的正确性。

基于所实施的审计程序及获取的审计证据，能够支持管理层在财务报表附注中对应收账款坏账准备的披露。

(四) 预付账款和其他应收款

1、事项描述

如财务报表附注五、6、附注五、7中所述，截至2020年12月31日，兴民智通预付账款余额为182,765,452.59元，其他应收款余额118,714,437.12元，坏账准备余额5,184,965.02元，账面价值113,529,472.10元。由于预付账款和其他应收款金额重大，且其他应收款减值涉及重大管理层判断，因此，我们将预付账款和其他应收款识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对其他应收款，我们执行的审计程序主要有：

(1) 了解与其他应收款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的其他应收款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；评价管理层参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(3) 获取并检查形成上述债权的合同、相关银行账单，查验合同以及付款的审批程序；实施函证程序，并将函证结果与公司账面记录的金额进行核对；查验上述公司工商信息，并对其实施了书面访谈、检查期后回款等审计程序，评价其他应收款坏账准备计提的合理性；

针对预付账款，我们执行的审计程序主要有：

(1) 了解与预付账款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) 获取并检查形成预付账款的合同、相关银行账单，查验合同以及付款的审批程序；实施函证程序，并将函证结果与公司账面记录的金额进行核对；查验上述公司工商信息，并对其实施了书面访谈、检查期后回款等审计程序，评价预付账款披露的合理性。

四、其他信息

兴民智通管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括兴民智通2020年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，管理层负责评估兴民智通的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督兴民智通的财务报告过程。

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。

(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，就可能导致对兴民智通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兴民智通不能持续经营。

（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）就兴民智通实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

和信会计师事务所（特殊普通合伙）
（项目合伙人）

中国注册会计师：左伟

中国·济南

中国注册会计师：吕晓舟

2021年4月28日

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：兴民智通（集团）股份有限公司

2020 年 12 月 31 日

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	449,839,764.06	394,513,154.14
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		80,708,054.79
衍生金融资产		
应收票据	80,085,665.53	194,714,334.04
应收账款	482,861,638.20	503,950,206.40
应收款项融资	66,483,905.89	88,061,026.99
预付款项	182,765,452.59	117,371,658.36
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	113,529,472.10	15,191,426.35
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,085,001,966.81	1,263,106,383.62
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	46,035,341.39	231,245,605.47
流动资产合计	2,506,603,206.57	2,888,861,850.16
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	5,174,603.60	4,715,484.70
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	300,445,283.75	313,034,298.44
投资性房地产	24,359,865.68	27,167,911.19
固定资产	949,592,774.05	974,527,053.87
在建工程	37,522,501.49	214,920,592.52

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	107,658,612.24	98,822,752.35
开发支出		
商誉	247,788,282.82	247,788,282.82
长期待摊费用	3,812,150.97	5,507,573.29
递延所得税资产	106,676,575.70	64,620,595.88
其他非流动资产	2,885,283.13	6,215,989.85
非流动资产合计	1,785,915,933.43	1,957,320,534.91
资产总计	4,292,519,140.00	4,846,182,385.07
流动负债：		
短期借款	912,490,411.33	854,000,000.00
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	113,170,292.83	139,671,393.13
应付账款	251,129,825.61	294,638,305.73
预收款项		23,055,058.01
合同负债	50,861,012.31	
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	22,038,525.08	18,030,088.39
应交税费	22,583,644.15	9,504,940.51
其他应付款	171,480,692.56	38,297,237.84
其中：应付利息		1,252,385.14
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	47,080,798.91	40,000,000.00
其他流动负债	61,387,278.22	153,053,674.02
流动负债合计	1,652,222,481.00	1,570,250,697.63
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		247,000,000.00
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	75,134,510.00	59,408,820.00
递延所得税负债	3,473,202.22	6,120,455.89
其他非流动负债		
非流动负债合计	78,607,712.22	312,529,275.89
负债合计	1,730,830,193.22	1,882,779,973.52
所有者权益：		
股本	620,570,400.00	620,570,400.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,859,702,766.08	1,859,702,766.08
减：库存股		
其他综合收益	726,556.00	2,626,606.10
专项储备		
盈余公积	62,433,974.38	62,433,974.38
一般风险准备		
未分配利润	-84,982,799.85	271,024,525.68
归属于母公司所有者权益合计	2,458,450,896.61	2,816,358,272.24
少数股东权益	103,238,050.17	147,044,139.31
所有者权益合计	2,561,688,946.78	2,963,402,411.55
负债和所有者权益总计	4,292,519,140.00	4,846,182,385.07

法定代表人：魏翔

主管会计工作负责人：高赫男

会计机构负责人：崔积旺

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	117,587,078.98	330,964,121.67
交易性金融资产		80,708,054.79
衍生金融资产		
应收票据	32,617,350.22	124,238,904.10
应收账款	305,959,622.23	240,181,682.68
应收款项融资	3,418,710.51	74,237,222.82
预付款项	48,946,999.30	99,388,817.03
其他应收款	592,850,429.69	241,492,085.28
其中：应收利息		
应收股利		
存货	805,777,106.90	947,084,389.52
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		180,991,054.18
流动资产合计	1,907,157,297.83	2,319,286,332.07
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	1,328,404,606.91	1,320,904,606.91
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	300,445,283.75	313,034,298.44
投资性房地产		
固定资产	316,864,264.44	358,952,770.01
在建工程	8,096,585.50	66,072,400.13
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	44,552,037.36	45,921,177.24
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	57,164,525.03	10,864,107.20
其他非流动资产	1,833,700.06	286,219.85
非流动资产合计	2,057,361,003.05	2,116,035,579.78
资产总计	3,964,518,300.88	4,435,321,911.85
流动负债：		
短期借款	866,479,778.00	715,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	123,841,552.00	267,862,855.92
应付账款	97,140,124.25	95,753,267.42
预收款项		16,147,850.65
合同负债	18,834,525.60	
应付职工薪酬	6,445,798.39	6,005,431.88
应交税费	15,627,501.53	1,495,572.21
其他应付款	121,769,841.71	155,099,398.03
其中：应付利息		1,252,385.14
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	47,080,798.91	40,000,000.00
其他流动负债	30,947,502.87	102,841,239.04
流动负债合计	1,328,167,423.26	1,400,205,615.15
非流动负债：		
长期借款		247,000,000.00
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		500,000.00
递延所得税负债	3,473,202.22	6,120,455.89
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,473,202.22	253,620,455.89
负债合计	1,331,640,625.48	1,653,826,071.04
所有者权益：		
股本	620,570,400.00	620,570,400.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,859,702,766.08	1,859,702,766.08
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	62,433,974.38	62,433,974.38
未分配利润	90,170,534.94	238,788,700.35
所有者权益合计	2,632,877,675.40	2,781,495,840.81
负债和所有者权益总计	3,964,518,300.88	4,435,321,911.85

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	1,465,176,759.79	1,832,114,194.85
其中：营业收入	1,465,176,759.79	1,832,114,194.85
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,683,005,301.20	1,839,697,873.62
其中：营业成本	1,411,313,202.80	1,582,244,693.09
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	11,839,716.49	16,089,677.18
销售费用	64,083,750.54	59,585,913.17
管理费用	91,900,823.56	73,341,146.98

研发费用	42,696,174.98	49,825,899.22
财务费用	61,171,632.83	58,610,543.98
其中：利息费用	59,991,281.56	63,567,551.49
利息收入	4,470,815.43	3,398,374.64
加：其他收益	9,144,113.08	21,503,922.58
投资收益（损失以“-”号填列）	-960,528.62	15,360,066.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,540,881.10	-84,515.30
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）	-10,589,014.69	16,470,674.42
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-33,490,917.53	-2,290,761.10
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-183,172,026.07	-25,337,231.45
资产处置收益（损失以“-”号填列）	350,892.13	3,759,242.16
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-436,546,023.11	21,882,234.69
加：营业外收入	156,836.16	770,777.90
减：营业外支出	6,423,011.44	1,320,258.43
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-442,812,198.39	21,332,754.16
减：所得税费用	-45,015,147.40	-9,751,933.35
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-397,797,050.99	31,084,687.51
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-397,797,050.99	31,084,687.51
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	-354,766,187.45	11,990,982.43
2.少数股东损益	-43,030,863.54	19,093,705.08
六、其他综合收益的税后净额	-1,900,050.10	489,061.75
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,900,050.10	489,061.75
（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	-1,900,050.10	489,061.75
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-1,900,050.10	489,061.75
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-399,697,101.09	31,573,749.26

归属于母公司所有者的综合收益总额	-356,666,237.55	12,480,044.18
归属于少数股东的综合收益总额	-43,030,863.54	19,093,705.08
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.57	0.02
（二）稀释每股收益	-0.57	0.02

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：魏翔

主管会计工作负责人：高赫男

会计机构负责人：崔积旺

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	1,222,838,305.63	1,534,491,887.79
减：营业成本	1,180,384,047.62	1,427,131,427.72
税金及附加	6,461,474.67	8,366,458.46
销售费用	38,240,931.11	41,048,520.04
管理费用	37,822,097.31	32,372,309.86
研发费用	48,879.52	158,190.58
财务费用	53,415,503.38	54,750,309.50
其中：利息费用	51,736,977.09	59,707,935.77
利息收入	3,637,620.46	2,799,217.39
加：其他收益	2,122,451.85	4,796,692.49
投资收益（损失以“-”号填列）	3,438,443.90	15,289,149.29
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）	-10,589,014.69	16,470,674.42
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-11,834,965.13	-1,987,388.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-85,098,598.56	6,299,111.94
资产处置收益（损失以“-”号填列）	264,256.23	3,759,242.16
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-195,232,054.38	15,292,153.55
加：营业外收入	30,830.00	175,130.00
减：营业外支出	1,123,474.45	659,785.47
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-196,324,698.83	14,807,498.08
减：所得税费用	-48,947,671.50	3,672,768.25
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-147,377,027.33	11,134,729.83
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-147,377,027.33	11,134,729.83
（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	-147,377,027.33	11,134,729.83
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	938,610,469.46	815,327,389.52
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	8,661,868.31	16,986,866.46
收到其他与经营活动有关的现金	146,827,472.49	29,879,982.52
经营活动现金流入小计	1,094,099,810.26	862,194,238.50
购买商品、接受劳务支付的现金	549,983,329.78	454,601,248.16
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	184,122,007.21	211,555,734.20
支付的各项税费	14,806,675.60	29,840,535.99
支付其他与经营活动有关的现金	251,600,335.91	96,729,331.77
经营活动现金流出小计	1,000,512,348.50	792,726,850.12
经营活动产生的现金流量净额	93,587,461.76	69,467,388.38

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,282,000.00	
取得投资收益收到的现金	3,680,423.94	17,200,414.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,095,915.00	9,395,688.15
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	250,000,000.00	415,000,000.00
投资活动现金流入小计	262,058,338.94	441,596,102.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	54,863,950.63	94,733,716.60
投资支付的现金	4,000,000.00	4,800,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		250,000,000.00
投资活动现金流出小计	58,863,950.63	349,533,716.60
投资活动产生的现金流量净额	203,194,388.31	92,062,385.55
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		833,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		833,000.00
取得借款收到的现金	976,000,000.00	958,112,155.12
收到其他与筹资活动有关的现金	164,665,639.99	114,500,000.00
筹资活动现金流入小计	1,140,665,639.99	1,073,445,155.12
偿还债务支付的现金	1,159,000,000.00	1,205,089,330.59
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	54,336,423.41	70,228,987.27
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	93,228,224.32	164,665,639.99
筹资活动现金流出小计	1,306,564,647.73	1,439,983,957.85
筹资活动产生的现金流量净额	-165,899,007.74	-366,538,802.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,300,941.55	2,029,914.82
五、现金及现金等价物净增加额	128,581,900.78	-202,979,113.98
加：期初现金及现金等价物余额	228,029,638.96	431,008,752.94
六、期末现金及现金等价物余额	356,611,539.74	228,029,638.96

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	579,219,526.53	442,648,530.78
收到的税费返还	7,299,890.56	16,986,866.46
收到其他与经营活动有关的现金	75,561,859.13	269,857,601.71
经营活动现金流入小计	662,081,276.22	729,492,998.95
购买商品、接受劳务支付的现金	428,324,467.83	405,927,292.54
支付给职工以及为职工支付的现金	96,763,438.53	97,106,589.83
支付的各项税费	7,290,598.19	6,834,956.12
支付其他与经营活动有关的现金	425,681,389.72	64,071,986.24
经营活动现金流出小计	958,059,894.27	573,940,824.73

经营活动产生的现金流量净额	-295,978,618.05	155,552,174.22
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,150,000.00	
取得投资收益收到的现金	3,406,746.75	17,051,081.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	200,000.00	4,377,520.00
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	250,000,000.00	415,000,000.00
投资活动现金流入小计	255,756,746.75	436,428,601.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	21,163,863.77	31,651,287.81
投资支付的现金	7,500,000.00	25,470,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		250,000,000.00
投资活动现金流出小计	28,663,863.77	307,121,287.81
投资活动产生的现金流量净额	227,092,882.98	129,307,313.33
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	930,000,000.00	781,634,984.00
收到其他与筹资活动有关的现金	164,665,639.99	114,500,000.00
筹资活动现金流入小计	1,094,665,639.99	896,134,984.00
偿还债务支付的现金	1,020,000,000.00	1,162,350,984.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	52,669,923.40	60,838,820.56
支付其他与筹资活动有关的现金	82,745,776.99	164,665,639.99
筹资活动现金流出小计	1,155,415,700.39	1,387,855,444.55
筹资活动产生的现金流量净额	-60,750,060.40	-491,720,460.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,821,384.22	1,984,697.98
五、现金及现金等价物净增加额	-131,457,179.69	-204,876,275.02
加：期初现金及现金等价物余额	166,298,481.68	371,174,756.70
六、期末现金及现金等价物余额	34,841,301.99	166,298,481.68

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	620,570,400.00				1,859,702,766.08		2,626,606.10		62,433,974.38		271,024,525.68	2,816,358,272.24	147,044,139.31	2,963,402,411.55
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	620,570,400.00				1,859,702,766.08		2,626,606.10		62,433,974.38		271,024,525.68	2,816,358,272.24	147,044,139.31	2,963,402,411.55
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-1,900,050.10				-356,007,325.53	-357,907,375.63	-43,806,089.14	-401,713,464.77
（一）综合收益总额							-1,900,050.10				-354,766,187.45	-356,666,237.55	-43,030,863.54	-399,697,101.09
（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											-1,241,138.08	-1,241,138.08	-775,225.60	-2,016,363.68
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配											-1,241,138.08	-1,241,138.08	-775,225.60	-2,016,363.68

同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	624,781,419.00			1,885,676,527.60	30,184,780.52	2,137,544.35	61,320,501.40	260,147,016.24	2,803,878,228.07	127,117,434.23	2,930,995,662.30	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-4,211,019.00			-25,973,761.52	-30,184,780.52	489,061.75	1,113,472.98	10,877,509.44	12,480,044.17	19,926,705.08	32,406,749.25	
（一）综合收益总额						489,061.75			11,990,982.42	12,480,044.17	19,093,705.08	31,573,749.25
（二）所有者投入和减少资本	-4,211,019.00			-25,973,761.52	-30,184,780.52					833,000.00	833,000.00	
1. 所有者投入的普通股										833,000.00	833,000.00	
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	-4,211,019.00			-25,973,761.52	-30,184,780.52							
（三）利润分配							1,113,472.98	-1,113,472.98				
1. 提取盈余公积							1,113,472.98	-1,113,472.98				
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	620,570,400.00				1,859,702,766.08		2,626,606.10		62,433,974.38		271,024,525.68	2,816,358,272.24	147,044,139.31	2,963,402,411.55

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	620,570,400.00				1,859,702,766.08				62,433,974.38	238,788,700.35		2,781,495,840.81
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	620,570,400.00				1,859,702,766.08				62,433,974.38	238,788,700.35		2,781,495,840.81
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)										-148,618,165.41		-148,618,165.41
(一) 综合收益总额										-147,377,027.33		-147,377,027.33
(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											-1,241,138.08	-1,241,138.08
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配											-1,241,138.08	-1,241,138.08
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	620,570,400.00				1,859,702,766.08				62,433,974.38	90,170,534.94		2,632,877,675.40

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	624,781,419.00				1,885,676,527.60	30,184,780.52			60,666,561.11	222,881,980.86		2,763,821,708.05
加：会计政策变更									653,940.29	5,885,462.64		6,539,402.93
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	624,781,419.00				1,885,676,527.60	30,184,780.52			61,320,501.40	228,767,443.50		2,770,361,110.98
三、本期增减变动金额 （减少以“-”号填列）	-4,211,019.00				-25,973,761.52	-30,184,780.52			1,113,472.98	10,021,256.85		11,134,729.83

（一）综合收益总额										11,134,729.83		11,134,729.83
（二）所有者投入和减少资本	-4,211,019.00				-25,973,761.52	-30,184,780.52						
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	-4,211,019.00				-25,973,761.52	-30,184,780.52						
（三）利润分配									1,113,472.98	-1,113,472.98		
1. 提取盈余公积									1,113,472.98	-1,113,472.98		
2. 对所有者（或股东）的分配												
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	620,570,400.00				1,859,702,766.08				62,433,974.38	238,788,700.35		2,781,495,840.81

三、公司基本情况

1. 公司概况

(1) 公司注册地、组织形式和总部地址

兴民智通（集团）股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）原名山东兴民钢圈股份有限公司，是由王嘉民先生等49名股东共同作为发起人，以山东龙口兴民车轮有限公司整体变更的方式设立的股份有限公司，公司成立时注册资本为15,780万元。经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]63号文批准，公司于2010年1月27日向社会公开发行人民币普通股5,260万股，并于2010年2月9日在深圳证券交易所上市交易，发行后公司注册资本变更为21,040万元。经中国证券监督管理委员会证监许可[2011]1619号文批准，公司于2012年4月6日向特定对象非公开发行人民币普通股4,720万股，发行后注册资本变更为25,760万元。根据公司2012年度股东大会决议，公司以截止2012年12月31日总股本25,760万股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增10股，转增股本后，公司注册资本由25,760万元增至51,520万元。根据公司2013年第一次临时股东大会审议通过的《关于以集中竞价交易方式回购上市公司股票的议案》，截止回购期限届满，公司共回购股份1,499,950股；根据公司2013年第一次临时股东大会会议决议以及修改后公司章程的规定，公司申请减少注册资本1,499,950元，减资后的注册资本为513,700,050元。2016年7月28日，公司名称变更为兴民智通（集团）股份有限公司。经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]1868号文核准，公司于2018年4月12日向特定对象非公开发行人民币普通股111,081,369股，发行后注册资本变更为624,781,419.00元。

根据2018年7月9日召开的2018年第一次临时股东大会审议通过的《关于回购公司股份的预案》，公司于2018年8月-10月以集中竞价交易方式回购股份4,211,019股，并分别于2019年7月、10月办理股份注销及工商变更登记手续。

2018年11月21日，公司控股股东、实际控制人王志成先生与四川盛邦创恒企业管理有限责任公司（以下简称“盛邦创恒”）签署了《股份转让协议》，王志成先生将持有的公司股份173,848,000股转让给盛邦创恒，2018年12月28日办理完毕上述股份的过户登记手续，盛邦创恒持有公司回购后的总股本的比例为28.01%，成为公司的控股股东，盛邦创恒的实际控制人周治先生为公司实际控制人。

2020年5月28日，公司控股股东盛邦创恒与青岛创疆环保新能源科技有限公司（以下简称“青岛创疆”）签署了《股份转让协议》与《表决权委托协议》，盛邦创恒将其持有的公司40,000,000股股份（占公司总股本的6.45%）转让给青岛创疆，并将其持有的123,848,000股股份（占公司总股本的19.96%）表决权委托给青岛创疆。本次交易完成后，公司控股股东由盛邦创恒变更为青岛创疆，公司实际控制人由周治先生变更为魏翔先生。

公司统一社会信用代码为91370600720751371J；公司住所位于龙口市龙口经济开发区；法定代表人为魏翔先生。

(2) 经营范围

公司属于交通运输设备制造业，公司经营范围为：一般项目：软件开发；信息系统集成服务；互联网数据服务；终端测试设备制造；终端测试设备销售；智能车载设备制造；智能车载设备销售；电子测量仪器制造；电子测量仪器销售；实验分析仪器制造；实验分析仪器销售；汽车轮毂制造；汽车零配件批发；汽车零配件零售；高性能纤维及复合材料制造；高性能纤维及复合材料销售；橡胶制品销售；塑料制品销售；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；五金产品批发；五金产品零售；汽车新车销售；金属材料销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械设备租赁；土地使用权租赁；非居住房地产租赁；国内贸易代理；贸易经纪（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：货物进出口；技术进出口；第二类增值电信业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。

(3) 财务报告批准报出日

本财务报表由本公司董事会于2021年4月28日批准报出。

2. 合并财务报表范围

(1) 通过设立方式取得的子公司

子公司全称	投资方式	注册地	注册资本	经营范围	期末实际出资额
赛诺特（龙口）车轮制造有限公司(以下简称“赛诺特”)	直接投资	山东龙口	263万美元	加工制造各种车轮，并销售上述所列自产产品	163万美元
唐山兴民钢圈有限公司(以下简称“唐山兴民”)	直接投资	河北唐山市玉田县	5,500万元	加工制造各种车轮、橡塑制品、钢化玻璃、销售公司上述所列自产产品、汽车零部件销售及研发、经营本企业自产产品及技术的出口业务、经营本企业生产、科研所需的原辅材料，仪器仪表，机械设备，零配件及技术的进口业务，但国家限定公司经营和国家禁止进口的商品及技术除外。	41,697.96万元
咸宁兴民钢圈有限公司(以下简称“咸宁兴民”)	直接投资	湖北省崇阳县	3,000万元	加工制造各种车轮、橡塑制品、钢化玻璃、并销售本公司上述所列自产产品、汽车零部件销售及研发	36,862.47万元
兴民国际控股有限责任公司(以下简称“兴民国际”)	直接投资	美国特拉华州纽卡斯尔县威明顿市	900万美元	车轮的研发与销售，轮胎及其他汽车零部件的经销	459.70万美元
兴民智通（武汉）汽车技术有限公司(以下简称“武汉兴民”)	直接投资	武汉市东湖新技术开发区	8,000万元	数据库、车辆远程管理信息系统、液晶模组信号测试系统的研发，生产、批发零售；计算机软件开发，测控系统集成，计量系统的集成，电子产品、电子测试设备，环境试验设备的研发、批发零售，货物进出口、技术进出口、代理进出口。	12,797.44万元
上海驰胜国际贸易有限公司(以下简称“上海驰胜”)	直接投资	中国上海	10,000万元	从事货物与技术的进出口业务，转口贸易，橡胶制品、工程机械、电器设备、电子产品、金属材料、汽车、汽车配件、日用百货的销售。	700万元
上海仲翘信息科技有限公司	间接投资	中国上海	500万元	从事网络信息、计算机、系统集成科技专业领域内的技术	2万元

(以下简称“上海仲翘”)				开发、技术转让、技术咨询、技术服务，软件设计开发，网络技术开发，从事货物及技术的进出口业务；销售通信设备及相关产品，仪器仪表，电气设备，机电设备，电子产品，汽车配件，计算机、软件及辅助设备。	
兴民智能科技（上海）有限公司 (以下简称“兴民上海”)	间接投资	中国上海	1,000万元	从事智能科技、计算机、网络信息、系统集成科技专业领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，软件设计开发、网络技术开发、从事货物及技术的进出口业务；销售通信设备及相关产品，仪器仪表，电气设备，机电设备，电子产品，汽车配件，计算机、软件及辅助设备。	
兴民力驰有限责任公司 (以下简称“兴民力驰”)	直接投资	中国龙口	20,000万元	车轮研发、生产、销售及进出口业务，复合材料、橡塑制品、钢化玻璃、计算机软硬件及配件、五金配件、农用运输车及钢材批发、零售及进出口业务，技术服务，货物仓储服务，机械设备、场地、房屋租赁。	
深圳瀚谷鑫通投资有限公司 (以下简称“深圳瀚谷”)	直接投资	中国深圳	1,000万元	投资咨询；投资顾问。兴办实业；市场营销策划；国内贸易；经营进出口业务。	1,000万元
云南永麻生物科技有限公司 (以下简称“永麻生物”)	间接投资	中国玉溪	5,000万元	生物技术的研发、咨询、转让及技术服务；工业大麻的种植、加工；食品、日用品、化妆品、宠物用品、电子产品、医疗器械、化工产品、保洁用品、机械设备的销售；货物或技术进出口。	500万元
中咨兴民（嘉兴）产业投资合伙企业（有限合伙） (以下简称“中咨兴民”)	间接投资	中国嘉兴	60,200万元	高端制造产业投资、股权投资、投资管理、投资咨询	510万元

(续上表)

子公司全称	持股比例 (%)	合计表决权比例 (%)	是否合并报表	少数股东权益	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的金额	从母公司所有者权益冲减子公司少数股东分担的本年亏损超过少数股东在该子公司年初所有者权益中所享有份额后的余额
赛诺特（龙口）车轮制造有限公司	61.98	61.98	是	18,222,880.26		
唐山兴民钢圈有限公司	100.00	100.00	是			
咸宁兴民钢圈有限公司	100.00	100.00	是			
兴民国际控股有限责任公司	100.00	100.00	是			
兴民智通（武汉）汽车技术有限公司	100.00	100.00	是			
上海驰胜国际贸易有限公司	100.00	100.00	是			
上海仲翘信息科技有限公司	70.00	70.00	是			
兴民智能科技（上海）有限公司	100.00	100.00	是			
兴民力驰有限责任公司	100.00	100.00	是			
深圳瀚谷鑫通投资有限公司	100.00	100.00	是			
云南永麻生物科技有限公司	60.00	60.00	是	-1,384,504.63		
中咨兴民（嘉兴）产业投资合伙企业（有限合伙）	99.67	99.67	是			
湖南英泰斯特新能源汽车服务有限公司	100.00	100.00	是			

注1：上海仲翘由本公司一级子公司武汉英泰斯特电子技术有限公司认缴出资设立，武汉英泰斯特电子技术有限公司对其持股比例70%。

注2：兴民上海由本公司一级子公司武汉兴民认缴出资设立，武汉兴民对其持股比例100%。

注3：永麻生物由本公司一级子公司上海驰胜出资设立，上海驰胜对其持股比例60%。

注4：中咨兴民由本公司及一级子公司深圳瀚谷共同出资设立，合计对其持股比例99.67%。

(2) 非同一控制下企业合并取得的子公司

子公司名称	投资方式	注册地址	注册资本	经营范围	期末实际投资额
武汉英泰斯特电子技术有限公司 (以下简称“武汉英泰”)	股权收购、增资	武汉市东湖新技术开发区	1,009.43万元	计算机软件的技术开发、信息咨询、技术服务、技术转让；计算机软件、电子产品的销售；计算机网络工程技术服务。	28,192.80万元
北京九五智驾信息技术股份有限公司 (以下简称“九五智驾”)	股权收购	北京市海淀区上园村3号知行大厦	45,352,941.00元	技术推广；包装服务；汽车装饰；销售汽车、摩托车零配件、润滑油、通讯设备、电子产品、五金、交电、软件；技术进出口；航空机票销售代理；酒店管理；会议服务；基础软件服务；应用软件服务；计算机系统服务；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE值在1.5以上的云计算数据中心除外）；企业策划；网络技术咨询；企业管理咨询；经济贸易咨询；市场调查；经营电信业务；互联网信息服务。	245,699,866.91元

(续上表)

子公司全称	持股比例 (%)	合计表决权比例 (%)	是否合并报表	少数股东权益	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的金额	从母公司所有者权益冲减子公司少数股东分担的本年亏损超过少数股东在该子公司年初所有者权益中所享有份额后的余额

武汉英泰斯特电子技术有限公司	51.00	51.00	是	111,816,153.86		
北京九五智驾信息技术股份有限公司	58.23	58.23	是	-25,419,635.60		

①武汉车联软件技术有限公司系英泰斯特的全资子公司，北京智驾互联信息服务有限公司系九五智驾的全资子公司，本公司收购英泰斯特、九五智驾时亦将上述两公司纳入合并财务报表范围，其报告期末的情况如下：

子公司名称	投资方式	注册地址	注册资本	经营范围	期末实收资本	武汉英泰/九五智驾对其持股比例	武汉英泰/九五智驾对其表决权比例
武汉车联软件技术有限公司 (以下简称“武汉车联”)	股权收购	武汉市东湖新技术开发区	110万元	计算机软件的技术开发、信息咨询、技术服务、技术转让；计算机软件、电子产品的销售；计算机网络工程技术服务。	110万元	100%	100%
北京智驾互联信息服务有限公司 (以下简称“智驾互联”)	股权收购	北京昌平区	1,000万元	经济信息咨询；火车票销售代理；航空机票销售代理；软件开发；技术开发、技术转让、技术服务；销售机械设备、电子产品、通讯设备、计算机、软件及辅助设备、汽车及配件、日用品；维修计算机；产品设计；承办展览展示；会议服务；第二类增值电信业务中的在线数据处理（仅限PUE值在1.5以下）与交易处理业务、国内多方通信服务业务、信息服务业务（不含互联网信息服务）。	1,000万元	100%	100%

(3) 报告期合并财务报表范围变化

2020年2月，湖南英泰注销，自注销日起不再纳入合并财务报表。

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基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2014年修订)的披露规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融资产以外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司自报告期末起12个月内不存在对本公司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

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等相关信息。

2、会计期间

公司的会计期间采用公历制，即自公历1月1日至12月31日为一个会计年度。

3、营业周期

正常营业周期是指公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以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

企业合并是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。如果被合并方在被合并以前，是最终控制方通过非同一控制下的企业合并所控制的，则合并方长期股权投资的初始投资成本包含了相关的商誉金额。长期股权投资的初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产及所承担债务账面价值之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资的初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

合并方发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，合并方应当将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，在母公司财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

在合并财务报表中，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方向处于同一最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性工具或债务性工具的交易费用，应当计入权益性工具或债务性工具的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。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的，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，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。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益，不能重分类计入当期损益的其他综合收益除外。

本公司以购买日之前所持被购买方的股权于购买日的公允价值与与购买日新购入股权所支付对价的公允价值之和作为合并成本，与购买方取得的按购买日持股比例计算应享有的被购买方可辨认净资产于购买日的公允价值的份额比较，确定购买日应予确认的商誉或应计入合并当期损益的金额。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

（2）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

(3) 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的资产负债表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

子公司持有母公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

(4) 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实时控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

(5) 分步处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

①不属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易在母公司财务报表和合并财务报表中的会计处理方法

对丧失控制权之前的各项交易，母公司财务报表中，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益。在合并报表层面，处置价款与处置长期投资相对应享有子公司自购买日或者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（股本溢价），不足冲减的，调整留存收益。

对于失去控制权时的交易，不能再对被投资单位实施控制的、共同控制或重大影响的，母公司财务报表中，对于剩余股权，改按金融工具确认和计量准则进行会计处理，在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期投资收益。

对于失去控制权时的交易，处置后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，母公司财务报表中，按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。在合并财务报表中，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易在母公司财务报表和合并财务报表中的会计处理方法

对于属于“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。在母公司财务报表中将每一次处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。在合并财务报表中，对于失去控制权之前的每一次交易，将处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；（2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；（3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，相关会计政策见本附注之长期股权投资会计政策解释。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用交易发生日即期汇率折合本位币入账。

资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。

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，不改变其记账本位币金额。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公

允价值变动(含汇率变动)处理, 计入当期损益或确认为其他综合收益并计入资本公积。

(2) 外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等, 若采用与本公司不同的记账本位币, 需对其外币财务报表折算后, 再进行会计核算及合并财务报表的编报。

资产负债表中的资产和负债项目, 采用资产负债表日的即期汇率折算, 所有者权益项目除“未分配利润”项目外, 其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目, 采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额, 在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。

外币现金流量按照系统合理方法确定的, 采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额, 在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时, 与该境外经营有关的外币报表折算差额, 全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

在本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。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征, 将金融资产划分为: 以摊余成本计量的金融资产; 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产; 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产, 相关交易费用直接计入当期损益; 对于其他类别的金融资产, 相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据, 本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①摊余成本计量的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标, 且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致, 即在特定日期产生的现金流量, 仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入, 按照摊余成本进行后续计量, 其摊销或减值产生的利得或损失, 计入当期损益。本公司的此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等, 本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款, 列示为一年内到期的非流动资产; 取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

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

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标, 且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益, 但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产主要包括应收款项融资、其他债权投资等, 本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资, 列示为一年内到期的非流动资产; 取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

此外, 本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益, 公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时, 之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益, 不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产, 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产, 列示为交易性金融资产。此外, 在初始确认时, 本公司为了消除或显著减少会计错配, 将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产, 本公司采用公允价值进行后续计量, 公允价值变动计入当期损益。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的, 列示为其他非流动金融资产。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时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和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债, 相关交易费用直接计入当期损益, 其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债, 包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时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。

交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具), 按照公允价值进行后续计量, 除与套期会计有关外, 公允价值变动计入当期损益。

被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, 该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益, 且终止确认该负债时, 计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。

其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的, 本公司将该金融负债的全部利得或损失(包括企业自身信用风险变动的影响金额)计入当期损益。

②其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债, 按摊余成本进行后续计量, 终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产, 予以终止确认: ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止; ②该金融资产已转移, 且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方; ③该金融资产已转移, 虽然企业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, 但是放弃了对该金融资产的控制。若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

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

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

（8）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、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账款，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——应收出口退税组合	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——应收押金保证金组合		
其他应收款——合并范围内关联往来组合		
其他应收款——应收暂借款组合		
其他应收款——应收员工备用金等组合		

③按组合计量预期信用损失的应收款项

a、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——信用风险特征组合	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，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
应收账款——合并范围内关联往来组合	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，该组合预期信用损失率为0%

b、应收账款——信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款预期信用损失率
1年以内	5%
1-2年	20%
2-3年	50%
3年以上	100%

11、应收票据

本公司对于应收票据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。应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“金融工具的确认与计量”。

12、应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司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。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“金融工具的确认与计量”

13、应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本公司将其划分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，在报表中列示为应收款项融资：

- （1）合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；
- （2）本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

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

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“金融工具的确认与计量”。

15、存货

（1）存货分类

存货是指公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、库存商品、低值易耗品等。

（2）存货取得和发出的计价方法

公司存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。存货发出时，采用加权平均法确定其实际成本。

（3）存货可变现净值的确认依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货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。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。对于数量较多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。存货可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

（4）存货的盘存方法

公司存货的盘存方法采用永续盘存制。

（5）低值易耗品的摊销方法

低值易耗品领用时采用一次摊销法进行摊销。

16、合同资产

17、合同成本

18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售资产：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

19、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产核算。

（1）初始投资成本确定

①对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

②除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第12号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得，初始投资成本根据准则相关规定确定。

（2）后续计量及损益确认方法

①成本法核算

投资方能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算。采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，确认投资收益。

②权益法核算

投资方对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都可以按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资核算方法的转换

①公允价值计量转权益法核算：原持有的对被投资单位的股权投资（不具有控制、共同控制或重大影响的），按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的，因追加投资等原因导致持股比例上升，能够对被投资单位施加共同控制或重大影响的，在转按权益法核算时，投资方应当按照金融工具确认和计量准则确定的原股权投资的公允价值加上为取得新增投资而应支付对价的公允价值，作为改按权益法核算的初始投资成本。

②公允价值计量或权益法核算转成本法核算：投资方原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或者原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因，能够对被投资单位实施控制的，按有关企业合并形成的长期股权投资进行会计处理。

③权益法核算转公允价值计量：原持有的对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，因部分处置等原因导致持股比例下降，不能再对被投资单位实施共同控制或重大影响的，应改按金融工具确认和计量准则对剩余股权投资进行会计处理，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

④成本法转权益法：因处置投资等原因导致对被投资单位由能够实施控制转为具有重大影响或者与其他投资方一起实施共同控制的，首先应按处置投资的比例结转应终止确认的长期股权投资成本。然后比较剩余长期股权投资的成本与按照剩余持股比例计算原投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额，前者大于后者的，属于投资作价中体现的商誉部分，不调整长期股权投资的账面价值；前者小于后者的，在调整长期股权投资成本的同时，调整留存收益。

（4）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

①确定对被投资单位具有共同控制的依据：是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

②确定对被投资单位具有重大影响的依据：当持有被投资单位20%以上至50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对长期股权投资检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

可收回金额按照长期股权投资出售的公允价值净额与预计未来现金流量的现值之间孰高确定。

（6）长期股权投资处置

处置长期股权投资时，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

（1）投资性房地产的种类和计量模式

本公司投资性房地产的种类：出租的土地使用权、出租的建筑物。本公司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。

(2) 采用成本模式核算政策

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

资产负债表日，本公司对投资性房地产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

21、固定资产

(1) 确认条件

本公司的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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。在同时满足下列条件的，确认为固定资产：①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；②该固定资产的成本能够可靠计量。固定资产按照取得时的成本入账，取得成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前发生的可归属于该项资产的运输费、装卸费、安装费和专业人员服务费等。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30 年	5%	3.17-4.75
专用设备	年限平均法	10	5%	9.50
通用设备	年限平均法	10	5%	9.50
运输设备	年限平均法	5	5%	19.00

已计提减值准备的固定资产，在其剩余使用年限内根据调整后的固定资产账面价值（固定资产账面余额扣减累计折旧和减值准备后的金额）和预计净残值重新确定年折旧率和折旧额。

固定资产减值准备的计提按照资产减值核算方法处理。固定资产减值损失一经确认在以后会计期间不再转回，当该项资产处置时予以转出。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

① 融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。承租人在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。

② 承租人采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

22、在建工程

(1) 在建工程的类别

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。

(2) 在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- ① 固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- ② 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- ③ 该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- ④ 所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

（3）在建工程减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对在建工程检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

在建工程可收回金额根据资产公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者孰高确定。

23、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

（2）资本化金额计算方法

资本化期间：指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

暂停资本化期间：在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化期间。

资本化金额计算：①借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；②占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；③借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

24、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产的计价方法

（1）本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量，分别为：①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

（2）使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对无形资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

无形资产可收回金额根据资产公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者孰高确定。

（2）内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

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；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。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：

① 为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；

② 在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

25、长期资产减值

本公司对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等长期资产的减值，采用以下方法予以确定：

公司在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。如存在减值迹象，则估计其可收回金额，进行减值测试。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，至少于每年末进行减值测试。

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

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值的，本公司将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。当该项资产处置时予以转出。

26、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若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。

27、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

28、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬是本公司为获得职工提供的服务而给予的各种形式报酬以及其他相关支出，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬包括短期工资、奖金、津贴、补贴、职工福利费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、短期带薪缺勤、短期利润分享计划等。在职工提供服务的会计期间，将实际发生的应付的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象按照权责发生制原则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

离职后福利主要包括基本养老保险费、企业年金等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。设定提存计划：在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。设定受益计划：在半年和年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：（1）服务成本，包括当期服

务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本是指，职工当期提供服务所导致的设定受益义务现值的增加额；过去服务成本是指，设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益义务现值的增加或减少；（2）设定受益义务的利息费用；（3）重新计量设定受益计划负债导致的变动。除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第（1）和（2）项计入当期损益；第（3）项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利：本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在同时满足下列条件时，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的预计负债，同时计入当期损益：本公司已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议，并即将实施；本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议。职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益。

29、预计负债

（1）预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

（2）预计负债的计量方法

按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（3）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（4）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

30、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工[或其他方]提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，本公司以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），公司在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确

认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

31、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。本公司在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本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；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：本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；本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；本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；本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

与本公司取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

销售商品

本公司的商品销售分为内销业务和出口业务两种，通常仅包括转让商品的履约业务，内销业务将货物发给客户由客户收到后确认收入，出口业务以货物报关出口后确认收入。

32、政府补助

（1）政府补助类型

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本），主要划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

（2）与资产相关的政府补助的会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。本公司对与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。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当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

（3）与收益相关的政府补助的会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助。本公司对与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

①财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（4）区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的判断依据

①本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。

②本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

③若政府文件未明确规定补助对象，将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据：政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

（5）政府补助的确认时点

按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。

除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，本公司在实际收到补助款项时予以确认。

33、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，确定该计税基础为其差额），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）递延所得税资产的确认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。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

（3）对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

（4）对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

34、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

①公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

②公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

（2）融资租赁的会计处理方法

①融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中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，其差额作为未确认的融资费用。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

②融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

35、其他重要的会计政策和会计估计

（1）债务重组

债务重组，是指在不改变交易对手方的情况下，经债权人和债务人协定或法院裁定，就清偿债务的时间、金额或方式等重新达成协议的交易。

A、本公司作为债务人记录债务重组

本公司以资产清偿债务的债务重组，在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

本公司将债务转为权益工具的债务重组，在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具的确认和计量》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定，确认和计量重组债务。

采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

B、本公司作为债权人记录债务重组

债务人以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。

债务人以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的金融资产以外的资产时，应当按照下列原则以成本计量：（1）存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。（2）对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。（3）投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。（4）固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。（5）生物资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本。（6）无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，应当计入当期损益。

将债务转为权益工具的债务重组导致本公司将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具的确认和计量》的规定，确认和计量重组债权。

采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，首先按照《企业会计准则第 22 号——金融工具的确认和计量》的规定确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（2）非货币性资产交换

如果非货币性资产交换具有商业实质，并且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠地计量，非货币性资产交换以公允价值为基础计量。对于换入资产，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入资产的成本进行初始计量；对于换出资产，在终止确认时，将换出资产公允价值与账面价值的差额计入当期损益。有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠的，对于换入资产，以换入资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入资产的初始计量金额；对于换出资产，在终止确认时，将换入资产的公允价值与换出资产账面价值之间的差额计入当期损益。

不满足以公允价值为基础计量的条件的非货币性资产交换，以账面价值为基础计量。对于换入资产，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入资产的初始计量金额；对于换出资产，终止确认时不确认损益。

非货币性资产交换同时换入多项资产的，如果以公允价值为基础计量，按照换入的金融资产以外的各项换入资产公允价值相对比例，将换出资产公允价值总额扣除换入金融资产公允价值后的净额进行分摊，以分摊至各项换入资产的金额，加上应支付的相关税费，作为各项换入资产的成本进行初始计量；有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠的，以各项换入资产的公允价值和应支付的相关税费作为各项换入资产的成本进行初始计量。非货币性资产交换以账面价值为基础计量的，按照各项换入资产的公允价值的相对比例，将换出资产的账面价值总额分摊至各项换入资产，加上应支付的相关税费，作为各项换入资产的初始计量金额。

非货币性资产交换同时换出多项资产的，如果以公允价值为基础计量，将各项换出资产的公允价值与其账面价值之间的差额，在各项换出资产终止确认时计入当期损益；有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠的，按照各项换出资产的公允价值的相对比例，将换入资产的公允价值总额分摊至各项换出资产，分摊至各项换出资产的金额与各项换出资产账面价值之间的差额，在各项换出资产终止确认时计入当期损益。非货币性资产交换以账面价值为基础计量的，各项换出资产终止确认时均不确认损益。

36、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
财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《关于修订印发〈企业会计准则第 14 号—收入〉的通知》(财会[2017]22 号) (以下简称“新收入准则”), 并要求境内上市企业, 自 2020 年 1 月 1 日起施行。	公司于 2020 年 5 月 13 日召开第四届董事会第三十三次会议, 审议通过了《关于会计政策变更的议案》。	

财政部于2017年7月5日发布了《关于修订印发〈企业会计准则第14号—收入〉的通知》(财会[2017]22号) (以下简称“新收入准则”), 并要求境内上市企业, 自2020年1月1日起施行。本公司执行新收入准则对2020年1月1日合并资产负债表各项目的影响汇总如下:

项 目	合并资产负债表			
	2019年12月31日	新收入准则调整影响		2020年1月1日
		重分类	重新计量	
预收账款	23,055,058.01	-23,055,058.01		
合同负债		20,402,706.20		20,402,706.20
其他流动负债		2,652,351.81		2,652,351.81

本公司执行新收入准则对2020年1月1日母公司资产负债表各项目的影响汇总如下:

项 目	母公司资产负债表			
	2019年12月31日	新收入准则调整影响		2020年1月1日
		重分类	重新计量	
预收账款	16,147,850.65	-16,147,850.65		
合同负债		14,290,133.32		14,290,133.32
其他流动负债		1,857,717.33		1,857,717.33

(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、新租赁准则调整首次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	394,513,154.14	394,513,154.14	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	80,708,054.79	80,708,054.79	
衍生金融资产			
应收票据	194,714,334.04	194,714,334.04	
应收账款	503,950,206.40	503,950,206.40	
应收款项融资	88,061,026.99	88,061,026.99	

预付款项	117,371,658.36	117,371,658.36	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	15,191,426.35	15,191,426.35	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	1,263,106,383.62	1,263,106,383.62	
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	231,245,605.47	231,245,605.47	
流动资产合计	2,888,861,850.16	2,888,861,850.16	
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	4,715,484.70	4,715,484.70	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	313,034,298.44	313,034,298.44	
投资性房地产	27,167,911.19	27,167,911.19	
固定资产	974,527,053.87	974,527,053.87	
在建工程	214,920,592.52	214,920,592.52	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	98,822,752.35	98,822,752.35	
开发支出			
商誉	247,788,282.82	247,788,282.82	
长期待摊费用	5,507,573.29	5,507,573.29	
递延所得税资产	64,620,595.88	64,620,595.88	
其他非流动资产	6,215,989.85	6,215,989.85	
非流动资产合计	1,957,320,534.91	1,957,320,534.91	
资产总计	4,846,182,385.07	4,846,182,385.07	
流动负债：			
短期借款	854,000,000.00	854,000,000.00	
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	139,671,393.13	139,671,393.13	
应付账款	294,638,305.73	294,638,305.73	

预收款项	23,055,058.01		-23,055,058.01
合同负债		20,402,706.20	20,402,706.20
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	18,030,088.39	18,030,088.39	
应交税费	9,504,940.51	9,504,940.51	
其他应付款	38,297,237.84	38,297,237.84	
其中：应付利息	1,252,385.14	1,252,385.14	
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	40,000,000.00	40,000,000.00	
其他流动负债	153,053,674.02	155,706,025.83	2,652,351.81
流动负债合计	1,570,250,697.63	1,570,250,697.63	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	247,000,000.00	247,000,000.00	
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	59,408,820.00	59,408,820.00	
递延所得税负债	6,120,455.89	6,120,455.89	
其他非流动负债			
非流动负债合计	312,529,275.89	312,529,275.89	
负债合计	1,882,779,973.52	1,882,779,973.52	
所有者权益：			
股本	620,570,400.00	620,570,400.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,859,702,766.08	1,859,702,766.08	
减：库存股			
其他综合收益	2,626,606.10	2,626,606.10	
专项储备			
盈余公积	62,433,974.38	62,433,974.38	
一般风险准备			
未分配利润	271,024,525.68	271,024,525.68	

归属于母公司所有者权益合计	2,816,358,272.24	2,816,358,272.24	
少数股东权益	147,044,139.31	147,044,139.31	
所有者权益合计	2,963,402,411.55	2,963,402,411.55	
负债和所有者权益总计	4,846,182,385.07	4,846,182,385.07	

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	330,964,121.67	330,964,121.67	
交易性金融资产	80,708,054.79	80,708,054.79	
衍生金融资产			
应收票据	124,238,904.10	124,238,904.10	
应收账款	240,181,682.68	240,181,682.68	
应收款项融资	74,237,222.82	74,237,222.82	
预付款项	99,388,817.03	99,388,817.03	
其他应收款	241,492,085.28	241,492,085.28	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	947,084,389.52	947,084,389.52	
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	180,991,054.18	180,991,054.18	
流动资产合计	2,319,286,332.07	2,319,286,332.07	
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	1,320,904,606.91	1,320,904,606.91	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	313,034,298.44	313,034,298.44	
投资性房地产			
固定资产	358,952,770.01	358,952,770.01	
在建工程	66,072,400.13	66,072,400.13	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	45,921,177.24	45,921,177.24	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	10,864,107.20	10,864,107.20	
其他非流动资产	286,219.85	286,219.85	
非流动资产合计	2,116,035,579.78	2,116,035,579.78	

资产总计	4,435,321,911.85	4,435,321,911.85	
流动负债：			
短期借款	715,000,000.00	715,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	267,862,855.92	267,862,855.92	
应付账款	95,753,267.42	95,753,267.42	
预收款项	16,147,850.65		-16,147,850.65
合同负债		14,290,133.32	14,290,133.32
应付职工薪酬	6,005,431.88	6,005,431.88	
应交税费	1,495,572.21	1,495,572.21	
其他应付款	155,099,398.03	155,099,398.03	
其中：应付利息	1,252,385.14	1,252,385.14	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	40,000,000.00	40,000,000.00	
其他流动负债	102,841,239.04	104,698,956.37	1,857,717.33
流动负债合计	1,400,205,615.15	1,400,205,615.15	
非流动负债：			
长期借款	247,000,000.00	247,000,000.00	
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	500,000.00	500,000.00	
递延所得税负债	6,120,455.89	6,120,455.89	
其他非流动负债			
非流动负债合计	253,620,455.89	253,620,455.89	
负债合计	1,653,826,071.04	1,653,826,071.04	
所有者权益：			
股本	620,570,400.00	620,570,400.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,859,702,766.08	1,859,702,766.08	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	62,433,974.38	62,433,974.38	
未分配利润	238,788,700.35	238,788,700.35	
所有者权益合计	2,781,495,840.81	2,781,495,840.81	

负债和所有者权益总计	4,435,321,911.85	4,435,321,911.85	
------------	------------------	------------------	--

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	本公司控股子公司按销售商品或提供劳务的增值额计缴增值税	销售商品的增值税税率为 13%，应税劳务的增值税税率为 6%。根据财税【2011】100 号《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》规定，武汉车联、九五智驾、智驾互联对自行开发的软件产品按 13% 的销项税税率缴纳增值税后，对增值税实际税负超过 3% 的部分享受即征即退的增值税税收优惠政策。
城市维护建设税	按当期应交流转税额	本公司控股子公司智驾互联、唐山兴民、咸宁兴民按当期应交流转税的 5% 计缴城市维护建设税，本公司与其他控股子公司按当期应交流转税的 7% 计缴城市维护建设税。
企业所得税	按照定期的应纳税所得额	25%，15%，详见下表
教育费附加	按当期应交流转税额	本公司与控股子公司按当期应交流转税的 3% 计缴教育费附加。
地方教育费附加	按当期应交流转税额	本公司与控股子公司按当期应交流转税的 2% 计缴地方教育费附加。

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
本公司与赛诺特、武汉兴民、上海驰胜、上海仲翹、兴民上海、兴民力驰、智驾互联	25%
唐山兴民、咸宁兴民、武汉英泰、武汉车联、九五智驾	15%

2、税收优惠

本公司全资子公司唐山兴民于 2019 年 12 月 2 日被认定为高新技术企业，有效期三年，2019-2021 年企业所得税税率为 15%。
本公司全资子公司咸宁兴民于 2018 年 11 月 30 日被认定为高新技术企业，有效期三年，2018-2020 年企业所得税税率为 15%。

公司控股子公司武汉英泰于 2014 年 10 月 14 日被认定为高新技术企业；2020 年 12 月 1 日通过高新技术企业复审，有效期三年，2020-2022 年企业所得税的税率为 15%。

武汉英泰之控股子公司武汉车联于 2019 年 11 月 15 日被认定为高新技术企业，有效期三年，2019-2021 年企业所得税税率为 15%。

本公司控股子公司九五智驾于 2018 年 9 月 10 日获得高新技术企业认证，有效期三年，2018 年-2020 年企业所得税税率为 15%。

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	1,091,151.73	904,304.90
银行存款	351,955,281.89	227,817,966.62
其他货币资金	96,793,330.44	165,790,882.62
合计	449,839,764.06	394,513,154.14
其中：存放在境外的款项总额	7,965,897.22	2,039,334.69
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	93,228,224.32	166,483,515.18

1.1 其他货币资金按明细列示如下

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	93,228,224.32	164,665,639.99

第三方支付平台账户余额	3,565,106.12	1,125,242.63
合 计	96,793,330.44	165,790,882.62

1.2其中因冻结对使用有限制的货币资金明细如下：

项 目	期末余额	期初余额
银行存款		1,817,875.19
合 计		1,817,875.19

1.3截至报告期末，公司子公司兴民国际存放在国外的银行存款为1,220,845.87美元。

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		80,708,054.79
其中：		
非保本浮动收益理财产品-本金		80,000,000.00
非保本浮动收益理财产品-公允价值变动		708,054.79
其中：		
合计		80,708,054.79

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	49,308,500.00	154,615,244.97
商业承兑票据	32,397,016.35	42,209,567.44
商业承兑汇票减值准备	-1,619,850.82	-2,110,478.37
合计	80,085,665.53	194,714,334.04

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	81,705,516.35	100.00%	1,619,850.82	1.98%	80,085,665.53	196,824,812.41	100.00%	2,110,478.37	1.07%	194,714,334.04
其中：										
银行承兑汇票	49,308,500.00	60.35%			49,308,500.00	154,615,244.97	78.55%			154,615,244.97
商业承兑汇票	32,397,016.35	39.65%	1,619,850.82	5.00%	30,777,165.53	42,209,567.44	21.45%	2,110,478.37	5.00%	40,099,089.07
合计	81,705,516.35	100.00%	1,619,850.82	1.98%	80,085,665.53	196,824,812.41	100.00%	2,110,478.37	1.07%	194,714,334.04

按组合计提坏账准备：490,627.55

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	49,308,500.00		
商业承兑汇票	32,397,016.35	1,619,850.82	5.00%
合计	81,705,516.35	1,619,850.82	--

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	
商业承兑汇票	2,110,478.37	1,619,850.82	2,110,478.37			1,619,850.82
合计	2,110,478.37	1,619,850.82	2,110,478.37			1,619,850.82

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
银行承兑票据		31,202,738.59
商业承兑票据		27,897,016.35
合计		59,099,754.94

其他说明

公司报告期末以票面金额为2,500,000.00元的银行承兑汇票作质押从上海浦东发展银行烟台龙口支行办理银行承兑汇票2,350,000.00元，公司控股子公司英泰斯特报告期末以票面金额12,906,784.57元的银行承兑汇票及保证金9,482,447.33元作质押从中信银行武汉自贸区支行办理银行承兑汇票24,328,740.83元。

公司上期末应收票据中无应收持公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位款项、无因出票人无力履约而将票据转为应收账款的情况。

4、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	7,315,932.80	1.28%	7,315,932.80	1.24%	0.00	11,960,000.00	2.13%	6,960,000.00	58.19%	5,000,000.00
其中：										
深圳市沃特玛电池有限公司	7,315,932.80	1.28%	7,315,932.80	1.24%	0.00	11,960,000.00	2.13%	6,960,000.00	58.19%	5,000,000.00

按组合计提坏账准备的应收账款	565,033,108.47	98.72%	82,171,470.27	14.54%	482,861,638.20	549,694,161.64	97.87%	50,743,955.24	9.23%	498,950,206.40
其中：										
账龄组合	565,033,108.47	98.72%	82,171,470.27	14.54%	482,861,638.20	549,694,161.64	97.87%	50,743,955.24	9.23%	498,950,206.40
合计	572,349,041.27	100.00%	89,487,403.07	15.64%	482,861,638.20	561,654,161.64	100.00%	57,703,955.24	10.27%	503,950,206.40

按单项计提坏账准备：355,932.80

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
深圳市沃特玛电池有限公司	7,315,932.80	7,315,932.80	100.00%	对方经营困难
合计	7,315,932.80	7,315,932.80	--	--

按组合计提坏账准备：31,427,515.02

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	395,420,390.44	20,771,019.71	5.00%
1-2 年	102,160,760.98	20,432,152.20	20.00%
2-3 年	52,977,706.84	26,494,048.15	50.00%
3 年以上	14,474,250.21	14,474,250.21	100.00%
合计	565,033,108.47	82,171,470.27	--

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）	402,736,323.24
1 至 2 年	102,160,760.98
2 至 3 年	52,977,706.84
3 年以上	14,474,250.21
3 至 4 年	14,474,250.21
合计	572,349,041.27

(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	
按单项计提坏账准备的应收账款	6,960,000.00	355,932.80				7,315,932.80
按组合计提坏账准备的应收账款	50,743,955.24	31,427,515.03				82,171,470.27
合计	57,703,955.24	31,783,447.83				89,487,403.07

(3) 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	134,012,126.55	23.41%	6,700,606.33
第二名	2,069,067.37	0.36%	103,453.37
第二名	76,145,931.21	13.30%	15,229,186.24
第二名	28,908,011.54	5.05%	14,454,005.77
第三名	41,411,071.33	7.24%	2,070,553.57
第四名	22,145,396.48	3.87%	1,107,269.82
第五名	16,930,801.36	2.96%	846,540.07
合计	321,622,405.84	56.19%	

5、应收款项融资

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其他综合收益的应收票据	66,483,905.89	88,061,026.99
合计	66,483,905.89	88,061,026.99

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：

5.1 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	432,394,377.70	
合计	432,394,377.70	

5.2 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据

本公司（或本公司及下属部分子公司）视其日常资金管理的需要较为频繁地将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故该公司将其账面剩余的银行承兑汇票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。于2020年12月31日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据的坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失，因此未计提坏账准备。

6、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	180,991,792.99	99.03%	114,910,210.74	97.90%
1 至 2 年	1,125,631.91	0.62%	553,216.43	0.47%
2 至 3 年	117,389.11	0.06%	874,563.14	0.75%
3 年以上	530,638.58	0.29%	1,033,668.05	0.88%
合计	182,765,452.59	--	117,371,658.36	--

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

名次	与本公司关系	金额	年限	比例 (%)	未结算原因
第一名	第三方	72,800,000.00	1年以内	39.83	货物未到
第二名	第三方	40,000,000.00	1年以内	21.89	货物未到
第三名	第三方	19,594,868.10	1年以内	10.72	货物未到
第四名	第三方	14,519,802.75	1年以内	7.94	货物未到
第五名	第三方	9,174,960.51	1年以内	5.02	货物未到
合计		156,089,631.36		85.40	

其他说明：

本公司报告期末无账龄超过1年且金额重大的预付款项。

公司报告期内预付款项中无持公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位欠款。

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	113,529,472.10	15,191,426.35
合计	113,529,472.10	15,191,426.35

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位往来款项	108,837,199.10	5,717,802.89
个人往来款项	7,849,672.17	8,160,048.08
保证金及押金	2,027,565.85	3,270,627.75
应收增值税返还		1,179,815.39
合计	118,714,437.12	18,328,294.11

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	3,136,867.76			3,136,867.76
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	2,529,775.00			2,529,775.00
本期转回	331,677.74			331,677.74
本期转销	150,000.00			150,000.00
2020 年 12 月 31 日余额	5,184,965.02			5,184,965.02

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）	109,204,073.44
1 至 2 年	8,202,786.09
2 至 3 年	446,746.89
3 年以上	860,830.70
3 至 4 年	860,830.70
合计	118,714,437.12

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	
账龄组合	3,136,867.76	2,529,775.00	331,677.74	150,000.00		5,184,965.02
合计	3,136,867.76	2,529,775.00	331,677.74	150,000.00		5,184,965.02

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
阜阳市颍泉区会计核算中心	单位往来	60,000,000.00	1 年以内	50.54%	
广州市亿快电子科技有限公司	单位往来	25,000,000.00	1 年以内	21.06%	1,250,000.00
广州舜联酒店管理有限公司	单位往来	20,000,000.00	1 年以内	16.85%	1,000,000.00
梁美玲	个人往来	6,141,893.23	1 年以内 993,697.88 1-2 年 5,148,195.35	5.17%	1,079,323.96
代垫员工工伤借款支出	单位往来	2,246,144.59	1-2 年	1.89%	449,228.92
合计	--	113,388,037.82	--	95.51%	3,778,552.88

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	252,137,070.37	11,801,970.69	240,335,099.68	282,690,148.92	3,114,494.04	279,575,654.88
库存商品	332,665,850.05	38,803,811.46	293,862,038.59	325,495,115.25	26,597,904.76	298,897,210.49
自制半成品	442,494,956.46	10,327,018.70	432,167,937.76	483,841,802.62	3,019,369.90	480,822,432.72
低值易耗品	15,470,943.76		15,470,943.76	34,273,304.20		34,273,304.20
在产品	1,430,042.27		1,430,042.27	7,276,463.07		7,276,463.07
边角料	123,419,301.77	21,683,397.02	101,735,904.75	167,854,007.98	5,592,689.72	162,261,318.26
合计	1,167,618,164.68	82,616,197.87	1,085,001,966.81	1,301,430,842.04	38,324,458.42	1,263,106,383.62

(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	
库存商品	26,597,904.76	26,713,042.66		14,507,135.96		38,803,811.46
边角料	5,592,689.72	22,445,512.21		6,354,804.91		21,683,397.02
原材料	3,114,494.04	11,801,970.69		3,114,494.04		11,801,970.69
自制半成品	3,019,369.90	10,327,018.70		3,019,369.90		10,327,018.70
合计	38,324,458.42	71,287,544.26		26,995,804.81		82,616,197.87

公司本期按存货账面余额与可变现净值的差额计提存货跌价准备71,287,544.26元，由于期初计提跌价准备的部分库存商品已于本期销售，因此转销了存货跌价准备26,995,804.81元。

公司报告期存货中无利息资本化金额。

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保本型理财产品		170,818,416.67
待抵扣进项税	45,681,741.57	53,369,055.13
预缴所得税	449.36	
其他	353,150.46	7,058,133.67
合计	46,035,341.39	231,245,605.47

10、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	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
安徽意钦信息 科技有限公 司	1,377,838.52			-107,090.42							1,270,748.10	
武汉光谷智 能网联汽车 创新中心有 限公司	3,337,646.18			-273,129.18							3,064,517.00	
V2X CO.,LTD		4,000,000.00		-3,160,661.50							839,338.50	
小计	4,715,484.70	4,000,000.00		-3,540,881.10							5,174,603.60	
合计	4,715,484.70	4,000,000.00		-3,540,881.10							5,174,603.60	

其他说明

被投资单位名称	在被投资单位持股 比例(%)	在被投资单位表决权比 例(%)	减值准备	本期计提减值准备
安徽意钦信息科技有限公司	35.00	35.00		
武汉光谷智能网联汽车创新中心有限公司	34.00	34.00		

V2X CO.,LTD	50.00	50.00		
-------------	-------	-------	--	--

报告期内被投资单位向本公司转移资金的能力没有受到限制。

11、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非上市股权投资	300,445,283.75	313,034,298.44
合计	300,445,283.75	313,034,298.44

其他说明：

其他非流动金融资产明细

被投资单位	期初公允价值	本期投资增加	本期公允价值变动	本期减少	期末公允价值	在被投资单位持股比例	本期现金红利
北京智科产业投资控股集团 股份有限公司	3,481,176.21		56,007.05		3,537,183.26	0.56%	
深圳广联赛讯股份有限公司	84,013,491.53		-38,163,491.53		45,850,000.00	9.17%	
彩虹无线（北京）新技术有 限公司	3,227,096.20		-806,187.54		2,420,908.66	1.71%	
宁波梅山保税港区兴民汽车 产业投资合伙企业(有限合 伙)	15,052,474.90				15,052,474.90	10.00%	
威海蓝海银行股份有限公司	205,265,209.24		28,319,507.70		233,584,716.94	9.50%	
北京德润新源科技中心（有 限合伙）	1,994,850.36		5,149.64	2,000,000.00		9.10%	
合 计	313,034,298.44		-10,589,014.68	2,000,000.00	300,445,283.76		

上述其他非流动金融资产是公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的股权投资。

12、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

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	26,710,885.88	5,813,345.55		32,524,231.43
2.本期增加金额				
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入				
（3）企业合并增加				
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	26,710,885.88	5,813,345.55		32,524,231.43
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	4,728,579.56	627,740.68		5,356,320.24
2.本期增加金额	2,691,778.63	116,266.88		2,808,045.51
（1）计提或摊销	2,691,778.63	116,266.88		2,808,045.51
3.本期减少金额				

(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	7,420,358.19	744,007.56		8,164,365.75
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				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	19,290,527.69	5,069,337.99		24,359,865.68
2.期初账面价值	21,982,306.32	5,185,604.87		27,167,911.19

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	949,592,774.05	974,527,053.87
合计	949,592,774.05	974,527,053.87

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	专用设备	通用设备	运输设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	675,725,294.92	1,058,879,011.37	31,679,003.10	70,877,927.07	1,837,161,236.46
2.本期增加金额	75,793,414.04	138,769,974.38	5,283,738.13	4,889,305.42	224,736,431.97
(1) 购置	2,786,909.54	15,612,875.34	3,318,967.56	4,889,305.42	26,608,057.86
(2) 在建工程转入	73,006,504.50	123,157,099.04	1,964,770.57		198,128,374.11
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		16,115,554.57	860,735.46	1,797,974.53	18,774,264.56
(1) 处置或报废		16,115,554.57	860,735.46	1,797,974.53	18,774,264.56
4.期末余额	751,518,708.96	1,181,533,431.18	36,102,005.77	73,969,257.96	2,043,123,403.87
二、累计折旧					
1.期初余额	162,559,979.26	629,883,159.24	16,882,796.02	26,829,164.67	836,155,099.19
2.本期增加金额	32,572,611.46	90,017,611.06	3,333,183.09	9,466,667.92	135,390,073.53
(1) 计提	32,572,611.46	90,017,611.06	3,333,183.09	9,466,667.92	135,390,073.53
3.本期减少金额		14,571,941.03	559,926.94	1,246,240.14	16,378,108.11
(1) 处置或报废		14,571,941.03	559,926.94	1,246,240.14	16,378,108.11
4.期末余额	195,132,590.72	705,328,829.27	19,656,052.17	35,049,592.45	955,167,064.61

三、减值准备					
1.期初余额	14,591,998.49	9,187,084.91		2,700,000.00	26,479,083.40
2.本期增加金额		89,900,441.25		21,984,040.56	111,884,481.81
(1) 计提		89,900,441.25		21,984,040.56	111,884,481.81
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	14,591,998.49	99,087,526.16		24,684,040.56	138,363,565.21
四、账面价值					
1.期末账面价值	541,794,119.75	377,117,075.75	16,445,953.60	14,235,624.95	949,592,774.05
2.期初账面价值	498,573,317.17	419,808,767.22	14,796,207.08	41,348,762.40	974,527,053.87

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
唐山项目房屋建筑物	203,632,125.21	项目建成统一办理
咸宁项目房屋建筑物	203,152,736.09	项目建成统一办理
合 计	406,784,861.30	

其他说明

公司报告期末无暂时闲置的、无通过融资租赁租入的、无经营租赁租出、无持有待售的固定资产。

截至2020年12月末，公司以原值65,259,517.26元的房屋建筑物、原值398,635,593.10元的机器设备、原值17,394,557.55元的土地使用权作抵押，从中国农业银行经济开发区分理处获得1.42亿元的短期借款；以原值71,808,129.43元的房屋建筑物、原值28,614,634.00元的土地使用权作抵押，从中国建设银行龙口支行煤炭基地分理处获得9000万元的短期借款；以原值13,049,228.45元的房屋建筑物、原值3,391,588.80元的土地使用权作抵押，从交通银行烟台龙口支行获得7000万元的短期借款。

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	37,522,501.49	214,920,592.52
合计	37,522,501.49	214,920,592.52

(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
唐山高强度轻型钢制车轮项目	12,838,122.87	2,886,753.37	9,951,369.50	106,276,302.64	2,886,753.37	103,389,549.27
咸宁高强度轻型钢制车轮项目	14,135,284.37		14,135,284.37	13,775,381.73		13,775,381.73
轮辐自动化生产线				7,383,856.81		7,383,856.81
车联网研发及评测中心建设项目				616,105.31		616,105.31
车载终端 T-Box 自动化生产及数据运营服务项目				73,407,032.34		73,407,032.34
其他零星工程	13,435,847.62		13,435,847.62	16,348,667.06		16,348,667.06

合计	40,409,254.86	2,886,753.37	37,522,501.49	217,807,345.89	2,886,753.37	214,920,592.52
----	---------------	--------------	---------------	----------------	--------------	----------------

(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
唐山高强度轻型钢制车轮项目	565,031,800.00	106,276,302.64	8,067,621.18	101,505,800.95		12,838,122.87		81%				募股资金
咸宁高强度轻型钢制车轮项目	586,633,100.00	13,775,381.73	359,902.64			14,135,284.37		65%				募股资金
轮辐自动化生产线	25,000,000.00	7,383,856.81		7,383,856.81				100%				其他
车联网研发及评测中心建设项目	177,996,900.00	616,105.31	460,487.51	1,076,592.82				26%				募股资金
车载终端 T-Box 自动化生产及数据运营服务项目	492,081,600.00	73,407,032.34	11,268,758.63	84,675,790.97				21%				募股资金
其他零星工程	35,000,000.00	16,348,667.06	573,513.12	3,486,332.56		13,435,847.62		90%				其他
合计	1,881,743,400.00	217,807,345.89	20,730,283.08	198,128,374.11		40,409,254.86	--	--				--

15、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	合计
一、账面原值				
1.期初余额	95,907,723.07	35,651,111.52		131,558,834.59
2.本期增加金额	4,500,000.00	11,668,648.59		16,168,648.59
(1) 购置	4,500,000.00	11,668,648.59		16,168,648.59
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额		4,088,844.91		4,088,844.91
(1) 处置		4,088,844.91		4,088,844.91
4.期末余额	100,407,723.07	43,230,915.20		143,638,638.27
二、累计摊销				
1.期初余额	18,884,875.11	13,851,207.13		32,736,082.24
2.本期增加金额	2,086,721.36	5,089,303.87		7,176,025.23
(1) 计提	2,086,721.36	5,089,303.87		7,176,025.23

3.本期减少金额		3,932,081.44		3,932,081.44
(1) 处置		3,932,081.44		3,932,081.44
4.期末余额	20,971,596.47	15,008,429.56		35,980,026.03
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	79,436,126.60	28,222,485.64		107,658,612.24
2.期初账面价值	77,022,847.96	21,799,904.39		98,822,752.35

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 0.00%。

其他说明：

公司报告期内没有通过内部研发形成的无形资产。

公司报告期内无形资产不存在减值情况，故未计提减值准备。

截至2020年12月末，公司以原值65,259,517.26元的房屋建筑物、原值398,635,593.10元的机器设备、原值17,394,557.55元的土地使用权作抵押，从中国农业银行经济开发区分理处获得1.42亿元的短期借款；以原值71,808,129.43元的房屋建筑物、原值28,614,634.00元的土地使用权作抵押，从中国建设银行龙口支行煤炭基地分理处获得9000万元的短期借款；以原值13,049,228.45元的房屋建筑物、原值3,391,588.80元的土地使用权作抵押，从交通银行烟台龙口支行获得7000万元的短期借款。

16、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		
武汉英泰	247,788,282.82					247,788,282.82
九五智驾	172,679,195.21					172,679,195.21
合计	420,467,478.03					420,467,478.03

(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		
武汉英泰						
九五智驾	172,679,195.21					172,679,195.21
合计	172,679,195.21					172,679,195.21

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本公司商誉原值系2015年、2016年分别收购武汉英泰、九五智驾所产生，本期未发生变化。报告期末经减值测试，武汉英泰的商誉不存在减值。

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:

商誉减值准备的测试过程:

(1) 公司期末对与商誉相关的资产组进行减值测试,将各资产组的账面价值与其可收回金额进行比较,以确定各资产组(包括商誉)是否发生了减值。资产组可收回金额的确定方法:可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者确定。

(2)在期末对于上述武汉英泰商誉的减值测试过程中,公司聘请了北京亚超资产评估有限公司进行了评估,并出具了与商誉所涉及的资产组可收回金额的资产评估报告。公司与评估机构进行了沟通,对其结果进行了复核。

(3) 资产预计未来现金流量的现值根据公司管理层批准的5年期现金流量预测确定。在确定现金流量预测时,对预测收入、预测毛利率、折现率等关键参数作出了假设。其中:收入和毛利率指标参照公司历年的情况并结合2021年1季度的实现情况、国家的产业政策、公司的市场地位等进行确定;折现率在考虑无风险利率、市场风险溢价、权益的系统风险系数、债务资本成本、企业特定风险等因素的基础上进行确定。

(4) 对上述两项商誉进行减值测试的关键参数

对武汉英泰的商誉测试的关键指标

关键指标	预测值	
前5年预测期年收入增长率	T-BOX	2021年、2022年、2023年、2024年、2025年分别为442.06%、59.70%、15.14%、5.34%、1.97%。
	系统集成	2021-2025年分别为31.01%、50.7%、15.14%、5.34%、1.97%。
	项目开发	2021-2025年分别为1665.65%、59.70%、15.14%、5.34%、1.97%。
后续永续期预测销售收入	与2025年收入相同	
毛利率	T-BOX: 33%、36%、37%; 系统集成46%; 项目开发95%	
折现率	15.35% (税前) 11.51% (税后)	

武汉英泰主要业务为T-BOX的生产和销售以及软件开发,其产品主要应用于新能源汽车,其产品在市场中的竞争力较强。受益于国家支持新能源汽车发展的产业政策和新能源汽车产销量的较快增长,预计公司的产品销量也将得到较快增长。2020年T-BOX业务销售量受新冠肺炎疫情影响,销售量较2019年度出现大幅下降,2021年基本摆脱疫情影响,预计销售量出现大幅增加,随着公司规模扩大和市场饱和度的增加,在预测中采用的增长率也呈逐渐降低态势。

商誉减值测试的影响

无。

17、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
房屋租赁及装修费	5,507,573.29	4,029,625.06	5,725,047.38		3,812,150.97
合计	5,507,573.29	4,029,625.06	5,725,047.38		3,812,150.97

18、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
坏帐准备	93,036,957.22	17,862,735.37	62,909,480.94	13,235,136.01
存货跌价准备	82,616,197.88	16,168,300.11	38,324,458.42	5,088,736.36
无形资产摊销递延所得税资产	4,547,197.17	758,873.95	4,068,485.89	774,525.10
资产性政府补助	15,739,738.65	2,360,960.80	16,900,142.15	2,585,021.32
未弥补亏损	211,287,453.31	42,757,324.19	207,587,141.43	34,893,658.67
内部抵消利润	17,754,535.70	1,986,680.23	24,054,692.31	3,850,317.83

长期资产减值准备	136,778,614.59	24,781,701.05	27,954,670.60	4,193,200.59
合计	561,760,694.52	106,676,575.70	381,799,071.74	64,620,595.88

(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
其他非流动金融资产公允价值变动	13,892,808.86	3,473,202.22	24,481,823.54	6,120,455.89
合计	13,892,808.86	3,473,202.22	24,481,823.54	6,120,455.89

(3) 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
未确认递延所得税的可抵扣亏损	288,446,380.01	8,930,303.50
坏账准备	3,255,261.68	41,820.43
合计	291,701,641.69	8,972,123.93

(4) 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
2021 年			
2022 年	1,438,141.10		
2023 年	11,435,402.46	451.28	
2024 年	17,640,715.45	5,093,006.40	
2025 年	92,774,604.42	3,836,845.82	
2026 年	14,562,770.46		
2027 年	20,985,776.28		
2028 年	32,233,544.31		
2029 年	34,149,170.91		
2030 年	63,226,254.62		
合计	288,446,380.01	8,930,303.50	--

19、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
预付购建长期资产款项	2,885,283.13		2,885,283.13	6,215,989.85		6,215,989.85
合计	2,885,283.13		2,885,283.13	6,215,989.85		6,215,989.85

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	315,616,668.72	320,000,000.00
信用借款		90,000,000.00
信用证贴现		150,000,000.00
保证加抵押借款	310,607,043.71	150,000,000.00
质押借款	248,266,698.90	
商业承兑汇票贴现	38,000,000.00	144,000,000.00
合计	912,490,411.33	854,000,000.00

短期借款分类的说明：

公司报告期内无已到期未偿还的短期借款。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

其他说明：

公司报告期内无已到期未偿还的短期借款。

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	113,170,292.83	139,671,393.13
合计	113,170,292.83	139,671,393.13

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	221,408,445.10	266,344,954.68
1 年至 2 年	21,270,378.66	22,019,726.16
2 年至 3 年	4,025,781.86	3,381,817.99
3 年以上	4,425,219.99	2,891,806.90
合计	251,129,825.61	294,638,305.73

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

其他说明：

应付账款类别列示

项 目	期末余额	期初余额
应付材料款	198,773,756.27	216,987,549.97
应付工程款	35,958,054.47	69,451,770.72

应付物流、仓储等其他款项	16,398,014.87	8,198,985.04
合计	251,129,825.61	294,638,305.73

公司报告期末应付账款中无应付持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东单位或关联方的款项、无账龄在1年以上的大额应付款。

23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1年以内	38,496,156.68	11,182,659.75
1-2年	3,755,170.57	3,204,834.67
2-3年	2,754,398.29	4,128,046.38
3年以上	5,855,286.77	1,887,165.40
合计	50,861,012.31	20,402,706.20

24、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	17,817,837.72	198,405,226.52	194,191,928.14	22,031,136.10
二、离职后福利-设定提存计划	212,250.67	10,464,818.14	10,669,679.83	7,388.98
三、辞退福利		350,300.00	350,300.00	
合计	18,030,088.39	209,220,344.66	205,211,907.97	22,038,525.08

(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	13,603,958.39	171,434,958.23	167,081,989.98	17,956,926.64
2、职工福利费	385,630.11	11,540,363.93	11,641,556.40	284,437.64
3、社会保险费	370,812.43	8,738,334.45	8,887,207.67	221,939.21
其中：医疗保险费	352,353.36	7,634,933.40	7,765,347.55	221,939.21
工伤保险费	4,825.37	409,462.13	414,287.50	
生育保险费	13,633.70	94,520.29	108,153.99	
残疾人保障金		599,418.63	599,418.63	
4、住房公积金	179,008.24	5,865,205.54	5,932,043.78	112,170.00
5、工会经费和职工教育经费	3,278,428.55	826,364.37	649,130.31	3,455,662.61
合计	17,817,837.72	198,405,226.52	194,191,928.14	22,031,136.10

(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	196,086.17	10,058,095.80	10,247,227.77	6,954.20
2、失业保险费	16,164.50	406,722.34	422,452.06	434.78

合计	212,250.67	10,464,818.14	10,669,679.83	7,388.98
----	------------	---------------	---------------	----------

其他说明：

辞退福利

项 目	期初数	本期增加额	本期支付额	期末数
其他辞退福利		350,300.00	350,300.00	
合 计		350,300.00	350,300.00	

公司报告期末应付职工薪酬中无属于拖欠性质的金额。

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	16,875.00	5,211,524.79
增值税	18,704,569.71	673,785.88
城市维护建设税	159,977.45	145,629.46
教育费附加	113,891.17	101,286.33
房产税	1,989,881.90	2,198,099.89
土地使用税	1,176,186.18	867,222.34
地方水利建设基金	8,125.27	7,103.63
个人所得税	226,101.33	135,444.76
资源税		4,635.00
环境保护税	1,692.44	2,116.71
印花税	186,343.70	158,091.72
合计	22,583,644.15	9,504,940.51

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		1,252,385.14
其他应付款	171,480,692.56	37,044,852.70
合计	171,480,692.56	38,297,237.84

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		457,612.22
短期借款应付利息		794,772.92
合计		1,252,385.14

(2) 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
----	------	------

单位往来款项	167,674,447.78	27,456,623.48
个人往来款项	1,457,283.67	6,998,628.38
保证金、押金	2,348,961.11	2,565,266.82
其他		24,334.02
合计	171,480,692.56	37,044,852.70

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

其他说明：

其他应付款账龄分析

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	144,441,335.18	84.23	30,754,383.18	83.02
1-2年	7,077,286.50	4.13	5,812,461.14	15.69
2-3年	19,547,684.17	11.40	370,501.29	1.00
3年以上	414,386.71	0.24	107,507.09	0.29
合计	171,480,692.56	100.00	37,044,852.70	100.00

公司报告期末其他应付款中无账龄超过1年的大额款项。

报告期期末公司其他应付关联方公司款项情况详见附注十关联方应收应付款项余额。

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	47,080,798.91	40,000,000.00
合计	47,080,798.91	40,000,000.00

其他说明：

报告期末一年内到期的长期借款明细

贷款单位	起止日期	币种	利率 (%)	期末金额
国民信托有限公司	2016/12/7至2021/12/7	人民币	5.72%	47,080,798.91
合计				47,080,798.91

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的应收票据	57,099,754.94	153,053,674.02
待转销项税	4,287,523.28	2,652,351.81
合计	61,387,278.22	155,706,025.83

29、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		47,000,000.00

质押及保证借款		200,000,000.00
合计		247,000,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

本公司以持有的九五智驾58.23%的股权作质押，从国民信托有限公司获得13,700万元的长期借款，截止报告期末已归还9,000.00万元，剩余之4,700万元在“一年内到期的非流动负债”列报。另本公司以持有的武汉英泰51%的股权作为质押，且高赫男、王艳、王志成提供保证，从建设银行龙口支行取得20,000万元的长期借款，截止报告期末已归还20,000万元。

本公司报告期末无已到期未偿还的长期借款。

30、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	59,408,820.00	21,488,000.00	5,762,310.00	75,134,510.00	
合计	59,408,820.00	21,488,000.00	5,762,310.00	75,134,510.00	--

其他说明：

递延收益明细项目

补助项目	期初余额	本期收到	本期摊销	期末余额
轿车钢制车轮生产项目	500,000.00		500,000.00	
财政局专项资金补助	8,394,120.00		699,510.00	7,694,610.00
产业振兴和技术改造专项资金（第一笔）	10,450,000.00		3,300,000.00	7,150,000.00
产业振兴和技术改造专项资金（第二笔）	3,500,000.00		1,000,000.00	2,500,000.00
项目区土地开发治理款	11,628,900.00		262,800.00	11,366,100.00
基于北斗导航系统的新能源汽车运营服务系统补助	24,935,800.00	21,488,000.00		46,423,800.00
合计	59,408,820.00	21,488,000.00	5,762,310.00	75,134,510.00

公司资产性政府补助情况：公司根据“龙口市财政局龙财建指[2010]182号”文件，于2010年12月收到用于“轿车钢制车轮生产项目”专项资金500万元，从购置资产投入使用之日起，按资产的使用期限分10年进行摊销，本期摊销结束；公司子公司唐山兴民于2011年1月收到唐山市玉田县财政局13,990,200.00元的专项资金补助，用于基础设施建设，按资产的使用期限分20年进行摊销，期末余额7,694,610.00元；公司子公司唐山兴民根据河北省发展和改革委员会、河北省工业和信息化厅“冀发改投资[2012]1167号”文件，分别于2012年12月、2013年3月收到产业振兴和技术改造（中央评估第二批）专项资金3,300万元、1,000万元，用于公司投资建设项目使用，按资产的使用期限分10年进行摊销，期末余额分别为7,150,000.00元、2,500,000.00元；公司子公司唐山兴民根据玉田县人民政府办公室关于唐山兴民钢圈有限公司项目区土地开发整理专项经费请示的批复“玉政办函[2014]171号”，于2014年5月收到玉田县财政局土地开发治理资金1,314万元，按相关土地使用时间分50年进行摊销，期末余额11,366,100.00元；公司子公司武汉兴民根据湖北省发改委“鄂发改投资[2018]209号”、武汉市发改委“武发改投资[2018]568号”，于2018年收到武汉东湖新技术开发区财政局拨付的北斗导航系统新能源汽车运营服务项目补助资金3,223.20万元，于2020年收到补助资金2,148.80万元，期末余额46,423,800.00元。

31、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	620,570,400.00						620,570,400.00

其他说明：

本期股本未发生变化。

32、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）	1,859,592,766.08			1,859,592,766.08
其他资本公积	110,000.00			110,000.00
合计	1,859,702,766.08			1,859,702,766.08

33、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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	2,626,606.10	-1,900,050.10				-1,900,050.10	726,556.00
外币财务报表折算差额	2,626,606.10	-1,900,050.10				-1,900,050.10	726,556.00
其他综合收益合计	2,626,606.10	-1,900,050.10				-1,900,050.10	726,556.00

34、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	62,433,974.38			62,433,974.38
合计	62,433,974.38			62,433,974.38

35、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期未分配利润	271,024,525.68	254,261,553.60
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		5,885,462.64
调整后期初未分配利润	271,024,525.68	260,147,016.24
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-354,766,187.45	11,990,982.42
减：提取法定盈余公积		1,113,472.98
应付普通股股利	1,241,138.08	
期末未分配利润	-84,982,799.85	271,024,525.68

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

36、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	1,276,720,780.77	1,186,323,549.08	1,564,833,186.17	1,333,548,986.88
其他业务	188,455,979.02	224,989,653.72	267,281,008.68	248,695,706.21
合计	1,465,176,759.79	1,411,313,202.80	1,832,114,194.85	1,582,244,693.09

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

√ 是 □ 否

单位：元

项目	2020 年	2019 年	备注
营业收入	1,465,176,759.79	1,832,114,194.85	无
营业收入扣除项目	0.00	0.00	无
其中：			
与主营业务无关的业务收入小计	0.00	0.00	无
不具备商业实质的收入小计	0.00	0.00	无
营业收入扣除后金额	1,465,176,759.79	1,832,114,194.85	无

与履约义务相关的信息：

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。本公司在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本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；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：本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；本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；本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；本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

与本公司取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

销售商品

本公司的商品销售分为内销业务和出口业务两种，通常仅包括转让商品的履约业务，内销业务将货物发给客户由客户收到后确认收入，出口业务以货物报关出口后确认收入。

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，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

36.1 公司 2020 年度产品类别的营业收入、营业成本及毛利

类别	营业收入	营业成本	毛利
1、主营业务			
钢制车轮	1,194,106,634.73	1,113,178,801.72	80,927,833.01
车载信息产品	40,878,195.08	37,669,036.55	3,209,158.53
智驾服务	41,735,950.96	35,475,710.81	6,260,240.15
主营业务小计	1,276,720,780.77	1,186,323,549.08	90,397,231.69
2、其他业务			
边角料	161,441,388.81	179,718,212.20	-18,276,823.39
租赁费	4,775,449.28	10,323,878.88	-5,548,429.60
车载信息服务	2,194,673.97	1,214,447.50	980,226.47
原材料及其他	20,044,466.96	33,733,115.14	-13,688,648.18
其他业务小计	188,455,979.02	224,989,653.72	-36,533,674.70
合 计	1,465,176,759.79	1,411,313,202.80	53,863,556.99

36.2 公司 2019 年度分产品类别的营业收入、营业成本及毛利

类 别	营业收入	营业成本	毛利
1、主营业务			
钢制车轮	1,307,550,290.84	1,162,584,337.74	144,965,953.10
车载信息产品	212,685,116.77	143,262,501.53	69,422,615.24
智驾服务	44,597,778.56	27,702,147.61	16,895,630.95
主营业务小计	1,564,833,186.17	1,333,548,986.88	231,284,199.29
2、其他业务			
边角料	208,521,908.18	224,673,366.31	-16,151,458.13
租赁费	2,021,330.44	3,449,751.71	-1,428,421.27
车载信息服务	36,972,105.77	1,415,452.89	35,556,652.88
原材料及其他	19,765,664.29	19,157,135.30	608,528.99
其他业务小计	267,281,008.68	248,695,706.21	18,585,302.47
合 计	1,832,114,194.85	1,582,244,693.09	249,869,501.76

36.3按地区列示收入、成本

36.3.1营业收入

地区名称	2020年度	2019年度
境外小计	145,795,422.62	229,988,314.33
境内小计	1,319,381,337.17	1,602,125,880.52
合 计	1,465,176,759.79	1,832,114,194.85

36.3.2营业成本

地区名称	2020年度	2019年度
境外小计	136,708,838.62	186,304,358.03
境内小计	1,274,604,364.18	1,395,940,335.06
合 计	1,411,313,202.80	1,582,244,693.09

36.4公司报告期内前五名客户营业收入情况

客户名称	2020年度		2019年度	
	金额	占营业收入的比例(%)	金额	占营业收入的比例(%)
A客户	352,701,188.21	24.07	319,274,738.45	17.42
B客户	238,681,848.86	16.29	306,284,320.58	16.72
C客户	120,575,172.49	8.23	38,798,542.88	2.12
D客户	52,968,669.10	3.62	42,377,129.21	2.31
E客户	50,471,628.64	3.44		
F客户			140,265,477.74	7.66
合 计	815,398,507.30	55.65	847,000,208.86	46.23

37、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	818,650.98	2,370,035.66
教育费附加	354,996.02	1,021,068.24
地方教育费附加	238,142.62	645,276.78
地方水利基金	52,052.86	125,737.23
房产税	4,655,125.60	5,907,523.13
土地使用税	5,132,353.98	5,265,596.87
印花税	480,428.81	660,766.47

车船税	100,691.33	66,491.60
环境保护税	7,274.29	8,366.70
资源税		18,814.50
合计	11,839,716.49	16,089,677.18

38、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
配套服务费	18,549,661.70	21,208,765.99
出口费用	7,540,676.54	9,845,362.11
运输装卸费	27,139,002.61	17,275,163.03
广告宣传费	401,490.41	1,704,314.69
保险费	33,442.32	20,258.58
职工薪酬	7,194,800.45	5,447,158.37
其他	3,224,676.51	4,084,890.40
合计	64,083,750.54	59,585,913.17

39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	38,780,892.92	36,877,707.72
折旧及摊销	15,004,237.94	15,055,384.46
差旅费及车费	3,568,379.65	4,549,274.67
办公费	11,945,550.60	7,234,159.51
业务招待费	2,840,435.09	2,474,948.31
保险费	889,614.57	683,098.33
水电费	1,298,790.71	1,231,122.83
租赁费	7,517,720.15	4,015,923.63
其他	10,055,201.93	1,219,527.52
合计	91,900,823.56	73,341,146.98

40、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	36,150,579.76	41,249,275.45
材料	1,410,774.96	4,819,697.53
其他	5,134,820.26	3,756,926.24
合计	42,696,174.98	49,825,899.22

41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

利息支出	59,991,281.56	63,567,551.49
减：利息收入	4,470,815.43	3,398,374.64
手续费	713,444.54	673,325.19
汇兑损失	3,913,466.75	-2,660,029.17
其他	1,024,255.41	428,071.11
合计	61,171,632.83	58,610,543.98

42、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
直接计入其他收益的政府补助	3,381,803.08	8,445,412.58
计入递延收益后摊销的政府补助	5,762,310.00	13,058,510.00
合计	9,144,113.08	21,503,922.58

43、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	2,153,952.48	15,444,582.15
权益法核算的长期股权投资收益	-3,540,881.10	-84,515.30
处置参股公司股权取得收益	426,400.00	
合计	-960,528.62	15,360,066.85

44、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产-公允价值变动损益	-10,589,014.69	15,762,619.63
非保本浮动收益理财产品-公允价值变动损益		708,054.79
合计	-10,589,014.69	16,470,674.42

45、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	-33,490,917.53	-2,290,761.10
合计	-33,490,917.53	-2,290,761.10

46、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	-71,287,544.26	-22,637,231.45
五、固定资产减值损失	-111,884,481.81	-2,700,000.00
合计	-183,172,026.07	-25,337,231.45

47、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
固定资产处置净损益	350,892.13	3,759,242.16
合计	350,892.13	3,759,242.16

48、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
非流动资产毁损报废利得		92,948.48	
无法支付的款项		374,692.04	
其他	156,836.16	303,137.38	156,836.16
合计	156,836.16	770,777.90	156,836.16

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
无								

49、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
捐赠支出	905,000.00	613,000.00	905,000.00
罚金支出	49,164.28	237.78	49,164.28
非流动资产毁损报废损失	5,284,816.47	6,419.07	5,284,816.47
其他	184,030.69	700,601.58	184,030.69
合计	6,423,011.44	1,320,258.43	6,423,011.44

50、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	-311,913.91	5,380,174.13
递延所得税费用	-44,703,233.49	-15,132,107.48
合计	-45,015,147.40	-9,751,933.35

(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	-442,812,198.39

按适用税率计算的所得税费用	-110,703,049.64
子公司适用不同税率的影响	18,094,465.17
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	499,211.67
调整以前期间所得税的影响	-312,593.73
研发费用加计扣除的影响	-3,747,468.92
本期未确认商誉减值准备的递延所得税资产的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-198,279.65
本期未确认其他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	47,830,198.55
调整以前期间的递延所得税	3,522,369.15
税率变化的影响	
所得税费用	-45,015,147.40

51、其他综合收益

详见附注第十二节 七、33。

52、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	24,869,803.08	8,445,412.58
利息收入	4,470,815.43	3,398,374.64
往来款项	100,387,793.87	2,924,419.23
冻结资金转回	1,817,875.19	15,000,000.00
其他	15,281,184.92	111,776.07
合计	146,827,472.49	29,879,982.52

(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
管理费用中现金支出	37,379,502.16	26,641,972.11
销售费用中现金支出	56,445,399.54	53,942,583.98
财务费用中现金支出	1,789,247.94	1,101,396.30
往来款项	155,986,186.27	9,335,962.03
冻结资金		1,817,875.19
其他		3,889,542.16
合计	251,600,335.91	96,729,331.77

(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
收回理财产品	250,000,000.00	415,000,000.00

合计	250,000,000.00	415,000,000.00
----	----------------	----------------

(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
购买理财产品		250,000,000.00
合计		250,000,000.00

(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
收到控股股东借款		20,000,000.00
票据保证金收回	164,665,639.99	94,500,000.00
合计	164,665,639.99	114,500,000.00

(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
票据保证金	93,228,224.32	164,665,639.99
合计	93,228,224.32	164,665,639.99

53、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	-397,797,050.99	31,084,687.51
加：资产减值准备	216,662,943.60	27,627,992.55
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	138,198,119.04	107,949,601.95
使用权资产折旧		
无形资产摊销	7,188,025.23	6,328,327.30
长期待摊费用摊销	5,725,047.37	2,273,952.82
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）	4,933,924.34	-3,759,242.16
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	10,589,014.69	-16,470,674.42
财务费用（收益以“-”号填列）	61,067,084.96	63,567,551.49
投资损失（收益以“-”号填列）	-960,528.62	-15,360,066.85
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-42,055,979.82	-19,072,866.43
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-2,647,253.67	6,120,455.89
存货的减少（增加以“-”号填列）	133,812,677.36	56,099,661.02
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-80,386,552.30	-247,776,897.80

经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	39,257,990.57	70,854,905.51
其他		
经营活动产生的现金流量净额	93,587,461.76	69,467,388.38
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	356,611,539.74	228,029,638.96
减：现金的期初余额	228,029,638.96	431,008,752.94
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	128,581,900.78	-202,979,113.98

（2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	356,611,539.74	228,029,638.96
其中：库存现金	1,091,151.73	904,304.90
可随时用于支付的银行存款	351,955,281.89	226,000,091.43
可随时用于支付的其他货币资金	3,565,106.12	1,125,242.63
三、期末现金及现金等价物余额	356,611,539.74	228,029,638.96

54、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-其他货币资金	93,228,224.32	保证金
应收票据	15,406,784.57	质押用于开具银行承兑汇票
固定资产	548,752,468.24	用于银行借款抵押担保
无形资产	49,400,780.35	用于银行借款抵押担保
合计	706,788,257.48	--

55、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	3,068,778.41	6.5249	20,023,472.25
欧元	19,871.56	8.025	159,469.27
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	4,238,124.25	6.5249	27,653,336.92

欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

(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

56、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
市级商贸发展专项资金财政批量生成计划	43,330.00	其他收益	43,330.00
稳岗补贴	586,513.66	其他收益	586,513.66
个税手续费返还	12,178.19	其他收益	12,178.19
资本市场和基金产业政策补助	150,000.00	其他收益	150,000.00
进一步扶持自主就业退役士兵创业就业	198,000.00	其他收益	198,000.00
科技引导资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
商务发展政策资金	32,430.00	其他收益	32,430.00
民主党派活动中心筹建费	500,000.00	其他收益	500,000.00
稳岗补贴	34,704.25	其他收益	34,704.25
科学技术和经济信息化局技改奖补资金	600,000.00	其他收益	600,000.00
社会保险减免	14,883.25	其他收益	14,883.25
社会保险减免	3,714.00	其他收益	3,714.00
稳岗补贴	3,138.72	其他收益	3,138.72
个税手续费返还	4.22	其他收益	4.22
稳岗补贴	200,881.00	其他收益	200,881.00
个税手续费返还	10,236.79	其他收益	10,236.79
稳岗补贴	32,785.00	其他收益	32,785.00
个税手续费返还	4,817.84	其他收益	4,817.84
高新技术企业补贴	150,000.00	其他收益	150,000.00
稳岗补贴	45,728.00	其他收益	45,728.00
个税手续费返还	7,057.01	其他收益	7,057.01
武汉东湖新技术开发区 2020 年数字经济政策（互联网+人工智能）奖金	34,500.00	其他收益	34,500.00
2019 年中关村提升创新能力优化创新环境支持资金	15,000.00	其他收益	15,000.00
北京市海淀区残疾人劳动就业管理服务所-岗位补贴、社会保险补贴及超比例奖励	5,000.00	其他收益	5,000.00
社会保险基金返还失业保险金-稳岗补贴	93,531.38	其他收益	93,531.38
国家知识产权局专利局北京代办处-北京市知	3,240.00	其他收益	3,240.00

知识产权资助金			
三代手续费返还	12,457.85	其他收益	12,457.85
三代手续费返还	2,280.53	其他收益	2,280.53
2019 年残疾人稳岗补贴	140,666.18	其他收益	140,666.18
2019 年中关村提升创新能力优化创新环境支持资金	3,000.00	其他收益	3,000.00
国家知识产权局专利局北京代办处-北京市知识产权资助金	270.00	其他收益	270.00
增值税退税	341,455.21	其他收益	341,455.21
基于北斗导航系统的新能源汽车运营服务系统补助	21,488,000.00	递延收益	0.00

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

公司子公司武汉兴民根据湖北省发改委“鄂发改投资[2018]209号”、武汉市发改委“武发改投资[2018]568号,于2018年收到武汉东湖新技术开发区财政局拨付的北斗导航系统新能源汽车运营服务项目补助资金3,223.20万元，于2020年收到补助资金2,148.80万元，期末余额46,423,800.00元。

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

其他说明：

公司报告期内未发生非同一控制下企业合并。

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

其他说明：

公司报告期内未发生同一控制下企业合并。

3、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：

2020年2月，湖南英泰注销，自注销日起不再纳入合并财务报表。

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	
赛诺特（龙口）车轮制	山东龙口	山东龙口	加工制造各种车轮，并销售上述所列自	61.98%	61.98%	直接投资

造有限公司(以下简称“赛诺特”)			产产品			
唐山兴民钢圈有限公司 (以下简称“唐山兴民”)	河北唐山市 玉田县	河北唐山市玉 田县	加工制造各种车轮、橡塑制品、钢化玻璃、销售公司上述所列自产产品、汽车零部件销售及研发、经营本企业自产产品及技术的出口业务、经营本企业生产、科研所需的原辅材料，仪器仪表，机械设 备，零配件及技术的进口业务，但国家限定公司经营和国家禁止进口的商品及技术除外。	100.00%	100.00%	直接投资
咸宁兴民钢圈有限公司 (以下简称“咸宁兴民”)	湖北省崇阳 县	湖北省崇阳县	加工制造各种车轮、橡塑制品、钢化玻璃、并销售本公司上述所列自产产品、汽车零部件销售及研发	100.00%	100.00%	直接投资
兴民国际控股有限责任 公司 (以下简称“兴民国际”)	美国特拉华 州纽卡斯尔 县威明顿市	美国特拉华州 纽卡斯尔县威 明顿市	车轮的研发与销售，轮胎及其他汽车零部件的经销	100.00%	100.00%	直接投资
兴民智通（武汉）汽车 技术有限公司 (以下简称“武汉兴民”)	武汉市东湖 新技术开发 区	武汉市东湖新 技术开发区	数据库、车辆远程管理信息系统、液晶模组信号测试系统的研发，生产、批发零售；计算机软件开发，测控系统集成，计量系统的集成，电子产品、电子测试设备，环境试验设备的研发、批发零售，货物进出口、技术进出口、代理进出口。	100.00%	100.00%	直接投资
上海驰胜国际贸易有限 公司 (以下简称“上海驰胜”)	中国上海	中国上海	从事货物与技术的进出口业务，转口贸易，橡胶制品、工程机械、电器设备、电子产品、金属材料、汽车、汽车配件、日用百货的销售。	100.00%	100.00%	直接投资
上海仲翹信息科技有限 公司 (以下简称“上海仲翹”)	中国上海	中国上海	从事网络信息、计算机、系统集成科技专业领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，软件设计开发，网络技术开发，从事货物及技术的进出口业务；销售通信设备及相关产品，仪器仪表，电气设备，机电设备，电子产品，汽车配件，计算机、软件及辅助设备。	70.00%	70.00%	间接投资
兴民智能科技（上海） 有限公司 (以下简称“兴民上海”)	中国上海	中国上海	从事智能科技、计算机、网络信息、系统集成科技专业领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，软件设计开发、网络技术开发、从事货物及技术的进出口业务；销售通信设备及相关产品，仪器仪表，电器设备，机电设备，电子产品，汽车配件，计算机、软件及辅助设备。	100.00%	100.00%	间接投资
兴民力驰有限责任公司 (以下简称“兴民力驰”)	中国龙口	中国龙口	车轮研发、生产、销售及进出口业务，复合材料、橡塑制品、钢化玻璃、计算机软硬件及配件、五金配件、农用运输车及钢材批发、零售及进出口业务，技术服务，货物仓储服务，机械设备、场地、房屋租赁。	100.00%	100.00%	直接投资
深圳瀚谷鑫通投资有限 公司 (以下简称“深圳瀚谷”)	中国深圳	中国深圳	投资咨询;投资顾问。兴办实业;市场营销策划;国内贸易;经营进出口业务。	100.00%	100.00%	直接投资
云南永麻生物科技有限 公司 (以下简称“永麻生物”)	中国玉溪	中国玉溪	生物技术的研发、咨询、转让及技术服务;工业大麻的种植、加工;食品、日用品、化妆品、宠物用品、电子产品、医疗器械、化工产品、保洁用品、机械设备的销售;货物或技术进出口。	60.00%	60.00%	间接投资
中咨兴民（嘉兴）产业 投资合伙企业（有限合	中国嘉兴	中国嘉兴	高端制造产业投资、股权投资、投资管理、投资咨询	99.67%	99.67%	间接投资

伙) (以下简称“中咨兴民”)						
湖南英泰斯特新能源汽车服务有限公司					100.00%	100.00% 间接投资
武汉英泰斯特信息技术有限公司 (以下简称“武汉英泰”)	武汉市东湖新技术开发区	武汉市东湖新技术开发区	计算机软件的技术开发、信息咨询、技术服务、技术转让；计算机软件、电子产品的销售；计算机网络工程技术服务。		51.00%	51.00% 股权收购、增资
北京九五智驾信息技术股份有限公司 (以下简称“九五智驾”)	北京市海淀区上园村 3 号知行大厦	北京市海淀区上园村 3 号知行大厦	技术推广；包装服务；汽车装饰；销售汽车、摩托车零配件、润滑油、通讯设备、电子产品、五金、交电、软件；技术进出口；航空机票销售代理；酒店管理；会议服务；基础软件服务；应用软件服务；计算机系统服务；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE 值在 1.5 以上的云计算数据中心除外）；企业策划；网络技术咨询；企业管理咨询；经济贸易咨询；市场调查；经营电信业务；互联网信息服务。		58.23%	58.23% 股权收购
武汉车联软件技术有限公司 (以下简称“武汉车联”)	武汉市东湖新技术开发区	武汉市东湖新技术开发区	计算机软件的技术开发、信息咨询、技术服务、技术转让；计算机软件、电子产品的销售；计算机网络工程技术服务。		100.00%	58.23% 股权收购子公司
北京智驾互联信息服务有限公司 (以下简称“智驾互联”)	北京昌平区	北京昌平区	经济信息咨询；火车票销售代理；航空机票销售代理；软件开发；技术开发、技术转让、技术服务；销售机械设备、电子产品、通讯设备、计算机、软件及辅助设备、汽车及配件、日用品；维修计算机；产品设计；承办展览展示；会议服务；第二类增值电信业务中的在线数据处理（仅限 PUE 值在 1.5 以下）与交易处理业务、国内多方通信服务业务、信息服务业务（不含互联网信息服务）。		100.00%	58.23% 股权收购子公司

其他说明：

注1：上海仲翹由本公司一级子公司武汉英泰斯特信息技术有限公司认缴出资设立，武汉英泰斯特信息技术有限公司对其持股比例分别70%。

注2：兴民上海由本公司一级子公司武汉兴民认缴出资设立，武汉兴民对其持股比例100%。

注3：永麻生物由本公司一级子公司上海驰胜出资设立，上海驰胜对其持股比例60%。

注4：中咨兴民由本公司及一级子公司深圳瀚谷共同出资设立，合计对其持股比例99.67%。

注5：武汉车联软件技术有限公司系英泰斯特的全资子公司，北京智驾互联信息服务有限公司系九五智驾的全资子公司，本公司收购英泰斯特、九五智驾时亦将上述两公司纳入合并财务报表范围

(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
武汉英泰	49.00%	-33,206,136.59		111,816,153.86
九五智驾	41.77%	-8,692,297.27		-25,419,635.60

(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

武汉英泰	287,678,680.63	27,187,341.13	314,866,021.76	115,198,950.80		115,198,950.80	405,628,760.31	40,249,303.53	445,878,063.84	178,444,261.37		178,444,261.37
九五智驾	56,234,389.23	19,303,860.83	75,538,250.06	26,271,946.58		26,271,946.58	139,615,045.33	23,452,110.99	163,067,156.32	11,101,513.13		11,101,513.13

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
武汉英泰	44,660,216.31	-67,767,625.70	-67,767,625.70	28,336,821.19	238,007,512.61	40,122,933.32	40,122,933.32	17,318,708.36
九五智驾	41,735,950.96	-20,808,347.83	-20,808,347.83	18,309,408.15	44,597,778.56	1,030,738.71	1,030,738.71	19,385,202.86

十、与金融工具相关的风险

公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

1.信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在接受新的销售订单之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司的信用额度是销售业务员根据客户的规模、客户潜力、进货数量等情况综合申请信用额度，经公司销售副总、总经理审批，财务人员根据签批的信用额度、赊销期输入财务软件系统。财务人员通过该系统每天跟踪客户有无超账期的现象，出现超账期的财务人员会联系销售部催促客户尽快还款。每月月底财务部门会进行应收账款账龄分析，控制应收账款的信用风险。

2.市场风险

金融工具的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，主要包括外汇风险、利率风险。

（1）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。

本公司面临的外汇风险主要来源于以美元、欧元计价的金融资产和金融负债，期末外币金融资产和外币金融负债列示如下：

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			
其中：美元	3,068,778.41	6.5249	20,023,472.25
欧元	19,871.56	8.025	159,469.27
应收账款			
其中：美元	4,238,124.25	6.5249	27,653,336.92
欧元			

（2）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。本公司的期末借款均为固定利率借款，无利率风险。

3.流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

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			合计
	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	

一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
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		45,850,000.00	254,595,283.76	300,445,283.76
其他非流动金融资产-权益工具投资		45,850,000.00	254,595,283.76	300,445,283.76
分类为以公允价值计量且其变动计入			66,483,905.89	66,483,905.89
其他综合收益的金融资产			66,483,905.89	66,483,905.89
应收款项融资				
持续以公允价值计量的资产总额		45,850,000.00	321,079,189.65	366,929,189.65
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、其他

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

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

公允价值确定依据：第三层次公允价值计量项目，对期末持有的股权投资按本公司投入成本加自投入日起算，享有其报表净资产份额确定其公允价值。

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
青岛创疆环保新能源科技有限公司	青岛	能源科技、新能源科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务；以自有资金投资、投资管理、股权投资（未经金融监管部门核准，不得从事融资担保、吸收存款、代客理财等金融业务）；商务信息咨询，企业管理咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	20000 万	6.45%	25.12%

本企业的母公司情况的说明

截至2020年12月31日，青岛创疆环保新能源科技有限公司拥有公司15,584.80万股股份表决权，占公司总股本的25.11%，为公司控股股东。青岛创疆的实际控制人魏翔先生为公司的实际控制人。

本企业最终控制方是魏翔先生。

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第十二节 九、1。

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。

其他说明

截至2020年12月31日，本企业不存在重要的联营企业及合营企业。

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
四川盛邦创恒企业管理有限责任公司	持有公司 18.67%的股份，为第一大股东
周治	第一大股东四川盛邦创恒企业管理有限责任公司的实际控制人
武汉创疆企业管理咨询有限公司	实际控制人魏翔控制的企业
深圳创疆投资控股有限公司	实际控制人魏翔控制的企业
深圳创疆科技控股有限公司	实际控制人魏翔控制的企业
深圳创疆资本有限公司	实际控制人魏翔控制的企业
青岛创疆投资管理有限公司	实际控制人魏翔控制的企业
上海创疆投资管理有限公司	实际控制人魏翔控制的企业
上海芯疆企业管理中心（有限合伙）	实际控制人魏翔控制的企业
湖北创疆股权投资合伙企业（有限合伙）	实际控制人魏翔控制的企业
共青城创疆新创投资合伙企业（有限合伙）	实际控制人魏翔控制的企业
嘉兴欧橙投资合伙企业（有限合伙）	实际控制人魏翔控制的企业
上海创旭半导体有限公司	实际控制人魏翔控制的企业
深圳广联股份赛讯有限公司	公司直接持股比例为 9.17%；高赫男、崔常晟任董事
宁波梅山保税港区兴民汽车产业投资合伙企业(有限合伙)	公司直接持股比例为 10%；高赫男持有 45%财产份额
威海蓝海银行股份有限公司	公司直接持股比例为 9.50%，崔常晟父亲崔积旺任董事
北京智科产业投资控股集团股份有限公司	公司直接持股比例为 0.56%，高赫男担任董事
山东龙口兴民国贸有限公司	总经理任董事的公司
胡克勤	副董事长
崔常晟	董事、副总经理
全璘	董事
邹方凯	董事、副总经理
朱超杰	董事
高赫男	总经理
胡晓星	实际控制人魏翔的配偶
王志成	高赫男的妻弟
梁美玲	高赫男的岳母

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
江苏珀然股份有限公司	采购铝轮	5,329,150.42	10,000,000	否	10,231,975.00

单位：元

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

无

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
保证：高赫男、周治	100,000,000.00	2020年01月17日	2021年01月15日	否
保证：高赫男	42,000,000.00	2020年03月06日	2021年03月03日	否
保证：魏翔	70,000,000.00	2020年09月10日	2021年09月09日	否
保证：四川盛邦创恒企业管理 有限责任公司、周治	130,000,000.00	2020年05月27日	2021年05月27日	否
保证：唐山兴民钢圈有限公司	95,000,000.00	2020年01月17日	2021年01月17日	否
保证：四川盛邦创恒企业管理 有限责任公司、唐山兴民钢圈 有限公司、周治	80,000,000.00	2020年01月20日	2021年01月19日	否
保证：青岛创疆环保新能源科 技有限公司、魏翔、胡晓星	10,000,000.00	2020年10月28日	2021年04月28日	否
保证：魏翔、青岛创疆环保新 能源科技有限公司	98,000,000.00	2020年11月06日	2021年05月05日	否

关联担保情况说明

担保方	被担保方	提供贷款的银行	担保金额（元）	担保期限（起始日）	担保期限（终止日）	担保是否履行完毕	担保事项
保证：高赫男、周治	兴民智通（集团）股份有限公司	中国农业银行经济开发区支行	100,000,000.00	2020-1-17	2021-1-15	否	短期借款
保证：高赫男	兴民智通（集团）股份有限公司	中国农业银行经济开发区支行	42,000,000.00	2020-3-6	2021-3-3	否	短期借款
保证：魏翔	兴民智通（集团）股份有限公司	交通银行烟台龙口支行	70,000,000.00	2020-9-10	2021-9-9	否	短期借款
保证：四川盛邦创恒企业管理有 限公司、周治	兴民智通（集团）股份有限公司	兴业银行龙口支行	130,000,000.00	2020-5-27	2021-5-27	否	短期借款
保证：唐山兴民钢圈有限公司	兴民智通（集团）股份有限公司	威海蓝海银行股份有限公司	95,000,000.00	2020-1-17	2021-1-17	否	短期借款
保证：四川盛邦创恒企业管理有 限公司、唐山兴民钢圈有限公司、 周治	兴民智通（集团）股份有限公司	浦发银行烟台龙口支行	80,000,000.00	2020-1-20	2021-1-19	否	短期借款
保证：青岛创疆环保新能源科技 有限公司、魏翔、胡晓星	兴民智通（集团）股份有限公司	江苏鑫盈泰投资有限公司	10,000,000.00	2020-10-28	2021-4-28	否	短期借款
保证：魏翔、青岛创疆环保新 能源科技有限公司	兴民智通（集团）股份有限公司	青岛汇泉民间资本管理有限 公司	98,000,000.00	2020-11-6	2021-5-5	否	短期借款

(3) 其他关联交易

2019年5月10日，本公司向前控股股东四川盛邦创恒企业管理有限责任公司借款1.3亿元，2019年5月16日-2020年12月31日偿还1.3亿元，目前余额0万元。上述借款对方免息。

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	山东龙口兴民国贸有限公司	134,012,126.55	6,700,606.33		
其他应收款	梁美玲	6,141,893.23		6,448,114.68	

(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
四川盛邦创恒企业管理有限责任公司	其他应付款		20,000,000.00

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至2020年12月31日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2020年12月31日，本公司无需要披露的重大或有事项。

(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

十四、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

2、其他资产负债表日后事项说明

本公司2021年4月28日召开的董事会会议表决通过了公司2020年度利润分配预案：本年度不派发现金红利，不进行送红股或资本公积转增股本。上述预案尚需公司股东大会批准。

十五、其他重要事项

1、其他

(1) 截至2020年12月31日，本公司的第一大股东暨前控股股东四川盛邦创恒企业管理有限责任公司持有公司股份115,848,000股。其中83,848,000股被司法冻结，占公司总股本的13.51%。此次司法冻结原因为四川盛邦配合公安机关调查关于民创控股集团有限公司兑付逾期相关事项，司法冻结执行人为武汉市公安局江岸分局。截至目前，相关事项正在调查过程中。四川盛邦本次股份被司法冻结事项未对公司日常经营管理、公司治理等产生影响；相关案件尚在调查过程中，本次四川盛邦股份被冻结，不会导致公司控制权发生变更。但若四川盛邦冻结股份被司法处置，可能会对公司的控制权产生影响。

(2) 本公司于本期2020年1月6日与山东龙口兴民国贸有限公司（以下简称“兴民国贸”）签订钢材销售合同，本期共发生交易含税额为154,012,126.55元，截至2020年12月31日，兴民国贸共计回款2,000万元，期末对兴民国贸的应收账款为134,012,126.55元。

十六、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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	347,860,408.81	100.00%	41,900,786.58	12.05%	305,959,622.23	263,476,313.00	100.00%	23,294,630.32	8.84%	240,181,682.68
其中：										
账龄组合	347,860,408.81	100.00%	41,900,786.58	12.05%	305,959,622.23	263,476,313.00	100.00%	23,294,630.32	8.84%	240,181,682.68
合计	347,860,408.81	100.00%	41,900,786.58	12.05%	305,959,622.23	263,476,313.00	100.00%	23,294,630.32	8.84%	240,181,682.68

按组合计提坏账准备：18,606,156.26

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	304,147,504.28	16,207,375.22	87.43%
1-2年	10,813,726.93	2,162,745.39	3.11%
2-3年	18,737,023.27	9,368,511.64	5.39%
3年以上	14,162,154.33	14,162,154.33	4.07%
合计	347,860,408.81	41,900,786.58	--

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）	304,147,504.28
1 至 2 年	10,813,726.93
2 至 3 年	18,737,023.27
3 年以上	14,162,154.33
3 至 4 年	14,162,154.33
合计	347,860,408.81

(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	
按组合计提坏账准备	23,294,630.32	18,606,156.26				41,900,786.58
合计	23,294,630.32	18,606,156.26				41,900,786.58

1.5 公司报告期内无以前年度已全额或较大比例计提坏账准备、本期又全额或部分收回的应收账款、无核销的应收账款；无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

1.6 公司报告期应收账款中无持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位欠款

(3) 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	134,012,126.55	38.52%	6,700,606.33
第二名	87,870,123.82	25.26%	4,393,506.19
第二名	2,995,520.00	0.86%	2,995,520.00
第三名	25,555,841.03	7.35%	1,277,792.05
第四名	14,018,615.95	4.03%	700,930.80
第五名	11,975,819.34	3.45%	598,790.97
合计	276,428,046.69	79.47%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	592,850,429.69	241,492,085.28
合计	592,850,429.69	241,492,085.28

(1) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位往来款项	62,246,144.59	1,850.00
个人往来款项	6,737,645.23	5,204,878.45
保证金及押金	46,300.00	6,743,866.68
关联方单位往来	525,658,339.75	231,307,067.39
合计	594,688,429.57	243,257,662.52

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	1,765,577.24			1,765,577.24
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	72,422.64			72,422.64
2020 年 12 月 31 日余额	1,837,999.88			1,837,999.88

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）	586,997,937.63
1 至 2 年	7,399,339.94
3 年以上	291,152.00
3 至 4 年	291,152.00
合计	594,688,429.57

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	
未来 12 个月预期信用损失	1,765,577.24	72,422.64				1,837,999.88
合计	1,765,577.24	72,422.64				1,837,999.88

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
上海驰胜国际贸易有限公司	内部往来	139,850,000.00	1 年以内	23.52%	0.00
深圳瀚谷鑫通投资有限公司	内部往来	138,000,000.00	1 年以内	23.21%	0.00
唐山兴民钢圈有限公司	内部往来	135,800,470.84	1 年以内	22.84%	0.00
咸宁兴民钢圈有限公司	内部往来	92,849,207.00	1 年以内	15.61%	0.00
阜阳市颍泉区会计核算中心	单位往来	60,000,000.00	1 年以内	10.09%	0.00

合计	--	566,499,677.84	--	95.26%	0.00
----	----	----------------	----	--------	------

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	1,501,083,802.12	172,679,195.21	1,328,404,606.91	1,493,583,802.12	172,679,195.21	1,320,904,606.91
合计	1,501,083,802.12	172,679,195.21	1,328,404,606.91	1,493,583,802.12	172,679,195.21	1,320,904,606.91

(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		
赛诺特（龙口）车轮制造有限公司	13,419,967.87					13,419,967.87	
唐山兴民钢圈有限公司	416,979,563.35					416,979,563.35	
咸宁兴民钢圈有限公司	368,624,682.49					368,624,682.49	
兴民国际控股有限责任公司	29,457,335.50					29,457,335.50	
武汉英泰斯特电子技术有限公司	281,928,000.00					281,928,000.00	
北京九五智驾信息技术股份有限公司	73,020,671.70					73,020,671.70	172,679,195.21
兴民智通（武汉）汽车技术有限公司	127,474,386.00	500,000.00				127,974,386.00	
上海驰胜国际贸易有限公司	5,000,000.00	2,000,000.00				7,000,000.00	
深圳瀚谷鑫通投资有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00				10,000,000.00	
合计	1,320,904,606.91	7,500,000.00				1,328,404,606.91	172,679,195.21

(2) 其他说明

上述投资均为对控股子公司的投资。

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,066,961,268.27	991,700,097.03	1,324,442,842.58	1,205,048,077.70
其他业务	155,877,037.36	188,683,950.59	210,049,045.21	222,083,350.02
合计	1,222,838,305.63	1,180,384,047.62	1,534,491,887.79	1,427,131,427.72

与履约义务相关的信息：

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。本公司在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本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；客户能够控制本公司

履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：本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；本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；本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；本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

与本公司取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

销售商品

本公司的商品销售分为内销业务和出口业务两种，通常仅包括转让商品的履约业务，内销业务将货物发给客户由客户收到后确认收入，出口业务以货物报关出口后确认收入。

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，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明：

公司2020年度产品类别的营业收入、营业成本及毛利

类 别	营业收入	营业成本	毛利
1、主营业务			
钢制车轮	1,066,961,268.27	991,700,097.03	75,261,171.24
主营业务小计	1,066,961,268.27	991,700,097.03	75,261,171.24
2、其他业务			
边角料	137,854,306.01	161,044,958.73	-23,190,652.72
原材料及其他	18,022,731.35	27,638,991.86	-9,616,260.51
其他业务小计	155,877,037.36	188,683,950.59	-32,806,913.23
合 计	1,222,838,305.63	1,180,384,047.62	42,454,258.01

公司2019年度分产品类别的营业收入、营业成本及毛利

类 别	营业收入	营业成本	毛利
1、主营业务			
钢制车轮	1,324,442,842.58	1,205,048,077.70	119,394,764.88
主营业务小计	1,324,442,842.58	1,205,048,077.70	119,394,764.88
2、其他业务			
边角料	160,619,103.58	173,433,169.73	-12,814,066.15
原材料及其他	49,429,941.63	48,650,180.29	779,761.34
其他业务小计	210,049,045.21	222,083,350.02	-12,034,304.81
合 计	1,534,491,887.79	1,427,131,427.72	107,360,460.07

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	1,880,275.29	15,289,149.29
子公司分红收益	1,263,768.61	
处置参股公司股权取得收益	294,400.00	
合计	3,438,443.90	15,289,149.29

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-4,933,924.34	
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）	9,144,113.08	
委托他人投资或管理资产的损益	2,153,952.48	
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	-10,589,014.69	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-981,358.81	
减：所得税影响额	1,119,314.63	
少数股东权益影响额	-1,275,668.05	
合计	-5,049,878.86	--

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	-13.45%	-0.57	-0.57
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-13.26%	-0.56	-0.56

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

不适用。

第十三节 备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
 - 二、载有和信会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师签字并盖章的审计报告原件
 - 三、报告期内在中国证监会指定信息披露媒体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
 - 四、载有公司法定代表人魏翔先生签名的2020年年度报告原件
- 以上文件置备地点：公司证券部

兴民智通（集团）股份有限公司

法定代表人：魏翔

2021年4月28日