



兴民智通（集团）股份有限公司

2021 年年度报告

2022 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。

公司负责人赵丰、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)高方声明：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。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十一、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	7
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理.....	36
第五节 环境和社会责任	53
第六节 重要事项.....	60
第七节 股份变动及股东情况	70
第八节 优先股相关情况	76
第九节 债券相关情况	77
第十节 财务报告.....	78

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签名的 2021 年年度报告原件
- 以上文件置备地点：公司证券部

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
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《兴民智通（集团）股份有限公司章程》
青岛丰启、青岛创疆、控股股东	指	青岛丰启环保新能源科技有限公司(原名“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
兴民力驰	指	兴民力驰有限责任公司
武汉兴民	指	兴民智通（武汉）汽车技术有限公司
兴民上海	指	兴民智能科技（上海）有限公司
上海驰胜	指	上海驰胜国际贸易有限公司
阜阳普域	指	阜阳普域贸易有限公司
深圳兴民	指	深圳市兴民科技有限公司
智民科技	指	湖南省智民科技有限公司
英泰斯特、武汉英泰、INTEST	指	武汉英泰斯特电子技术有限公司
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
青岛兴民	指	青岛兴民璟泽通信科技有限公司
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）
中咨兴民	指	中咨兴民（嘉兴）产业投资合伙企业（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
阜阳朋能	指	阜阳朋能科技有限公司
深圳创疆	指	深圳创疆投资控股有限公司
创疆投资	指	青岛创疆投资管理有限公司

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	2021 年 1 月 1 日至 2021 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	赵丰		
注册地址	龙口市龙口经济开发区		
注册地址的邮政编码	265716		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	深圳市福田区侨香路恒邦置地大厦 26 层		
办公地址的邮政编码	518000		
公司网址	http://www.xingmin.com		
电子信箱	ir@fengqi-kg.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘朗天	黄茜莹、王昭
联系地址	深圳市福田区侨香路恒邦置地大厦 26 层	山东省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	ir@fengqi-kg.com	wz@xingmin.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网（ 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)	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>3、2020 年 5 月 28 日, 四川盛邦与青岛丰启签署了《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 4,000 万股股份转让给青岛丰启, 并将其持有的剩余股份 (115,848,000 股) 表决权委托给青岛丰启。青岛丰启成为公司控股股东, 魏翔先生成为公司实际控制人。</p> <p>4、2021 年 6 月 11 日, 魏翔控制的深圳创疆与丰启控股签署了《关于青岛创疆投资管理有限公司之股权转让协议》, 丰启控股收购深圳创疆持有的创疆投资 100% 股权。公司于 2022 年 1 月 7 日召开 2022 年第一次临时股东大会, 审议通过了《关于控股股东的间接股东股权转让构成管理层收购的议案》, 同意前述股权转让事项, 公司实际控制人变更为赵丰先生, 控股股东仍为青岛丰启。</p>

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

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
招商证券股份有限公司	深圳市福田区福田街道福华一路 111 号	李炎、曹志鹏	2018 年 4 月 24 日至募集资金使用完毕

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

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入 (元)	1,418,483,588.00	1,465,176,759.79	-3.19%	1,832,114,194.85

归属于上市公司股东的净利润（元）	-547,542,880.00	-354,766,187.45	-54.34%	11,990,982.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-562,652,514.79	-349,716,308.59	-60.89%	-32,109,272.13
经营活动产生的现金流量净额（元）	114,988,580.71	93,587,461.76	22.87%	69,467,388.38
基本每股收益（元/股）	-0.8823	-0.57	-54.79%	0.02
稀释每股收益（元/股）	-0.8823	-0.57	-54.79%	0.02
加权平均净资产收益率	-25.07%	-14.84%	-10.23%	0.43%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产（元）	3,284,007,190.93	4,292,519,140.00	-23.49%	4,846,182,385.07
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,910,326,395.17	2,458,450,896.61	-22.30%	2,816,358,272.24

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	2021 年	2020 年	备注
营业收入（元）	1,418,483,588.00	1,465,176,759.79	无
营业收入扣除金额（元）	2,073,107.44	4,775,449.28	资产出租，与主营业务无关
营业收入扣除后金额（元）	1,416,410,480.56	1,460,401,310.51	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	422,071,441.84	402,173,764.48	357,734,726.52	236,503,655.16
归属于上市公司股东的净利润	3,709,429.22	-17,446,943.97	-35,584,260.07	-498,221,105.18

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-11,762,638.89	-5,297,563.48	-48,743,596.56	-496,848,715.86
经营活动产生的现金流量净额	-87,347,497.80	7,574,670.39	317,322,981.80	-122,561,573.68

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	2021 年金额	2020 年金额	2019 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）	-1,866,953.77	-4,933,924.34	3,759,242.16	详见附注第十节
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	8,828,288.25	9,144,113.08	18,925,889.76	详见附注第十节
委托他人投资或管理资产的损益	1,662,032.11	2,153,952.48	15,444,582.15	详见附注第十节
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	30,671,049.71	-10,589,014.69	15,762,619.63	详见附注第十节
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,428,902.45	-981,358.81	-549,480.53	详见附注第十节
减：所得税影响额	22,101,218.76	1,119,314.63	8,719,123.33	
少数股东权益影响额（税后）	654,660.30	-1,275,668.05	523,475.28	
合计	15,109,634.79	-5,049,878.86	44,100,254.56	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处的行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中汽车制造相关业的披露要求

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。2021年，在工信部等政府业务主管部门的指导下，在全行业的共同努力下，汽车行业面对芯片短缺、原材料价格持续高位等不利因素影响，迎难而上、主动作为，全年汽车产销呈现稳中有增的发展态势，展现出强大的发展韧性和发展动力。根据中国汽车工业协会数据显示，2021年，我国汽车产销分别完成2,608.2万辆和2,627.5万辆，同比分别增长3.4%和3.8%，结束了2018年以来连续三年的下降局面，继续蝉联全球第一。其中乘用车产销分别完成2,140.8万辆和2,148.2万辆，同比分别增长7.1%和6.5%；商用车产销分别完成467.4万辆和479.3万辆，同比下降10.7%和6.6%；新能源汽车产销分别完成354.5万辆和352.1万辆，同比均增长1.6倍，且市场占有率达到13.4%。

总的来看，2021年在国内宏观经济运行总体平稳持续恢复的背景下，汽车行业发展韧性继续保持。作为国民经济重要的支柱产业，汽车行业正处于转型升级的关键阶段，变局之下的汽车行业近年来总体保持稳定发展，对宏观经济稳中向好的发展态势起到了重要的支撑作用。长期来看，我国人均汽车保有量和美国等发达国家还存在较大差距，汽车行业仍具有较大发展空间；短期来看，预计2022年国内汽车扶持政策和刺激消费举措仍将持续，全年整体产销量或将进一步恢复，汽车芯片短缺问题虽不断有所缓解，但仍显紧张。而全球经济复苏和疫情防控仍存在不可控因素，经济持续恢复基础仍需巩固，加之原材料价格大幅上涨进一步加大企业成本压力，这些问题也都将影响汽车行业的进一步发展，保持汽车行业产销稳定增长依然需要全行业共同努力。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中汽车制造相关业的披露要求

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。

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	7,889,903	9,413,135	-16.18%	8,503,163	9,596,200	-11.39%
车载无线及集成产品	143,899	55,235	160.52%	146,420	54,667	167.84%
按整车配套						
钢制车轮业务	6,612,534	7,633,509	-13.37%	7,225,796	7,816,574	-7.56%
车载无线及集成产品	143,899	55,235	160.52%	146,420	54,667	167.84%
按售后服务市场						
钢制车轮业务	1,277,369	1,779,626	-28.22%	1,277,369	1,779,626	-28.22%

同比变化 30% 以上的原因说明

适用 不适用

2020年武汉地区受宏观环境影响，车载无线及集成产品产销情况不佳。2021年逐步恢复。

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

三、核心竞争力分析

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中汽车制造相关业的披露要求

（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、北汽新能源、中国重汽、江铃控股等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、技术与研发优势

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。

公司以“省级企业技术中心”及“国家汽车轮辋测试中心”为依托，联合北京航空航天大学、山东大学、吉林大学等高等院校，深入实施产、学、研战略；设立兴民-北航交通车轮现金技术研发中心、本钢-兴民高性能车轮钢实验基地、首钢-兴民联合实验室，从材料源头进行创新研发；依托“省级博士后创新实践基地”，引入优秀博士人员共同开发涉及车轮生产先进工艺。

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”品牌在国内外拥有较高知名度。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QCA2.0认证、以及德国TUV、KBA认证、巴西INMETRO认证。

（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，紧扣数据采集、数据分析及数据应用三个重要环节进行战略布局，以点带面，从车载硬件、连接方案到应用服务，从前装到后装，围绕用户体验形成强大的生态优势。公司现控股武汉兴民、九五智驾，参股英泰斯特、广联赛讯及彩虹无线，聚焦车联网服务应用，全面实施车联网转型升级战略。

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类装车需求，加上数据采集分析等平台软件的支撑，可以满足整车厂智能网联需求以及商用车国六排放监测需求。

3、客户优势

公司旗下子公司深耕智能网联汽车行业十余年，依托核心技术和专业人才，为客户提供优质、高效、稳定的产品和服务，积累了地方政府、整车企业、科研院所等大量优质的客户资源。该等客户有助于公司借助示范效应进行市场开拓，而且信用良好，具备较强的抵抗市场风险的能力，为公司的持续发展奠定坚实的基础。

四、主营业务分析

1、概述

2021年，公司管理层在董事会的领导下，紧密围绕公司发展战略和年度经营计划，紧随市场变化趋势和产业发展方向，全面推动车轮业务和智能网联业务双主业协同发展，有序开展各项工作。但由于原材料价格上涨、美欧双反持续、环保严控等不利因素影响，公司业务收到一定冲击。

报告期内，公司实现营业收入141,848.36万元，同比减少3.19%，其中主营业务收入122,226.55万元，同比减少-4.27%，占全部营业收入的86.17%。实现归属于上市公司股东的净利润为-54,754.29万元，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-56,265.25万元。

报告期内，公司主要开展以下工作：

1、2021年，由于原材料钢材价格上涨，公司积极与主机厂协商调价，及时应对市场变化。同时，公司通过实施技术改造，推进技术创新，稳定生产质量，持续推进精益生产、降本增效，努力降低贸易摩擦及疫情反复对公司车轮业务的影响。

2、报告期内，智能车载终端产品研发实现5G TBOX量产、视觉方向前装产品线和智能穿戴产品线拓展三大突破，公司与国汽智控、移远通信、六分科技、达芬奇动力科技、北京宏瓴等企业以及武汉工程大学、武汉理工大学、湖北大学等名校联合开启自动驾驶、车联网与智慧交通、数字孪生、数据价值创新、产学研等方向的深度合作。

3、报告期内，九五智驾拓展了与主机厂在车联网服务应用合作方面的深度和广度，进行了服务系统重构&云化迁移后的后续优化，加大产品化投入力度，促进产品升级与应用融合。并于2021年3月中标北京汽车集团越野车有限公司B40L-M32智能网联车载信息娱乐系统测试项目，于8月与北京蓝谷极狐汽车科技有限公司签署HBTECALL呼叫中心服务合作协议，开拓了国产车紧急救援服务市场。

4、报告期内，公司不断加强企业文化建设，努力为员工提供良好的就业环境、学习机会和晋升机会，积极营造向上的工作氛围，不断加深员工对企业文化的认识，培养和塑造员工的集体荣誉感和使命感，提高员工主人翁意识，增强企业凝聚力、向心力。人力资源建设方面，公司不断完善人才引进、培养、选拔、激励机制，鼓励员工发挥积极性与创造性，为公司可持续发展提供有力的保障。

5、报告期内，根据《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规的规定，结合公司实际需要，公司修订了《公司章程》《独立董事工作制度》《对外投资管理制度》《对外担保制度》《关联交易制度》《子公司管理制度》及三会议事规则等一系列治理文件，进一步强化规范管理，提升公司治理水平。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2021 年		2020 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	1,418,483,588.00	100%	1,465,176,759.79	100%	-3.19%
分行业					
交通运输设备制造	1,418,483,588.00	100.00%	1,465,176,759.79	100.00%	-3.19%
分产品					
钢制车轮	1,093,582,544.30	77.10%	1,194,106,634.73	81.50%	-8.42%
车载信息产品	71,079,753.78	5.01%	40,878,195.08	2.79%	73.88%
智驾服务	57,603,152.76	4.06%	41,735,950.96	2.85%	38.02%

边角料、车载信息服务等	196,218,137.16	13.83%	188,455,979.02	12.86%	4.12%
分地区					
境内小计	1,274,862,959.41	89.88%	1,319,381,337.17	90.05%	-3.37%
境外小计	143,620,628.59	10.12%	145,795,422.62	9.95%	-1.49%
分销售模式					
直销	1,418,483,588.00	100.00%	1,465,176,759.79	100.00%	-3.19%

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

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
交通运输设备制造	1,222,265,450.84	1,215,386,877.31	0.56%	-4.27%	2.45%	-6.52%
分产品						
钢制车轮	1,093,582,544.30	1,123,115,029.53	-2.70%	-8.42%	0.89%	-9.48%
车载信息产品	71,079,753.78	46,486,574.08	34.60%	73.88%	23.41%	26.75%
智驾服务	57,603,152.76	45,785,273.70	20.52%	38.02%	29.06%	5.52%
分地区						
境内小计	1,079,949,894.45	1,066,808,691.22	1.22%	-4.51%	1.64%	-5.97%
境外小计	142,315,556.39	148,578,186.09	-4.40%	-2.39%	8.68%	-10.63%
分销售模式						
直销	1,222,265,450.84	1,215,386,877.31	0.56%	-4.27%	2.45%	-6.52%

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	2021 年	2020 年	同比增减
钢制车轮业务	销售量	件	8,503,163	9,596,200	-11.39%
	生产量	件	7,889,903	9,413,135	-16.18%
	库存量	件	2,113,533	2,726,793	-22.49%
车载无线及集成产品	销售量	台	146,420	54,667	167.84%
	生产量	台	143,899	55,235	160.52%

	库存量	台	1,282	3,803	-66.29%
--	-----	---	-------	-------	---------

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

2020年武汉地区受宏观环境影响，车载无线及集成产品产销情况不佳。2021年逐步恢复。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 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	799,254,122.87	71.16%	824,861,135.44	74.10%	-3.10%
钢制车轮业务	人工工资	82,270,839.76	7.33%	85,942,334.07	7.72%	-4.27%
钢制车轮业务	折旧费	94,100,773.74	8.38%	87,379,963.78	7.85%	7.69%
钢制车轮业务	机物料消耗	79,333,893.47	7.06%	79,434,606.87	7.14%	-0.13%
钢制车轮业务	燃料及动力	35,815,448.48	3.19%	35,560,761.56	3.19%	0.72%
钢制车轮业务	运输成本	32,339,951.21	2.88%			100.00%
车载信息产品	材料费	41,107,274.94	88.43%	30,883,169.45	81.99%	33.11%
车载信息产品	人工费	2,112,272.91	4.54%	3,484,533.55	9.25%	-39.38%
车载信息产品	制造费用	2,792,258.01	6.01%	2,924,751.27	7.76%	-4.53%
车载信息产品	机物料消耗	149,402.24	0.32%	376,582.28	1.00%	-60.33%
车载信息产品	运输成本	325,365.98	0.70%			100.00%
智驾设计及服务	人工工资	22,678,096.28	49.53%	17,188,712.78	48.45%	31.94%
智驾设计及服务	折旧费	1,979,649.27	4.32%	3,178,556.28	8.96%	-37.72%
智驾设计及服务	机物料消耗	21,127,528.15	46.14%	15,108,441.75	42.59%	39.84%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(1) 2021年6月，中咨兴民已完成减资的工商变更登记手续，本次变更完成后，公司持有中咨兴民的出资比例变更为6.6225%，自减资日起不再纳入合并财务报表。

(2) 2021年1月，公司全资子公司兴民力驰出资设立青岛兴民，自设立日纳入合并财务报表。

(3) 2021年2月，公司设立全资子公司阜阳普域，自设立日纳入合并财务报表。

(4) 2021年6月，公司设立全资子公司深圳兴民，自设立日纳入合并财务报表。

(5) 2021年10月，公司设立全资子公司智民科技，自设立日纳入合并财务报表。

(6) 2021年12月，公司将持有英泰斯特10.34%的股权转让给安徽英泰斯特电子有限公司且已完成工商变更，变更后公司持有英泰斯特的股权为40.66%，自工商变更日起，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）	778,569,454.90
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	54.89%
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	309,877,753.62	21.85%
2	第二名	236,281,164.46	16.66%
3	第三名	156,285,452.73	11.02%
4	第四名	38,423,669.16	2.71%
5	第五名	37,701,414.93	2.66%
合计	--	778,569,454.90	54.89%

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）	795,457,847.43
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	68.77%
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	358,568,585.20	31.00%
2	第二名	201,848,990.06	17.45%
3	第三名	164,121,991.56	14.19%
4	第四名	52,592,934.05	4.55%
5	第五名	18,325,346.56	1.58%

合计	--	795,457,847.43	68.77%
----	----	----------------	--------

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	42,372,449.13	36,944,747.93	14.69%	
管理费用	125,354,882.19	91,900,823.56	36.40%	主要系本期薪酬增加及中介机构费用增加
财务费用	55,779,555.60	61,171,632.83	-8.81%	
研发费用	42,671,341.93	42,696,174.98	-0.06%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
基于北斗导航系统的新能源汽车运营服务系统项目	智能交通即高度智能化程度的交通系统，在 GPS、射频识别（Radio Frequency Identification, RFID）、GIS 等技术的集成应用和有机整合的平台下而建立的一种大范围内、全方位发挥作用的高效、便捷、安全、环保、舒适、实时、准确的综合交通运输管理系统。现在我国的北斗卫星导航系统发展迅速，完全可以取代 GPS 在 ITS 中的作用，甚至北斗系统所具有的短报文通信服务功能，作为一项优势将比 GPS 更适合应用在 ITS 中，北斗系统将在我国的 ITS 中具有更加重要和更广泛的应用。	已完结	1) 每台车辆最多可达 1000 个参数的传输。2) 能够长时间稳定工作，满足 24*7 小时的全天候运行；3) 此项目中监控平台需满足 120 万台车辆的通信容量要求，后续可按需无缝扩展升级；4) 支持应用负载均衡和数据库服务器双机热备，系统稳定性大于 99.9%；5) 基本系统操作响应时间小于 2 秒，复杂系统操作响应时间小于 5 秒；6) 确保 20 个企业平台实时数据传递到监控平台时，数据延迟小于 10 秒；7) 支持 5 个客户端同时请求数据报表接口；8) 历史数据查询平均响应时间：≤5 秒；9) 简单报表统计平均响应时间在 10 秒以内；复杂报表统计平均响应时间在 30 秒以内。10) 监控平台接入车辆 1200000 台情况下，按照 30 秒/次进行上报，所有数据保存五年。11) 数据存储能力：≥120 万台；	目前市场上的 T-BOX，采用国外卫星导航技术先发优势明显，行业内基于北斗导航技术的终端应用普及率偏低。本公司将通过研发基于北斗导航技术的新能源汽车运营服务系统，将新能源汽车运营服务与北斗、车联网应用等行业紧密联合，通过技术合作等方式推进产业集聚升级，推广北斗卫星导航技术的广泛应用。

			连续记录存储时间：≥8000 小时；稳定运行时间：≥1 年；断电服务时间：≥12 小时；响应时间：不大于 0.3s。	
OBD 车载产品研发	SCD 系列 OBD 智能车辆诊断控制器产品的立项正式宣告公司进军车联网后装市场，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。	已完结	SCD 系列 OBD 产品在通讯模组上使用移远的 EC20 和中兴的 ZM8330 分别开发，最终形成 SCD-100（移远版本）和 SCD-150（中兴版本）的两款 OBD 产品，是公司目前在 4G 网络通讯模组中首次引入除移远外的其他模组供应商，可有效解决公司核心物料由一家供应商垄断的局面。并且在架构上借鉴 JKC-300 系列终端，由 MPU+MCU 的架构并裁剪部分软硬件功能来适配 OBD 产品需求，同时针对后装市场特有的一些问题，增加了部分硬件功能。由于此次产品尺寸限制，产品内部由两块 PCBA 叠层安装实现完整功能，MPU 部分通讯板 PCBA 会分为移远版本和中兴版本，但 MCU 控制部分 PCBA 两款产品共用一套控制板，减少了零件和产品维护成本。MPU 通讯模块由于移远 EC20 和中兴 ZM8330 都是用高通 9607 芯片实现，此次软件上存在一定的共性，可降低部分软件开发工作量和开发难度。MCU 由 QFP144 封装 S32K144 更换为 QFP100 脚封装，以适配目前产品尺寸，同时也是原来 MCU 部分代码可最大限度做到可重用。因此产品整体开发难度相对较小，整体风险可控。	SCD 系列 OBD 产品在通讯模组上使用移远的 EC20 和中兴的 ZM8330 分别开发，最终形成 SCD-100（移远版本）和 SCD-150（中兴版本）的两款 OBD 产品，是公司目前在 4G 网络通讯模组中首次引入除移远外的其他模组供应商，可有效解决公司核心物料由一家供应商垄断的局面。
RSU 路侧设备产品研发	通过本项目的实施，公司将在现有车联网和智能网联汽车产业链布局的基础上，	已完结	开发基于 C-V2X 技术的 RSU	在智能网联汽车和国家大力推动道路设置数字化改造的背景下，RSU 作为智能路侧

	<p>基于 5G 与蜂窝车联网 (C-V2X)无线通信技术作为关键使能型技术,开发 RSU 路侧设备,进入智慧交通数字基础设施建设市场,进一步完善整条产业链布局。同时结合公司在新能源车载 T-BOX 的市场领先地位,推动车路协同车端和路端产品的产业整合,形成以用户为中心,以硬件为端点,以服务为纽带、“人-车-路-云”协通车联网产业生态体系。项目建成后,公司将为客户提供以智慧交通数据中台为核心、智慧城市数据应用为基础、以 5G 智能车载终端、MEC、RSU 路侧设备为硬件入口、以 TSP 服务为窗口的全系列智慧交通产品与服务,实现公司车联网和智慧交通业务销售规模与市场占有率的扩张。</p>		<p>撑车路协同应用必须的道路设施智能化改造。RSU 的应用功能: 1) 高质量直通连接服务: LTE-V PC5 mode4, 可支持升级 5G; 信道带宽 20MHz, 信号覆盖直线距离大于 500m, 时延小于 50ms。2) 丰富的扩展接口: 支持微波、地磁、红外、雷达、红绿灯信号机等数据接口扩展。3) GNSS 应用:采用最新的 GNSS 解决方案,支持北斗/GPS/GLONASS 多模定位,定位精度可达 1.5m。4) 兼容交通信号控制机:基于 NTCIP 协议与交通信号机通信,可向信号机发送信号请求并实时接收响应。通过 V2I 方式,驾驶员可获取信号相位配时信息(SPaT)。5) 远程管理:可通过 4G 网络、Wifi 或者以太网接口接入远端的云控中心,支持在线应用更新,包括:基于 IP 的应用、DSMP 应用、远程应用和日志记录应用;支持远程状态监控和远程诊断。6) V2X 标准:支持最新的 GB/T31024 协议栈标准,遵守 DSMP 协议实现 ITS 应用快速开发与部署。7) 定制化应用:完全兼容 INTEST V2X SDK,可支持定制化的 V2X 应用开发。8) 防护设计:符合 IP68 外壳防护和防水标准。</p>	<p>基础设备的核心市场潜力巨大。公司致力于在现有车联网布局基础上进入智能交通市场,因此 RSU 将是需要重点开发的产品。基于前期的 V2X 车载硬件终端和 C-V2X 协议栈的基础,在开发成本可以接受的前提下以最快的速度开发出一款终端来,以用于迅速的占领这个市场,后续我们将针对客户的实际使用需求来进一步完善我们的终端产品,增加我们产品的客户体验满意度。最终我们将通过此次新开发产品,使公司始终走在技术前沿,提高公司的核心竞争力。</p>
<p>海外版车型远程监控管理与服务平台</p>	<p>从 B 端到 C 端,下沉到消费者市场,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</p>	<p>已完结</p>	<p>平台端实现功能点: 1) 具备车辆信息管理功能; 2) 具备 OBD 设备管理功能; 3) 具备 APP 用户管理功能; 4) 具备查看车辆及 OBD 设备行程驾驶行为数据功能; 5) 具备 OBD 设备上下线报警功能; 6) 具备 DTC 故障码</p>	<p>完成了具有 OBD 行业代表性的需求调研和验证工作。实现了全新的 OBD 设备技术架构设计与验证。实现了全新的行程及驾驶行为算法的设计与验证。搭建轨迹纠偏平台,轨迹点进行去噪、抽稀、绑路使行车轨迹更加接近真实的</p>

	<p>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。而个人用户主要关心车辆故障，行程数据，纠正自身不良驾驶习惯，减少车辆损耗。</p>		<p>管理功能；7) 角色管理；8) 用户管理。 APP 端实现功能点：1) 行程报告：查看行程日历、行程详情、驾驶行为及轨迹；2) 车辆定位与实时数据；3) 远程诊断、参数曲线：查看车辆故障及历史参数变化曲线；4) 地理围栏管理：设置 APP 用户围栏区域及报警车辆；5) 维修保养：登记车辆维修保养记录，生成下一次维修保养计划；6) 通知提醒：APP 用户可设置推送内容；7) 设置：APP 用户新增车辆设置多语言等；8) 支持：提供 APP 用户反馈通道，用户手册，常见问题等；9) 家庭关怀：APP 用户可分享自己用车位置及行程给家人，方便家人关心自己的实时位置及历史行程。</p>	<p>行驶路径。设计并验证了基础数据平台模块化构建的技术可行性。整合了基于 OBD 运营服务平台的焦点需求，并对应完成产品路线规划。重新规划并验证了平台技术架构可行性。</p>
<p>inBOX5.0（高通模组）产品研发</p>	<p>海外版 inCOM 基础数据平台产品需满足公司海内外客户未来 3~5 车联网系统需求，产品通过底层技术架构革新，实现提升产品稳定性和优化性能，降低用户建设维护成本，提升整体产品用户体验的目标。海外版 inCOM 基础数据平台产品当前主要是围绕 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。</p>	<p>已完结</p>	<p>1)满足车联网 10 万辆车辆数据接入,3 万辆车同时在线通讯要求。2)网络传输正常情况下，本地数据持久化时间不超过 3 秒，且数据持久化准确率达到 99.999%。3)产品具有数据通讯链路加密功能，并能够兼容车企 PKI/CA 安全体系，保障车辆通讯数据安全。4)产品采用跨平台技术开发，能够实现跨平台部署。5)产品能够支持 Oracle/MySQL 等主流关系型数据库以及 HBASE 等分布式数据库，并且能够根据项目需求进行可配置使用。6)具有设备、车辆、用户等鉴权能力，能对接入设备、访问用户进行统一鉴权。7)对外提供车辆数据推送/控制指令下发接口；业务数据提供标准、安全、稳定数据接</p>	<p>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。海外版 inCOM 基础数据平台建设项目符合目前海外车联网发展的需要，并将作为公司未来 2-3 年内的重点实施的项目。获取合同收益的同时，为公司提供了产品化探索的良好机遇，对公司的业务拓展和技术积累也具有积极促进作用。项目实施的过程对技</p>

			口,更便于第三方系统集成。 8)配置简单,便于项目组移植复用和运维人员维护。	术、管理等团队提出了更多、更高、更新的要求,对提升团队和企业综合实力的提升具有重大实践作用。
第二代 OBD 产品开发	此次 JKC-100 V3 系列智能车辆诊断控制器产品的立项标志着公司产品开始匹配接入泰国交通部车联网监控平台,虽然目前仅针对商用车后装市场,但将来如果泰国后装市场推广普及后,扩展到前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。	已完结	1) 研发主要内容、方法和技术(或工艺)路线:此次 JKC-100 V3 系列产品在通讯模组上使用广和通的硬件平台,MPU 为 L610-CN-31,基于 MCU 为 CYT2B7。2) 结构上:针对客户提出硬件功能需求进行自适应设计。3) 功能上:需支持乘用车和商用车基于 CAN 线和 K 线的数据采集功能,泰国交通部法规功能和丰田后装锁车功能,开关量信号输入读取和输出控制,模拟数据采集记录功能和 RS232 通讯功能。4) 满足《ISO/9141》、《SEA/J1939》、《ISO/11898》标准。	通过此次产品立项开发,可使公司具备车联网后装市场产品开发能力,为公司发力车联网后装市场奠定良好基础。
智能网联数据采集终端	针对智能网联汽车的发展需求,计划研发一款车载硬件设备:包括控制器、存储、通信、定位、六轴陀螺仪、电源等模块,用以支撑智能网联汽车数据采集及记录。本项目覆盖整个过程包含架构设计、硬件设计、源代码开发、测试、生产全产品生命周期。通过本项目,浙江海康智联科技有限公司期望建立智能网联车载终端的软硬件研发、测试、生产的全量能力。同时可以全面基于 i.Max8QM 平台,完成对 INTEST 道路试验旗舰终端产品的全面化的平台升级,包括从设计思路、5G 应用、摄像头应用、AI 深度学习平台等方面,有助于建立 INTEST 新一代道路试验以及智能网联旗舰终端	已完结	本项目产品旨在完成为基于中电海康对智能网联领域的产品需求,而设计的商用级的 OEM 板,从硬件设计、Linux 系统、嵌入式 SDK、测试、生产的全过程。其中主要功能包含如下:1) 无线通信采用 M.2 通信模组接口,可支持 4G/5G 通信模组兼容设计,4G/5G 模组都可以支持向下兼容通信制式,满足 5G/4G/3G/2G 通信。采用吸盘式天线,带 USB2.0/3.0 接口,可满足 5G 通信模组外部扩展。提供 SIM 卡座和 eSIM 封装,可兼容支持 SIM 卡和 e-sim 卡;2) 支持 GNSS 定位,包含 GPS L1/L5,北斗 B1/B2a 多频多模定位。支持高精度 RTK 差分定位,使用 LG69T 模块支持亚米级定位(刷新频率可	本项目既可以为海康智联客户提供智能网联领域方案,满足项目需求,整体方案成熟,经验丰富,具有良好的可行性。同时可以为 INTEST 培育新一代的道路试验及智能网联旗舰主机产品提供实施契机。

	<p>产品。</p>	<p>达 10Hz), 使用 ublox F9P 支持厘米级定位 (刷新频率可达 20Hz)。使用吸盘式天线, 可在车辆上吸顶安装; 3) 视频支持 H.264 编码, 支持以 AVI 格式存储。支持 RTMP 推流方式, 可实现在线视频点播。每路视频的分辨率支持单独设置; 4) 视频分辨率支持最大 1080P, 帧率最大支持 30fps。视频质量良好, 无马赛克、呼吸响应。本地压缩延迟不高于 10ms; 5) 摄像头支持红外夜视, 可自动切换白平衡模式; 6) 支持 WIFI 通信, 可设置 AP 和 STA 两种模式。支持 2.4G、5G 双模。支持 802.11 a/b/g/n/ac 标准。支持蓝牙 5.0 通信; 7) 数据存储介质, 默认包含 32G SD、32G EMMC、1T SSD。另外支持 SSD 扩展槽, 可支持接入 1T SSD; 8) 支持 2 路 USB3.0 接口, 可接入 USB 摄像头, 支持通过 USB 接口插上 U 盘等可移动存储介质导出数据记录文件; 9) 内置六轴向陀螺仪, 可输出三相加速度、角速度; 10) 设备支持宽范围供电 9~36V, 内置 1000mAH 电池, 可满足外电断开后, 1min 以上正常工作。电池工作范围可达-40°到 85°; 11) 配置 GPS/4-5G/WIFI/SSD/SD/CAN/ETH 等指示灯各一个, 以常绿信号灯指示设备工作正常, 如有故障则应以红闪信号灯指示故障信息。配置电源键 1 个 (Power)、复位键 1 个 (RST)。12) 支持同步采集接入的视频、车身 CAN 数据、以太网数据的能力, 视频与数据之间的误差不高</p>	
--	------------	---	--

			于 1s。	
<p>试验场管理系统</p>	<p>鉴于农安试验场平台是国内目前最早和最全面的运营管理平台，在试验场管理完成建设后，通过道路试验、试验场监管及车路协同搭建完整产品链，抢占国内试验场平台先机，把握机会抢占市场。</p>	<p>已完结</p>	<p>根据试车场实际运行管理需求，一汽拟建设试车场管理系统，与试车场的系统和设备（道闸系统、监控系统、测试抓拍系统、充电桩系统、加油站系统、定位系统、气象系统等）以及有需求准备接入的系统和硬件进行接口集成、互联互通和联动功能开发，对场地运行流程进行优化和管理方式进行升级，通过对业务流程中人、机、料、法、环等各个环节进行管控，实现统一的试车场资源数据管理，规范的试验业务流程管理，灵活的试车场安全道闸权限控制，实时准确的试车场状态监控，安全信息化管控，以试车场客户预定和订单为中心的管理，完善的统计分析报表，从而提高试车场服务能力，安全管控水平和工作效率，先进的集成和拓展能力。解决以下业务痛点：1)服务类别多：试验服务场景多（51 种），增值服务类别多（11 种）；2)工作流程多：不同业务种类的流程、处理人员不一致，需要定制化；3)人工开展工作：用 Excel 等传统工具开展工作，业务数据不完善，效率低。4)业务数据未联通：业务数据连贯性差，不具备系统检索、统计、动态更新功能。5)各业务系统孤立：涉及 10 个业务子系统，各系统数据处于孤岛状态，未融入到运营管理。6)试验场安全管控弱：安全靠人工监管，数据可靠性低、人员安全性差。</p>	<p>农安试车场作为一汽集团的子公司，在行业的业务需求上具有很强的代表性，系统建设完成后，将延伸公司在车联网行业发展的业务线，从目前的车载硬件终端、软件平台扩展到车辆进行公告前的道路试验场地管理。试验场基于安全管理的需要，需要车载终端采集车辆的位置数据，将增加公司硬件产品的销量。同时可以协同试验场扩展试验场的业务范围，增加委托试验的业务，并提供相应的试验数据，减少车企在车辆试验上的管理投入和精准管理，增加公司中高端道路试验产品的销量，和车辆监控平台的快速移植，达到业务拓展的双赢。随着公司车路协同硬件、平台产品的发展，我们可以在与试验场共同完善产品链，通过车路协同硬件产品和基础设施的部署，共同开拓智能车的试验业务。为公司的车路协同产品进军智能测试场奠定基础。</p>

<p>呼叫中心系统升级改造</p>	<p>本项目意义在于打造一个以客户服务中心、价值中心、利润中心为一体的客户联络中心，真正实现呼叫中心的全方位价值，就目前来说，更换成当前流行的 Genesys 语音平台，是符合现代化智能呼叫中心建设的趋势，能够为公司带来服务上的快速提升、智能化的快速实现、经营上的降本增效。系统中将根据实际情况择机应用大数据、AI 等技术，实现辅助功能的自动化，例如自动质检、智能排班、智能外呼等。</p>	<p>目前已完成 Genesys 语音平台的切换，全部实现云化改造，正在进行各项业务系统的研发，以及技术的升级迭代，包括 IE 浏览器替换、分布式 session 处理、高可用架构方案等。</p>	<p>实现云化部署，拜托地域限制，可快速在中国大陆地区内部署坐席</p>	<p>运用新技术降低运营成本，提高产品服务范围和能力，提高公司核心竞争力。</p>
<p>Y-Rescue 智驾救援平台开发项目</p>	<p>为公司开拓延展汽车道路救援业务方向和深度，完善车联网服务体系，打造标准化、规范化、产品化的智驾救援服务平台，充分调动全国范围服务网络资源，以联合车厂、保险公司及互联网流量平台为主向广大车主提供专业、省心、省钱的道路救援服务。</p>	<p>自主研发了救援任务调度系统，支撑服务中心正常运营，目前与中意财险、泰康保险等建立稳定合作关系。自研了复用性极高的用户端下单 H5/小程序应用。目前在中石化、高德、京东渠道投放。</p>	<p>打磨智驾救援服务平台和能力，吸引更多的客户及服务资源，实现救援服务良性循环，定义智驾救援品牌自有服务产品。</p>	<p>符合公司发展需要，并通过技术创新、平台建设，专业的救援服务能力，为公司争取有利的市场地位，提高市场占有率，从而为公司创收。</p>
<p>Y-Cloud V3.0 智驾车联网平台开发项目</p>	<p>打造“标准协议+通用功能+核心业务”的标准化车联网软件产品，将同类型项目中相同或相似的产品功能进行统一分析，抽象，形成兼容性高的产品设计方案并进行研发，以便后续同类型项目使用。</p>	<p>已完成产品设计方案，完成用户中心、车辆中心、消息中心的研发实施。</p>	<p>有效提升 TSP 业务类项目的开发效率，降低研发成本，可以将更多精力投入在项目特性需求以及新技术新产品的研发中。</p>	<p>结合公司中台化战略，形成标准化的 TSP 类产品功能，在未来向公司提供更多的产品和技术支持。</p>

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	260	274	-5.11%
研发人员数量占比	11.12%	11.45%	-0.33%
研发人员学历结构	——	——	——
本科	173	182	-4.95%
硕士	5	11	-54.55%
博士	1	1	0.00%
本科及以下	81	80	1.25%
研发人员年龄构成	——	——	——
30 岁以下	163	174	-6.32%
30~40 岁	85	89	-4.49%
40 岁以上	12	11	9.09%

公司研发投入情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发投入金额（元）	42,671,341.93	43,559,502.79	-2.04%
研发投入占营业收入比例	3.01%	2.97%	0.04%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	916,963,902.67	1,094,099,810.26	-16.19%
经营活动现金流出小计	801,975,321.96	1,000,512,348.50	-19.84%
经营活动产生的现金流量净额	114,988,580.71	93,587,461.76	22.87%
投资活动现金流入小计	15,263,002.34	262,058,338.94	-94.18%
投资活动现金流出小计	204,941,279.04	58,863,950.63	248.16%
投资活动产生的现金流量净额	-189,678,276.70	203,194,388.31	-193.35%
筹资活动现金流入小计	710,073,461.60	1,140,665,639.99	-37.75%

筹资活动现金流出小计	924,392,096.54	1,306,564,647.73	-29.25%
筹资活动产生的现金流量净额	-214,318,634.94	-165,899,007.74	-29.19%
现金及现金等价物净增加额	-290,073,268.92	128,581,900.78	-325.59%

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22.87%，主要系本期购买商品、接受劳务支付的现金以及对外往来款项减少所致；

(2) 投资活动产生的现金流量净额同比减少193.35%，主要系本期对外投资款项增加所致；

(3) 筹资活动产生的现金流量净额同比减少29.19%，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-556,976,932.83元，经营活动产生的现金净流量114,988,580.71元。差异较大的原因是长期资产折旧摊销140,302,418.77元，资产减值损失428,437,994.69元，以及期初存货减少238,969,635.80元所致，并不影响现金流出，对该项进行调整等所致。

五、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	-25,574,834.14	4.08%	主要系处置英泰斯特 10.34% 股权导致丧失控制权	否
公允价值变动损益	56,236,317.45	-8.97%	本期按金融工具准则确认收益增加所致	是
资产减值	-387,297,375.84	61.76%	主要因按照会计政策计提存货跌价准备及固定资产减值准备。	是
营业外收入	307,278.57	-0.05%	主要系与日常活动无关的收益	否
营业外支出	4,876,820.87	-0.78%	主要资产报废	否
其他收益	8,828,288.25	-1.64%	与日常活动相关的政府补助	是
资产处置收益	1,273,686.09	-0.24%	固定资产处理净收益	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 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	175,273,406.54	5.34%	449,839,764.06	10.44%	-5.10%	主要系归还银行借款
应收账款	256,655,712.70	7.82%	482,861,638.20	11.20%	-3.38%	
合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	

存货	662,684,028.30	20.18%	1,085,001,966.81	25.18%	-5.00%	计提减值准备所致
投资性房地产	22,561,817.41	0.69%	24,359,865.68	0.57%	0.12%	
长期股权投资	224,131,805.08	6.82%	5,174,603.60	0.12%	6.70%	出售英泰斯特 10.34% 股权，不在纳入合并范围
固定资产	820,624,121.65	24.99%	949,592,774.05	22.03%	2.96%	
在建工程	49,358,767.71	1.50%	37,522,501.49	0.87%	0.63%	
使用权资产	27,999,420.88	0.85%	17,055,362.59	0.40%	0.45%	
短期借款	756,656,705.06	23.04%	912,490,411.33	21.17%	1.87%	
合同负债	36,425,579.42	1.11%	50,861,012.31	1.18%	-0.07%	
长期借款	30,053,808.33	0.92%		0.00%	0.92%	
租赁负债	19,976,334.97	0.61%	13,140,567.31	0.30%	0.31%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
交易性金融资产和其他非流动金融资产	300,445,283.76	56,236,317.45			8,000,000.00			364,681,601.20
应收款项融资	66,483,905.89					53,253,530.35		13,230,375.54
上述合计	366,929,189.65	56,236,317.45			8,000,000.00	53,253,530.35		377,911,976.74
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	年末账面价值	受限原因
货币资金-银行存款	16,586,562.72	银行存款冻结
货币资金-其他货币资金	92,148,573.00	保证金
应收账款	20,000,000.00	用于银行借款质押
固定资产	289,362,928.15	用于银行借款抵押担保

无形资产	71,806,262.08	用于银行借款抵押担保
长期股权投资	220,628,800.00	用于银行借款质押
其他非流动金融资产	308,951,565.82	用于银行借款质押
合计	1,019,484,691.77	

七、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
42,362,057.97	27,376,900.34	54.74%

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	6,191,940.81	443,491,840.81	自筹	81.00%		-46,221,140.08	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	1,629,497.81	378,693,801.87	自筹	65.00%		-259,491,604.06	不适用		
武汉兴民车联网项目	自建	是	交通运输设备制造	27,032,633.00	187,049,081.57	募集	32.96%		-59,175,939.07	不适用		
合计	--	--	--	34,854,071.62	1,009,234,724.25	--	--	0.00	-364,888,683.21	--	--	--

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	2,700.74	16,686.58				88,093.04	存放募集资金专户或补充流动资金。	793.04
合计	--	101,188.54	2,700.74	16,686.58	0	0	0.00%	88,093.04	--	793.04
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	2,700.74	12,108.67	24.61%	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		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	2,700.74	16,686.58	--	--	--	--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	101,188.54	101,188.54	2,700.74	16,686.58	--	--	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，故未实现效益。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 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。 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									

	<p>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。现将相关事宜公告如下：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> <p>公司于 2022 年 3 月 21 日召开第五届董事会第三十一次会议，审议通过了《关于终止募集资金投资项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》，公司决定终止 2016 年度非公开发行募集资金投资项目，并将剩余募集资金永久补充流动资金，前期已用于临时补充流动资金的 87,632.21 万元募集资金，将视同直接划转，不再归还至募集资金账户。公司于 2022 年 4 月 6 日召开 2022 年第三次临时股东大会审议通过了上述议案。</p>
<p>项目实施出现募集资金结余的金额及原因</p>	<p>不适用</p>
<p>尚未使用的募集资金用途及去向</p>	<p>存放于募集资金专户或将部分闲置募集资金进行现金管理。</p>
<p>募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况</p>	<p>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。</p>

注 1：公司于 2022 年 3 月 22 日召开第五届董事会第三十一次会议和第五届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于终止募集资金投资项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》。综合考虑当前的经济形势、市场环境及目前公司募集资金投资项目的实施进展及建设情况，为进一步提高募集资金使用效率，合理分配优质资源，降低公司财务成本，公司拟终止 2016 年度非公开发行股票募集资金投资项目，并将剩余募集资金共计约 87,692.96 万元（含募集资金专户累计产生的利息收入、扣减手续费净额等，具体金额以资金转出当日银行结算余额为准）永久补充流动资金。

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

√ 适用 □ 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
安徽英泰斯特电子科技有限公司	武汉英泰斯特电子技术有限公司	2021年12月31日	8,477.8	-920.64	符合公司整体发展情况，有利于进一步优化公司产业结构，提高公司运营、研发体系的管理效率，聚焦公司核心产业，更好地完成公司战略布局。交易完成后，英泰斯特将不再纳入公司合并报表范围。本次股权转让后，公司不再牵头涉及车载信息产品业务，该事项不会对公司生产经营和财务状况产生重大不利影响，有利于公司的长远发展和持续经营。	4.08%	参考评估结果，经交易各方协商确定	是	交易对方与持有本公司控股股东青岛创疆环保新能源科技有限公司30%股权的阜阳赋颖科泉投资中心（有限合伙）为同一实控人，对青岛创疆具有重大影响。基于审慎原则，公司将安徽英泰斯特认定为关联方。	否	是	2020年11月13日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com ）上披露的《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》（公告编号：2020-113）

九、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
唐山兴民	子公司	钢制车轮	5500 万元	545,155,995.34	377,609,889.40	193,922,537.72	-56,080,522.53	-47,752,779.14
咸宁兴民	子公司	钢制车轮	3000 万元	325,299,610.43	109,133,078.43	115,726,601.85	-48,825,791.36	-54,447,701.82
九五智驾	子公司	智驾设计及服务	4535.2941 万元	149,033,203.14	121,158,509.69	57,603,152.76	-10,695,938.56	-9,998,785.67
武汉兴民	子公司	车载终端生产、研发及评测	8000 万元	214,532,368.05	61,201,692.56	2,743,674.79	-28,420,148.05	-28,424,791.59

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
武汉英泰斯特信息技术有限公司	出售	符合公司整体战略布局，未对公司整体生产经营和业绩造成较大影响。
中咨兴民（嘉兴）产业投资合伙企业（有限合伙）	减资	符合公司整体战略布局，未对公司整体生产经营和业绩造成较大影响。

主要控股参股公司情况说明

无

十、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

2022年，公司将以“坚定信心，咬定目标，从严从实，踔厉奋发”作为工作的总体思路，坚持车轮业务和智能网联汽车业务双主业协同发展战略。一方面对现有客户加深合作深度，加强服务质量，提高市场渗透率和市场份额；另一方面，加大对新业务和新市场的开拓力度，借助公司在汽车零部件行业的知名度和影响力，积极拓展新业务和新客户，优化公司产业布局；第三方面，联合公司与子公司各产业链之间的互补优势和协同效应，充分发挥各自优势，优化业务结构，拓展业务渠道，增强公司可持续发展能力。

（二）公司经营计划

2022年，国际形势复杂多变，全球经济仍面临较大下行风险，后疫情时代带来一定挑战，公司将坚持稳中求进的工作总基调，坚定信心、共渡时艰，努力做好以下工作：

1、2022年，公司将继续聚焦主业，积极主动应对市场变化，紧盯客户需求和核心产品交付，依靠稳定优质的产品、快速及时的交付能力，争取获取更多市场份额。

2、公司坚持以技术创造价值为导向，将进一步加大研发投入和新产品开发力度，推进产品、工艺的创新，优化公司产业结构，增强公司的技术储备和技术创新能力，为公司注入创新驱动动力，增强公司可持续发展能力。

3、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。

4、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。

5、公司将结合信息化手段（OA、ERP等），夯实基础管理，不断完善和强化内控体系建设，不断加强内控监督审核，保障经营活动的有序进行，促使公司治理水平不断提高，从而实现高质量发展。

（三）公司可能面临的风险因素

1、宏观经济及行业风险

近年来，国内外经济形势复杂多变，疫情反复、贸易摩擦及地缘政治等多方面、多层次的结构化激化，使得全球经济发展的不确定性有所增加，也给国内企业的生产经营及发展预期带来一定的不确定性。汽车零部件行业的景气程度与下游整车销量密切相关，而汽车整车市场受宏观经济和国家政策的影响较大，如果公司整车客户的经营状况受到宏观经济波动的不利影响，将进一步向配套零部件企业传递，对上游零部件企业产生负面影响。

针对上述风险，公司将密切关注经济形势变化及行业发展动态，加强技术创新能力，优化产品结构，积极开拓市场，整合各项业务资源，深入开展降本增效工作，有效提高生产效率，不断提升公司综合竞争力。

2、原材料价格波动风险

报告期内，国内的部分大宗商品价格波动较大，特别是和公司制造相关的钢材等原材料，原材料价格波动对生产经营产生影响。如果原材料价格出现较大波动且公司未能及时对产品售价进行调整，则将直接影响公司的生产成本和营业利润，给公司的经营成果带来不利影响。

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。同时，积极了解客户的需求和预测，调整产品结构和生产节奏，平衡公司业务结构，降低经营风险。

3、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。

公司将创新管理体制，完善管理制度，提高全员执行力；加强监督，健全公司绩效考核体系；完善公司全员职业发展体系，加强各级干部的选拔、培养。通过上述综合措施，进一步提高公司管理的科学化、制度化和规范化。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

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。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等相关法律、法规、规范性文件的规定，并结合公司实际情况，持续完善公司法人治理结构，健全公司内部管理和内部控制体系，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理实际情况符合中国证监会、深圳证券交易所有关上市公司治理的规范性文件要求。

1、关于股东与股东大会

报告期内，公司严格遵守法律法规，规范地召集、召开股东大会。股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序和表决结果均符合《公司法》《上市公司股东大会规则》等法律法规和公司《股东大会议事规则》的规定，能够确保全体股东尤其是中小股东充分行使自己的权利。

2、关于公司与控股股东

公司拥有独立的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上实行“五分开”，独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司的重大决策由股东大会依法做出，控股股东依法行使股东权利，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。

3、关于董事与董事会

公司严格按照《公司法》和《公司章程》规定的选聘程序选举董事；董事会的人数及人员构成符合《公司法》和《公司章程》的要求。董事会设立了战略发展委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会四个专业委员会，为董事会的决策提供专业意见。公司全体董事能够依据《董事会议事规则》开展工作，以认真负责的态度按时出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规。

4、关于监事与监事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》等的有关规定产生监事，监事会的人数及构成符合《公司法》和《公司章程》的要求。公司监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对董事会决策程序、决议事项及公司依法运作情况实施监督，对公司董事、总裁和其他高级管理人员履行职责的合法合规性等进行有效监督。

5、关于信息披露

公司严格按照《公司法》《证券法》和中国证监会及深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》《信息披露管理制度》等的要求，认真履行信息披露义务。公司指定《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站，真实、准确、完整、及时、公平地披露公司信息，确保所有股东有公平的机会获得公司相关信息。同时，公司指定董事会秘书为公司的投资者关系管理负责人，负责公司的信息披露与投资者关系管理，接待股东的来访和咨询。

6、关于绩效评价和激励约束机制

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

7、关于相关利益者

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

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

是 否

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

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

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。

1、业务方面：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。

2、人员方面：公司在劳动、人事及工资管理方面已形成完整的体系，设立了独立的人力资源管理部门，独立于控股股东进行劳动、人事及工资管理。公司拥有独立的员工队伍，公司董事、监事和高级管理人员均按照《公司法》《公司章程》等有关法律、法规及规定合法产生。公司高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，未在控股股东及其下属企业担任除董事、监事以外的任何职务。

3、资产方面：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。

4、机构方面：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。

5、财务方面：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	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	20.06%	2021 年 01 月 27 日	2021 年 01 月 28 日	所有议案均审议通过
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	20.05%	2021 年 03 月 29 日	2021 年 03 月 30 日	所有议案均审议通过
2020 年度股东大会	年度股东大会	20.06%	2021 年 05 月 24 日	2021 年 05 月 25 日	所有议案均审议通过
2021 年第三次临时股东大会	临时股东大会	20.18%	2021 年 07 月 05 日	2021 年 07 月 06 日	所有议案均审议通过
2021 年第四次临时股东大会	临时股东大会	19.96%	2021 年 09 月 23 日	2021 年 09 月 24 日	所有议案均审议通过
2021 年第五次临时股东大会	临时股东大会	19.96%	2021 年 12 月 09 日	2021 年 12 月 10 日	所有议案均审议通过

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、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

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）	股份增减变动的原因
赵丰	董事长	现任	男	40	2021年07月05日	2023年05月31日						
高赫男	董事	现任	男	41	2022年01月07日	2023年05月31日	3,205,000				3,205,000	
高赫男	总裁	现任	男	41	2014年03月15日	2023年05月31日						
蒋超	副董事长	现任	男	41	2022年01月07日	2023年05月31日						
蒋超	副总裁	现任	男	41	2021年12月22日	2023年05月31日						
胡社教	独立董事	现任	男	58	2022年01月07日	2023年05月31日						
邵世凤	独立董事	现任	男	57	2022年01月07日	2023年05月31日						
肖亚红	独立董事	现任	女	45	2021年12月09日	2023年05月31日						
李宁梓	独立董事	现任	男	41	2022年01月07日	2023年05月31日						
罗天明	监事会主席	现任	男	37	2022年01月07日	2023年05月31日						
王冠芳	监事	现任	女	30	2022年01月07日	2023年05月31日						
罗雄伟	职工监事	现任	男	38	2022年01月07日	2023年05月31日						
刘朗天	董事会秘书、 副总裁	现任	男	32	2021年12月22日	2023年05月31日						
高方	财务总监、副 总裁	现任	女	37	2021年06月17日	2023年05月31日						
邹方凯	副总裁	现任	男	35	2020年06月01日	2023年05月31日						
崔常晟	副总裁	现任	男	31	2020年06月01日	2023年05月31日						

魏翔	董事长	离任	男	37	2020年06月01日	2021年06月15日						
胡克勤	副董事长	离任	男	69	2020年06月01日	2021年11月20日						
邹方凯	董事	离任	男	35	2020年06月01日	2022年01月07日						
崔常晟	董事	离任	男	31	2020年06月01日	2022年01月07日						
全璘	董事	离任	男	37	2020年06月01日	2021年06月23日						
朱超杰	董事	离任	男	39	2020年06月01日	2021年06月15日						
王典洪	独立董事	离任	男	65	2019年09月23日	2022年01月07日						
程名望	独立董事	离任	男	47	2019年09月23日	2022年01月07日						
潘红波	独立董事	离任	男	42	2020年06月01日	2022年01月07日						
宋耀忠	监事会主席	离任	男	37	2020年06月01日	2022年01月07日						
王诗雨	监事	离任	女	28	2020年06月01日	2022年01月07日						
陈伟涛	职工监事	离任	男	42	2011年03月15日	2022年01月07日						
宋晓刚	董事会秘书、 副总经理	离任	男	43	2017年07月15日	2021年08月05日						
周志军	财务总监、副 总经理	离任	男	36	2020年06月01日	2021年06月15日						
胡诚	副总经理	离任	男	37	2020年06月01日	2021年06月15日						
杜娟	副总经理	离任	女	33	2020年06月01日	2021年04月05日						
合计	--	--	--	--	--	--	3,205,000	0	0		3,205,000	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

报告期内，魏翔、胡克勤、全璘、朱超杰、邹方凯、崔常晟、王典洪、程名望和潘红波因个人原因，申请辞去公司董事职务；宋耀忠、王诗雨和陈伟涛因个人原因，申请辞去公司监事职务；宋晓刚、胡诚、周志军、杜娟因个人原因，申请辞去公司高级管理人员职务。

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
赵丰	董事长	被选举	2021 年 07 月 05 日	股东大会选举
蒋超	副总裁	聘任	2021 年 12 月 22 日	董事会聘任
蒋超	副董事长	被选举	2022 年 01 月 07 日	股东大会选举
高方	副总裁兼财务总监	聘任	2021 年 06 月 17 日	董事会聘任
刘朗天	副总裁兼董事会秘书	聘任	2021 年 12 月 22 日	董事会聘任
肖亚红	独立董事	被选举	2021 年 12 月 09 日	股东大会选举
胡社教	独立董事	被选举	2022 年 01 月 07 日	股东大会选举
邵世凤	独立董事	被选举	2022 年 01 月 07 日	股东大会选举
李宁梓	独立董事	被选举	2022 年 01 月 07 日	股东大会选举
罗天明	监事会主席	被选举	2022 年 01 月 07 日	股东大会选举
王冠芳	监事	被选举	2022 年 01 月 07 日	股东大会选举
罗雄伟	职工监事	被选举	2021 年 12 月 22 日	工会委员会选举
邹方凯	董事	离任	2022 年 01 月 07 日	因个人原因辞去公司董事职务
崔常晟	董事	离任	2022 年 01 月 07 日	因个人原因辞去公司董事职务
王典洪	独立董事	离任	2022 年 01 月 07 日	因个人原因辞去公司独立董事职务
程名望	独立董事	离任	2022 年 01 月 07 日	因个人原因辞去公司独立董事职务
潘红波	独立董事	离任	2022 年 01 月 07 日	因个人原因辞去公司独立董事职务
魏翔	董事长	离任	2021 年 06 月 15 日	因个人原因辞去公司董事职务
胡克勤	副董事长	离任	2021 年 11 月 20 日	因个人原因辞去公司董事职务
全璘	董事	离任	2021 年 06 月 23 日	因个人原因辞去公司董事职务
朱超杰	董事	离任	2021 年 06 月 15 日	因个人原因辞去公司董事职务
宋耀忠	监事会主席	离任	2022 年 01 月 07 日	因个人原因辞去公司监事职务
王诗雨	监事	离任	2022 年 01 月 07 日	因个人原因辞去公司监事职务
陈伟涛	职工监事	离任	2021 年 12 月 22 日	因个人原因辞去公司职工监事职务
宋晓刚	董事会秘书兼副总经理	解聘	2021 年 08 月 05 日	因个人原因辞去公司董事会秘书兼副总经理职务
胡诚	副总经理	解聘	2021 年 06 月 15 日	因个人原因辞去公司副总经理职务
周志军	副总经理兼财务总监	解聘	2021 年 06 月 15 日	因个人原因辞去公司副总经理兼财务总监职务
杜娟	副总经理	解聘	2021 年 04 月 05 日	因个人原因辞去公司副总经理职务

2、任职情况

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

1、董事

赵丰：男，中国国籍，无境外居留权，1982年8月出生，汉族。研究生学历，经济学硕士学位，保荐代表人。曾任职招

商证券股份有限公司投资银行总部，中天国富证券有限公司总裁助理，东方网力科技股份有限公司董事长。自2021年7月起，任公司董事长。

蒋超：男，中国国籍，无境外居留权，1981年10月出生，汉族，中共党员。本科学历，学士学位。曾就任广东南粤银行股份有限公司深圳分行产品经理、专职审查人等职，东方网力科技股份有限公司董事、副总裁、财务总监。现任公司副董事长、副总裁。

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-2014年3月先后担任公司总经理助理、副董事长、董事长，2014年3月至2020年5月任公司董事长兼总经理。现任公司董事兼总裁、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。

胡社教：男，中国国籍，无境外居留权，1964年12月出生，博士学历。1985年毕业于安徽工程大学获学士学位，1991年毕业于合肥工业大学获硕士学位，2006年毕业于中国科学技术大学获博士学位。1991年7月至今在合肥工业大学教授任职讲师、副教授、教授等职务。现任公司独立董事。

邵世凤：男，中国国籍，无境外居留权，1965年2月出生，研究生学历，硕士学位，会计学教授。曾任广东技术师范大学会计学院副院长、会计学教授，现担任广东省预算会计学会理事，广东省审计学会理事，广东省高级审计师评委会专家组成员，广东省正高级会计师评委会专家组成员，广东、广西等省区财政绩效评审专家，科技东莞评审专家等。现任公司独立董事。

肖亚红：女，中国国籍，无境外居留权，1977年出生，汉族，政治经济学博士学位。曾任深圳信息职业技术学院经济系（后为财经学院）副教授，投资与理财专业（系）主任；现为深圳信息职业技术学院应用外语学院，副教授。长期担任中国注册理财规划师协会讲师团讲师，并获得2014年“中国百佳理财师”称号。现任公司独立董事。

李宁梓：男，中国国籍，无境外居留权，1981年10月出生，硕士学历，毕业于澳大利亚悉尼科技大学。曾任广东周航律师事务所执业律师，广东广大律师事务所执业律师，中山证券有限责任公司合规部总经理，深圳陆陆鑫科技有限公司总经理，广东世港律师事务所执业律师/合伙人，现任北京卓纬（深圳）律师事务所执业律师/合伙人。现任公司独立董事。

2、监事

罗天明：男，中国国籍，无境外居留权，1985年10月出生，汉族，本科学历，学士学位。曾就任联想阳光雨露信息技术服务有限公司渠道经理，泰康人寿深圳分公司信息技术工程师、办公室综合行政主管、办公室副主任兼总经理助理，东方网力科技股份有限公司监事会主席。现任公司监事会主席。

王冠芳：女，中国国籍，无境外居留权，1992年4月出生，汉族，本科学历，学士学位。曾就任深圳市中航健康时尚集团股份有限公司财务副经理，深圳市中航健身康体有限公司财务副经理。现任公司监事。

罗雄伟：男，中国国籍，无境外居留权，1984年9月出生，汉族，大专学历。曾任深圳市中天佳汇股权投资管理有限公司办公室综合行政，东方网力科技股份有限公司办公室主任、职工代表监事，现任兴民智通（集团）股份有限公司办公室主任、职工监事。

3、其他高级管理人员

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，公司副总裁。

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、公司副总裁。

高方：女，1985年生，中国国籍，无境外永久居留权。曾任湖南金浩茶油股份有限公司财务经理，松井股份财务部长。现任公司副总裁兼财务总监。

刘朗天：男，中国国籍，无境外居留权，1990年3月出生，汉族。研究生学历，金融硕士学位。曾任东方网力科技股份有限公司副总裁、董事会秘书。现任公司副总裁兼董事会秘书。

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	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否
--------	--------	-------	--------	--------	---------

		担任的职务			领取报酬津贴
赵丰	青岛丰启环保新能源科技有限公司	董事			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
赵丰	深圳市丰启控股集团有限公司	执行董事、总经理	2018年09月30日		否
赵丰	深圳丰启实业有限公司	执行董事、总经理	2018年10月08日		否
赵丰	深圳市丰启投资有限公司	执行董事、总经理	2019年09月05日		否
赵丰	深圳市丰启物贸有限责任公司	执行董事、总经理	2019年03月25日		否
赵丰	北京海淀科技金融资本控股集团股份有限公司	董事	2020年03月17日		否
赵丰	安徽英泰斯特电子技术有限公司	董事	2021年07月30日		否
赵丰	阜阳普域贸易有限公司	执行董事、总经理	2021年07月21日		否
蒋超	深圳市兴民科技有限公司	执行董事、总经理	2021年08月03日		否
蒋超	上海驰胜国际贸易有限公司	执行董事、经理	2021年07月19日		否
蒋超	兴民智能科技（上海）有限公司	执行董事、总经理	2021年08月13日		否
蒋超	深圳瀚谷鑫通投资有限公司	执行董事、总经理	2021年07月13日		否
蒋超	湖南省智民科技有限公司	执行董事、经理	2021年10月21日		否
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	龙口市工商联联合投资管理有限公司	董事	2013年01月05日		否
高赫男	安徽英泰斯特电子技术有限公司	董事	2021年06月11日		否
高赫男	烟台融丰投资有限公司	执行董事、经理	2021年11月10日		否
高赫男	山东龙口兴民国贸有限公司	董事			否
高赫男	烟台隆赫投资有限公司	董事	2021年12月14日		否
高赫男	兴民力驰有限责任公司	董事长、经理	2018年07月27日		否
高赫男	北京九五智驾信息技术股份有限公司	董事	2016年11月12日		否
高赫男	兴民智通（武汉）汽车技术有限公司	执行董事、总经理	2016年09月30日		否
高赫男	云南永麻生物科技有限公司	执行董事	2019年04月23日		否
高赫男	青岛兴民璟泽通信科技有限公司	执行董事、经理	2020年11月27日		否
邹方凯	烟台比一芙投资有限公司	执行董事、经理	2021年11月11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	北京九五智驾信息技术股份有限公司	监事	2016年11月12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
邹方凯	兴民力驰有限责任公司	董事	2018年07月27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	烟台隆赫投资有限公司	董事、总经理	2016年04月13日		否
崔常晟	兴民力驰有限责任公司	董事	2018年07月27日		否
崔常晟	烟台恩佳达投资有限公司	执行董事、经理	2021年11月15日		否
崔常晟	北京九五智驾信息技术股份有限公司	监事	2016年11月12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
胡社教	合肥工业大学	教授			是
邵世凤	广东技术师范大学	教授	2001年08月01日		是
肖亚红	深圳信息职业技术学院	教授	2006年08月01日		是
李宁梓	北京卓纬（深圳）律师事务所	执业律师/合伙人			是
罗天明	东方网力（苏州）智能科技有限公司	监事	2020年09月27日		否
罗天明	宁波市鄞州区网力投资管理有限公司	监事	2020年12月28日		否
罗天明	动力盈科实业（深圳）有限公司	监事	2021年01月25日		否
刘朗天	阜阳朋能科技有限公司	董事	2021年12月31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，山东证监局于2020年6月对公司和时任董事长兼总经理高赫男先生出具了《警示函》。

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

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（总裁）、副总经理（副总裁）、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
赵丰	董事长	男	40	现任	59.64	否
蒋超	副董事长、副总裁	男	41	现任	38.81	否
高赫男	董事、总裁	男	41	现任	21	否
胡社教	独立董事	男	58	现任	0	否
邵世凤	独立董事	男	57	现任	0	否
肖亚红	独立董事	女	45	现任	0	否
李宁梓	独立董事	男	41	现任	0	否
罗天明	监事会主席	男	37	现任	25.46	否
王冠芳	监事	女	30	现任	14.35	否
罗雄伟	职工监事	男	38	现任	14.26	否
邹方凯	副总裁	男	35	现任	8	否
崔常晟	副总裁	男	31	现任	8	否
高方	副总裁兼财务总监	女	37	现任	29.88	否
刘朗天	副总裁兼董事会秘书	男	32	现任	39.87	否
魏翔	董事长	男	37	离任	25	否
胡克勤	副董事长	男	69	离任	5	否
全璘	董事	男	37	离任	0	否
朱超杰	董事	男	39	离任	10.34	否
王典洪	独立董事	男	65	离任	10	否
程名望	独立董事	男	47	离任	10	否
潘红波	独立董事	男	42	离任	10	否
宋耀忠	监事会主席	男	37	离任	16	否
王诗雨	监事	女	28	离任	9	否
陈伟涛	职工监事	男	42	离任	5.4	否
宋晓刚	副总经理兼董事会秘书	男	43	离任	33.56	否
胡诚	副总经理	男	37	离任	15	否
周志军	副总经理兼财务总监	男	36	离任	16.67	否
杜娟	副总经理	女	33	离任	9	否
合计	--	--	--	--	434.24	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第十次会议	2021 年 01 月 08 日	2021 年 01 月 11 日	详细内容刊登在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《关于第五届董事会第十次会议决议的公告》（公告编号：2021-001）
第五届董事会第十一次会议	2021 年 01 月 29 日	2021 年 01 月 30 日	详细内容刊登在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《关于第五届董事会第十一次会议决议的公告》（公告编号：2021-009）
第五届董事会第十二次会议	2021 年 03 月 12 日	2021 年 03 月 13 日	详细内容刊登在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《关于第五届董事会第十二次会议决议的公告》（公告编号：2021-014）
第五届董事会第十三次会议	2021 年 04 月 07 日	2021 年 04 月 08 日	详细内容刊登在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《关于第五届董事会第十三次会议决议的公告》（公告编号：2021-020）
第五届董事会第十四次会议	2021 年 04 月 28 日	2021 年 04 月 30 日	详细内容刊登在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《关于第五届董事会第十四次会议决议的公告》（公告编号：2021-038）
第五届董事会第十五次会议	2021 年 05 月 11 日	2021 年 05 月 12 日	详细内容刊登在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《关于第五届董事会第十五次会议决议的公告》（公告编号：2021-039）
第五届董事会第十六次会议	2021 年 05 月 28 日	2021 年 05 月 31 日	详细内容刊登在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《关于第五届董事会第十六次会议决议的公告》（公告编号：2021-049）
第五届董事会第十七次会议	2021 年 06 月 17 日	2021 年 06 月 18 日	详细内容刊登在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《关于第五届董事会第十七次会议决议的公告》（公告编号：2021-059）
第五届董事会第十八次会议	2021 年 06 月 29 日	2021 年 06 月 30 日	详细内容刊登在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《关于第五届董事会第十八次会议决议的公告》（公告编号：2021-066）
第五届董事会第十九次会议	2021 年 07 月 05 日	2021 年 07 月 06 日	详细内容刊登在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《关于第五届董事会第十九次会议决议的公告》（公告编号：2021-072）
第五届董事会第二十次会议	2021 年 07 月 26 日	2021 年 07 月 28 日	详细内容刊登在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《关于第五届董事会第二十次会议决议的公告》（公告编号：2021-075）
第五届董事会第二十一次会议	2021 年 08 月 30 日	2021 年 08 月 31 日	详细内容刊登在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《关于第五届董事会第二十一次会议决议的公告》（公告编号：2021-085）

第五届董事会第二十二次会议	2021年09月07日	2021年09月08日	详细内容刊登在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《关于第五届董事会第二十二次会议决议的公告》（公告编号：2021-089）
第五届董事会第二十三次会议	2021年09月13日	2021年09月14日	详细内容刊登在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《关于第五届董事会第二十三次会议决议的公告》（公告编号：2021-093）
第五届董事会第二十四次会议	2021年10月26日		审议通过了《2021年第三季度报告》
第五届董事会第二十五次会议	2021年11月23日	2021年11月24日	详细内容刊登在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《关于第五届董事会第二十五次会议决议的公告》（公告编号：2021-101）
第五届董事会第二十六次会议	2021年12月22日	2021年12月23日	详细内容刊登在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《关于第五届董事会第二十六次会议决议的公告》（公告编号：2021-106）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
赵丰	8	0	8	0	0	否	2
魏翔	7	2	5	0	0	否	3
胡克勤	15	0	15	0	0	否	5
全琮	8	0	8	0	0	否	3
邹方凯	17	16	1	0	0	否	6
崔常晟	17	17	0	0	0	否	6
朱超杰	7	0	7	0	0	否	3
王典洪	17	0	17	0	0	否	6
程名望	17	0	17	0	0	否	6
潘红波	17	0	17	0	0	否	6
肖亚红	1	0	1	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所上市规则》等法律法规和《公司章程》《董事会议事规则》等公司制度的规定，积极出席公司董事会和公司股东大会，认真履行职责，对公司治理、资本运作、关联交易等重大事项进行决策，为公司的健康发展建言献策，推动董事会和股东大会决议的执行，维护公司和全体股东的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第五届董事会 审计委员会	潘红波（主任委员）、崔常晟、王典洪	10	2021年01月07日	关于向威海蓝海银行申请综合授信展期暨关联交易的议案			
			2021年01月29日	关于2020年度计提资产减值准备的议案			
			2021年02月26日	2020年度内部审计工作报告			
			2021年04月12日	2020年度财务报表（未经审计）			
			2021年04月26日	2020年度财务报表（初审后）			
			2021年04月28日	1、2020年度财务报告；2、关于2020年度募集资金存放与使用情况专项报告；3、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；4、2020年度财务决算报告；5、关于对会计师事务所2020年度审计工作总结的报告；6、2020年度内部控制评价报告；7、2021年一季度内审工作报告；8、关于对产业基金减资并转让部分合伙份额暨关联交易的议案			
			2021年07月31日	2021年第二季度内审工作报告			
			2021年08月30日	1、2021年半年度财务报告；2、关于会计政策变更的议案			
			2021年10月26日	1、2021年第三季度报告；2、2021年第三季度内审工作报告			
			2021年12月30日	2022年度内审工作计划			

第五届董事会提名委员会	王典洪（主任委员）、程名望、邹方凯	3	2021年06月17日	1、关于补选第五届董事会非独立董事的议案；2、关于聘任副总经理兼财务总监的议案			
			2021年11月23日	关于提名第五届董事会独立董事候选人的议案			
			2021年12月22日	1、关于补选第五届董事会非独立董事的议案；2、关于补选第五届董事会独立董事的议案；3、关于聘任高级管理人员的议案			
第五届董事会薪酬与考核委员会	程名望（主任委员）、潘红波、胡克勤	1	2021年04月28日	1、关于董事2021年薪酬方案的议案；2、关于高级管理人员2021年薪酬方案的议案			
第五届董事会战略发展委员会	魏翔（主任委员）、周治、全璘、邹方凯、崔常晟	1	2021年04月30日	企业发展战略规划书（2021年）			

八、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。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,113
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	863
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,086
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,086
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	1,684
销售人员	50
技术人员	112
财务人员	39
行政人员	201

合计	2,086
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上	237
大专	287
高中及以下	1,562
合计	2,086

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 and 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

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

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。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

报告期内，公司无股权激励计划。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

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。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总额	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
公司下属子公司的核心及骨干员工	37	6,111,767 股	无	0.98%	员工合法薪酬、自筹资金及法律法规允许的其他方式

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数	报告期末持股数	占上市公司股本总额的比例
无	无	0	0	0.00%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

不适用

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明

无

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，对公司内部控制体系进行适时的更新和完善，建立了一套严谨科学、运行有效、适合公司实际情况的内部控制体系，并由公司内部审计部门和审计委员会共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司的内部控制管理进行实施、监督与评价。公司《2021年度内部控制自我评价报告》全面、真实、准确地反映了公司内部控制的实际情况，报告期公司不存在内部控制重大缺陷和重要缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022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	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；

	<p>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。</p> <p>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。</p>	<p>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。</p>
定量标准	<p>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%；</p> <p>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%；</p> <p>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%。</p>	<p>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%；</p> <p>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%；</p> <p>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%。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告

适用 不适用

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

√ 是 □ 否

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
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 套光氧催化塔每 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
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 月进行改造，于 2021 年 4 月 14 日正式联网，于 2021 年 7 月 1 日纳入国家管控；(2) 涂装车间 1 个酸雾处理塔；(3) 钝化车间 1 个酸雾处理塔。	1、非甲烷总烃 ≤120ug/L；	1、废气在线监测设施于 2021 年 4 月 14 日至今运行正常，各项污染指标（非甲烷总烃和甲苯、二甲苯）排放数值均在标准范围内，均已达到国家减排增效要求。2021 年 5 月 27 日由湖北省生态环境厅主导召开汽车行业水涂工艺 Vocs 排放全面推广，该项目已得到省市县生态环境部门的高度认可。2、大气污染物综合排放标准（执行二级标	-	-	无

					准)				
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)、废盐酸 (HW34)、废劳保/废过滤棉/废桶/实验室废物 (HW49)、切削液 (HW09)	-	-	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、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。

3、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。

4) 土壤：2021年1月公司委托湖北慧测检测技术有限公司进行厂区土壤年度监测工作，17个监测指标均处于达标，结果见慧测检字【2021】第190号文件。咸宁市生态环境局2021年将公司列为土壤污染重点监管单位，并下达要求公司于2021年11月30日前完成土壤污染隐患排查工作，目前已委托第三方公司正在制定土壤污染隐患方案。

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、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。

3、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：

A.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。

B.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。

C.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。

D.固体废物：危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。

E.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。

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、唐山兴民

2021年7月，唐山兴民委和欸编制《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：130229-2021-059-L。

3、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管理局崇阳分局备案，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2021年7月9日组织危险废物规范化管控和突发危险废物泄漏应急演练培训工作。

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、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。

3、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。（3）废气在线监测设施于2021年4月14日至今运行正常，各项污染指标（非甲烷总烃和甲苯、二甲苯）排放数值均在标准范围内，均已达到国家减排增效要求。

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。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

其他应当公开的环境信息

1、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。

2、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。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

其他环保相关信息

1、唐山兴民

2021年9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。

2、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。

二、社会责任情况

公司一直以“兴我中华，造福于民”为企业宗旨，以“客户满意，员工满意，股东满意，社会满意”为企业目标，在追求经济效益、保护股东权益的同时，切实诚信对待全体利益相关者，尤其是员工、客户的合法权益，推进企业在环境保护、资源节约等方面建设，努力做到经济效益与社会效益、短期利益与长期利益、自身发展和社会发展相互协调，实现公司与员工、社会、环境的健康和谐发展。

1、股东和债权人权益保护

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，持续完善公司法人治理结构，健全公司内控制度管理体系，不断提升公司信息披露质量，确保公司股东能够及时、准确、公平的了解公司经营信息。公司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

公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》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

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。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司暂未开展巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴情况。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺	无	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)	2018年11月15日	长期有效	正常履行中

			<p>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业务往来或交易，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。</p> <p>（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。</p>			
	青岛丰启环保新能源科技有限公司	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	2020年05月31日	长期有效	正常履行中

			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。			
资产重组时所作承诺						
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承诺的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

	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	无
其他对公司中小股东所作承诺	无	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

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

(1) 2021 年 6 月，公司出资成立深圳市兴民科技有限公司，注册资本 6,000.00 万元，公司直接持有深圳市兴民科技有限公司 100% 股权。

(2) 2021 年 10 月，公司出资成立湖南省智民科技有限公司，注册资本 500.00 万元，公司直接持有湖南省智民科技有限公司 100% 股权。

(3) 2021 年 2 月，公司出资成立阜阳普域贸易有限公司，注册资本 10,000.00 万元，公司直接持有阜阳普域贸易有限公司 100% 股权。

(4) 2021 年 6 月，中咨兴民已完成减资的工商变更登记手续，本次变更完成后，公司持有中咨兴民的出资比例变更为 6.6225%，自减资日起不再纳入合并财务报表。

(5) 2021 年 1 月，公司全资子公司兴民力驰出资设立青岛兴民，自设立日纳入合并财务报表。

(6) 本期公司将持有英泰斯特 10.34% 的股权转让给安徽英泰斯特电子技术有限公司且已完成工商变更，更后公司持有英泰斯特的股权为 40.66%，自工商变更日起，不再纳入合并财务报表。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	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	9 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	2 年、3 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

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额	是否形成预	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影	诉讼(仲裁)判	披露	披露

	(万元)	计负债		响	决执行情况	日期	索引
公司及子公司作为原告未达到重大诉讼（仲裁）披露标准的事项汇总	7,039.82	否	部分撤诉，部分调解结案	对公司本期利润或期后利润不构成重大影响	执行完毕		
公司及子公司作为被告未达到重大诉讼（仲裁）披露标准的事项汇总	6,728.00	否	案件正在审理中	对公司本期利润或期后利润不构成重大影响	尚无生效判决		

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

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	330.62	100.00%	1,000	否	现金结算	是		
合计				--	--	330.62	--	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的原因（如适用）				不适用									

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

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	租赁起始时间	租赁终止时间	租赁收益定价依据	本期确认的租赁费用
深圳恒邦置地有限公司	深圳市兴民科技有限公司	房屋建筑物	2021/8/1	2025/5/31	市场定价	148.37万元
北京交通大学	北京九五智驾信息技术股份有限公司	房屋建筑物	2020/1/1	2024/12/31	市场定价	348.37万元
北京市中涓物业管理有 限公司	北京智驾互联信息服务有限 公司	房屋建筑物	2020/2/20	2025/2/19	市场定价	159.03万元

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

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
无										
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
阜阳普域贸易有限公司	2021年03月13日	22,000	2021年05月13日	3,000	连带责任保证			主债务履行期届满三年	否	否
武汉英泰斯特电子技术有限公司	2021年06月30日	800	2021年07月08日	800	连带责任保证		英泰斯特及其下属子公司提供反担保	主债务履行期届满三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			22,800		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）					3,800
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			22,800		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）					3,800
子公司对子公司的担保情况										
担保对象	担保额度	担保额度	实际发生	实际担保	担保类型	担保物（如	反担保	担保期	是否履行	是否为关

名称	相关公告披露日期	日期	金额	有)	情况(如有)	完毕	关联方担保	
公司担保总额(即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)		22,800	报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)				3,800	
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)		22,800	报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)				3,800	
实际担保总额(即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例								1.99%
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额(D)								0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额(E)								0
担保总额超过净资产 50% 部分的金额(F)								0
上述三项担保金额合计(D+E+F)								0

采用复合方式担保的具体情况说明

公司于2021年3月12日召开第五届董事会第十二次会议，审议通过了《关于公司及子公司为子公司提供担保的议案》，同意公司及子公司武汉兴民为阜阳普域不超过2.2亿元的银行授信提供担保。2021年4月29日，公司为阜阳普域贷款提供保证与阜阳颍泉农村商业银行签订了《最高额保证合同》，公司为最高债权额2.2亿元提供连带责任保证。同日，阜阳普域与阜阳颍泉农村商业银行《流动资金借款合同》，借款金额3,000万元，借款期限36个月。同时，武汉兴民与阜阳颍泉农村商业银行《最高额抵押合同》，以不动产为前述3,000万元贷款提供抵押担保。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
信托理财产品	自有资金	1,000.00	0	0	0
合计		1,000.00	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	14,110,389	2.27%	0	0	0	-10,706,639	-10,706,639	3,403,750	0.55%
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	14,110,389	2.27%	0	0	0	-10,706,639	-10,706,639	3,403,750	0.55%
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	14,110,389	2.27%	0	0	0	-10,706,639	-10,706,639	3,403,750	0.55%
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	606,460,011	97.73%	0	0	0	10,706,639	10,706,639	617,166,650	99.45%
1、人民币普通股	606,460,011	97.73%	0	0	0	10,706,639	10,706,639	617,166,650	99.45%
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

根据中国证监会出具的《关于核准兴民智通（集团）股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2017]1868号），公司于2018年4月向特定投资者非公开发行111,081,369股人民币普通股。新增股份于2018年4月24日在深交所上市，王志成先生认购的股票限售期为36个月。截至2021年4月23日，王志成先生认购的本次非公开发行股票10,706,639股限售期届满。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
王志成	10,706,639	0	10,706,639	0	非公开发行限售股	2021年04月26日
合计	10,706,639	0	10,706,639	0	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	24,950	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	25,182	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	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、标记或冻结情况	
							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	0	0	115,848,000	质押	52,000,000
							冻结	83,848,000
青岛创疆环保新能源科	境内非国有法人	6.45%	40,000,000	0	0	40,000,000	质押	40,000,000

技有限公司							冻结	13,000,000
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		
崔积旺	境内自然人	2.03%	12,579,900	0	0	12,579,900	质押	12,500,000
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
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	1.56%	9,693,732	-6,205,625	0	9,693,732		
顾斌	境内自然人	1.14%	7,046,000	0	0	7,046,000	质押	7,046,000
宝盈基金—工商银行—宝盈金增6号特定客户资产管理计划	其他	1.12%	6,925,057	-2,000,000	0	6,925,057		
陈睿峰	境内自然人	1.06%	6,603,400	6,603,400	0	6,603,400		
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、四川盛邦与青岛创疆系一致行动人； 2、崔积旺先生与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	根据四川盛邦与青岛创疆于2020年5月28日签署的《表决权委托协议》的约定，青岛创疆拥有四川盛邦持有的公司115,848,000股股份表决权。							
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					
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					
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	9,693,732	人民币普通股	9,693,732					
顾斌	7,046,000	人民币普通股	7,046,000					
宝盈基金—工商银行—宝盈金增6号特定客户资产管理计划	6,925,057	人民币普通股	6,925,057					
陈睿峰	6,603,400	人民币普通股	6,603,400					
前10名无限售流通股股东之间，以及前10名无限售流通股股东和前10名股东之间关	1、四川盛邦与青岛创疆系一致行动人；							

联关系或一致行动的说明	2、崔积旺先生与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）	1、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公司股份 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%。 2、陈睿峰通过中天证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 6,603,400 股，持股比例 1.06%。

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
青岛丰启环保新能源科技有限公司	林戌时	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

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

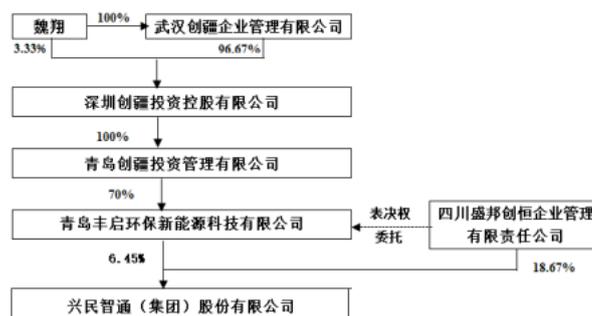
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
赵丰	本人	中国	否
主要职业及职务	现任公司董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

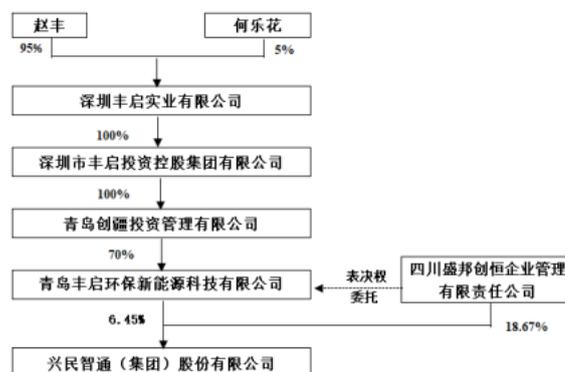
适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



2022年1月7日，公司实际控制人变更为赵丰先生，变更后控制图如下：



注：赵丰与何乐花为母子关系。

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
四川盛邦创恒企业管理有限责任公司	叶成	2018 年 10 月 22 日	140000 万元人民币	企业管理及咨询；社会经济咨询（不含投资咨询）；技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让、技术推广。

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 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（2022）第 000728 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2021年12月31日的合并及公司资产负债表，2021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2021年12月31日合并及公司的财务状况以及2021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审计报告沟通的关键审计事项：

（一）应收账款坏账准备

1、事项描述

如财务报表附注七、3应收账款所述，截止2021年12月31日，兴民智通合并财务报表中应收账款账面余额326,437,749.40元，坏账准备余额69,782,036.70元，应收账款净额256,655,712.70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，独立测试了其可收回性。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。

（二）存货跌价准备的计提

1、事项描述

如财务报表附注七、7存货所述，截止2021年12月31日，兴民智通合并财务报表中存货账面余额928,648,528.85元，存货跌价准备265,964,500.55元，存货净值662,684,028.30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）固定资产减值准备的计提

1、事项描述

如财务报表附注七.12所述，截至2021年12月31日，固定资产账面净值816,335,518.84元，固定资产减值准备200,903,412.38元；资产计提减值准备占公司资产总额6.12%。公司管理层于每个资产负债表日将固定资产账面价值与可回收金额进行比较，并且按账面价值高于可回收金额的差额计提固定资产、在建工程减值准备。管理层以资产预计未来现金流量的现值或公允价值减去处置费用后的净额两者之间的较高者确定固定资产、在建工程、其他非流动资产的回收金额。由于公司预计未来现金流量和估计固定资产、在建工程、其他非流动资产可回收金额方面存在不确定性，同时涉及管理层重大判断的合理性与准确性，因此我们将固定资产、在建工程、其他非流动资产减值准备的计提确定为关键审计事项。

2、审计应对

- （1）对公司固定资产计提减值准备相关内部控制进行了评价和测试；
- （2）与公司管理层对影响资产减值的事项进行了充分的沟通，了解识别资产减值迹象的存在；
- （3）取得了管理层判断资产减值存在的相关资料；
- （4）取得了公司为确定可回收金额的相关资料，评估了公司的估值方法，并与估值专家讨论了估值方法运用的适当性，对评估报告中固定资产可回收金额测算方法和计算过程进行了复核。

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2021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）。

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：兴民智通（集团）股份有限公司

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	175,273,406.54	449,839,764.06
结算备付金		

拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	86,042,885.49	80,085,665.53
应收账款	256,655,712.70	482,861,638.20
应收款项融资	13,230,375.54	66,483,905.89
预付款项	57,574,159.73	182,765,452.59
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	47,998,661.04	113,529,472.10
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	662,684,028.30	1,085,001,966.81
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	199,182,477.38	46,035,341.39
流动资产合计	1,498,641,706.72	2,506,603,206.57
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	224,131,805.08	5,174,603.60
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	364,681,601.20	300,445,283.75
投资性房地产	22,561,817.41	24,359,865.68
固定资产	820,624,121.65	949,592,774.05
在建工程	49,358,767.71	37,522,501.49
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	27,999,420.88	

无形资产	105,756,435.33	107,658,612.24
开发支出		
商誉		247,788,282.82
长期待摊费用	2,503,056.52	3,812,150.97
递延所得税资产	165,175,019.11	106,676,575.70
其他非流动资产	2,573,439.32	2,885,283.13
非流动资产合计	1,785,365,484.21	1,785,915,933.43
资产总计	3,284,007,190.93	4,292,519,140.00
流动负债：		
短期借款	756,656,705.06	912,490,411.33
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	115,148,573.00	113,170,292.83
应付账款	152,614,422.25	251,129,825.61
预收款项		
合同负债	36,425,579.42	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	23,027,989.95	22,038,525.08
应交税费	18,838,445.59	22,583,644.15
其他应付款	55,629,583.00	171,480,692.56
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	8,377,017.10	47,080,798.91
其他流动负债	81,299,990.57	61,387,278.22
流动负债合计	1,248,018,305.94	1,652,222,481.00
非流动负债：		

保险合同准备金		
长期借款	30,053,808.33	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	19,976,334.97	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	69,872,200.00	75,134,510.00
递延所得税负债	18,532,281.58	3,473,202.22
其他非流动负债		
非流动负债合计	138,434,624.88	78,607,712.22
负债合计	1,386,452,930.82	1,730,830,193.22
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	144,934.56	726,556.00
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	-632,525,679.85	-84,982,799.85
归属于母公司所有者权益合计	1,910,326,395.17	2,458,450,896.61
少数股东权益	-12,772,135.06	103,238,050.17
所有者权益合计	1,897,554,260.11	2,561,688,946.78
负债和所有者权益总计	3,284,007,190.93	4,292,519,140.00

法定代表人：赵丰

主管会计工作负责人：高赫男

会计机构负责人：高方

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	61,589,545.57	117,587,078.98
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	400,000.00	32,617,350.22
应收账款	133,616,696.38	305,959,622.23
应收款项融资	306,398.91	3,418,710.51
预付款项	28,196,991.92	48,946,999.30
其他应收款	523,472,575.40	592,850,429.69
其中：应收利息		
应收股利		
存货	477,391,761.27	805,777,106.90
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		
流动资产合计	1,224,973,969.45	1,907,157,297.83
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	1,370,350,489.09	1,328,404,606.91
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	360,681,601.20	300,445,283.75
投资性房地产		
固定资产	248,276,153.18	316,864,264.44
在建工程	7,519,214.38	8,096,585.50
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	43,303,561.66	44,552,037.36
开发支出		
商誉		

长期待摊费用		
递延所得税资产	124,498,918.41	57,164,525.03
其他非流动资产	682,000.00	1,833,700.06
非流动资产合计	2,155,311,937.92	2,057,361,003.05
资产总计	3,380,285,907.37	3,964,518,300.88
流动负债：		
短期借款	731,483,371.73	866,479,778.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	46,000,000.00	123,841,552.00
应付账款	80,491,519.23	97,140,124.25
预收款项		
合同负债	9,041,165.96	18,834,525.60
应付职工薪酬	8,884,145.03	6,445,798.39
应交税费	16,502,654.02	15,627,501.53
其他应付款	79,557,969.81	121,769,841.71
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		47,080,798.91
其他流动负债	1,575,351.59	30,947,502.87
流动负债合计	973,536,177.37	1,328,167,423.26
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	18,532,281.58	3,473,202.22
其他非流动负债		

非流动负债合计	18,532,281.58	3,473,202.22
负债合计	992,068,458.95	1,331,640,625.48
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	-154,489,692.04	90,170,534.94
所有者权益合计	2,388,217,448.42	2,632,877,675.40
负债和所有者权益总计	3,380,285,907.37	3,964,518,300.88

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	1,418,483,588.00	1,465,176,759.79
其中：营业收入	1,418,483,588.00	1,465,176,759.79
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,653,373,010.64	1,683,005,301.20
其中：营业成本	1,372,926,081.66	1,438,452,205.41
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	14,268,700.13	11,839,716.49

销售费用	42,372,449.13	36,944,747.93
管理费用	125,354,882.19	91,900,823.56
研发费用	42,671,341.93	42,696,174.98
财务费用	55,779,555.60	61,171,632.83
其中：利息费用	53,399,473.13	59,991,281.56
利息收入	2,190,256.77	4,470,815.43
加：其他收益	8,828,288.25	9,144,113.08
投资收益（损失以“-”号填列）	-25,574,834.14	-960,528.62
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,671,598.52	-3,540,881.10
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）	56,236,317.45	-10,589,014.69
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-41,140,618.85	-33,490,917.53
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-387,297,375.84	-183,172,026.07
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,273,686.09	350,892.13
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-622,563,959.68	-436,546,023.11
加：营业外收入	307,278.57	156,836.16
减：营业外支出	4,876,820.87	6,423,011.44
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-627,133,501.98	-442,812,198.39
减：所得税费用	-70,156,569.15	-45,015,147.40
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-556,976,932.83	-397,797,050.99
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-556,976,932.83	-397,797,050.99
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	-547,542,880.00	-354,766,187.45
2.少数股东损益	-9,434,052.83	-43,030,863.54
六、其他综合收益的税后净额	-581,621.44	-1,900,050.10
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-581,621.44	-1,900,050.10
（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	-581,621.44	-1,900,050.10
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	-581,621.44	-1,900,050.10
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	-557,558,554.27	-399,697,101.09
归属于母公司所有者的综合收益总额	-548,124,501.44	-356,666,237.55
归属于少数股东的综合收益总额	-9,434,052.83	-43,030,863.54
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.8823	-0.57
(二) 稀释每股收益	-0.8823	-0.57

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：赵丰

主管会计工作负责人：高赫男

会计机构负责人：高方

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	1,036,940,698.95	1,222,838,305.63
减：营业成本	994,829,184.45	1,199,226,201.11
税金及附加	7,489,044.32	6,461,474.67
销售费用	9,390,664.32	19,398,777.62
管理费用	55,904,051.00	37,822,097.31
研发费用	140,403.24	48,879.52
财务费用	51,716,410.11	53,415,503.38
其中：利息费用	49,115,671.60	51,736,977.09
利息收入	1,059,124.51	3,637,620.46
加：其他收益	2,420,150.12	2,122,451.85
投资收益（损失以“－”号填列）	17,795,339.26	3,438,443.90

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）	60,236,317.45	-10,589,014.69
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-11,194,717.75	-11,834,965.13
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-330,877,817.44	-85,098,598.56
资产处置收益（损失以“-”号填列）	798,699.25	264,256.23
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-343,351,087.60	-195,232,054.38
加：营业外收入	618.00	30,830.00
减：营业外支出	2,523,614.32	1,123,474.45
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-345,874,083.92	-196,324,698.83
减：所得税费用	-52,275,314.02	-48,947,671.50
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-293,598,769.90	-147,377,027.33
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-293,598,769.90	-147,377,027.33
（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	-293,598,769.90	-147,377,027.33
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	2021 年度	2020 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	821,664,496.00	938,610,469.46
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	3,276,777.47	8,661,868.31
收到其他与经营活动有关的现金	92,022,629.20	146,827,472.49
经营活动现金流入小计	916,963,902.67	1,094,099,810.26
购买商品、接受劳务支付的现金	450,590,981.70	577,122,332.39
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	213,968,012.72	184,122,007.21
支付的各项税费	26,478,233.57	14,806,675.60
支付其他与经营活动有关的现金	110,938,093.97	224,461,333.30
经营活动现金流出小计	801,975,321.96	1,000,512,348.50
经营活动产生的现金流量净额	114,988,580.71	93,587,461.76
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	14,788,000.00	2,282,000.00
取得投资收益收到的现金	475,002.34	3,680,423.94
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

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
投资活动现金流入小计	15,263,002.34	262,058,338.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	23,559,362.96	54,863,950.63
投资支付的现金	8,000,000.00	4,000,000.00
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	173,381,916.08	
投资活动现金流出小计	204,941,279.04	58,863,950.63
投资活动产生的现金流量净额	-189,678,276.70	203,194,388.31
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	616,845,237.28	976,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	93,228,224.32	164,665,639.99
筹资活动现金流入小计	710,073,461.60	1,140,665,639.99
偿还债务支付的现金	779,890,961.91	1,159,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	52,352,561.63	54,336,423.41
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	92,148,573.00	93,228,224.32
筹资活动现金流出小计	924,392,096.54	1,306,564,647.73
筹资活动产生的现金流量净额	-214,318,634.94	-165,899,007.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,064,937.99	-2,300,941.55
五、现金及现金等价物净增加额	-290,073,268.92	128,581,900.78
加：期初现金及现金等价物余额	356,611,539.74	228,029,638.96
六、期末现金及现金等价物余额	66,538,270.82	356,611,539.74

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	553,248,257.56	579,219,526.53
收到的税费返还		7,299,890.56
收到其他与经营活动有关的现金	159,290,453.54	75,561,859.13

经营活动现金流入小计	712,538,711.10	662,081,276.22
购买商品、接受劳务支付的现金	282,887,459.00	447,166,621.32
支付给职工以及为职工支付的现金	93,160,034.74	96,763,438.53
支付的各项税费	13,737,628.06	7,290,598.19
支付其他与经营活动有关的现金	109,645,371.18	406,839,236.23
经营活动现金流出小计	499,430,492.98	958,059,894.27
经营活动产生的现金流量净额	213,108,218.12	-295,978,618.05
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	14,788,000.00	2,150,000.00
取得投资收益收到的现金		3,406,746.75
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
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
投资活动现金流入小计	14,788,000.00	255,756,746.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,363,846.72	21,163,863.77
投资支付的现金	60,000,000.00	7,500,000.00
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		
投资活动现金流出小计	68,363,846.72	28,663,863.77
投资活动产生的现金流量净额	-53,575,846.72	227,092,882.98
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	545,813,756.73	930,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	82,745,776.99	164,665,639.99
筹资活动现金流入小计	628,559,533.72	1,094,665,639.99
偿还债务支付的现金	727,890,961.91	1,020,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	49,115,671.60	52,669,923.40
支付其他与筹资活动有关的现金	23,000,000.00	82,745,776.99
筹资活动现金流出小计	800,006,633.51	1,155,415,700.39
筹资活动产生的现金流量净额	-171,447,099.79	-60,750,060.40
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-894,526.40	-1,821,384.22
五、现金及现金等价物净增加额	-12,809,254.79	-131,457,179.69
加：期初现金及现金等价物余额	34,841,301.99	166,298,481.68
六、期末现金及现金等价物余额	22,032,047.20	34,841,301.99

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	620,570,400.00				1,859,702,766.08		726,556.00	62,433,974.38		-84,982,799.85		2,458,450,896.61	103,238,050.17	2,561,688,946.78
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		726,556.00	62,433,974.38		-84,982,799.85		2,458,450,896.61	103,238,050.17	2,561,688,946.78
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							-581,621.44			-547,542,880.00		-548,124,501.44	-116,010,185.23	-664,134,686.67
（一）综合收益总额							-581,621.44			-547,542,880.00		-548,124,501.44	-9,434,052.83	-557,558,554.27
（二）所有者投入和减少资本													-106,576,132.40	-106,576,132.40
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													-106,576,132.40	-106,576,132.40
(三) 利润分配														
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														
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	144,934.56	62,433,974.38	-632,525,679.85	1,910,326,395.17	-12,772,135.06				1,897,554,260.11	

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	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
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		726,556.00		62,433,974.38			-84,982,799.85		2,458,450,896.61	103,238,050.17	2,561,688,946.78

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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	90,170,534.94		2,632,877,675.40
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他										48,938,542.92		48,938,542.92
二、本年期初余额	620,570,400.00				1,859,702,766.08				62,433,974.38	139,109,077.86		2,681,816,218.32
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-293,598,769.90		-293,598,769.90
（一）综合收益总额										-293,598,769.90		-293,598,769.90
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
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	-154,489,692.04		2,388,217,448.42

上期金额

单位：元

项目	2020 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	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

三、公司基本情况

（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。

公司控股股东青岛创疆的间接股东深圳创疆投资控股有限公司（以下简称“深圳创疆”）于2021年6月11日与深圳市丰启控股集团有限公司（以下简称“丰启控股”）签署了《关于青岛创疆投资管理有限公司之股权转让协议》（以下简称“《股权转让协议》”），深圳创疆将持有的青岛创疆100%股权转让给丰启控股。公司于2022年1月7日召开2022年第一次临时股东大会，审议通过了《关于控股股东的间接股东股权转让构成管理层收购的议案》。因此，公司实际控制人变更为赵丰先生。

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；法定代表人为赵丰先生。

（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：许可项目：货物进出口；技术进出口；道路货物运输（不含危险货物）；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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）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）

（3）财务报告批准报出日

本财务报表由本公司董事会于2022年4月28日批准报出。

截至2021年12月31日，本集团纳入合并范围的子公司共16户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本期新设立阜阳普域贸易有限公司、深圳市兴民科技有限公司、湖南省智民科技有限公司三家全资子公司，公司报表合并范围增加阜阳普域贸易有限公司、深圳市兴民科技有限公司、湖南省智民科技有限公司。本年处置中咨兴民（嘉兴）产

业投资合伙企业、武汉英泰斯特电子技术有限公司，公司报表合并范围减少中咨兴民（嘉兴）产业投资合伙企业、武汉英泰斯特电子技术有限公司、武汉车联软件技术有限公司、上海仲翹信息科技有限公司。详见本附注八“合并范围的变更”。

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

具体会计政策和会计估计提示：

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

（2）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（3）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（4）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（5）递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（6）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

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

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

本公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的作为合同资产列示。向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

17、合同成本

合同履约成本，是指本公司为履行合同发生的成本，该成本不属于收入准则以外的其他准则规范范围且同时满足下列条件：

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

（2）该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

本公司的下列支出于发生时，计入当期损益：

（1）管理费用。

（2）非正常消耗的直接材料、直接人工和制造费用（或类似费用），这些支出为履行合同发生，但未反映在合同价格中。

（3）与履约义务中已履行部分相关的支出。

（4）无法在尚未履行的与已履行的履约义务之间区分的相关支出。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；如该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

本公司与合同成本有关的资产，应当采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

本公司与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

1) 本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

2) 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得上述1)减2)的差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

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目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、使用权资产

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司的使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- (1) 租赁负债的初始计量金额；
- (2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- (3) 本公司作为承租人发生的初始直接费用；

(4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司采用平均年限法对使用权资产计提折旧。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司根据准则重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。如使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

25、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。

26、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。

27、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。

28、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。

29、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。

30、租赁负债

在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。本公司的租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司（即承租人）增量借款利率作为折现率。

租赁内含利率，是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。承租人增量借款利率，是指本公司作为承租人在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或资产成本。

在租赁期开始日后，本公司续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权评估结果发生变化的，重新确定租赁付款额，并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债：

在租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。在这些情形下，本公司采用的折现率不变；但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率。

31、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。

32、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。

33、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。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

34、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。

35、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。

36、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。

37、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。

38、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 2018 年 12 月 7 日《关于修订印发企业会计准则第 21 号—租赁>的通知》（财会 2018135 号）（以下简称“新租赁准则”），要求境内上市的企业于 2021 年 1 月 1 日起施行。按照上述文件规定的要求，公司对原执行的相关会计政策进行变更。	公司第五届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，对会计政策进行相应变更。	公司自 2021 年 1 月 1 日执行新租赁准则，公司根据首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息
2021 年 11 月 2 日，财政部会计司发布了针对《企业会计准则第 14 号——收入》的实施问答，指出“通常情况下，企业商品或服务的控制权转移给客户之前为了履行客户合同而发生的运输活动不构成单项履约义务，相关运输成本应当作为合同履约成本，采用与商品或服务收入确认相同	公司第五届董事会第三十二次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，自 2021 年 1 月 1 日起执行，对会计政策进行相应变更。	本次会计政策变更将影响公司利润表中“营业成本”和“销售费用”，但不影响公司“营业收入”和“营业利润”。针对发生在商品控制权转移给客户之前，且为履行销售合同而发生的运输成本，将其自“销售费用”全部重分类至“营业成本”；与此相

<p>的基础进行摊销计入当期 损益。该合同履行成本应当在确认商品或服务收入时结转计入“主营业务成本”或“其他业务成本”科目，并在利润表“营业成本”项目中列示。根据相关准则的上述实施问答，本公司将按照财政部会计司于 2021 年 11 月 2 日发布的关于企业会计准则实施问答的要求进行会计政策变更。</p>		<p>关的现金流出，应自“支付的其他与经营活动有关的现金”重分类至“购买商品、接受劳务支付的现金”。公司将按照该要求编制 2021 年度及以后期间的财务报表，并对 2020 年财务报表相关科目追溯调整。</p>
---	--	---

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021 年起首次执行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 不适用

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	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	449,839,764.06	449,839,764.06	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	80,085,665.53	80,085,665.53	
应收账款	482,861,638.20	482,861,638.20	
应收款项融资	66,483,905.89	66,483,905.89	
预付款项	182,765,452.59	182,765,452.59	
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	113,529,472.10	
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	1,085,001,966.81	
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	46,035,341.39	
流动资产合计	2,506,603,206.57	2,506,603,206.57	
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	5,174,603.60	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	300,445,283.75	300,445,283.75	
投资性房地产	24,359,865.68	24,359,865.68	
固定资产	949,592,774.05	949,592,774.05	
在建工程	37,522,501.49	37,522,501.49	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		17,055,362.59	17,055,362.59
无形资产	107,658,612.24	107,658,612.24	
开发支出			
商誉	247,788,282.82	247,788,282.82	
长期待摊费用	3,812,150.97	3,812,150.97	
递延所得税资产	106,676,575.70	106,676,575.70	
其他非流动资产	2,885,283.13	2,885,283.13	
非流动资产合计	1,785,915,933.43	1,802,971,296.02	17,055,362.59
资产总计	4,292,519,140.00	4,309,574,502.59	17,055,362.59
流动负债：			
短期借款	912,490,411.33	912,490,411.33	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	113,170,292.83	113,170,292.83	
应付账款	251,129,825.61	251,129,825.61	
预收款项			
合同负债	50,861,012.31	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	22,038,525.08	
应交税费	22,583,644.15	22,583,644.15	
其他应付款	171,480,692.56	171,480,692.56	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	47,080,798.91	50,995,594.19	3,914,795.28
其他流动负债	61,387,278.22	61,387,278.22	
流动负债合计	1,652,222,481.00	1,656,137,276.28	3,914,795.28
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		13,140,567.31	13,140,567.31
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	75,134,510.00	
递延所得税负债	3,473,202.22	3,473,202.22	
其他非流动负债			
非流动负债合计	78,607,712.22	91,748,279.53	13,140,567.31
负债合计	1,730,830,193.22	1,747,885,555.81	17,055,362.59
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	726,556.00	
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	-84,982,799.85	
归属于母公司所有者权益合计	2,458,450,896.61	2,458,450,896.61	
少数股东权益	103,238,050.17	103,238,050.17	
所有者权益合计	2,561,688,946.78	2,561,688,946.78	
负债和所有者权益总计	4,292,519,140.00	4,309,574,502.59	17,055,362.59

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	117,587,078.98	117,587,078.98	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	32,617,350.22	32,617,350.22	
应收账款	305,959,622.23	305,959,622.23	
应收款项融资	3,418,710.51	3,418,710.51	
预付款项	48,946,999.30	48,946,999.30	
其他应收款	592,850,429.69	592,850,429.69	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	805,777,106.90	805,777,106.90	
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			
流动资产合计	1,907,157,297.83	1,907,157,297.83	
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	1,328,404,606.91	
其他权益工具投资			

其他非流动金融资产	300,445,283.75	300,445,283.75	
投资性房地产			
固定资产	316,864,264.44	316,864,264.44	
在建工程	8,096,585.50	8,096,585.50	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	44,552,037.36	44,552,037.36	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	57,164,525.03	57,164,525.03	
其他非流动资产	1,833,700.06	1,833,700.06	
非流动资产合计	2,057,361,003.05	2,057,361,003.05	
资产总计	3,964,518,300.88	3,964,518,300.88	
流动负债：			
短期借款	866,479,778.00	866,479,778.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	123,841,552.00	123,841,552.00	
应付账款	97,140,124.25	97,140,124.25	
预收款项			
合同负债	18,834,525.60	18,834,525.60	
应付职工薪酬	6,445,798.39	6,445,798.39	
应交税费	15,627,501.53	15,627,501.53	
其他应付款	121,769,841.71	121,769,841.71	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	47,080,798.91	47,080,798.91	
其他流动负债	30,947,502.87	30,947,502.87	
流动负债合计	1,328,167,423.26	1,328,167,423.26	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	3,473,202.22	3,473,202.22	
其他非流动负债			
非流动负债合计	3,473,202.22	3,473,202.22	
负债合计	1,331,640,625.48	1,331,640,625.48	
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	90,170,534.94	
所有者权益合计	2,632,877,675.40	2,632,877,675.40	
负债和所有者权益总计	3,964,518,300.88	3,964,518,300.88	

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

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	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	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	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、上海仲翔、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2021年12月3日被认定为高新技术企业，有效期三年，2021-2023年企业所得税税率为15%。

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2021年10月25日获得高新技术企业认证，有效期三年，2021年-2023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	231,326.89	1,091,151.73
银行存款	81,596,293.42	351,955,281.89
其他货币资金	93,445,786.23	96,793,330.44
合计	175,273,406.54	449,839,764.06
其中：存放在境外的款项总额	5,863,650.00	7,965,897.22
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	108,735,135.72	93,228,224.32

1.2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	92,148,573.00	93,228,224.32
第三方支付平台账户余额	1,297,213.23	3,565,106.12
合计	93,445,786.23	96,793,330.44

1.3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	16,586,562.72	
合 计	16,586,562.72	

1.4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919,687.25美元。

2、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	60,684,116.12	49,308,500.00
商业承兑票据	26,693,441.44	32,397,016.35
商业承兑汇票减值准备	-1,334,672.07	-1,619,850.82
合计	86,042,885.49	80,085,665.53

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	87,377,557.56	100.00%	1,334,672.07	1.53%	86,042,885.49	81,705,516.35	100.00%	1,619,850.82	1.98%	80,085,665.53
其中：										
银行承兑汇票	60,684,116.12	69.45%			60,684,116.12	49,308,500.00	60.35%			49,308,500.00
商业承兑汇票	26,693,441.44	30.55%	1,334,672.07	5.00%	25,358,769.37	32,397,016.35	39.65%	1,619,850.82	5.00%	30,777,165.53
合计	87,377,557.56	100.00%	1,334,672.07	1.53%	86,042,885.49	81,705,516.35	100.00%	1,619,850.82	1.98%	80,085,665.53

按组合计提坏账准备：1,334,672.07

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	60,684,116.12		
商业承兑汇票	26,693,441.44	1,334,672.07	5.00%
合计	87,377,557.56	1,334,672.07	--

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	1,619,850.82	1,389,478.29	1,619,850.82		-54,806.22	1,334,672.07
合计	1,619,850.82	1,389,478.29	1,619,850.82		-54,806.22	1,334,672.07

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		55,314,116.12
商业承兑票据		26,693,441.44
合计		82,007,557.56

3、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	100.00%	0.00
其中：										
深圳市沃特玛						7,315,932.80	1.28%	7,315,932.80	100.00%	0.00

电池有限公司										
按组合计提坏账准备的应收账款	326,437,749.40	100.00%	69,782,036.70	21.38%	256,655,712.70	565,033,108.47	98.72%	82,171,470.27	14.54%	482,861,638.20
其中：										
账龄组合	326,437,749.40	100.00%	69,782,036.70	21.38%	256,655,712.70	565,033,108.47	98.72%	82,171,470.27	14.54%	482,861,638.20
合计	326,437,749.40	100.00%	69,782,036.70	21.38%	256,655,712.70	572,349,041.27	100.00%	89,487,403.07	15.64%	482,861,638.20

按组合计提坏账准备：69,782,036.70

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	326,437,749.40	69,782,036.70	21.38%
合计	326,437,749.40	69,782,036.70	--

确定该组合依据的说明：

依据账龄计提相关坏账准备

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）	138,618,683.28
1 至 2 年	152,828,553.46
2 至 3 年	5,410,241.74
3 年以上	29,580,270.92
3 至 4 年	26,633,395.92
5 年以上	2,946,875.00
合计	326,437,749.40

（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	7,315,932.80		355,932.80		-6,960,000.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	82,171,470.27	44,454,943.31			-56,844,376.88	69,782,036.70
合计	89,487,403.07	44,454,943.31	355,932.80		-63,804,376.88	69,782,036.70

(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	131,053,936.55	40.15%	26,210,787.31
第二名	21,306,734.39	6.53%	1,065,336.72
第三名	21,189,257.00	6.49%	3,905,206.85
第四名	14,650,836.60	4.49%	2,930,167.32
第五名	14,179,807.41	4.34%	708,990.37
合计	202,380,571.95	62.00%	

4、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	13,230,375.54	66,483,905.89
合计	13,230,375.54	66,483,905.89

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：

4.1 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	277,206,598.93	
合计	277,206,598.93	-

4.2 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2021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。

5、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	55,575,354.50	96.53%	180,991,792.99	99.03%
1 至 2 年	1,410,362.58	2.45%	1,125,631.91	0.62%
2 至 3 年	125,161.37	0.22%	117,389.11	0.06%
3 年以上	463,281.28	0.80%	530,638.58	0.29%
合计	57,574,159.73	--	182,765,452.59	--

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	比例（%）	未结算原因
第一名	第三方	21,156,147.97	1年以内	36.75	货物未到
第二名	第三方	9,194,187.76	1年以内	15.97	货物未到
第三名	第三方	6,261,581.51	1年以内	10.88	货物未到
第四名	第三方	3,598,048.61	1年以内	6.25	货物未到
第五名	第三方	3,573,000.00	1年以内	6.21	货物未到
合计		43,782,965.85		76.05	

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。

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	47,998,661.04	113,529,472.10
合计	47,998,661.04	113,529,472.10

(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	44,942,936.68	108,837,199.10
个人往来款项	1,325,606.49	7,849,672.17

保证金及押金	2,971,191.25	2,027,565.85
合计	49,239,734.42	118,714,437.12

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	5,184,965.02			5,184,965.02
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	1,012,969.86			1,012,969.86
本期转回	3,740,989.00			3,740,989.00
其他变动	-1,215,872.50			-1,215,872.50
2021 年 12 月 31 日余额	1,241,073.38			1,241,073.38

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）	7,804,351.00
1 至 2 年	40,605,636.84
2 至 3 年	200,036.23
3 年以上	629,710.35
3 至 4 年	100,000.00
4 至 5 年	247,101.00
5 年以上	282,609.35
合计	49,239,734.42

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	5,184,965.02	1,012,969.86	3,740,989.00		-1,215,872.50	1,241,073.38
合计	5,184,965.02	1,012,969.86	3,740,989.00		-1,215,872.50	1,241,073.38

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	单位往来	40,000,000.00	1 年以内	81.24%	
第二名	单位往来	2,438,352.20	3 年以内	4.95%	142,183.91
第三名	单位往来	1,109,841.60	1 年以内	2.25%	55,492.08
第四名	单位往来	1,000,000.00	1 年以内	2.03%	50,000.00
第五名	单位往来	1,000,000.00	1 年以内	2.03%	50,000.00
合计	--	45,548,193.80	--	92.50%	297,675.99

7、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	95,087,639.75	4,739,208.75	90,348,431.00	252,137,070.37	11,801,970.69	240,335,099.68
在产品				1,430,042.27		1,430,042.27
库存商品	320,599,993.55	64,889,130.51	255,710,863.04	332,665,850.05	38,803,811.46	293,862,038.59
自制半成品	319,171,041.24	111,318,613.58	207,852,427.66	442,494,956.46	10,327,018.70	432,167,937.76
低值易耗品	28,967,791.38		28,967,791.38	15,470,943.76		15,470,943.76
边角料	164,822,062.93	85,017,547.71	79,804,515.22	123,419,301.77	21,683,397.02	101,735,904.75
合计	928,648,528.85	265,964,500.55	662,684,028.30	1,167,618,164.68	82,616,197.87	1,085,001,966.81

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	11,801,970.69	4,739,208.75		8,917,093.09	2,884,877.60	4,739,208.75
库存商品	38,803,811.46	46,110,413.76		20,025,094.71		64,889,130.51
自制半成品	10,327,018.70	111,318,613.59		8,810,531.37	1,516,487.34	111,318,613.58

边角料	21,683,397.02	137,905,252.01		74,571,101.32		85,017,547.71
合计	82,616,197.87	300,073,488.11		112,323,820.49	4,401,364.94	265,964,500.55

8、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	157,802,910.94	
待抵扣进项税	41,116,716.43	45,681,741.57
预缴所得税		449.36
其他	262,850.01	353,150.46
合计	199,182,477.38	46,035,341.39

其他说明：

9、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	1,270,748.10			-274,760.65						995,987.45	
武汉光谷智能网联汽车创新中心有限公司	3,064,517.00			-557,499.37						2,507,017.63	
V2X CO.,LTD	839,338.50			-839,338.50							
武汉英泰斯特电子技术有限公司		220,628,800.00								220,628,800.00	
小计	5,174,603.60	220,628,800.00		-1,671,598.52						224,131,805.08	
合计	5,174,603.60	220,628,800.00		-1,671,598.52						224,131,805.08	

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	34.00	34.00		

公司				
V2X CO.,LTD	50.00	50.00		
武汉英泰斯特电子技术有限公司	40.66	40.66		

(1) 本期公司将持有英泰斯特10.34%的股权转让给安徽英泰斯特电子技术有限公司且已完成工商变更，变更后公司持有英泰斯特的股权为40.66%，自工商变更日起，不再纳入合并财务报表，成本法转为权益法核算。

(2) 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。

10、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	364,681,601.20	300,445,283.75
合计	364,681,601.20	300,445,283.75

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	3,537,183.26		26,339.73		3,563,522.99	0.56%	
深圳广联赛讯股份有限公司	45,850,000.00				45,850,000.00	9.17%	
彩虹无线（北京）新技术有限公司	2,420,908.65		-104,396.26		2,316,512.39	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	233,584,716.94		75,366,848.88		308,951,565.82	9.50%	
吉林金洪汽车部件股份有限公司		8,000,000.00	-4,000,000.00		4,000,000.00	1.11%	
合计	300,445,283.75	8,000,000.00	56,236,317.45		364,681,601.20		

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。

11、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	7,420,358.19	744,007.56		8,164,365.75
2.本期增加金额	1,681,781.39	116,266.88		1,798,048.27
(1) 计提或摊销	1,681,781.39	116,266.88		1,798,048.27
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	9,102,139.58	860,274.44		9,962,414.02
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	17,608,746.30	4,953,071.11		22,561,817.41
2.期初账面价值	19,290,527.69	5,069,337.99		24,359,865.68

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	820,624,121.65	949,592,774.05
合计	820,624,121.65	949,592,774.05

(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	751,518,708.96	1,181,533,431.18	36,102,005.77	73,969,257.96	2,043,123,403.87
2.本期增加金额	2,834,233.69	88,641,568.49	2,255,720.16	1,500,290.40	95,231,812.74
(1) 购置		9,514,032.81	2,133,674.76	1,500,290.40	13,147,997.97
(2) 在建工程转入	2,834,233.69	79,127,535.68	122,045.40		82,083,814.77
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	1,209,286.58	6,092,647.50	3,116,165.28	45,336,058.40	55,754,157.76
(1) 处置或报废	1,209,286.58	2,482,118.62	1,248,104.81	43,668,929.77	48,608,439.78
(2) 处置子公司		3,610,528.88	1,868,060.47	1,667,128.63	7,145,717.98
4.期末余额	753,143,656.07	1,264,082,352.17	35,241,560.65	30,133,489.96	2,082,601,058.85
二、累计折旧					
1.期初余额	195,132,590.72	705,328,829.27	19,656,052.17	35,049,592.45	955,167,064.61
2.本期增加金额	35,405,072.20	85,963,942.03	3,527,763.62	4,027,273.88	128,924,051.73
(1) 计提	35,405,072.20	85,963,942.03	3,527,763.62	4,027,273.88	128,924,051.73
3.本期减少金额		5,378,673.90	1,776,371.66	15,862,545.96	23,017,591.52
(1) 处置或报废		2,250,511.21	418,048.58	14,454,582.90	17,123,142.69
(2) 处置子公司		3,128,162.69	1,358,323.08	1,407,963.06	5,894,448.83
4.期末余额	230,537,662.92	785,914,097.40	21,407,444.13	23,214,320.37	1,061,073,524.82
三、减值准备					
1.期初余额	14,591,998.49	99,087,526.16		24,684,040.56	138,363,565.21
2.本期增加金额		87,223,887.73			87,223,887.73
(1) 计提		87,223,887.73			87,223,887.73
3.本期减少金额				24,684,040.56	24,684,040.56
(1) 处置或报废				24,684,040.56	24,684,040.56
4.期末余额	14,591,998.49	186,311,413.89			200,903,412.38
四、账面价值					
1.期末账面价值	508,013,994.66	291,856,840.88	13,834,116.52	6,919,169.59	820,624,121.65
2.期初账面价值	541,794,119.75	377,117,075.75	16,445,953.60	14,235,624.95	949,592,774.05

(2) 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	153,782,240.75	项目建成统一办理
咸宁项目房屋建筑物	149,789,823.88	项目建成统一办理

合计	303,572,064.63	
----	----------------	--

其他说明

(1) 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。

(2) 截至2021年12月末，公司以原值65,259,517.26元的房屋建筑物、原值400,125,089.73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1.34亿元的短期借款；以原值72,000,797.77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。公司以原值79,655,259.27元的房屋建筑物、原值125,417,634.27元的机器设备、原值44,461,629.72元的土地使用权作抵押，从兴业银行龙口支行获得9990万元的短期借款；公司全资子公司阜阳普域贸易有限公司以原值54,381,676.63元的房屋建筑物作抵押，从阜阳颍泉农村商业银行获得3000万元长期借款。

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	49,358,767.71	37,522,501.49
合计	49,358,767.71	37,522,501.49

(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	18,342,810.77	2,886,753.37	15,456,057.40	12,838,122.87	2,886,753.37	9,951,369.50
咸宁高强度轻型钢制车轮项目	15,764,782.18		15,764,782.18	14,135,284.37		14,135,284.37
其他零星工程	18,137,928.13		18,137,928.13	13,435,847.62		13,435,847.62
合计	52,245,521.08	2,886,753.37	49,358,767.71	40,409,254.86	2,886,753.37	37,522,501.49

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
唐山高强度	565,031,800.00	12,838,122.87	6,191,940.81	687,252.91		18,342,810.77	81.00%	81%				其

轻型钢制车轮项目												其他
咸宁高强度轻型钢制车轮项目	586,633,100.00	14,135,284.37	1,629,497.81			15,764,782.18	65.00%	65%				其他
龙口厂区技术改造项目	80,000,000.00		77,810,199.73	77,810,199.73			97.26%	100%				其他
其他零星工程	35,000,000.00	13,435,847.62	8,288,442.64	3,586,362.13		18,137,928.13	90.00%	90%				其他
合计	1,266,664,900.00	40,409,254.86	93,920,080.99	82,083,814.77		52,245,521.08	--	--				--

14、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	17,055,362.59	17,055,362.59
2.本期增加金额	17,062,520.76	17,062,520.76
3.本期减少金额		
4.期末余额	34,117,883.35	34,117,883.35
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	6,118,462.47	6,118,462.47
(1) 计提	6,118,462.47	6,118,462.47
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	6,118,462.47	6,118,462.47
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	27,999,420.88	27,999,420.88
2.期初账面价值	17,055,362.59	17,055,362.59

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	100,407,723.07	43,230,915.20		143,638,638.27
2.本期增加金额		5,872,814.31		5,872,814.31
(1) 购置		5,872,814.31		5,872,814.31
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额		2,366,019.23		2,366,019.23
(1) 处置				
(2) 处置子公司		2,366,019.23		2,366,019.23
4.期末余额	100,407,723.07	46,737,710.28		147,145,433.35
二、累计摊销				
1.期初余额	20,971,596.47	15,008,429.56		35,980,026.03
2.本期增加金额	2,110,980.12	3,895,952.50		6,006,932.62
(1) 计提	2,110,980.12	3,895,952.50		6,006,932.62
3.本期减少金额		597,960.63		597,960.63
(1) 处置				
(2) 处置子公司		597,960.63		597,960.63
4.期末余额	23,082,576.59	18,306,421.43		41,388,998.02
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	77,325,146.48	28,431,288.85		105,756,435.33
2.期初账面价值	79,436,126.60	28,222,485.64		107,658,612.24

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
无		

其他说明：

15.2 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。

15.3 截至公司以原值65,259,517.26元的房屋建筑物、原值400,125,089.73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1.34亿元的短期借款；以原值72,000,797.77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。公司以原值79,655,259.27元的房屋建筑物、原值125,417,634.27元的机器设备、原值44,461,629.72元的土地使用权作抵押，从兴业银行龙口支行获得9990万元的短期借款；公司全资子公司阜阳普域贸易有限公司以原值54,381,676.63元的房屋建筑物作抵押，从阜阳颍泉农村商业银行获得3000万元长期借款。

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			247,788,282.82		172,679,195.21

(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		
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，本期公司对武汉英泰斯特电子技术有限公司持股比例下降，由成本法转为权益法，不再体现商誉。

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：

不适用

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	3,812,150.97	3,015,402.00	3,573,386.15	751,110.30	2,503,056.52
合计	3,812,150.97	3,015,402.00	3,573,386.15	751,110.30	2,503,056.52

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
坏账准备	68,682,459.52	16,553,621.79	93,036,957.22	17,862,735.37
存货跌价准备	265,964,500.55	59,868,480.10	82,616,197.88	16,168,300.11
无形资产摊销递延所得税资产	6,197,833.37	1,029,600.93	4,547,197.17	758,873.95
资产性政府补助	15,079,335.13	2,261,900.27	15,739,738.65	2,360,960.80
未弥补亏损	180,048,174.24	40,142,598.23	211,287,453.31	42,757,324.19
内部抵消利润	3,256,222.23	730,547.32	17,754,535.70	1,986,680.23
长期资产减值准备	191,104,198.41	41,372,537.53	136,778,614.59	24,781,701.05
预提费用	13,409,841.89	3,215,732.94		
合计	743,742,565.34	165,175,019.11	561,760,694.52	106,676,575.70

(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	74,129,126.30	18,532,281.58	13,892,808.86	3,473,202.22
合计	74,129,126.30	18,532,281.58	13,892,808.86	3,473,202.22

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		165,175,019.11		106,676,575.70
递延所得税负债		18,532,281.58		3,473,202.22

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	7,675,322.63	3,255,261.68
可抵扣亏损	558,619,070.74	288,446,380.01
合计	566,294,393.37	291,701,641.69

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年	1,438,141.10	1,438,141.10	
2023 年	11,549,096.17	11,435,402.46	
2024 年	19,713,874.05	17,640,715.45	
2025 年	95,213,781.39	92,774,604.42	
2026 年	200,373,882.66	14,562,770.46	
2027 年	27,185,776.28	20,985,776.28	
2028 年	39,833,544.31	32,233,544.31	
2029 年	43,299,170.91	34,149,170.91	
2030 年	64,683,127.45	63,226,254.62	
2031 年	55,328,676.42		
合计	558,619,070.74	288,446,380.01	--

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	2,573,439.32		2,573,439.32	2,885,283.13		2,885,283.13
合计	2,573,439.32		2,573,439.32	2,885,283.13		2,885,283.13

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
质押借款	150,209,343.75	248,266,698.90

保证借款	188,021,010.28	315,616,668.72
信用借款	630,000.00	
质押及保证借款	108,504,066.66	
抵押及保证借款	304,292,284.37	310,607,043.71
承兑汇票贴现	5,000,000.00	38,000,000.00
合计	756,656,705.06	912,490,411.33

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	115,148,573.00	113,170,292.83
合计	115,148,573.00	113,170,292.83

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	114,918,579.62	221,408,445.10
1 年至 2 年	22,953,214.94	21,270,378.66
2 年至 3 年	3,653,667.90	4,025,781.86
3 年以上	11,088,959.79	4,425,219.99
合计	152,614,422.25	251,129,825.61

其他说明：

1) 应付账款类别列示

项 目	期末余额	期初余额
应付材料款	93,496,294.21	198,773,756.27
应付工程款	30,965,703.25	35,958,054.47
应付物流、仓储等其他款项	28,152,424.79	16,398,014.87

合计	152,614,422.25	251,129,825.61
----	----------------	----------------

2) 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	32,002,232.46	38,496,156.68
1-2 年	7,838.94	3,755,170.57
2-3 年	441,617.43	2,754,398.29
3 年以上	3,973,890.59	5,855,286.77
合计	36,425,579.42	50,861,012.31

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	22,031,136.10	201,070,533.62	200,535,145.16	22,566,524.56
二、离职后福利-设定提存计划	7,388.98	20,934,125.75	20,480,049.34	461,465.39
合计	22,038,525.08	222,004,659.37	221,015,194.50	23,027,989.95

(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	17,956,926.64	168,252,935.07	172,512,207.52	13,697,654.19
2、职工福利费	284,437.64	8,648,428.16	8,769,451.60	163,414.20
3、社会保险费	221,939.21	11,345,673.37	11,357,166.46	210,446.12
其中：医疗保险费	221,939.21	9,763,611.94	9,781,173.53	204,377.62
工伤保险费		1,058,556.53	1,052,488.03	6,068.50
生育保险费		112,672.16	112,672.16	
残保基金		410,832.74	410,832.74	
4、住房公积金	112,170.00	5,716,308.20	5,593,834.20	234,644.00
5、工会经费和职工教育经费	3,455,662.61	7,107,188.82	2,302,485.38	8,260,366.05
6、短期带薪缺勤			0.00	
7、短期利润分享计划			0.00	

合计	22,031,136.10	201,070,533.62	200,535,145.16	22,566,524.56
----	---------------	----------------	----------------	---------------

(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	6,954.20	20,126,562.70	19,682,347.46	451,169.44
2、失业保险费	434.78	807,563.05	797,701.88	10,295.95
合计	7,388.98	20,934,125.75	20,480,049.34	461,465.39

其他说明：

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
增值税	15,651,210.81	18,704,569.71
企业所得税	55,764.70	16,875.00
个人所得税	160,196.78	226,101.33
城市维护建设税	186,049.54	159,977.45
教育费附加	132,340.15	113,891.17
房产税	1,461,354.02	1,989,881.90
土地使用税	1,100,493.99	1,176,186.18
地方水利建设基金		8,125.27
环境保护税	2,500.00	1,692.44
印花税	88,535.60	186,343.70
合计	18,838,445.59	22,583,644.15

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	55,629,583.00	171,480,692.56
合计	55,629,583.00	171,480,692.56

(1) 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	49,122,329.57	167,674,447.78
个人往来款项	4,291,283.52	1,457,283.67
保证金、押金	2,215,969.91	2,348,961.11
合计	55,629,583.00	171,480,692.56

其他说明

其他应付款账龄列示

账龄	期末余额	期末比例(%)	期初余额	期初比例(%)
1年以内	40,200,757.77	72.27	144,441,335.18	84.23
1-2年	8,182,701.35	14.71	7,077,286.50	4.13
2-3年	6,835,498.39	12.29	19,547,684.17	11.40
3年以上	410,594.49	0.74	414,386.71	0.24
合计	55,629,583.00	100.00	171,480,692.56	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十二、5关联方应收应付款项。

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
一年内到期的租赁负债	8,377,017.10	3,914,795.28
合计	8,377,017.10	50,995,594.19

其他说明：

期初余额与上期期末余额（2020年12月31日）差异详见本财务报表附注五、38（1）之说明。

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	77,007,557.56	57,099,754.94
待转销项税	4,292,433.01	4,287,523.28
合计	81,299,990.57	61,387,278.22

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

抵押及保证借款	30,053,808.33	
合计	30,053,808.33	

其他说明，包括利率区间：

公司全资子公司阜阳普域贸易有限公司以原值54,381,676.63元的房屋建筑物作抵押，从阜阳颍泉农村商业银行获得3000万元长期借款。

本公司报告期末无已到期未偿还的长期借款。

30、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期租赁负债	28,353,352.07	17,055,362.59
一年内到期的租赁负债	-8,377,017.10	-3,914,795.28
合计	19,976,334.97	13,140,567.31

其他说明

期初余额与上期期末余额（2020年12月31日）差异详见本财务报表附注五、38（1）之说明。

31、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	75,134,510.00		5,262,310.00	69,872,200.00	
合计	75,134,510.00		5,262,310.00	69,872,200.00	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
财政局专项资金补助	7,694,610.00			699,510.00			6,995,100.00	与资产相关
产业振兴和技术改造专项资金（第一笔）	7,150,000.00			3,300,000.00			3,850,000.00	与资产相关
产业振兴和技术改造专项资金（第二笔）	2,500,000.00			1,000,000.00			1,500,000.00	与资产相关
项目区土地开发治理款	11,366,100.00			262,800.00			11,103,300.00	与资产相关
基于北斗导航系统的新能源汽车运营服务系统补助	46,423,800.00						46,423,800.00	与资产相关
合计	75,134,510.00			5,262,310.00			69,872,200.00	

其他说明：

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6,995,100.00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3,850,000.00元、1,500,000.00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11,103,300.00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。

32、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	620,570,400.00						620,570,400.00

其他说明：

本期股本未发生变化。

33、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	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

34、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	726,556.00	-581,621.44				-581,621.44		144,934.56
外币财务报表折算差额	726,556.00	-581,621.44				-581,621.44		144,934.56
其他综合收益合计	726,556.00	-581,621.44				-581,621.44		144,934.56

35、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	62,433,974.38			62,433,974.38
合计	62,433,974.38			62,433,974.38

36、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-84,982,799.85	271,024,525.68
调整后期初未分配利润	-84,982,799.85	271,024,525.68
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-547,542,880.00	-354,766,187.45
应付普通股股利		1,241,138.08
期末未分配利润	-632,525,679.85	-84,982,799.85

- 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。

37、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,222,265,450.84	1,215,386,877.31	1,276,720,780.77	1,213,462,551.69
其他业务	196,218,137.16	157,539,204.35	188,455,979.02	224,989,653.72
合计	1,418,483,588.00	1,372,926,081.66	1,465,176,759.79	1,438,452,205.41

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	本年度（万元）	具体扣除情况	上年度（万元）	具体扣除情况
营业收入金额	1,418,483,588.00	无	1,465,176,759.79	无
营业收入扣除项目合计金额	2,073,107.44	资产出租，与主营业务无关	4,775,449.28	资产出租，与主营业务无关

营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.15%	无	0.33%	无
一、与主营业务无关的业务收入	—	—	—	—
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	2,073,107.44		4,775,449.28	资产出租，与主营业务无关
与主营业务无关的业务收入小计	2,073,107.44	资产出租，与主营业务无关	4,775,449.28	资产出租，与主营业务无关
二、不具备商业实质的收入	—	—	—	—
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	0		0	
营业收入扣除后金额	1,416,410,480.56	无	1,460,401,310.51	无

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型	1,418,483,588.00		1,418,483,588.00
其中：			
钢制车轮	1,093,582,544.30		1,093,582,544.30
车载信息产品	71,079,753.78		71,079,753.78
智驾服务	57,603,152.76		57,603,152.76
边角料	185,072,446.41		185,072,446.41
车载信息服务	5,238,599.08		5,238,599.08
租赁收入	2,073,107.44		2,073,107.44
原材料及其他	3,833,984.23		3,833,984.23
按经营地区分类	1,418,483,588.00		1,418,483,588.00
其中：			
境内	1,274,862,959.41		1,274,862,959.41
境外	143,620,628.59		143,620,628.59

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

1、公司2021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	1,093,582,544.30	1,123,115,029.53	-29,532,485.23
车载信息产品	71,079,753.78	46,486,574.08	24,593,179.70
智驾服务	57,603,152.76	45,785,273.70	11,817,879.06
主营业务小计	1,222,265,450.84	1,215,386,877.31	6,878,573.53
2、其他业务			
边角料	185,072,446.41	146,460,138.33	38,612,308.08
租赁费	2,073,107.44	2,747,900.53	-674,793.09
车载信息服务	5,238,599.08	3,992,315.91	1,246,283.17
原材料及其他	3,833,984.23	4,338,849.58	-504,865.35
其他业务小计	196,218,137.16	157,539,204.35	38,678,932.81
合 计	1,418,483,588.00	1,372,926,081.66	45,557,506.34

2、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	1,140,317,804.33	53,788,830.40
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	1,213,462,551.69	63,258,229.08
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	1,438,452,205.41	26,724,554.38

3、公司报告期内前五名客户营业收入情况

客户名称	2021年度		2020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	309,877,753.62	21.85	352,701,188.21	24.07
B 客户	236,281,164.46	16.66	238,681,848.86	16.29
C 客户	156,285,452.73	11.02	120,575,172.49	8.23
D 客户	38,423,669.16	2.71	50,471,628.64	3.44
E 客户	37,701,414.93	2.66		
F 客户			52,968,669.10	3.62
合计	778,569,454.90	54.89	815,398,507.30	55.65

38、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,637,900.25	818,650.98
教育费附加	732,420.84	354,996.02
房产税	5,078,942.58	4,655,125.60
土地使用税	5,737,200.96	5,132,353.98
车船使用税	57,330.40	100,691.33
印花税	513,444.50	480,428.81
地方教育费附加	488,245.04	238,142.62
地方水利基金	2,795.22	52,052.86
环境保护税	20,420.34	7,274.29
合计	14,268,700.13	11,839,716.49

39、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
配套服务费	18,596,264.95	18,549,661.70
出口费用	6,140,778.56	7,540,676.54
运输装卸费		
广告宣传费	513,133.60	401,490.41

保险费	43,275.47	33,442.32
职工薪酬	9,447,587.96	7,194,800.45
其他	7,631,408.59	3,224,676.51
合计	42,372,449.13	36,944,747.93

40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	46,010,900.34	38,780,892.92
折旧及摊销	18,613,624.67	15,004,237.94
差旅费及车费	3,961,805.07	3,568,379.65
办公费	14,993,382.96	11,945,550.60
业务招待费	5,416,955.83	2,840,435.09
保险费	1,863,736.51	889,614.57
水电费	1,531,886.40	1,298,790.71
租赁费	4,972,297.18	7,517,720.15
业务咨询费	11,842,691.43	1,818,094.91
其他	16,147,601.80	8,237,107.02
合计	125,354,882.19	91,900,823.56

41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	33,279,133.70	36,150,579.76
材料	3,087,136.98	1,410,774.96
其他	6,305,071.25	5,134,820.26
合计	42,671,341.93	42,696,174.98

42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	53,399,473.13	59,991,281.56
减：利息收入	2,190,256.77	4,470,815.43
手续费	1,152,450.44	713,444.54
汇兑损失	1,491,871.22	3,913,466.75

其他	1,926,017.58	1,024,255.41
合计	55,779,555.60	61,171,632.83

43、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
直接计入其他收益的政府补助	3,565,978.25	3,381,803.08
计入递延收益后摊销的政府补助	5,262,310.00	5,762,310.00
合计	8,828,288.25	9,144,113.08

44、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,671,598.52	-3,540,881.10
处置长期股权投资产生的投资收益	-25,565,267.74	426,400.00
理财产品	1,662,032.12	2,153,952.48
合计	-25,574,834.14	-960,528.62

45、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	56,236,317.45	-10,589,014.69
合计	56,236,317.45	-10,589,014.69

46、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-41,140,618.85	-33,490,917.53
合计	-41,140,618.85	-33,490,917.53

47、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	-300,073,488.11	-71,287,544.26
五、固定资产减值损失	-87,223,887.73	-111,884,481.81

合计	-387,297,375.84	-183,172,026.07
----	-----------------	-----------------

48、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置净损益	1,273,686.09	350,892.13
合计	1,273,686.09	350,892.13

49、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	307,278.57	156,836.16	307,278.57
合计	307,278.57	156,836.16	

50、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠		905,000.00	
罚金支出	658,077.76	49,164.28	658,077.76
非流动资产毁损报废损失	3,140,639.86	5,284,816.47	3,140,639.86
其他	1,078,103.25	184,030.69	1,078,103.25
合计	4,876,820.87	6,423,011.44	4,876,820.87

51、所得税费用**(1) 所得税费用表**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	29,931.42	-311,913.91
递延所得税费用	-70,186,500.57	-44,703,233.49
合计	-70,156,569.15	-45,015,147.40

(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	-627,133,501.98
按法定/适用税率计算的所得税费用	-156,783,375.52
子公司适用不同税率的影响	13,273,757.62
调整以前期间所得税的影响	88,427.56
非应税收入的影响	16,460,063.53
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	604,729.22
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	57,378,940.99
研发费用加计扣除的影响	-6,265,768.28
调整以前期间的递延所得税	5,086,655.73
所得税费用	-70,156,569.15

52、其他综合收益

详见附注 34。

53、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	3,565,978.25	24,869,803.08
利息收入	1,984,224.10	4,470,815.43
往来款项	86,165,047.09	100,387,793.87
冻结资金转回		1,817,875.19
其他	307,379.76	15,281,184.92
合计	92,022,629.20	146,827,472.49

(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	60,650,639.81	37,379,502.16
销售费用中现金支出	29,812,293.70	29,306,396.93
财务费用中现金支出	3,888,597.74	1,789,247.94
往来款项		155,986,186.27
冻结资金	16,586,562.72	
合计	110,938,093.97	224,461,333.30

(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
合计		250,000,000.00

(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	156,625,000.00	
处置子公司现金经流出	16,756,916.08	
合计	173,381,916.08	

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

(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	92,148,573.00	93,228,224.32
合计	92,148,573.00	93,228,224.32

54、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	-556,976,932.83	-397,797,050.99
加：资产减值准备	428,437,994.69	216,662,943.60
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	124,603,637.53	138,198,119.04
使用权资产折旧	6,118,462.47	

无形资产摊销	6,006,932.62	7,188,025.23
长期待摊费用摊销	3,573,386.15	5,725,047.37
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）	-1,273,686.09	4,933,924.34
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	3,140,639.86	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-56,236,317.45	10,589,014.69
财务费用（收益以“-”号填列）	53,399,473.13	61,067,084.96
投资损失（收益以“-”号填列）	25,574,834.15	-960,528.62
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-58,498,443.41	-42,055,979.82
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	15,059,079.36	-2,647,253.67
存货的减少（增加以“-”号填列）	238,969,635.80	133,812,677.36
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	552,814,551.52	-80,386,552.30
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-669,724,666.79	39,257,990.57
其他		
经营活动产生的现金流量净额	114,988,580.71	93,587,461.76
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	66,538,270.82	356,611,539.74
减：现金的期初余额	356,611,539.74	228,029,638.96
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	-290,073,268.92	128,581,900.78

（2）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	14,788,000.00
其中：	--
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	13,439,536.21
其中：	--
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	1,348,463.79

(3) 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	66,538,270.82	356,611,539.74
其中：库存现金	231,326.89	1,091,151.73
可随时用于支付的银行存款	65,009,730.70	351,955,281.89
可随时用于支付的其他货币资金	1,297,213.23	3,565,106.12
三、期末现金及现金等价物余额	66,538,270.82	356,611,539.74

55、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	108,735,135.72	承兑保证金及司法冻结
固定资产	289,362,928.15	借款抵押
无形资产	71,806,262.08	借款抵押
长期股权投资	220,631,600.00	借款质押
其他非流动金融资产	308,951,565.82	借款质押
应收账款	20,000,000.00	借款质押
合计	1,019,487,491.77	--

56、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	2,499,916.43	6.3757	15,938,717.18
欧元	67.94	7.2197	490.50
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	3,768,024.39	6.3757	24,023,793.11
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

57、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
稳岗补贴	938,015.58	其他收益	938,015.58
20 年制造业强市奖补资金	496,000.00	其他收益	496,000.00
烟台市工业和信息化局战略奖补	334,600.00	其他收益	334,600.00
引进高层次人才企业专项补助	300,000.00	其他收益	300,000.00
增值税退税	269,956.15	其他收益	269,956.15
贷款贴息	212,956.66	其他收益	212,956.66
进一步扶持自主就业退役士兵创业就业	184,500.00	其他收益	184,500.00
新型多功能智能车载终端研制及应用项目验收结转	140,000.00	其他收益	140,000.00
2020 年中央外经贸发展专项资金	121,000.00	其他收益	121,000.00
中国共产党龙口委员会宣传部---形象宣传	100,000.00	其他收益	100,000.00
高新技术企业补贴	80,000.00	其他收益	80,000.00
北京市海淀区社会保险基金管理中心培训费	56,000.00	其他收益	56,000.00
2020 年高企认定奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
博士后科研资助	50,000.00	其他收益	50,000.00
2021 年高企培育补贴	50,000.00	其他收益	50,000.00
个税手续费返还	45,633.19	其他收益	45,633.19
东湖高新经济政策奖补	33,100.00	其他收益	33,100.00
社会保险基金返还失业保险金-稳岗补贴	23,935.26	其他收益	23,935.26
2021 年科技创业法律中介费用补贴	18,750.00	其他收益	18,750.00
三代手续费返还	15,902.68	其他收益	15,902.68
企业一次性吸纳就业补贴	13,000.00	其他收益	13,000.00
商务部《2020 年支持北京市外贸企业提升国际化经营能力项目》补助款	12,000.00	其他收益	12,000.00
2020 年知识产权专项资金（专利授权资助）	7,500.00	其他收益	7,500.00
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	6,900.00	其他收益	6,900.00

工会补贴	4,994.73	其他收益	4,994.73
2020 年度知识产权专项资助(专利授权资助)	1,000.00	其他收益	1,000.00
疫情土地使用税减免	234.00	其他收益	234.00

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

八、合并范围的变更

1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
英泰斯特	84,788.00	10.34%	转让	2021 年 12 月	完成工商变更	17,683,008.23	40.66%	263,873,882.18	220,631,600.00	-43,248,275.97	参考浙联评报字（2022）第 208 号评估报告	0.00

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

2、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：

（1）2021年6月，公司出资成立深圳市兴民科技有限公司，注册资本6,000.00万元，公司直接持有深圳市兴民科

技术有限公司100%股权。

(2) 2021年10月，公司出资成立湖南省智民科技有限公司，注册资本500.00万元，公司直接持有湖南省智民科技有限公司100%股权。

(3) 2021年2月，公司出资成立阜阳普域贸易有限公司，注册资本10,000.00万元，公司直接持有阜阳普域贸易有限公司100%股权。

(4) 2021年6月，中咨兴民已完成减资的工商变更登记手续，本次变更完成后，公司持有中咨兴民的出资比例变更为 6.6225%，自减资日起不再纳入合并财务报表。

(5) 2021年1月，公司全资子公司兴民力驰出资设立青岛兴民，自设立日纳入合并财务报表。

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）车轮制造有限公司(以下简称“赛诺特”)	山东龙口	山东龙口	制造业	61.98%		直接投资
唐山兴民钢圈有限公司	河北唐山	河北唐山	制造业	100.00%		直接投资
咸宁兴民钢圈有限公司	湖北崇阳	湖北崇阳	制造业	100.00%		直接投资
兴民国际控股有限责任公司	美国特拉华州	美国特拉华州	商业	100.00%		直接投资
兴民智通（武汉）汽车技术有限公司	湖北武汉	湖北武汉	服务业	100.00%		直接投资
上海驰胜国际贸易有限公司	上海市	上海市	批发业	100.00%		直接投资
兴民智能科技（上海）有限公司	上海市	上海市	服务业		100.00%	间接投资
兴民力驰有限责任公司	山东龙口	山东龙口	商业	100.00%		直接投资
深圳瀚谷鑫通投资有限公司	广东深圳	广东深圳	服务业	100.00%		直接投资
云南永麻生物科技有限公司	云南玉溪	云南玉溪	批发业		60.00%	间接投资
北京九五智驾信息技术股份有限公司	北京市	北京市	服务业	58.23%		非同一控制企业合并
北京智驾互联信息服务有限公司	北京市	北京市	服务业		58.23%	非同一控制企业合并
青岛兴民璟泽熙睿通信科技有限公司	山东青岛	山东青岛	服务业		100.00%	间接投资
阜阳普域贸易有限公司	安徽阜阳	安徽阜阳	批发业	100.00%		直接投资
深圳市兴民科技有限公司	广东深圳	广东深圳	服务业	100.00%		直接投资
湖南省智民科技有限公司	湖南长沙	湖南长沙	服务业	100.00%		直接投资

其他说明：

注1：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2：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3：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，本公司收购五智驾时亦将上述两公司纳入合并财务报表范围

注4：青岛兴民由本公司一级子公司兴民力驰出资设立，兴民力驰对其持股比例51.00%。

（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
九五智驾	41.77%	-4,176,805.29	0.00	-29,596,440.89

（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
九五智驾	38,769,700.82	28,372,510.44	67,142,211.26	18,834,874.19	9,039,819.26	27,874,693.45	56,234,389.23	19,303,860.83	75,538,250.06	26,271,946.58		26,271,946.58

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
九五智驾	57,603,152.76	-9,998,785.67	-9,998,785.67	-19,046,983.37	41,735,950.96	-20,808,347.83	-20,808,347.83	18,309,408.15

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	2,499,916.43	6.3757	15,938,717.18
欧元	67.94	7.2197	490.5
应收账款			
其中：美元	3,768,024.39	6.3757	24,023,793.11
其他应付款			
其中：美元	50,067.96	6.3757	319,218.29

(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			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,000,000.00	45,850,000.00	314,831,601.20	364,681,601.20
(2) 权益工具投资	4,000,000.00	45,850,000.00	314,831,601.20	364,681,601.20
(六) 应收款项融资			13,230,375.54	13,230,375.54
持续以公允价值计量的资产总额	4,000,000.00	45,850,000.00	328,061,976.74	377,911,976.74
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
青岛丰启环保新能源 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 万元	6.45%	25.11%

本企业的母公司情况的说明

截至2021年12月31日，青岛丰启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。青岛丰启创疆环保新能源科技有限公司的实际控制人赵丰先生为公司的实际控制人。

本企业最终控制方是赵丰先生。

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九、1。

3、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
青岛丰启环保新能源科技有限公司	控股股东
赵丰	实际控制人
魏翔	公司前实际控制人
周治	第一大股东四川盛邦的实际控制人、公司前实际控制人
四川盛邦创恒企业管理有限责任公司	第一大股东，控股股东丰启环保的一致行动人
深圳丰启实业有限公司	实际控制人赵丰控制的企业
深圳市丰启控股集团有限公司	实际控制人赵丰控制的企业
深圳市丰启投资有限公司	实际控制人赵丰控制的企业
深圳市丰启物贸有限责任公司	实际控制人赵丰控制的企业
青岛创疆投资管理有限公司	实际控制人赵丰控制的企业
深圳市丰启融汇投资企业（有限合伙）	实际控制人赵丰控制的企业
青岛丰启环保新能源科技有限公司	实际控制人赵丰控制的企业
武汉创疆企业管理有限公司	前实际控制人魏翔控制的企业
共青城创疆三代半导体产业投资合伙企业（有限合伙）	前实际控制人魏翔控制的企业

深圳创疆科技控股有限公司	前实际控制人魏翔控制的企业
深圳创疆投资控股有限公司	前实际控制人魏翔控制的企业
永新县芯疆企业管理中心（有限合伙）	前实际控制人魏翔控制的企业
湖北创疆企业管理合伙企业（有限合伙）	前实际控制人魏翔控制的企业
中普（浙江）智能装备有限公司	前实际控制人魏翔控制的企业
苏州创疆科技有限公司	前实际控制人魏翔控制的企业
深圳创疆资本有限公司	前实际控制人魏翔控制的企业
上海创旭半导体有限公司	前实际控制人魏翔控制的企业
青岛疆源股权投资合伙企业（有限合伙）	前实际控制人魏翔控制的企业
大冶创疆芯片科技合伙企业（有限合伙）	前实际控制人魏翔控制的企业（2020-09-14 注销）
上海创疆投资管理有限公司	前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）	前实际控制人魏翔控制的企业
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%，总经理高赫男担任董事
深圳广联股份赛讯有限公司	公司直接持股比例为 9.17%；总经理高赫男、董事及副总经理崔常晟任董事
彩虹无线（北京）新技术有限公司	公司直接持股比例为 1.6733%
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%；总经理高赫男持有 45%财产份额
中咨兴民（嘉兴）产业投资合伙企业（有限合伙）	公司直接持股比例为 6.62%
威海蓝海银行股份有限公司	公司直接持股比例为 9.50%，董事及副总经理崔常晟父亲崔积旺任董事
武汉英泰斯特电子技术有限公司	公司直接持股比例为 40.66%
高赫男	董事、总裁
蒋超	董事、副总裁
肖亚红	独立董事
邵世凤	独立董事
胡社教	独立董事
李宁梓	独立董事
罗天明	监事
王冠芳	监事
罗雄伟	监事
崔常晟	副总裁
邹方凯	副总裁
高方	副总裁、财务总监
王典洪	独立董事（2021 年 12 月 22 日离任）
程名望	独立董事（2021 年 12 月 22 日离任）
潘红波	独立董事（2021 年 12 月 22 日离任）

宋耀忠	监事会主席（2021年12月22日离任）
王诗雨	监事（2021年12月22日离任）
陈伟涛	职工监事（2021年12月22日离任）
胡克勤	副董事长（2021年11月24日离任）
朱超杰	董事（2021年6月15日离任）
全璘	董事（2021年6月23日离任）
宋晓刚	董事会秘书、副总经理（2021年8月5日离任）
周志军	财务总监、副总经理（2021年6月15日离任）
胡诚	副总经理（2021年6月15日离任）
杜娟	副总经理（2021年4月3日离任）
胡晓星	前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
王艳	高赫男的配偶

4、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	3,306,159.30	10,000,000.00	否	5,329,150.42

（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

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
魏翔、胡晓星	90,000,000.00	2021年04月26日	2022年04月25日	否
魏翔	50,000,000.00	2021年01月21日	2022年01月19日	否
魏翔	50,000,000.00	2021年01月21日	2022年01月19日	否
魏翔	24,000,000.00	2021年03月03日	2022年03月02日	否
魏翔	10,000,000.00	2021年03月28日	2021年03月02日	否
魏翔、青岛创疆环保新能源科技有限公司	88,000,000.00	2021年05月06日	2022年05月06日	否

深圳市丰启控股集团有限公司、 赵丰、高赫男	20,000,000.00	2021年12月06日	2022年03月06日	否
青岛创疆环保新能源科技有限 公司、魏翔、胡晓星、高赫男、 王艳	99,900,000.00	2021年06月10日	2022年05月31日	否
赵丰	70,000,000.00	2021年09月23日	2022年09月21日	否
威海颐泽生物科技有限公司	95,000,000.00	2021年01月17日	2022年01月10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
保证人：魏翔、胡 晓星	兴民智通（集团） 股份有限公司	中国建设银行龙 口支行煤炭基地 分理处	90,000,000.00	2021/4/26	2022/4/25	否	短期借款
保证人：魏翔	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	2021/1/21	2022/1/19	否	短期借款
保证人：魏翔	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	24,000,000.00	2021/3/3	2022/3/2	否	短期借款
保证人：魏翔	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	10,000,000.00	2021/3/28	2022/3/2	否	短期借款
保证：赵丰	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	2021/9/23	2022/9/21	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、高赫男、王 艳	兴民智通（集团） 股份有限公司	兴业银行龙口支 行	99,900,000.00	2021/6/10	2022/5/31	否	短期借款
保证：唐山兴民钢 圈有限公司、威海 颐泽生物科技有 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	2021/1/17	2022/1/10	否	短期借款
保证人：魏翔、胡 晓星、青岛创疆环 保新能源科技有 限公司、青岛城乡 社区建设融资担 保有限公司	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	88,000,000.00	2021/5/6	2022/5/6	否	短期借款
保证人：深圳市丰 启控股集团有限 公司、赵丰、高赫 男	兴民力驰有限责 任公司	阜阳智泉恒科资 产管理有限公司	20,000,000.00	2021/12/6	2022/3/6	否	短期借款

5、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	131,053,936.55	26,210,787.31	134,012,126.55	6,700,606.33
其他应收款	梁美玲			6,141,893.23	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	江苏珀然股份有限公司	3,054,959.87	2,007,274.21
其他应付款	魏翔	300,000.00	400,000.00
其他应付款	青岛创疆环保新能源科技有限公司	18,300.00	
其他应付款	武汉创疆企业管理咨询咨询有限公司	435,077.01	
其他应付款	武汉英泰斯特电子技术有限公司	33,553,241.61	

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2021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2021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) 行业信息披露指引要求的其他信息

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中汽车制造相关业的披露要求
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

十五、其他重要事项

1、其他

截至2021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。

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	189,047,304.24	100.00%	55,430,607.86	29.32%	133,616,696.38	347,860,408.81	100.00%	41,900,786.58	12.05%	305,959,622.23
其中：										
账龄组合	189,047,304.24	100.00%	55,430,607.86	29.32%	133,616,696.38	347,860,408.81	100.00%	41,900,786.58	12.05%	305,959,622.23
合计	189,047,304.24	100.00%	55,430,607.86	29.32%	133,616,696.38	347,860,408.81	100.00%	41,900,786.58	12.05%	305,959,622.23

按组合计提坏账准备：55,430,607.86

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	189,047,304.24	55,430,607.86	29.32%
合计	189,047,304.24	55,430,607.86	--

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）	24,630,009.49
1 至 2 年	135,079,458.49
2 至 3 年	4,309,241.14
3 年以上	25,028,595.12
3 至 4 年	2,136,451.34
4 至 5 年	13,770,424.97
5 年以上	9,121,718.81
合计	189,047,304.24

（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	41,900,786.58	13,529,821.28				55,430,607.86
合计	41,900,786.58	13,529,821.28				55,430,607.86

（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	131,007,360.93	69.30%	26,201,472.19
第二名	12,009,165.68	6.35%	600,458.28
第三名	5,598,869.00	2.96%	5,598,869.00
第四名	3,743,069.92	1.98%	3,192,977.62
第五名	3,724,614.97	1.97%	3,724,614.97
合计	156,083,080.50	82.56%	--

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	523,472,575.40	592,850,429.69
合计	523,472,575.40	592,850,429.69

(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	42,447,675.60	62,246,144.59
个人往来款项	745,752.00	6,737,645.23
保证金及押金	5,500.00	46,300.00
关联方单位往来	480,700,969.88	525,658,339.75
合计	523,899,897.48	594,688,429.57

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	1,837,999.88			1,837,999.88
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期转回	1,410,677.80			1,410,677.80
2021 年 12 月 31 日余额	427,322.08			427,322.08

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）	2,802,639.37
1 至 2 年	40,105,100.00
2 至 3 年	50,036.23
3 年以上	241,152.00
4 至 5 年	183,000.00

5 年以上	58,152.00
合计	43,198,927.60

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	1,837,999.88		1,410,677.80			427,322.08
合计	1,837,999.88		1,410,677.80			427,322.08

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
深圳瀚谷鑫通投资有限公司	合并范围内关联方往来	138,001,700.00	1 年以内	26.34%	
咸宁兴民钢圈有限公司	合并范围内关联方往来	110,135,741.45	1 年以内	21.02%	
唐山兴民钢圈有限公司	合并范围内关联方往来	104,374,942.21	1 年以内	19.92%	
兴民智通（武汉）汽车技术有限公司	合并范围内关联方往来	43,554,432.99	1 年以内	8.31%	
兴民力驰有限责任公司	合并范围内关联方往来	35,754,354.88	1 年以内	6.82%	
合计	--	431,821,171.53	--	82.42%	

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	1,279,155,802.12	172,679,195.21	1,106,476,606.91	1,501,083,802.12	172,679,195.21	1,328,404,606.91
对联营、合营企业投资	263,873,882.18		263,873,882.18			
合计	1,543,029,684.30	172,679,195.21	1,370,350,489.09	1,501,083,802.12	172,679,195.21	1,328,404,606.91

(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	其他		

				减值准备			
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		57,159,520.00		224,768,480.00		
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	127,974,386.00					127,974,386.00	
上海驰胜国际 贸易有限公司	7,000,000.00					7,000,000.00	
深圳瀚谷鑫通 投资有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
深圳市兴民科 技有限公司		60,000,000.00				60,000,000.00	
合计	1,328,404,606.91	60,000,000.00	57,159,520.00		224,768,480.00	1,106,476,606.91	172,679,195.21

（2）对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余 额(账面 价值)	本期增减变动								期末余额(账 面价值)	减值准 备期末 余额
		追加投资	减少 投资	权益法下确 认的投资损 益	其他综 合收益 调整	其他 权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提 减值 准备	其 他		
一、合营企业											
无											
小计											
二、联营企业											
武汉英泰 斯特电子		273,707,022.92		-9,833,140.74							263,873,882.18

技术有限 公司										
小计		273,707,022.92		-9,833,140.74						263,873,882.18
合计		273,707,022.92		-9,833,140.74						263,873,882.18

(3) 其他说明

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	871,139,142.09	863,572,069.67	1,066,961,268.27	1,010,542,250.52
其他业务	165,801,556.86	131,257,114.78	155,877,037.36	188,683,950.59
合计	1,036,940,698.95	994,829,184.45	1,222,838,305.63	1,199,226,201.11

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型	1,036,940,698.95		1,036,940,698.95
其中：			
钢制车轮	871,139,142.09		871,139,142.09
边角料	145,654,234.52		145,654,234.52
原材料及其他	20,147,322.34		20,147,322.34
按经营地区分类	1,036,940,698.95		1,036,940,698.95
其中：			
境内	906,760,386.07		906,760,386.07
境外	130,180,312.88		130,180,312.88

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2021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	871,139,142.09	863,572,069.67	7,567,072.42
主营业务小计	871,139,142.09	863,572,069.67	7,567,072.42
2、其他业务			
边角料	145,654,234.52	113,105,982.86	32,548,251.66
原材料及其他	20,147,322.34	18,151,131.92	1,996,190.42
其他业务小计	165,801,556.86	131,257,114.78	34,544,442.08
合计	1,036,940,698.95	994,829,184.45	42,111,514.50

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	1,010,542,250.52	56,419,017.75
主营业务小计	1,066,961,268.27	1,010,542,250.52	56,419,017.75
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	1,199,226,201.11	23,612,104.52

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

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
处置子公司股权	17,795,339.26	
合计	17,795,339.26	3,438,443.90

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,866,953.77	详见附注第十节
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	8,828,288.25	详见附注第十节
委托他人投资或管理资产的损益	1,662,032.11	详见附注第十节
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	30,671,049.71	详见附注第十节
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,428,902.45	详见附注第十节
减：所得税影响额	22,101,218.76	
少数股东权益影响额	654,660.30	
合计	15,109,634.79	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-25.07%	-0.8823	-0.8823
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-25.76%	-0.9067	-0.9067

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用