

公司代码：688326

公司简称：经纬恒润

北京经纬恒润科技股份有限公司 2022 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、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性、准确性、完整性，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。

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”相关内容

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人吉英存、主管会计工作负责人鹿文江及会计机构负责人（会计主管人员）汪敏华声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

考虑到公司所处的发展阶段、研发投入和经营发展的资金需求以及长期发展规划，公司2022年度不进行利润分配，不以公积金转增股本。本事项已经第一届董事会第十九次会议审议通过，尚需提交公司股东大会审议。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

公司治理特殊安排情况：

本公司为红筹企业

本公司存在协议控制架构

本公司存在表决权差异安排

（一）特别表决权设置情况

2020年10月18日，公司召开了北京经纬恒润科技股份有限公司创立大会暨2020年第一次临时股东大会，会议表决通过《关于〈北京经纬恒润科技股份有限公司设置特别表决权股份的方案〉的议案》，设置特别表决权股份，该表决权差异安排将依据《公司章程》及相关法律法规的规定长期存续和运行。

公司设置特别表决权的数量为8,526,316股A类股份，均为控股股东、实际控制人、董事长、总经理吉英存持有。除上述设置了特别表决权的A类股份以外，公司剩余股份均为B类股份。除《公司章程》规定的，股东大会审议特定事项时，每份A类股份享有的表决权数量应当与每份B类股

份的表决权数量相同以外，每份A类股份拥有的表决权数量为每份B类股份拥有的表决权数量的6倍，每份A类股份的表决权数量相同。

（二）投资者保护措施

特别表决权的引入系为了保证公司的控股股东、实际控制人对公司整体的控制权，不会因为增发股份减弱实际控制权而对公司的生产经营产生重大不利影响。

设定特别表决权的同时，《公司章程》也对A类股份及其特别表决权进行了多方面的限制，确保上市后A类股份的表决权数量占公司全部已发行股份表决权数量的比例不会进一步增加，不会进一步摊薄B类股份的投票权比例。此外，股东大会在就《公司章程》修改等重大事项投票时，仍采用一股一票的投票制度，由此进一步保护B类股份股东的合法权益。

综上，公司的特别表决权制度在保障控股股东及实际控制人控制权和保护B类股份股东利益方面进行了平衡，兼具稳定实际控制人的控制权、提升公司治理效率与公平原则。

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	9
第三节	管理层讨论与分析.....	14
第四节	公司治理.....	46
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	63
第六节	重要事项.....	69
第七节	股份变动及股东情况.....	97
第八节	优先股相关情况.....	108
第九节	债券相关情况.....	108
第十节	财务报告.....	110

备查文件目录	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。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司/本公司/经纬恒润/发行人	指	北京经纬恒润科技股份有限公司
天津经纬	指	天津经纬恒润科技有限公司，系经纬恒润的全资子公司
江苏涵润	指	江苏涵润汽车电子有限公司，系经纬恒润的全资子公司
三环恒润	指	湖北三环恒润电子科技有限公司，系经纬恒润的合营公司
苏州挚途	指	苏州挚途科技有限公司，系经纬恒润的联营公司
方圆九州	指	北京方圆九州投资中心（有限合伙），系经纬恒润的员工持股平台
天工山丘	指	北京天工山丘投资中心（有限合伙），系经纬恒润的员工持股平台
天工信立	指	北京天工信立投资中心（有限合伙），系经纬恒润的员工持股平台
合力顺盈	指	北京合力顺盈投资中心（有限合伙），系经纬恒润的员工持股平台
正道伟业	指	北京正道伟业投资中心（有限合伙），系经纬恒润的员工持股平台
玉衡珠嵩	指	北京玉衡珠嵩投资中心（有限合伙），系经纬恒润的员工持股平台
天佑飞顺	指	北京天佑飞顺投资中心（有限合伙），系经纬恒润的员工持股平台
铎兴志诚	指	苏州铎兴志诚创业投资中心（有限合伙），系经纬恒润的股东
铎兴志望	指	苏州铎兴志望创业投资中心（有限合伙），系经纬恒润的股东
永钦海河	指	天津市永钦海河股权投资合伙企业（有限合伙），系经纬恒润的股东
广祺辰途叁号	指	广东广祺辰途叁号股权投资合伙企业（有限合伙），系经纬恒润的股东
广祺辰途肆号	指	广东广祺辰途肆号股权投资合伙企业（有限合伙），系经纬恒润的股东
一汽创新基金	指	南京市一汽创新基金投资管理中心（有限合伙），系经纬恒润的股东
阳光财险	指	阳光财产保险股份有限公司，系经纬恒润的股东
安鹏智慧基金	指	深圳安鹏智慧投资基金企业（有限合伙），系经纬恒润的股东
北汽华金基金	指	珠海北汽华金产业股权投资基金（有限合伙），系经纬恒润的股东
登丰投资	指	宁波梅山保税港区登丰股权投资合伙企业（有限合伙），系经纬恒润的股东。2022年11月16日，宁波梅山保税港区登丰股权投资合伙企业（有限合伙）更名为宁波梅山保税港区极丰创业投资合伙企业（有限合伙）
丝路科创	指	北京丝路科创投资中心（有限合伙），系经纬恒润的股东
和泰恒旭	指	合肥和泰恒旭股权投资合伙企业（有限合伙），系经纬恒润的股东
尚颀汽车产业基金	指	扬州尚颀汽车产业股权投资基金（有限合伙），系经纬恒润的股东
华业天成	指	湖南华业天成创业投资合伙企业（有限合伙），系经纬恒润的股东
共创未来	指	深圳共创未来投资合伙企业（有限合伙），系经纬恒润的股东
中证投资	指	中信证券投资有限公司，系经纬恒润的股东
凯联海嘉	指	湖南凯联海嘉股权投资合伙企业（有限合伙），系经纬恒润的股东
越秀金蝉二期基金	指	广州越秀金蝉二期股权投资基金合伙企业（有限合伙），系经纬恒润的股东
格金广发	指	珠海格金广发信德智能制造产业投资基金（有限合伙），系经纬恒润的股东
苏州耀途	指	苏州耀途进取创业投资合伙企业（有限合伙），系经纬恒润的股东
朗玛三十五号	指	朗玛三十五号（深圳）创业投资中心（有限合伙），系经纬恒润的股东
上海淖禾	指	上海淖禾企业管理合伙企业（有限合伙），系经纬恒润的股东
兴星股权投资	指	北京兴星股权投资合伙企业（有限合伙），系经纬恒润的股东

报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
报告期末	指	2022 年 12 月 31 日
上年同期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
A 股	指	在中国境内发行、在境内证券交易所上市并以人民币认购和交易的普通股股票
董事会	指	北京经纬恒润科技股份有限公司董事会
监事会	指	北京经纬恒润科技股份有限公司监事会
股东大会	指	北京经纬恒润科技股份有限公司股东大会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
财政部	指	中华人民共和国财政部
《公司章程》	指	《北京经纬恒润科技股份有限公司章程》
《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》
乘用车	指	主要用于载运乘客及其随身行李和（或）临时物品的汽车，包括轿车、微型客车和不超过 9 座的轻型客车等
商用车	指	主要用于运送人员、货物及牵引挂车的汽车，包括载货汽车和 9 座以上的客车等
高级别智能驾驶整体解决方案	指	公司针对特定场景为客户提供有条件自动驾驶及以上级别的智能驾驶解决方案。包含单车智能解决方案、智能车队运营管理解决方案和车-云数据中心解决方案等
ENCAP	指	欧洲新车安全评鉴协会，是专门针对量产车型的安全性进行评测的机构
5G	指	第五代移动通信技术（5th Generation Mobile Networks）是新一代蜂窝移动通信技术
V2X	指	车用无线通信技术（Vehicle to Everything），即车联网，依托信息通信技术，通过车内、车与车、车与路、车与人、车与服务平台的全方位连接和数据交互，提供综合信息服务，形成汽车、电子、信息通信、道路运输等行业深度融合的新型产业形态
ADAS	指	先进辅助驾驶系统（Advanced Driving Assistance System）
EPS	指	电动助力转向系统（Electric Power Steering）
T-BOX	指	远程通讯控制器（Telematic Box）
AR-HUD	指	增强现实抬头显示（Augmented Reality Head Up Display）
DMS	指	驾驶员监控系统（Driver Monitoring System）
OMS	指	监控系统（Occupancy Monitoring System）
SoC	指	片上系统（System on Chip），又称系统级芯片，是一个为执行复杂任务，将电脑或其他电子系统集成到单一芯片的集成电路
OTA	指	空中下载技术（Over-the-Air Technology），是通过移动通信的空中接口对终端及 ECU 进行远程维护的技术
SOA	指	面向服务的架构（Service-Oriented Architecture），是一种分布式计算的软件架构设计方法，将应用程序的不同功能单元（服务）进行拆分，并通过接口和协议联系起来
AUTOSAR	指	汽车开放系统架构（AUTomotive Open System ARchitecture），是一个致力于制定汽车电子软件标准的联盟
传感器	指	一种检测装置，能将感受到的信息按一定规律变换成为电信号或其他所需形式的信息输出
芯片	指	集成电路（Integrated Circuit），指采用一定的工艺，将电路中所需的晶体管、二极管、电阻、电容和电感等元件及布线集成在一起的微型电子器件
功能安全	指	不存在由电子电气系统的功能异常表现引起的危害而导致的不合理的风险

汽车驾驶自动化分级	指	2021年8月20日,市场监管总局(标准委)发布《汽车驾驶自动化分级》国家推荐标准(GB/T 40429-2021),将驾驶自动化分为0-5级:0级(L0,应急辅助)、1级(L1,部分驾驶辅助)、2级(L2,组合驾驶辅助)、3级(L3,有条件自动驾驶)、4级(L4,高度自动驾驶)和5级(L5,完全自动驾驶)
ADCU	指	智能驾驶域控制器(ADAS Domain Control Unit),是专用于高级驾驶辅助的域控制单元
HPC	指	车载高性能计算平台(High Performance Computing),是实现大规模计算和海量数据处理的计算系统平台
ASIL	指	汽车安全完整性等级(Automotive Safety Integrity Level),是根据汽车部件的危害概率和承受度,确立符合ISO26262标准的安全要求。ASIL有四个等级,分别为A、B、C、D,其中A是最低的等级,D是最高的等级
CAN	指	控制器局域网(Controller Area Network),是一种功能丰富的车用总线标准
LIN	指	局域互联网络(Local Interconnect Network),是一种应用在汽车内零组件之间通讯的串行网络传输协议
以太网、Ethernet	指	一种计算机局域网技术
OEM	指	原始设备制造商(Original Equipment Manufacture),汽车行业中指整车生产商
MaaS	指	出行即服务(Mobility as a Service),指在深刻理解出行需求的基础上,利用大数据决策、最优资源调配技术等将各种运输方式整合在统一的服务体系中,最大限度满足不同出行需求,并以统一的信息服务平台来对外提供出行相关服务
MCU	指	微控制单元(Microcontroller Unit),又称单片微型计算机或者单片机,是把中央处理器的频率和规格做适当缩减,并将内存、定时/计数器、各种输入输出接口等都集成在一块集成电路芯片上的微型计算机
ECU	指	电子控制单元(Electronic Control Unit),是汽车专用微机控制器,又称“行车电脑”、“车载电脑”,一般由微处理单元(MCU)、存储器、输入/输出接口、模数转换器以及整形、驱动等大规模集成电路组成
仿真测试	指	利用计算机仿真技术对设备、系统等进行模拟验证或测试的一种技术
HIL	指	硬件在环仿真(Hardware-in-the-loop Simulation),是一种用于实时嵌入式系统的开发和测试技术,以实时处理器运行仿真模型来模拟受控对象的运行状态,通过与被测的ECU连接,对被测的ECU进行全方面的、系统的测试
车规级	指	符合汽车要求的产品标准,包括环境要求、安全要求等
激光雷达	指	一种运用光学遥感技术进行探测的雷达
高精地图	指	一种精度高、数据维度多的电子地图
标定	指	根据实际的控制效果和相关需求,调整控制系统相关控制策略、控制参数以优化控制效果并满足相关需求的过程
ASPICE	指	汽车软件过程改进和能力评定(Automotive Software Process Improvement and Capability dEtermination),是由欧洲主要汽车制造商共同制定的面向汽车行业的软件过程评估和改进模型
嵌入式软件	指	嵌入在硬件中的操作系统和相关软件,用于控制、监视或者辅助操作机器和设备
数字孪生	指	指在信息化平台内模拟物理实体、流程或者系统,搭建实体系统在信息化平台中的孪生体,以便了解物理实体的状态,甚至可以对物理实体里面预定义的接口组件进行控制
智能汽车	指	在普通车辆的基础上增加了先进的传感器、控制器、执行器等装置,通过车载传感系统和信息终端实现与人、车、路等的智能信息交换,使车辆具

		备复杂环境感知、智能决策、协同控制等功能，实现安全、高效、舒适、节能驾驶
ISO26262	指	ISO26262《道路车辆功能安全》国际标准是针对总重不超过 3.5 吨八座乘用车，以安全相关电子电气系统的特点所制定的功能安全标准
EMC	指	电磁兼容性 (Electro Magnetic Compatibility)，是设备或系统在其电磁环境中符合要求运行并不对其环境中的任何设备产生无法忍受的电磁干扰的能力
PPAP	指	生产件批准程序 (Production Part Approval Process)，是规定包括生产件和散装材料在内生产件批准一般要求
QNX	指	QNX 车载系统 (Quick Unix)
NOA/NOP	指	领航辅助驾驶 (Navigate on Autopilot/Pilot)
BCM	指	乘用车车身控制系统 (Body Control Module)，为乘用车车身控制系统的电子控制单元，可实现的功能包括控制内外部灯光、雨刮器、电动车窗、后视镜、空调、中控锁以及除霜装置等，具有减少驾乘人员手动操作、增强乘用车的安全性、舒适性和便捷性等优势
EWBS	指	线控制动系统控制器 (Electric Wire Braking System)，该产品主要在车辆行驶过程中提供制动助力，使用户可以用较小的制动减速度制动车辆，同时可以实现新能源车辆的制动力分配，以最大程度的实现能量回收，以及响应辅助驾驶、自动驾驶的制动需求实现车辆减速
ICC	指	智能领航系统 (Integrated adaptive Cruise Control)
VMC	指	车辆运动控制 (Vehicle Motion Control)
MCAL	指	微控制器抽象层 (MicroController Abstraction Layer)
MPU	指	微处理器单元 (Micro Processor Unit)
MIL	指	模型在环测试 (Model-in-the-loop)
SIL	指	软件在环测试 (Software-in-the-loop)
VIL	指	实车在环测试 (Vehicle-in-the-loop)
CANFD	指	具有灵活数据传输速率的高速控制器局域网络 (CAN with Flexible Data rate)
元, 万元, 亿元	指	人民币元, 人民币万元, 人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	北京经纬恒润科技股份有限公司
公司的中文简称	经纬恒润
公司的外文名称	Beijing Jingwei Hirain Technologies Co., Inc.
公司的外文名称缩写	Jingwei Hirain
公司的法定代表人	吉英存
公司注册地址	北京市朝阳区酒仙桥路14号1幢4层
公司注册地址的历史变更情况	2003年9月18日，公司成立时注册地址为：北京市朝阳区华严北里2号院4号（住宅）楼3门501； 2005年4月26日，公司注册地址变更为：北京市朝阳区安翔北里11号B座8层； 2020年10月28日，公司注册地址变更为：北京市朝阳区酒仙桥路14号1幢4层。
公司办公地址	北京市朝阳区酒仙桥路14号1幢4层
公司办公地址的邮政编码	100015
公司网址	https://www.hirain.com
电子信箱	ir@hirain.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	郑红菊	赵晓文
联系地址	北京市朝阳区酒仙桥路14号1幢4层	北京市朝阳区酒仙桥路14号1幢4层
电话	010-82263021	010-82263021
传真	010-82263100	010-82263100
电子信箱	ir@hirain.com	ir@hirain.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》（www.cs.com.cn） 《上海证券报》（www.cnstock.com） 《证券时报》（www.stcn.com） 《证券日报》（www.zqrb.cn）
公司披露年度报告的证券交易所网址	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股A股	上海证券交易所科创板	经纬恒润	688326	无

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
	签字会计师姓名	王娜、张海洋
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信证券股份有限公司
	办公地址	广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座
	签字的保荐代表人姓名	宋永新、刘晓
	持续督导的期间	2022 年 4 月 19 日至 2025 年 12 月 31 日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减 (%)	2020年
营业收入	4,021,973,596.93	3,262,364,006.33	23.28	2,478,752,067.32
归属于上市公司股东的净利润	234,601,763.67	146,187,324.42	60.48	73,693,790.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	119,783,279.52	111,378,508.35	7.55	59,297,025.00
经营活动产生的现金流量净额	52,537,555.41	310,728,456.95	-83.09	46,475,710.39
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	5,300,186,352.62	1,519,212,103.42	248.88	1,336,029,054.65
总资产	8,866,810,821.24	4,504,721,986.84	96.83	3,901,677,032.31

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减 (%)	2020年
基本每股收益（元/股）	2.13	1.62	31.48	0.87
稀释每股收益（元/股）	2.13	1.62	31.48	0.87
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	1.09	1.24	-12.10	0.70
加权平均净资产收益率（%）	5.88	10.29	减少 4.41 个百分点	9.79
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	3.00	7.84	减少 4.84 个百分点	7.87
研发投入占营业收入的比例（%）	16.99	13.98	增加 3.01 个百分点	14.21

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

(1) 归属于上市公司股东的净利润变动原因说明：主要系营业收入增加带动营业毛利增长、投资的上下游产业链企业新一轮融资估值变化导致公允价值变动收益增加所致。

(2) 经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内客户回款速度放缓，同时报告期内研发人员数量增加、支付给职工薪酬及相关费用增加所致。

(3) 归属于上市公司股东的净资产变动原因说明：主要系报告期内公司收到首次公开发行股票并上市的募集资金所致。

(4) 基本每股收益、稀释每股收益增加，主要系 2022 年净利润增加所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	708,803,467.37	961,622,536.55	1,026,351,884.15	1,325,195,708.86
归属于上市公司股东的净利润	-31,730,855.75	131,882,359.03	48,231,193.17	86,219,067.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-64,771,165.98	99,500,602.53	44,179,952.79	40,873,890.18
经营活动产生的现金流量净额	130,109,091.07	2,040,412.12	-190,377,582.56	370,983,816.92

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注（如适用）	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	458,911.33		-1,387,160.83	-414,806.29
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但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	38,677,673.31		23,816,077.25	15,321,291.25
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				106,289.31
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益	80,983.61			-537,906.19
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	97,395,632.65	主要系公司投资的上下游产业链企业新一轮融资估值变化导致公允价值变动收益增加所致。	13,825,408.59	-1,426,477.03

单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	86,015.93		884,325.36	619,597.13
其他符合非经常性损益定义的损益项目			5,163,452.54	3,821,673.13
减：所得税影响额	21,880,732.68		7,493,286.84	3,092,896.07
少数股东权益影响额（税后）				
合计	114,818,484.15		34,808,816.07	14,396,765.24

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

适用 不适用

十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	56,635,700.32	607,109,260.27	550,473,559.95	24,284,162.21
其他非流动金融资产	0	141,351,363.70	141,351,363.70	70,265,157.78
衍生金融负债	541,260.00	0	-541,260.00	541,260.00
应收款项融资	85,579,706.56	43,759,606.43	-41,820,100.13	0
合计	142,756,666.88	792,220,230.40	649,463,563.52	95,090,579.99

十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期内，公司坚持“价值创新，服务客户”的理念，继续贯彻创新驱动的发展战略，积极应对行业技术快速升级、芯片短缺等挑战，在产品研发、市场拓展、人才建设、经营管理等方面稳步推进。公司主营业务持续发展，产品和服务可覆盖客户开发、测试、生产和运营各个阶段，业务之间相互协同，为成为综合型和平台型的公司奠定坚实基础。

1、经营成果

2022 年度公司实现营业收入 402,197.36 万元，较去年同期增长 23.28%；归属于上市公司股东的净利润为 23,460.18 万元，较去年同期增长 60.48%。公司营业收入的增长主要源于电子产品和研发服务及解决方案业务，乘用车尤其是新能源汽车客户的收入贡献增加。除了收入体量较大的产品方向收入保持平稳增长之外，新能源和动力系统、底盘控制、自研软件等业务规模加速扩展，共同推动销售规模扩大。

2、研发投入

公司秉持自主研发、创新驱动的发展战略，持续加大研发投入，着眼长远发展。2022 年度研发投入为 6.83 亿元，同比增长 49.88%，占当年营业收入的比例为 16.99%；研发人员和技术人员共 3827 名，同比增长 38.35%，占公司总人数的 77.49%。公司在域控制器、高级别自动驾驶方案、开发及测试自主工具链等方面投入大量研发资源，为汽车电动化、智能化发展注入动力，推动业务的持续发展。

3、客户拓展

报告期内，公司和原有客户合作进一步加深，拓宽产品合作种类，持续获得客户项目订单，如与一汽红旗、吉利、广汽埃安、东风、上汽、江铃等客户合作新项目。同时，公司在不同产品方向不断突破首次合作客户。

电子产品业务方面，（1）智能驾驶：多个海外市场车型的顺利量产，持续获得客户在海外市场车型定点成为公司在 ADAS 领域的新亮点。（2）智能网联：突破某造车新势力等若干新客户，并获得 4G 和 5G T-BOX 产品定点。（3）智能座舱：AR-HUD 自研产品首次获得吉利和上汽大通客户定点。（3）车身和舒适域：APCU 产品在报告期内成功量产配套新一代的 Benz GLC 全球平台车型，也为公司进一步开拓海外客户奠定了各方面的基础；车控域计算平台产品和物理区域控制器产品新获得了造车新势力车企的项目定点。（4）底盘控制：向该领域新客户某造车新势力量产供货，并首次获得某自主品牌客户平台型定点。（5）新能源和动力：拓展国外客户获得整车控制器项目定点，首次和微宏动力合作并获得 BMS 大额项目定点。

研发服务及解决方案业务方面，（1）公司整车复杂场景测试服务业务规模持续扩大，成功开拓大众中国等多个外资背景客户，协助其旗下新款架构平台的多款车型开展整车级自动化测试和智驾功能专项测试。（2）嵌入式软件方面，客户订单大幅增加，通过 Tier1 项目首次获得宝马量产车型搭载应用，同时成功适配了多家国产芯片客户，如芯驰、紫光、旗芯微、智芯和国芯等，帮助国产芯片量产落地；在海外芯片适配方面，完成了英伟达 Orin 系列、高通 8295 系列、TI TDA4 等芯片适配。（3）自主研发工具软件方面，ModelBase 是公司自研的综合性驾驶仿真测试软件，在底盘仿真测试、智驾仿真测试、整车仿真测试等多个方向成功应用，报告期内新增客户包括红旗、解放、比亚迪、蔚来、重汽、零跑汽车、华人运通和宁德时代等。INTEWORK 汽车工业软件家族的用户群体进一步扩大，报告期内新增吉利威睿、弗迪、合众、解放、红旗、智己、旗芯微、芯旺微、云图、国芯、智芯和兆易创新等客户。（4）研发平台业务方面，获得路特斯、极氪、柳汽、日产和依维柯等新客户的认可。

高级别智能驾驶方面，报告期内，公司新获得济宁龙拱港无人驾驶水平运输系统项目，该项目为国内首个内河全自动集装箱码头项目，具有技术和产业代表性，目前已完成系统部署，并达到运营状态。

4、供应链管理

在不断应对半导体紧缺情况的过程中，公司形成了内部供应链管理经验库，公司供应链系统坚持从客户生产需求端下探到半导体厂商制造端，实现全链条信息打通覆盖，从信息流和物流两个方面做到多方开放信息共享，提高及时性和准确性，在一定范围内扼杀突发风险。同时，公司

与客户及半导体厂商三方建立中长期需求管理、三方订单预置和迭代交流更新机制，以确保解决短期供应问题，同时规避中长期供应风险。

面对新能源汽车市场的蓬勃发展，公司加强了客户端的信息沟通并增强了资源调动能力，充分发挥上下游信息互联互通的纽带作用，以保障公司能够在此细分市场中从容应对各种机遇和挑战。在传统业务方面，公司增加了技术方案储备，同时加深了与国产半导体公司的合作，国产化方案项目在后续项目中即将量产。

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

1、电子产品业务

(1) 智能驾驶电子产品

智能驾驶电子产品基于“智能控制器+智能传感器”的规划，注重产品研发的同时关注量产落地的可行性。在满足 L1 到 L2+ 的不同等级需求之外，公司研制了行泊一体域控制器，实现了行车和泊车的深度整合，进入了辅助驾驶系统中更深入、更精细的业务领域。面向 L2.5 及以上的第二代行泊一体域控制器 ADCU II（分布式，2-Boxes 方案），支持 11 个摄像头、5 个毫米波雷达、12 个超声波雷达配置，采用 QNX 操作系统以及恒润全栈自研的底层软件和中间件，具备高精度定位和地图功能，可以实现高速路、城市快速路的 L2+ 功能。报告期内该产品成功在某新能源汽车车型量产。

除了分布式智能驾驶域控制器之外，公司完成了升级版行泊一体解决方案（集成式）的研发，该产品采用 One-Box 方案，满足对 800 万像素摄像头的支持，具备 NOA 等高级功能，符合 ENCAP2023 法规要求和产品出口需求。公司布局的基于国产芯片高算力芯片方案的新一代智能驾驶域控产品，已经完成 A 样件研发。

高性能计算平台能够搭载公司自研或第三方人工智能感知算法、公司自研路径规划和控制方案，可以在高速公路、城市道路、停车场等封闭道路场景下实现安全、精准、稳定的 L4 高等级自动驾驶功能。公司可提供面向 L4 级别的全栈式整体方案，覆盖传感器设计和布置，包括感知、预测、规划、控制等核心算法和执行器，具备智能驾驶硬件开发尤其是复杂 SOC 的硬件设计能力，结构设计尤其是自然冷却、液体冷却的复杂结构设计能力，可提供全栈软件开发，包括底层软件开发（Autosar CP）、中间件开发（Autosar AP）、操作系统（Linux/QNX）支持、核心算法（L2 算法，NOA/NOP 等）开发。

公司在对多雷达融合研究的过程中积累了多雷达点云级融合经验，推出多雷达（含 4D 毫米波雷达）融合方案，配合前置主动安全摄像头，满足整车对 1V1R、1V3R 和 1V5R 的支持。为了满足 L2.9 级及 L4 自动驾驶需求，公司研发了 4D 毫米波雷达产品，报告期内已经完成 A 样件研发，其中前向 4D 雷达采用 48 发 48 收方案，角 4D 雷达采用 24 发 12 收方案，提升了产品在特殊环境下对于物体的识别能力，提高了对物体的分辨率。同时，公司对传统毫米波雷达进行了升级，满足 ENCAP2023 和出口需求，完成了对超近距雷达研究，满足开门避障（DOW）、舱内占位检测（OSD）、脚踢感知等应用。

(2) 智能网联电子产品

针对智能网联趋势，公司的 T-BOX 分为三个等级产品。Entry 系列，主推全国产化及成本领先，现已完成原型设计，预期在 2023 年内落地。Standard 系列，拓展产品覆盖度，在原方案基础上，增加 MTK 方案等差异化选择，5G 装配量持续走高。Premium 系列，保持技术先进性，3*5G+高算力平台完成设计，形成品牌向上的态势，即将量产。

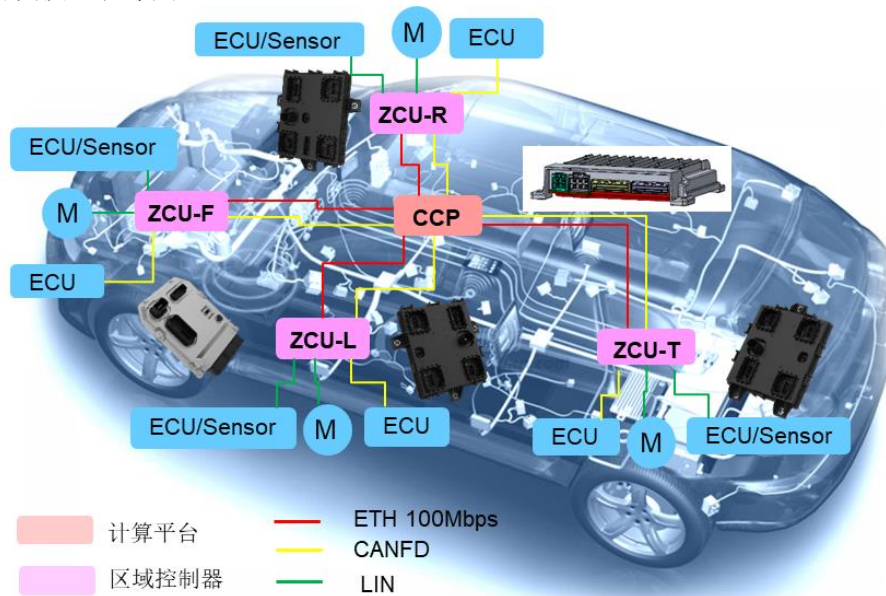
(3) 智能座舱电子产品

公司布局基于数字微镜（DMD）技术开发的增强现实抬头显示（AR-HUD）产品，视场角、感知视距、像素、对比度、亮度、清晰度等关键指标处于行业先进水平；结合基于专业工具链支持的面向制造的产品全系统设计、光机热耦合仿真分析、虚拟及实物测试验证、可靠性实验的全栈式工程开发能力，为产品成熟度和竞争力的持续提升以及进一步市场开拓提供了有力的支撑。

报告期内，公司致力于基于增强现实图像贴合技术的图像生产软件（AR-Creator）及成像性能提升算法的开发及集成业务，并将于 2023 年内实现量产部署，该业务将与增强现实抬头显示（AR-HUD）产品业务形成合力，并联合其他可为整车厂提供的工程开发服务，构建产品全生命周期系统级解决方案的综合型竞争力。

（4）车身和舒适域电子产品

随着汽车电子电气架构由分布式向域融合方向发展，高性能计算平台和物理区域控制器成为新架构的核心。公司凭借复杂软硬件的开发能力，沉淀了在 BCM、热管理、底盘、网关、配电等技术，布局高复杂度智能车身控制产品。在车身和舒适域产品方面，公司一方面继续发展和投入多品类的智能传感器执行器相关产品的开发，另一方面加大中央计算平台和区域控制器等相关产品的研发投入和布局。



公司研发的车域中央计算平台产品，基于高性能异构 SoC 算力平台集成中央网关、车身舒适控制、动力控制、空调热管理、整车能源管理、OTA 以及全量数据上传等功能，基于 SOA 架构提供车域的基础服务。在软件架构上分别基于 AUTOSAR Classic 平台以及 Adaptive 平台提供应用软件运行基座，产品功能安全等级达到 ASIL-D。同时公司也在开发 3-4 个物理区域控制器，用于处理区域内的各种输入信号采集、输出控制、配电以及区域网关路由，产品集成车身舒适域控制、动力系统控制、空调热管理、底盘控制、一级配电、二级配电、隔离开关、网关、OTA 等功能，软件采用全 AUTOSAR Classic 架构，集成多个域的机电控制算法以及驱动，同时可以集成第三方开发的应用软件。

（5）底盘控制

随着终端消费升级和智能驾驶的兴起，整车对于底盘控制的动态控制、安全性和舒适性控制提出了更高的要求。在车辆运动控制（VMC）方面，集车辆横向、垂向和纵向控制于一体；在高等级综合车辆运动控制方面，实现多向联合动态控制及个性化定制，更好地满足市场的需求。

电动助力转向产品中，C-EPS PPK 产品已经完成量产，DP-EPS PPK 产品即将量产，全冗余 R-EPS、线控转向产品研发中，针对有驾驶辅助和自动驾驶需求的客户，具有时间成本、技术方案成熟度、性能表现方面的优势。

EWBS 产品已完成量产，One-Box、EMB 产品处于研发中，针对新能源车企以及带有智能驾驶功能的客户，产品具有成熟、成本低、功能更优的优势。

底盘域控制器已经和主流品牌车企客户合作，具有功能丰富、产品成熟、适合下一代整车 EE 架构的特点，适合车型产品升级、性能升级，集成公司复杂域控软件 ICC、VMC，充分发挥整车纵横性能，全面提升驾乘安全性、舒适性。

（6）新能源和动力系统

面向未来电子电器架构，公司持续投入三电控制系统平台和关键技术研发，向下覆盖动力域智能执行模块，向上进行区域融合、动力域融合，并积极预研和探索云端大数据的应用，产品可覆盖乘用车和商用车的纯电动和混动应用场景。

新能源主要布局的产品包括新能源车整车控制器 EVCU、商用车整车控制器 CVCU、整车动力域控 VDCU、前舱区域控制器 FZCU、400V/800V 电机控制器 MCU、乘用车及商用车高压电池管理系

统 HVBS、替代铅酸电池的 12V 锂电池管理系统 LVBMS、中压电池管理系统 MVBMS，以及分布式驱动技术研发、商用车行驶域控关键技术研发、锂电池云端分布式算法研发、钠离子电池管理算法研发等。

(7) 高端装备电子产品

公司的高端装备电子产品获得客户的新订单，市场认可度持续提升。

2、研发服务及解决方案业务

(1) 整车电子电气开发

公司整车电子电气开发业务包含整车 EE 架构开发、整车异构网络系统开发、整车功能安全开发、整车信息安全开发、整车电气系统开发等多项子业务。业务覆盖整车 EE 开发的绝大多数环节，提供各领域先进技术解决方案，是业界少有的综合实力强劲的服务商，能够很好地匹配市场需求。

报告期内，公司通过内外部项目持续丰富和完善 SOA 架构技术积累，在开发流程、服务设计方法、数据库方面均取得有效进展。公司成功交付一汽红旗、一汽解放、东风岚图、北汽、中国重汽等多个大型 EE 架构项目，助力多个客户新一代平台开发和落地，获得客户好评。报告期内，公司车载网络开发业务营业额快速增长，成功交付一汽解放、上汽通用五菱、长安汽车等多个量产车型项目。公司持续加大车载高速通信技术研发投入，在百兆、千兆车载以太网成熟解决方案的基础上，新推出了多 G 车载以太网设计、时间敏感网络（TSN）设计、数据分发服务（DDS）设计三个行业前沿技术解决方案，并完成国内首个量产车型 TSN 项目案例。

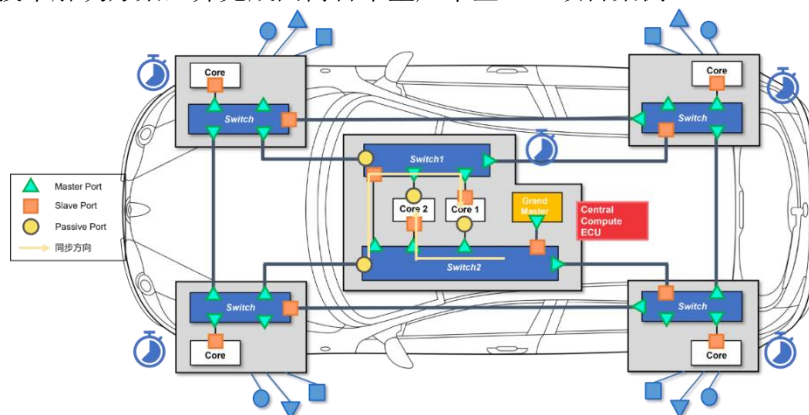


图 TSN 通信系统设计示例

(2) 整车电子电气仿真测试

汽车电子电气系统日益复杂，仿真测试在汽车电子电气系统研发与验证中正发挥着更加重要的作用，众多 OEM 在新车型的开发中都愈发重视仿真测试实验室的建设。公司自主研发的 TestBase 硬件在环测试系统，可根据客户需求，为汽车 OEM 及零部件供应商提供从单控制器到覆盖整车所有电气系统的虚拟车辆测试平台，为汽车电子电气系统的测试验证提供有力保障。整车电子电气仿真测试解决方案业务主要包括整车虚拟仿真测试、新能源三电系统仿真测试、底盘系统仿真测试、智能座舱仿真测试、智能驾驶仿真测试等测试平台及自动化测试服务。

报告期内，整车电子电气仿真测试保持稳定增长。公司推出了面向新一代“中央+区域控制器”结构的 SOA 电子电气架构的整车电子电气仿真测试解决方案，通过独立自主研发，实现了车载以太网 HIL 仿真技术的突破，并在一汽红旗的下一代 EE 架构的车型开发中成功应用，这也是国内较早投入测试应用的 SOA 架构的整车级 HIL 仿真测试系统。

报告期内，公司在自主研发实现国产化替代方面加大投入，在实时仿真机、智能驾驶场景仿真软件、云仿真测试平台等自主研发方面都取得了重要进展。在智能驾驶方向上，公司在多摄像头同步视频注入仿真、固态激光雷达仿真、4D 毫米波雷达仿真、高精地图仿真等技术上取得了重要进展，推出了面向 L4 无人驾驶的 HIL 仿真测试系统，并在公司高级别智能驾驶业务的研发测试过程中成功应用。此外，报告期内，公司与比亚迪、吉利汽车、长城汽车、解放等 OEM 展开了高级智能驾驶系统（L3 及以上）仿真测试设备开发方面的合作。公司结合更多 INTEWORK 软件工具，推出了高级智能驾驶测试系统，基于数据的全链路开发及测试平台，从车载传感器原始数据采集及回注，到场景真值数据采集、车载传感器测评到虚拟场景重构，让实车智能驾驶测试在开发中发挥更大作用。

(3) 自主研发嵌入式软件

随着软件定义汽车的不断深化应用，嵌入式软件在整车开发中的占比越来越大，同时，整车 EE 架构逐渐向“中央+区域”架构演变，对嵌入式系统和通信中间件开发提出了新的要求。基于多年的嵌入式软件开发经验，公司可为客户提供嵌入式软件平台解决方案，涵盖 AUTOSAR 软件、服务中间件和信息安全软件，同时提供系统开发与集成服务。

报告期间，自主研发嵌入式软件取得了突破性技术进展。AUTOSAR 产品线完成了 AP 和 CP 平台升级，发布了 MCAL 工具，填补了国内 MCAL 工具空白。服务中间件采用了 SOA 设计理念，完成了车身和座舱服务在整车台架上的部署。信息安全软件持续增加研发投入，已具备 MCU 端信息安全解决方案，并计划加强 MPU 端信息安全解决方案的部署。

报告期间，嵌入式软件系统集成完成了里程碑的经验积累，依托自主嵌入式软件 IP，公司在英飞凌、芯驰等芯片上完成了 AP 和 CP 部署，并成功打通多核通信和系统点亮等工作，助力域控制器量产化导入。

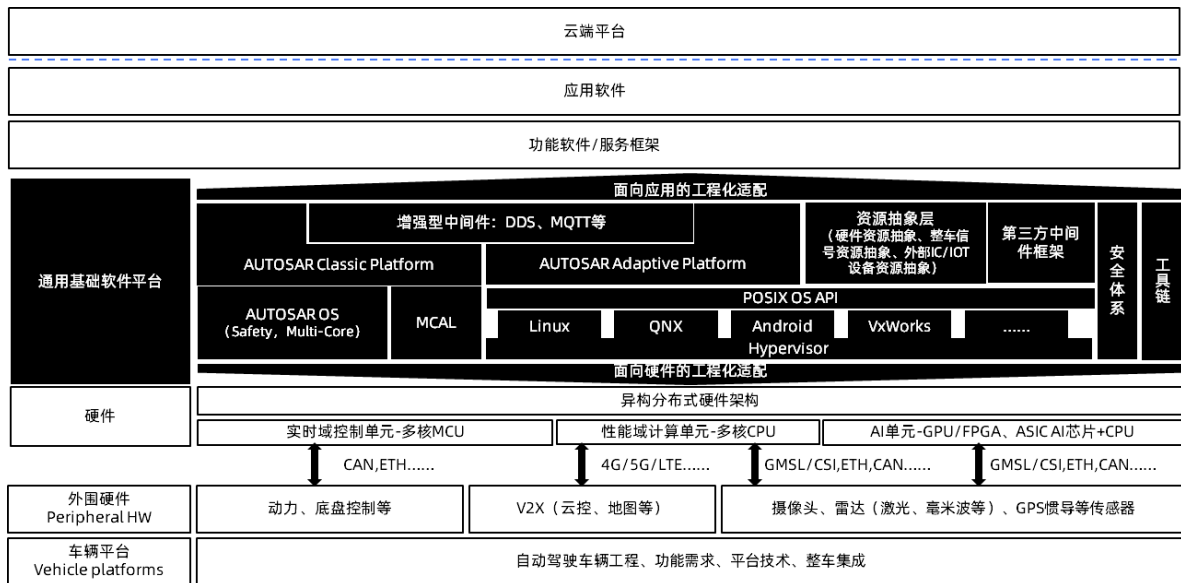


图 Vehicle OS 软件架构

(4) 自主研发工具软件

ModelBase 是经纬恒润自研的综合性驾驶仿真测试软件，可用于乘用车、商用车的整车电控系统的设计、测试和验证，可覆盖电控系统 MIL/SIL/HIL/VIL 整个开发周期。报告期内，新增客户包括一汽红旗、一汽解放、比亚迪、蔚来汽车、中国重汽、零跑汽车、华人运通、宁德时代等，在底盘仿真测试、智驾仿真测试、整车仿真测试等多个方向上成功应用。此外智能驾驶版本新增摄像头、激光雷达等智能驾驶传感器仿真，新增交通流算法，扩展了交通场景元素丰富度，以及各类工具的联合仿真兼容度，目前已灰度发布。



在车载总线工具领域，公司可以提供覆盖数据分析、总线仿真、故障诊断、测量标定等功能为一体的软件产品 INTEWORK-VBA，支持 CAN、CANFD、LIN、Ethernet 总线，支持摄像头、GPS、激光雷达等传感器的接入，产品贯穿应用于车型设计、研发、测试、生产、售后全流程，是汽车电子领域高频应用工具。产品具备高稳定性、高性能、高开放性等特点，产品设计贴合一线用户需求，目前应用于上汽、比亚迪、长城、华为、宁德时代和吉林大学等 100 余家客户。INTEWORK-VDE 车载总线通信设计与数据库编辑工具，正式发布了云版，向客户提供更易用的 WEB 端使用服务，具备多人协作开发与数据平台化管理的功能，提高网络工程师协作开发效率。

自动化测试软件 INTEWORK-TAE 正式发布了第三代产品，具备更好的扩展性和易用性，通过插件机制可满足汽车电子不同场景下的自动化测试需求。通过测试及仿真工具的积累，公司正式发布了智能驾驶云仿真测试平台，该系统集成了 ModelBase、INTEWORK-TAE、INTEWORK-TLS 等已有成熟工具，提供全自主的解决方案，支持智能驾驶场景的管理和参数泛化，可基于虚拟逻辑场景泛化生成可执行的具体仿真场景，实现智驾算法的云端的并行仿真测试，助力智能驾驶发展。正式发布了面向协同研发的平台 INTEWORK-PET，实现汽车软件开发的持续集成持续交付，提高车型开发效率。

公司自主研发的诊断系列工具链不断完善，基于远程的诊断解决方案产品 INTEWORK-DRS 正式发布版本，从传统的 OBD 口诊断向下一代基于车载的远程诊断业务迈出里程碑的一步，面向服务的诊断，让车辆诊断由被动变为主动，为未来主机厂在车辆故障预测、主动风险预警方面创造更多价值。

(5) 研发平台

报告期内，公司为极氪、吉利提供基于 SOA 的研发平台新阶段更新迭代服务，满足更高交付频率、更复杂协同场景及智能网联场景的正向研发需求，最新成果预计将随客户新一代车型产品量产上市。在传统电子电气领域之外，进一步覆盖新一代 EE 架构平台、智能驾驶域、智能座舱域的开发需要。

3、高级别智能驾驶业务

公司基于自研重载自动驾驶滑板底盘产品，“自下而上”“从点到面”构建从智能车、智能路到智能云的全系统完整解决方案，解决无人化自动驾驶运输问题、无人驾驶车辆与有人驾驶车辆混流行驶的交通安全问题以及作业任务编排及车辆调度的生产管理问题，以“交钥匙工程”的业务模式为以港口为代表的园区物流运输客户提供安全、高效、节能的无人驾驶运输车队、智能交通环境及云端管理平台。



图 自研重载特种载具

以自研重载特种载具为业务平台,将公司在整车电子电气架构设计、智能网联控制器零部件、嵌入式基础软件、自动驾驶算法、底盘控制算法、电池管理算法等方面的优势技术及产品资源汇集到自研重载特种载具平台上,打造具有综合技术优势的重载滑板底盘产品。此产品已完成第二代车型的研制,并在实际港口自动驾驶项目中使用。为解决自动驾驶在作业过程的极端 corner case 问题,应对因场地或者车辆方面引起的自动驾驶故障或者问题,经纬恒润开发了第二代高可靠性的一体式远程遥控驾驶系统。通过 5G 网络的大带宽、低时延的特性,远程驾驶员可以在远程操作室内观察车端摄像头实时传回的视频,操纵远程控制车辆。

远程驾驶系统作为异常情况下的备份、降级方案,可在自动驾驶出现故障时控制车辆完成全部作业流程,提供包括精准停车和港机交互在内的全套作业保障,车速可依据场地要求进行自动限定,并具备网络条件不佳时的自动限速、停车保护功能。远程驾驶系统能够通过车端摄像头传回的视频实现对车辆周围环境的清晰观察,利用视频处理算法的加强功能,对晴天强光照射下的过曝、雨雾天气的模糊干扰、夜间光照不足等情况进行专门优化,使远程驾驶系统具备全天候作业能力。



图 5G 远程遥控驾驶系统

公司升级了自动驾驶车队调度管理平台,实现了车队远程通信服务、车队运行实况监视、云端控车、车队信息管理、与港口生产管理系统(TOS)对接、与设备控制系统(ECS)对接、任务规划、车辆调度、路径规划、道闸控制、锁销工位联动、与远程驾驶系统对接、数据查询和数据统计看板、工程大数据管理服务、灰度发布等功能。

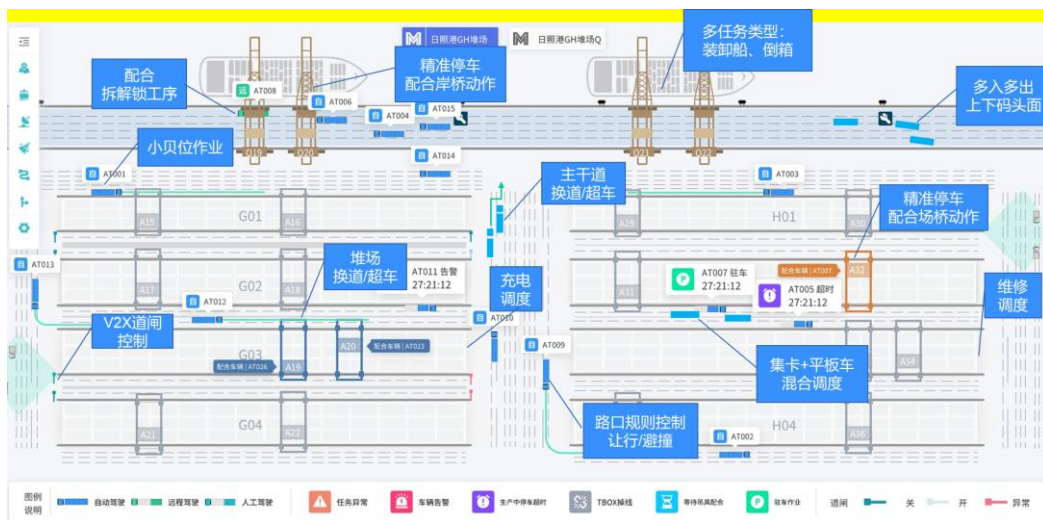


图 港口无人驾驶车队调度管理界面

数字孪生系统支持建立集装箱码头岸桥、场桥、自研重载特种载具、码头面、堆场、道路、道闸、门架等设备和设施的三维模型，与港口生产管理系统(TOS)等真实信息物理系统进行对接，接收实时生产数据，对集装箱码头实时动态的生产场景和生产运营数据进行可视化，实现对码头的生产运营实时监控和分析。

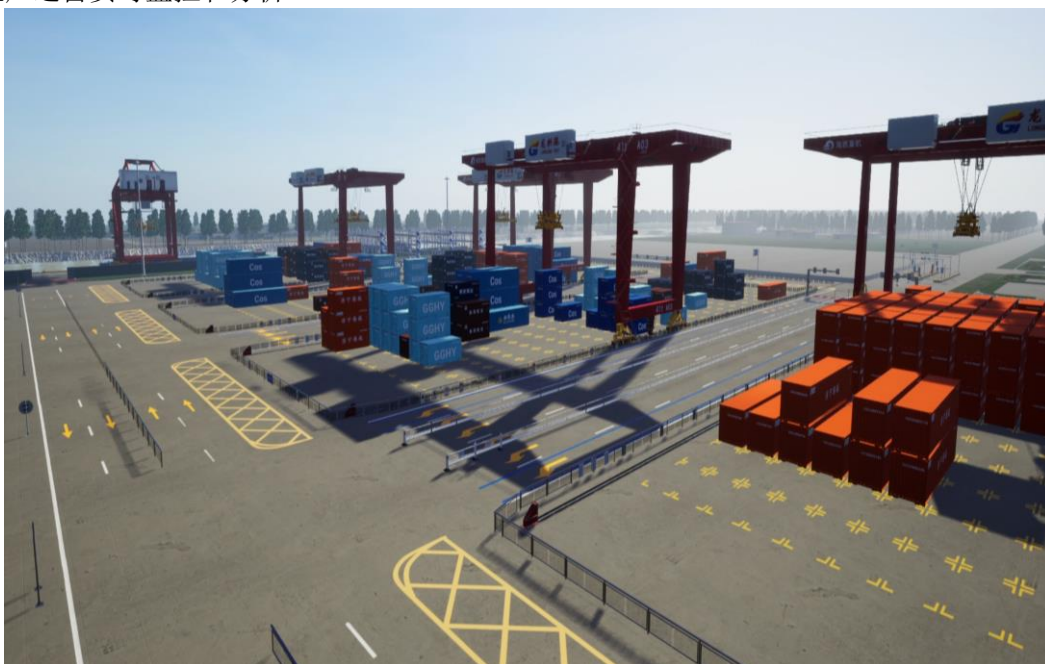


图 港口数字孪生界面

(二) 主要经营模式

1、盈利模式

(1) 电子产品业务的盈利模式

公司电子产品业务包含电子产品生产业务及前期电子产品定制化开发业务。在电子产品生产业务中，公司主要通过招投标、竞争性谈判、商业谈判等方式获取项目订单，基于“以销定产、计划生产”的经营模式，通过向上游合格供应商采购电子元器件、结构件等原材料，由公司组织相关电子产品的设计、生产活动，完成订单交付。在汽车电子产品开发服务业务中，公司根据整车企业新车型项目的汽车电子产品定制化需求，组织人员开展汽车电子产品的定制化开发服务，完成相关技术和样件合格交付。

(2) 研发服务及解决方案业务的盈利模式

研发服务及解决方案业务方面，公司主要通过招投标、竞争性谈判、商业谈判等方式获取订单，签订合同后开始项目执行，依次完成项目准备、项目实施、集成测试和项目验收，同时，按照合同约定的阶段和比例取得相应报酬。

(3) 高级别智能驾驶整体解决方案业务的盈利模式

高级别智能驾驶整体解决方案业务方面，公司聚焦特定应用场景，通过招投标、竞争性谈判、商业谈判等方式获取项目，根据客户场景特点及定制化需求，为客户交付高级别智能驾驶解决方案。同时，公司按照合同约定的阶段和比例取得相应报酬。

2、采购模式

公司建立了合格供应商名录，通过供应商名录管理机制保障采购质量。公司根据供应商管理目标以及公司产品总体规划，寻找潜在供应商并建立潜在供应商清单。在采购时，公司优先考虑合格供应商名录中的供应商，以提升供货速度和质量。

(1) 电子产品业务的采购模式

公司对各类产品销量进行短中长期预测，经评估后形成采购计划，在经过内部审批、询价和比价后选定供应商，并与其签订采购合同、确定采购价格。后续公司根据需求确定具体采购数量，向供应商下达订单。

(2) 研发服务及解决方案业务、高级别智能驾驶整体解决方案业务的采购模式

针对该类业务较强的定制化特点，一般根据各项目需求采购。业务部门向采购部门提交采购需求清单，经过内部审批、询价和比价后，与供应商签订采购合同。

3、生产及服务模式

(1) 电子产品业务的生产模式

公司电子产品类业务的生产模式主要为以销定产，同时储备合理安全库存。公司通过对接客户的管理系统或客户下发订单确定生产及交付计划。为提高生产效率和降低生产成本，公司结合产品最高日产量、运输风险等因素，分别设定标准安全库存以应对客户需求波动，确保供货连续性。

公司现有天津和南通两个生产基地。公司电子产品的生产流程主要包含贴片和组装测试两部分。公司自有产能不足时，会将部分生产工序委托外协厂商，外协生产内容以贴片为主，按照公司的设计和产品方案进行生产。此外，公司电子产品类业务中，汽车电子产品开发服务业务通过针对客户需求进行软硬件设计、测试验证，最终完成方案交付。

(2) 研发服务及解决方案业务的服务模式

公司根据研发服务及解决方案项目的专业方向、技术难度、时间进度等配置项目人员，在项目开展过程中依照客户需求开展需求分析与方案设计、软硬件设计开发、集成测试、验收交付等。

(3) 高级别智能驾驶整体解决方案业务的服务模式

公司从客户所需场景及需求出发，由技术人员通过对智能驾驶场景及需求进行分析，结合场景特点及客户需求进行方案设计，通过对相关软件、硬件、算法、模型等要素进行开发与集成，最终待方案通过测试，达到客户技术指标要求后完成交付。

4、营销模式

公司采用直接销售模式。公司各业务部门下设独立的销售部门，针对不同类型产品及服务进行客户覆盖。公司通过紧密跟踪客户需求，通过招投标、竞争性谈判或商业谈判等形式获取项目订单。电子产品业务方面，公司向部分整车厂客户的销售采用寄售模式，即公司先将货物发往客户所在地的寄售库，客户按其生产需要进行取用。研发服务及解决方案业务及高级别智能驾驶整体解决方案业务方面，公司主要客户对产品具有个性化的需求，注重产品技术性能的定制化完成程度和厂商的技术服务能力，因此公司在营销模式上注重解决方案营销、售前咨询和售后服务。

5、研发模式

公司高度重视自身研发创新、迭代能力建设，形成以中央研究院进行前瞻性技术研究，以业务部门进行具体产品与技术开发的创新体系。中央研究院与各事业部研发团队紧密配合，互为依托，保证公司产品与技术研发紧跟市场发展动向的同时，及时预判行业技术与产品未来发展趋势，进行前瞻性技术储备和业务布局，保持公司长期技术竞争力。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

公司是综合型的电子系统科技服务商，主营业务围绕电子系统展开，向客户提供电子产品、研发服务及解决方案和高级别智能驾驶整体解决方案。根据中国证监会 2012 年修订的《上市公司分类行业指引》，公司所属的行业为“计算机、通信和其他电子设备制造业”（代码 C39）。

(1) 行业的发展阶段

近年来，尽管受芯片结构性短缺等不利因素冲击，但在一系列稳增长、促消费政策的拉动下，我国整体汽车销量呈平稳发展趋势，汽车市场的发展模式已经从体量高速增长长期转向结构转型升级期。中国品牌在三电技术、智能驾驶、智能座舱等领域逐步建立优势，产品竞争力显著增强，国内份额快速提升，出口也呈加速增长趋势。同时，随着本土汽车电子产业技术的逐渐成熟，整车厂基于降本增效和供应链自主可控的需求，加强了本土汽车电子供应体系的建设，对汽车电子产品国产替代起到促进作用。

汽车电子作为汽车产业的重要支撑，在政策驱动、智能化、网联化、电动化等因素的共同作用下，行业迅速发展。智能驾驶、智能座舱、中央计算等需求引领了汽车电子软硬件底层技术和产品形态的一系列革新。域集中、大算力计算、SOA、OTA、信息安全、功能安全、车辆研发周期缩短等要求推动了汽车电子行业技术进步。行泊一体域控制器、车控中央计算平台、物理区域控制器、AR-HUD、5G T-BOX、4D 毫米波雷达等新产品快速迭代上车。

汽车电子技术的更新迭代也推动了特定场景高级别智能驾驶的商业化发展。在智能传感器价格不断下探、感知规控算法逐渐成熟、特种载具陆续推出等因素的影响下，港口、矿区等场景已经实现常态化无人驾驶运营。

(2) 基本特点

汽车电子行业属于技术密集型行业，公司的市场竞争力较大程度取决于产品技术的领先程度。此外，汽车电子行业具有市场需求多元化、产品开发周期缩短等行业特点，对汽车电子供应商的研发前瞻性、技术实力、响应速度、开发进度等方面提出严格要求。

为了能够配合主机厂提供质量稳定、技术可靠且符合市场发展趋势的产品和服务，汽车电子系统供应商需投入大量研发资源进行技术积累与创新，以保持市场竞争力。一般情况下，整车厂在一款车的生命周期内，同一零部件会选择相对稳定的汽车电子公司进行配套生产。

(3) 主要技术门槛

在汽车电子产品种类增多、复杂度提升、更新速度加快以及质量要求趋严的综合背景下，从汽车电子系统的设计开发、汽车电子产品的系统集成，到汽车电子系统的检测与验证，全流程的汽车电子技术需求不断增加。汽车电子产品需要通过设计仿真、试验验证及生产工艺审核，满足车规级产品量产需求，并能通过实验验证和生产工艺审核，满足功能、算力和可靠性的要求。

随着整车电子电气架构由分布式向集中式过渡，智能计算平台成为发展关键，各类域控制器相继推出。下一代汽车电子产品的核心组成部分是融合高性能异构及多核芯片、车载操作系统、异构软件系统、超高速及低时延通信、功能安全、信息安全等前沿技术的复杂 ECU 产品，需采用 SOA 软件架构，满足 ASPICE 要求，并匹配完整开发及测试工具链，技术难度开发较大。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是目前国内少数能实现覆盖智能驾驶电子产品、研发服务及解决方案、高级别智能驾驶整体解决方案的企业之一。公司部分核心产品及服务打破国外垄断，技术水平及市场地位在国内供应商中处于领先地位。

公司长期深耕电子系统领域，持续进行研发投入，积极把握汽车等下游领域发展机会及趋势，通过提供质量可靠、性能优异、服务好的产品满足下游客户需求，积累了包括一汽集团、吉利、上汽集团、广汽集团、Navistar 等国内外整车制造商和英纳法、安通林、博格华纳等国际知名汽车一级供应商为核心的汽车领域客户群。

汽车电子行业仍处于技术变革的浪潮中，公司高度重视自主研发创新能力建设，通过积极推动智能驾驶、物理区域等各类域控制器，高精度摄像头、4D 毫米波雷达等智能传感器和 AR-HUD、电机控制器等智能执行器的商业化进程，提高了公司整体复杂硬件和复杂软件的开发和交付能力。同时，公司积极响应法规要求及政策号召，加强智能网联产品网络安全和数据安全能力建设，推进下一代 OTA 平台以及信息安全检测及防御技术开发的技术研发。目前，公司产品与技术研发紧

跟市场发展动向，及时预判行业产品与技术发展趋势，进行前瞻性技术储备和业务布局，在市场竞争中取得了一定优势。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

(1) 电子电气架构变革助推汽车智能化发展

汽车电子电气架构正在向域集中电子电气架构转变，域控制器可以集成多个 ECU，减少车辆线束，有利于降低整车成本和软件开发难度，缩短整车集成验证周期。但由于不同车型平台对模块空间布置有物理限制，域集中电子电气架构易受车型约束。未来，汽车电子电气架构将向车辆集中电子电气架构转变，围绕更大区域内的计算平台来进行搭建，以一个或若干个核心计算平台作为基础，构建完整的电控系统。

智能计算平台市场空间广阔，越来越多的汽车电子企业针对电子电气架构演进过程中不同阶段的需求，推出了不同规格的智能计算平台产品。智能计算平台也提出了更高的技术要求，异构系统软硬件架构设计技术、高速通信 EMC 技术、水冷散热方案技术、SOA 软件架构实施技术、深度学习在嵌入式系统上的部署和优化技术、信息安全、功能安全等核心技术是智能计算平台的重要基础。技术能力强的公司将在产业变革中占有一定优势地位。

拥有平台化产品供应能力的汽车电子供应商凭借其丰富的 ECU 产品矩阵，在域集中、SOA 软件架构等方面具有较强的技术积累与先发优势，预计将在汽车电子电气架构集中发展趋势中受益。

(2) 智能驾驶、智能座舱等产业需求驱动智能传感器需求持续增长

智能驾驶需要感知层更加敏锐、精准地对车辆所处环境进行实时感知，获取周围物体的精确距离及轮廓信息，从而实现避障、自主导航等功能。在 market 需求的引导下，摄像头、毫米波雷达、激光雷达等核心传感器的参数和技术方案推陈出新，8M 前视摄像头、4D 毫米波雷达、“VCSEL+SPAD”激光雷达等下一代传感器的潜在应用在业内被广泛讨论，具有较好的发展前景。

智能座舱近年来在国内蓬勃发展，汽车使用场景愈加多元化和生活化。汽车可以基于车辆位置与状态信息，提供信息显示、视觉/语音交互、娱乐等功能。其中，座舱感知和人机交互是实现智能座舱的关键技术，促进了舱内高清摄像头、ToF 相机、舱内感知雷达等新型传感器的应用。

(3) 面向常态化运营的无人驾驶系统逐步落地

汽车智能化、网联化、电动化的演进，可以使车辆在特定场景下实现自动驾驶。智能传感器、智能计算平台和基于 SOA 模式设计的整车电子电气系统架构让车辆具备优秀的 AI 环境感知、多源信息融合、高精定位、智能决策、路径规划、车辆动力学控制能力。

场地数字化和云端智慧化等技术进步，提升了车辆自动驾驶安全性和实现了特定场景无人常态化运营。其中，路测场端系统和高精度地图可以实现数据采集、目标检测、电磁环境干扰监测、通信、定位等功能，为行驶任务路径规划和自动驾驶提供支撑。调度云控、数字孪生等云端平台可以实现各类物流场景的业务规划、数据展现、作业任务仿真等功能。未来，各等级的智能驾驶解决方案将结合技术、产品成熟度，逐步推向市场。

(四) 核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

经过长期的积累，公司在电子产品、解决方案及研发服务和高级别智能驾驶整体解决方案各业务方向形成了比较深厚的核心技术积累，主要核心技术及其先进性情况如下：

序号	分类	核心技术名称	核心技术概况	核心技术先进程度的具体表征
1	电子产品	先进辅助驾驶系统 (ADAS) 技术	该技术可为汽车行驶过程提供主动安全保护。硬件主要由传感器和运算单元组成；系统层面主要由感知、决策、规划以及控制部分构成。自 2016 年先进辅助驾驶系统 (ADAS) 技术应用于量产产品，公司陆续攻克了乘用车和商用车集成标准化问题、执行器的控制	该技术应用于公司先进辅助驾驶系统 (ADAS) 控制器产品，于 2016 年量产配套上汽荣威 RX5 车型，打破了国外零部件公司在该领域的垄断地位，技术水平在国内厂商处于先进地位；根据佐思汽研统计，2020 年公司乘用车新车前视 ADAS 系统装配量为 17.8 万辆，市场份额为 3.6%，

序号	分类	核心技术名称	核心技术概况	核心技术先进程度的具体表征
			问题、复杂功能的设计和大规 量产平衡问题等技术难题。借助 此技术，车辆行驶安全得到提升。	为中国乘用车新车前视 ADAS 系统前 十名供应商中唯一一家本土企业； 就前视 ADAS 系统本土供应商市场表 现而言，剔除前十名中的外资企业 后，公司前视 ADAS 系统装配量占比 将超过 35.6%，位居前视 ADAS 系统 本土供应商首位。
2	电子产品	毫米波雷 达技术	该技术通过毫米波信号检测、天 线设计、板级开发、系统集成、信 息处理、识别算法、性能测试、诊 断标定等，实现对目标物的精确 测量。	该技术的检测精度可达到国际主流 厂商同类产品技术水平；公司是少 数几家实现 77GHZ 毫米波雷达量产 的国内公司之一，依托该技术，公 司毫米波雷达产品已量产配套国内主 流主机厂。
3	电子产品	有条件自 动驾驶技 术	该技术主要由环境感知、场景重 建、驾驶决策、路径规划以及整车 控制等部分构成。依托长期汽车 电子领域开发和生产经验，公司 陆续攻克和解决了异构多源传感 器融合、高精度定位和地图重建、 即时局部路径规划、系统冗余备 份安全方案、自动驾驶人机交互 等技术难题，为日益增长的自动 驾驶需求提供稳定可靠、可量产 的系统及解决方案。	该技术应用于公司智能驾驶域控制 器（ADCU）等产品及服务，已实现配 套量产。
4	电子产品	车载高性 能计算平 台（HPC） 技术	该技术攻克了车载高性能计算机 中的异构系统软硬件架构设计技 术、高速通信 EMC 技术、水冷散热 方案技术、基于服务的软件架构 实施技术以及深度学习在嵌入式 系统上的部署和优化技术等难 题，可为高级别智能驾驶车辆提 供车规级核心计算平台。	该技术实现了超过百 T 算力的复杂 硬件车规级量产，满足功能安全 ASIL-D 标准，实现了复杂硬件与公 司自研软件的集成以及低功耗的水 冷散热方案。
5	电子产品	电动门窗 控制技术	该技术同时实现开关过程中的防 夹、电机运行速度控制等功能，其 中防夹功能可以对车身闭合系统 进行精确的位置管理，可准确检 测并控制电机停转或反转，降低 安全风险。	该技术应用于公司防夹控制器 （APCU）产品，已成功配套量产全球 多个车型。
6	电子产品	基于 SOA 架构的车 身域控制 技术	该技术将车辆传感器和执行器信 息以服务的形式封装，通过车载 以太网传输至高性能计算机，实 现了软硬件分离，方便应用程序 的开发和部署。	该技术实现了域控制器复杂硬件车 规级量产，满足功能安全 ASIL-B 标 准，实现了复杂硬件与公司自研软 件的集成。
7	电子产品	伺服控制 技术	该技术为高端装备客户直接提供 伺服系统及各类泵系统控制器产 品，实现包含高精度位置控制、速 度控制的各类电子控制器产品， 可满足大转动惯量、复杂自检测	该技术已装备国内多型高端装备产 品，具有苛刻环境适应性强、速度稳 定、精度高、无传感器控制、统型控 制、国产化率 100%等优势。

序号	分类	核心技术名称	核心技术概况	核心技术先进程度的具体表征
			需求、高转速精度控制、高可靠性需求等高端装备的产品需求。	
8	研发服务及解决方案	面向智能驾驶车辆的虚拟整车实验室开发技术	该技术基于半实物仿真技术，可在实时仿真计算平台中集成车辆动力学模型、道路编辑器、场景编辑器、3D 动画渲染、交通流、感知传感器模型，为整车电控系统创造逼真的虚拟测试环境，可满足电子电气系统的功能测试、网络通信测试、功能安全测试等需求。包含：整车电子系统功能测试、基于场景的智能驾驶专项测试、整车网络专项测试、面向 SOA 的架构测试、危险或极端工况下的车辆功能测试。	该技术已装备国内大部分主机厂，在国内处于先进水平。该技术具有较高的自主化率，形成自主研发的 TestBase 实时仿真硬件平台、ModelBase 仿真模型平台以及 INTEWORK 自动化测试软件平台等。
9	研发服务及解决方案	汽车电子研发测试自主工具链	INTEWORK 寓意智能与合作，聚焦于车载系统和工具软件领域，现有五大类产品： 1) 面向汽车总线的工具软件 V 系列，包含 CAN/LIN/Ethernet 总线设计及仿真工具； 2) 面向汽车诊断、刷写的工具软件 D 系列； 3) 面向智能驾驶的高级应用工具软件 A 系列，包含感知标注、场景切片、并行仿真等工具； 4) 面向车载系统的基础软件及系统软件 E 系列，包含 AUTOSAR CP、AUTOSAR AP 以及场景引擎工具； 5) 面向汽车测试的工具软件 T 系列，包含测试管理和测试执行软件。	通过十余年的经验积累，针对 ASAM（自动化及测量系统标准协会 Association for Standardization of Automation and Measuring Systems）、ISO（国际标准化组织 International Organization for Standardization）、SAE（美国汽车工程师学会 Society of Automotive Engineers）等主流汽车相关协议有丰富的工程化应用和产品实践经验，自主研发了十余款汽车电子测试、诊断和仿真领域的工业软件产品，实现了国外同类产品的替代。
10	研发服务及解决方案	高端装备复杂电子系统集成仿真测试验证技术	该技术为高端装备复杂电子系统提供完整的仿真测试解决方案，通过公司自主开发的算法建模、实时仿真、数据采集、信号模拟、数据分析、可视化显示、流程管理等系统，覆盖高端装备电子系统开发流程的各个阶段，同时结合专用场地及装置开展设备级仿真、分系统测试、全机试验等专项测试，为客户提供设计研发技术服务支持。	基于该技术，公司自主研发了仿真建模平台、实时仿真平台、综合集成测试平台、数据管理平台、射频仿真测试平台、高速信号处理和微波平台、无线通信设计验证平台、可视化数据分析平台、控制系统半实物仿真平台、机电系统仿真测试平台等，为国内各个高端装备研发单位提供相关设计研发环境，推动客户产品的顺利研制。
11	高级别智能驾驶整体解决方案	智能驾驶车队云控技术	该技术包括云控平台与智能驾驶车辆通信协议、云控平台与业务平台对接通信协议、任务调度算法、路线规划算法、车辆工作状态机控制逻辑、车队监控异常处理	该技术在国内外唐山港、日照港等港口智能集卡项目落地实践，经过 4 年的迭代优化，拥有实际生产运营经验，已运营车队的调度管理效率达到港口生产节拍要求。该技术是公

序号	分类	核心技术名称	核心技术概况	核心技术先进程度的具体表征
			算法、云控管理操作界面和运营数据看板，通过云控平台的任务调度、路线规划和过程监控，实现智能驾驶车队的正常运行和生产运营任务的完成，调度和控制过程完全自动进行，降低了运营与维护成本。	司“自动化集装箱码头无人集卡关键技术研究与项目”的重要组成部分，该项目获得2020年度中国港口协会科技进步二等奖。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	257	107	1512	793
实用新型专利	97	88	1037	778
外观设计专利	36	17	129	75
软件著作权	8	10	189	188
其他	12	8	172	137
合计	410	230	3039	1971

3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	655,613,862.58	456,015,741.07	43.77
资本化研发投入	27,880,576.91	0	不适用
研发投入合计	683,494,439.49	456,015,741.07	49.88
研发投入总额占营业收入比例（%）	16.99	13.98	增加3.01个百分点
研发投入资本化的比重（%）	4.08	0	不适用

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

公司为了满足产品前瞻性布局、产品更新迭代、技术创新储备及研发人员储备等战略发展需要，进一步加强公司先进技术产业化落地能力，报告期内研发投入大幅增加，研发投入同比增长49.88%，主要系公司研发人员增加所致。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

报告期内，公司相关研发项目进入开发阶段，符合研发费用资本化的条件，对研发支出做了相应的资本化处理。

4. 在研项目情况

适用 不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	封闭场景高级自动驾驶方案开发项目	不适用	7,182.69	16,888.80	1. 正在进行感知系统 v2.0、智能网联域 EE 架构 v2.0 和远程驾驶系统 v2.0、云控调度平台 v3.0 等子系统的升级换代开发； 2. 无人驾驶车队已在港口环境实现全无人（车上无安全员）的自动化开班、行驶、装卸、收班、故障处理的全场景自动化生产作业能力。已运营车队的生产效率达到港口生产节拍的要求。	该项目拟研发可量产的高性能、高可靠性、低成本的高级智能驾驶解决方案，覆盖车端-场端-云端的完整系统，并实际应用于港口、机场等封闭场景。	国内先进	进一步拓展国内港口市场，覆盖更多集装箱、散货码头无人化运输业务。
2	整车电气仿真测试解决方案	不适用	5,897.62	10,305.54	1. 完成针对智能驾驶视觉传感器的仿真方案升级，实现第二代视频注入板卡发布； 2. 针对激光雷达点云仿真，完成以太网通讯板卡初版研发，同时该板卡也能支持 SOA 架构下的域控以太网节点仿真； 3. 项目研发产品累计支持上百个智能驾驶进展或阶段性成果。	该项目针对下一代智能驾驶汽车测试验证需要，开展智能驾驶汽车仿真平台和自动化测试平台的研究，满足行业内不同配置的智能驾驶汽车仿真测试需求。	国内先进	为国内和国际 OEM 提供技术服务。
3	汽车电子系统开发测试工具链开发项目	不适用	4,986.23	9,662.39	1. 该项目虚拟仿真测试解决方案的自主化率较高，目前除实时仿真机外，IO 硬件板卡、车辆动力学模型、自动化测试软件等均已实现自主研发，且自主产品具有较强的市场竞争力； 2. 总线监控仿真工具针对 CAN 总线和 LIN 总线的应用需求已经完成自主研发。	该项目计划完成 MIL 模型在环、SIL 软件在环、CIL 云仿真在环、HIL 硬件在环、TIL 台架在环、VIL 实车在环等全链路仿真测试工具链研发，同时针对总线、诊断、智驾、嵌入式软件等各领域完成专项开发并实现测试工具链自主化。	国内先进	为国内和一线 OEM 提供技术服务。

4	先进驾驶员辅助系统开发项目	不适用	4,724.93	24,466.75	该项目针对自动驾驶需求设计，支持摄像头、毫米波雷达、激光雷达、高精地图及驾驶员监控等信息接入，可实现的主要功能包括：驾驶员确认换道 DCLC、高速公路驾驶辅助 HWP、交通拥堵驾驶辅助 TJA 等。	该项目拟开发先进驾驶辅助系统 ADAS 控制器产品，该产品利用安装于车上的各种传感器，收集车内外环境数据，进行静、动态物体的识别与追踪等技术处理，进行多传感器信息融合，提高驾驶安全性。	国内先进	L2+ 高速公路、L2 级城市道路辅助驾驶。
5	高压直流电机控制器开发项目	不适用	4,202.13	8,599.22	通用高压直流电动机控制器系列产品应用于某型平台，通过高效率驱动、无传感器控制、快速拆装、国产化设计等关键技术应用，实现包含燃油、环控、空气能源等泵系统通用型驱动控制，降低主机成本的同时，极大地提高了维修保障性。现已进入批产状态。	该项目拟开发系列化、标准化高压直流电动机控制器产品，覆盖不同的功率等级，根据需要适配相关的传感器接口，满足平台不同分系统的电机控制需求的泵、阀、门等，可以进一步满足跨平台的使用场景，实现更高层级的通用化统型设计。	国内先进	可以进一步满足不同功率等级、不同平台的应用场景。目前已经开始开展在新的平台上的联调联试工作。
6	乘用车车身控制器开发项目	不适用	3,477.88	9,935.45	该项目已经将车身的控制逻辑集中在车身控制器产品中，通过硬线开关及总线采集智能传感器信号和控制智能执行器执行命令，集成的功能包括车内外灯光、雨刮洗涤、智能进入以及启动、座椅、电动门、车窗等控制和 OTA，同时通过网络通信以服务 (SOA) 的形式对外提供车身传感器和执行器接口。	实现 MCU 端的 AB 刷写以及 MPU 端的智能诊断功能。通过持续集成开发及迭代实现功能不断优化。	国内先进	可应用于乘用车各种车型。
7	远程通讯控制	不适用	2,922.01	12,159.50	1. T-BOX3.0 基于 R14/15 的 5G 和 C-V2X	该项目主要围绕 5G 和 C-V2X 新技术进行新	国内	可应用于乘用车、商用

	器开发项目				技术, 已完成阶段性研发; 2. T-BOX4.0 的预研工作正在进行, 升级后的新产品将拥有更高网联速率和可靠性、更低通信时延, 具备更高性价比。	产品研发, 助力整车厂客户持续拓展和提升整车智能网联功能及性能, 筑牢和夯实智能网联的功能安全和信息安全两道严密防线, 掌握下一代产品核心技术, 持续提供高性价比产品及服务。	先进	车等不同车型。
8	智能驾驶域控制开发项目	不适用	2,736.72	7,087.22	1. 该项目针对 L2.9 设计, 可以实现行泊一体功能; 2. 支持 11 个摄像头、5 个毫米波雷达、12 个超声波雷达接入; 3. 可以完成高速自主变道 ALC、领航辅助 NOA 等功能; 4. 支持集成第三方感知供应商的算法。	该产品能够实现 L3 及以下的自动及辅助驾驶功能, 可以同时接入多种传感器, 实现车规级量产产品方案, 功能安全等级可达到 ASIL-D 标准, 在其设计运行条件内能够持续地执行全部动态驾驶任务。	国内先进	L3 高速公路、L2+ 级城市道路辅助驾驶。
9	商用车车身控制系统开发项目	不适用	2,009.52	5,421.93	该项目新增可实现的功能包括: 1. 装备一键启动配置 (集成配套传感器、遥控器、开关等零件), 本功能具有提升安全性、提高舒适性和便捷性等优势; 2. 装备商用车车窗防夹配置, 整个开发流程通过客户及第三方的 ASPICE II 级审核, 对提升用户舒适性及安全性具有重要作用; 3. 装备以太网配置, 为 SOA 和 OTA 等功能的实现打下坚实基础, 将极大提升客户体验, 方便功能升级。	1. 实现一键启动、以太网配置: 通过高低频无线通信和大带宽的有线通信, 提升产品的舒适性和便捷性; 2. 实现门窗防夹功能: 通过采集门窗电机的传感器信号, 计算速度和防夹力等相关数据, 及时对故障状态进行判断和控制, 提升对车内人员的保护和安全性;	国内先进	可应用于商用车各种车型。

						3. 实现国内外多个客户的批量生产，加大市场推广力度，占有更大市场份额。		
10	智能座舱感知类产品	不适用	1,490.79	4,730.02	<p>1. 搭载国产新型彩色 RGB/红外 IR 传感器，实现舱内红外多摄方案，搭载日夜共焦镜头，可同时实现日间和夜间的拍摄；</p> <p>2. 针对智能座舱内多摄像头互相干扰问题提供解决方案，通过协同调度各摄像头的曝光起始时刻及时长，实现稳定可靠的清晰图像获取，提升图像清晰度及目标识别准确率；同时摄像头搭配 ISP 图像处理算法，根据布置空间及使用环境提供定制化画质调优服务。</p>	实现对驾驶员和乘客的身份识别、疲劳监测、注意力监测以及危险驾驶行为的监测，提高车辆行驶安全及舒适性；实现舱内红外多摄方案，精准调控各摄像头的曝光时间，保障成像质量，提升 DMS 和 OMS 的识别精度；开发符合车规级的 3DToF 相机模组，并对其输出的三维图像进行算法处理，完成以人体为主要对象的视觉任务，助力实现更为智能的座舱视觉系统。	国内先进	可应用于乘用车、商用车等不同车型。
合计	/	/	39,630.52	109,256.84	/	/	/	/

注：上述项目为报告期内研发费用金额前十大的研发项目，且为持续性平台项目，无法预估总投入。

5. 研发人员情况

单位:元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	2,428	1,682
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	49.16	47.11
研发人员薪酬合计	763,497,135	544,307,999
研发人员平均薪酬	361,504	361,426

注：研发人员薪酬根据实际投入工时分摊至具体项目计入不同科目，因此研发人员薪酬总额高于研发费用的薪酬福利费。研发人员人数为 2022 年和 2021 年年末人数，其中有些研发人员入职不满完整会计年度。

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	80
硕士研究生	1,546
本科	791
专科	11
高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	1,653
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	683
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	88
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	4
60 岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

1、三位一体的业务布局

公司的各项业务具有较强的底层逻辑和技术复用性，电子产品、研发服务及解决方案、高级别智能驾驶业务的布局，能够实现电子系统需求全方位覆盖。三类业务在核心技术、应用场景、客户群体等方面的相互协同，使公司的综合能力得到不断提升，保持良好的客户粘性，促进公司整体的有机增长。

在汽车的开发及测试阶段，公司可以为客户研发活动提供覆盖研发工具、架构开发、仿真及测试等完整流程的研发服务及解决方案。同时，基于对客户的整车电子电气架构、网络架构、硬件方案等更加直接且深刻的理解，公司开发了覆盖智驾、网联、座舱、动力等六大类别的电子产品。随着 SOA 架构和智能网联技术在汽车产品领域中的广泛应用，公司通过深入终端汽车产品的使用和运营场景，明确下一代智能汽车实际使用过程中的技术需求，更好地积累关键数据，实现快速验证和迭代，从而带动自身的技术和产品持续发展。深耕智能驾驶业务多年形成了完整的港口 MaaS 解决方案，为公司贡献了潜在盈利增长点，提升了增长预期，加速了公司在 SOA 架构、车载高性能计算平台 HPC、5G T-BOX、以太网通信、智能驾驶、OTA 等领域的快速发展。

2、卓越的组织能力和人才优势

公司的愿景是成为国际一流的复合型电子系统科技服务商，坚持“价值创新，服务客户”的理念，践行“民主+科学”的价值观，以团队凝聚力和自驱力为基础、技术前瞻性和创新性为加速器，坚持自主研发，在成为在卓越的民族企业的目标道路上砥砺前行。

公司按事业部进行管理，定期开展各项培训提高员工专业技能和管理能力，打造一流的人才队伍，搭建良好的职业发展通道，帮助员工发掘潜能和实现自身价值。截至 2022 年 12 月 31 日，公司员工总人数为 4939 人，其中研发人员和技术人员共 3827 人，占员工总人数的 77%。按照学历分类，硕士及以上学历员工占比 51%，本科学历员工占比 37%。公司员工主要毕业于清华大学、北京航空航天大学、北京理工大学、北京科技大学、吉林大学等知名院校，专业覆盖电子工程、车辆工程、自动化、计算机、精密仪器、微电子、系统工程、软件工程等。报告期内，公司通过校园招聘、社会招聘、专项招聘等方式，持续增加优秀人才的储备，通过近二十年的积累和

不断的业务升级迭代，在技术和产品开发、供应链体系、销售和管理方面已经形成了一支成熟的人才队伍，有力地支撑技术创新、产品研发和经营管理。

3、突出的综合实力

在技术预研到产品成熟的过程中，公司的实力不局限于单一方面，技术优势体现为完备且突出的综合能力。在系统及子系统开发方面（包含结构、硬件、软件等），团队具备需求开发能力，基于可靠性、功能安全、信息安全等需求的方案及详细设计能力，仿真及验证等基于 V 模型的全栈能力；在软件方面，基于 MCU、SoC 等硬件平台的基础软件和应用层软件开发，具有较高的技术成熟度和丰富的开发实践经验；在测试方面，技术及工具可覆盖硬件合格性测试、软件单元测试、软件静态分析、软件集成测试、软件合格性测试、系统集成测试、系统合格性测试等产品级测试需求，同时可提供整车网络、合格性测试等测试咨询服务。

以智能驾驶业务为例，公司具有全栈式解决能力，包括硬件（硬件与机械结构）、底层软件（Autosar CP）、操作系统与中间件（QNX 与 Autosar AP）、核心算法等成熟的设计能力，可匹配适用不同算力平台，在感知、预测、规划、控制的核心技术模块拥有自主研发的实力和技术积累。公司率先实现自主智能驾驶解决方案，在智能驾驶解决方案领域形成先发优势，能够向客户提供覆盖研发、生产制造到运营等各个阶段的产品和服务，具有较强的市场竞争力。

4、自研软件及算法

经纬恒润基于十余年的汽车行业软件开发经验积累和对行业技术趋势的深刻理解，为客户提供全自主嵌入式软件平台，包含 AUTOSAR 软件、服务中间件、信息安全软件，并基于复杂控制器，提供系统开发集成服务。经纬恒润积极响应国家自主化方针，不仅全栈自研嵌入式软件平台，而且率先布局国产芯片生态，近几年累计为多家国产芯片提供嵌入式软件平台解决方案，同时，积极参与科技部重大专项，贡献自主力量。此外，公司依托发明专利和高效的过程管理体系，并行开展多个项目，实现分批保质快速交付。

INTEWORK 寓意智能与合作，聚焦于汽车工具软件领域。经纬恒润通过十余年的产品实践经验和针对 ASAM、ISO、SAE 等主流汽车相关协议的工程化应用，自主研发了十余款汽车电子领域软件产品，包括面向汽车 CAN/LIN/Ethernet 总线设计分析和仿真的工具软件 V 系列、面向汽车研发生产和售后诊断的工具软件 D 系列、面向汽车测试的 T 系列产品。同时针对智能网联和软件定义汽车的行业发展趋势，公司也在积极进行智能驾驶研发测试云产品的研发工作，持续为客户提供高效、易用的汽车电子工具软件产品。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

1. 技术与产品迭代风险

公司主要产品及服务具有涉及技术面广、技术更新迭代速度快的特点。这种特点要求公司在硬件产品、核心软件和系统平台搭建方面保持敏锐的市场洞察力并持续进行研发投入，不断调整优化相关产品和服务的性能和功能，能够在核心技术、产品和服务等方面保持市场竞争力。

公司产品和技术的研发具有投入大、周期长等特点，新产品开发和技术研发能否成功，受技术变迁、市场需求把握、市场推广情况和市场竞争状况等诸多因素影响，存在不确定性。如公司研发失败，或前期研发投入无法通过产业化实现相应效益，或不能实现持续创新，将可能使公司的市场竞争力下降，给公司经营业绩带来不利影响。

2. 核心技术人员流失风险

公司围绕电子系统开展主营业务，技术复杂度较高，同时，随着行业竞争加剧，创新性以及产品和服务的质量也面临着更高要求。公司核心技术人员作为技术创新的坚强支撑，对于公司保持技术领先优势具有重要意义，是公司核心竞争力的关键组成部分。若公司不能通过建立完善的晋升制度或有效的机制对核心技术人员进行激励，可能会导致核心技术人员流失，从而对公司的经营产生不利影响。

(四) 经营风险

√适用 □不适用

1. 大客户集中度较高的风险

公司与一汽集团、吉利、广汽集团、北汽集团、上汽集团、江铃集团、安通林等国内外知名大型整车厂或一级供应商存在业务关系。报告期内，公司来自前五大客户的营业收入占当期营业收入的比重为 47.26%，客户集中度较高。一般情况下，整车厂在一款车的生命周期内，针对同一零部件会选择相对稳定的汽车电子厂商进行配套生产，如果未来公司的主要客户出现战略方向或布局规划调整、经营业绩波动、订单大量转移等情况，将对公司的业绩产生不利影响。

此外，公司在巩固与现有客户合作的同时，在各业务领域也积极拓展新客户，但市场开拓的周期、成效受到行业环境、客户规划、市场竞争等多重因素的影响。若公司客户拓展工作进展低于预期或者客户拓展失败，将可能对公司未来经营业绩产生不利影响。

2. 原材料价格波动及供给风险

公司产品生产中涉及采购不同类型的车规级芯片。2022 年全球范围内的汽车芯片仍然有一定程度的短缺，下半年有所缓解。未来如果由于自然灾害、贸易摩擦、不可抗力等原因，导致包括芯片在内的原材料供应商生产、销售、配送受到影响，公司将可能面临相关原材料供应不足或价格波动的风险，进而对公司产品按时交付和毛利造成不利影响，从而可能影响公司未来的经营业绩。

3. 毛利率下滑风险

公司主营业务毛利率水平主要受业务结构变化、产品销售价格变动、原材料采购价格变动、汇率波动、市场竞争程度等因素的影响。未来若上述影响因素发生重大不利变化，公司毛利率可能面临下降的风险，进而对公司盈利能力产生不利影响。

4. 存货跌价的风险

报告期末，公司存货账面价值为 156,748.16 万元，占总资产的比例为 17.68%。存货中合同履约成本的账面价值为 80,588.79 万元，占存货的比例为 51.41%，占比较高，主要系汽车电子产品开发服务、研发服务及解决方案与高级别智能驾驶整体解决方案等业务执行及验收周期较长所致。上述业务在对应项目验收完成前，按实际发生的成本计入存货中的合同履约成本，随着公司业务规模的不断扩大，各期末尚未验收的项目持续增多，存货规模也随之上升。未来若因履约方无法按照合同约定支付款项，有可能导致公司存货跌价，对公司经营业绩产生不利影响。

5. 公司规模快速扩张带来的管理风险

报告期内，公司业务规模持续快速扩张。截至报告期末，公司人员数量为 4,939 人（其中研发人员和技术人员共 3,827 人，占公司人员总数的 77.49%），较上期末增加 38.35%。公司规模的快速增长对公司的运营管理、技术开发管理、人力资源管理等方面提出了更高要求，公司管理体系若不能随着公司规模扩大而进行调整和优化，将可能影响公司的经营业绩。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

1. 应收账款坏账风险

截至报告期末，公司的应收账款净额为 93,381.65 万元，占公司营业收入的 23.22%。随着公司经营规模的扩大，在信用政策不发生变化的情况下，期末应收账款余额仍会保持较大金额且进一步增加。如果欠款客户出现重大经营风险、发生无力支付款项的情况，公司可能面临应收账款无法回收而给公司造成损失的情形。

2. 税收优惠政策变化的风险

报告期内，公司及部分子公司享受高新技术企业 15%的企业所得税优惠税率，另有部分子公司享受科技型中小企业相关税收优惠，同时，母公司及部分子公司还享受研发费用加计扣除。若国家的税收优惠政策调整，或公司及部分子公司未来不能持续通过高新技术企业或科技型中小企业的认定，将会对公司的经营业绩造成不利影响。

3. 汇率波动的风险

为积极开展海外业务、服务海外客户，公司在美国、欧洲等地设有子公司。公司的部分产品销售以及原材料的采购均以外币作为结算工具，由于人民币汇率与国际政治、经济环境紧密相关，存在一定的不确定性，因此存在受汇率影响的风险。随着公司业务规模的持续扩大，未来若人民币对主要结算货币的汇率产生剧烈波动，可能会产生汇兑损失，进而影响公司的财务状况和经营业绩。

(六) 行业风险

适用 不适用

公司为综合型的电子系统科技服务商，服务于汽车、无人运输等领域，受下游汽车消费市场影响大。全球经济和国内宏观经济的周期性波动、不可抗力等突发经济扰动都会对我国汽车生产和消费带来影响。报告期内，由于不可抗力因素、芯片结构性短缺、动力电池原材料价格高位运行、局部地缘政治冲突等诸多不利因素影响，汽车行业受到严重冲击，而后随着政府刺激政策和厂商促销活动等的陆续实施，前期被抑制的需求正在逐步释放，汽车消费市场有望保持持续改善的态势。如果未来下游汽车消费市场出现大规模的不景气及停工减产情况，可能给公司的生产经营带来较大不利影响，公司或将面临经营业绩下滑的风险。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

报告期内，受不可抗力、地缘政治冲突等诸多因素的影响，贸易保护主义抬头，全球经济的不确定性显著提高。虽然中国宏观经济的前景向好，但经济的平稳运行仍然面临着较多严峻的挑战。若因不可抗力、地缘政治冲突等不利因素，导致宏观经济的走势受到较为严重的影响，则公司的经营发展可能会随之受到较大影响。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

2022 年年度公司实现营业收入 402,197.36 万元，较上年同期增长 23.28%；归属于上市公司股东的净利润 23,460.18 万元，较上年同期增长 60.48%。公司 2022 年营业总收入与上年同期相比增长幅度较大，主要系公司电子产品销售规模扩大带动公司营业总收入的增长。从财务状况看，报告期末，公司财务状况良好，总资产额为 886,681.08 万元，较上年末增长 96.83%；归属于上市公司股东的所有者权益为 530,018.64 万元，较上年末增长 248.88%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	4,021,973,596.93	3,262,364,006.33	23.28
营业成本	2,856,192,172.05	2,255,080,263.13	26.66

销售费用	215,355,748.52	194,882,377.70	10.51
管理费用	268,260,075.34	214,443,298.65	25.1
财务费用	-91,900,772.51	9,642,658.89	-1,053.06
研发费用	655,613,862.58	456,015,741.07	43.77
经营活动产生的现金流量净额	52,537,555.41	310,728,456.95	-83.09
投资活动产生的现金流量净额	-1,009,581,606.59	-63,174,233.62	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	3,450,879,118.14	-74,937,916.86	不适用

营业收入变动原因说明：主要系公司电子产品销售订单增加、研发服务及解决方案业务项目验收增加所致。

营业成本变动原因说明：主要系公司营业收入增长所致。

销售费用变动原因说明：主要系公司推进人才队伍建设，职工薪酬增长所致。

管理费用变动原因说明：主要系公司推进人才队伍建设，职工薪酬增长、股份支付费用增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系汇率变动导致的汇兑损益变动和 IPO 募集资金利息收入变动的的影响所致。

研发费用变动原因说明：主要系公司为了满足产品前瞻性布局、产品更新迭代、技术创新储备及研发人员储备等战略发展需要，进一步加强公司先进技术产业化落地能力，报告期内研发投入大幅增加，研发费用增长主要系公司研发人员增加、研发人员薪酬增长所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内客户回款速度放缓，同时报告期内研发人员数量增加、支付给职工薪酬及相关费用增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司报告期内购买理财产品、定期存款以及募投项目陆续投入建设，投资活动支付的现金流量增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司 IPO 募集资金所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

2022 年度，公司全年实现主营业务收入 401,467.31 万元，比上年同期增长 23.74%，主营业务成本 285,131.13 万元，比上年同期增长 26.72%。营业收入增长主要系公司电子产品销售订单增加、研发服务及解决方案业务项目验收增加所致。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
计算机、通信和其他电子设备制造业	4,014,673,051.91	2,851,311,251.29	28.98	23.74	26.72	减少 1.67 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上	营业成本比上	毛利率比上年增减 (%)

			(%)	年增减 (%)	年增减 (%)	
电子产品业务	3,078,060,544.85	2,318,162,819.44	24.69	23.22	28.09	减少 2.87 个百分点
研发服务及解决方案业务	933,255,956.11	532,525,166.75	42.94	31.99	29.88	增加 0.93 个百分点
高级别智能驾驶整体解决方案业务	3,356,550.95	623,265.10	81.43	-91.46	-97.95	增加 58.73 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
华东地区	1,299,853,128.12	955,663,095.92	26.48	2.67	13.46	减少 6.99 个百分点
东北地区	783,115,857.07	594,739,481.32	24.05	-8.22	-8.58	增加 0.30 个百分点
华南地区	463,788,642.05	336,804,032.80	27.38	84.38	85.67	减少 0.50 个百分点
西南地区	420,198,248.06	236,759,785.87	43.66	121.67	121.54	增加 0.03 个百分点
华北地区	383,737,286.50	248,714,229.02	35.19	55.27	53.63	增加 0.69 个百分点
海外	311,985,989.42	203,907,715.63	34.64	61.78	38.89	增加 10.77 个百分点
华中地区	225,855,943.59	162,452,718.27	28.07	87.86	115.56	减少 9.24 个百分点
西北地区	111,160,490.93	101,840,478.15	8.38	0.61	34.96	减少 23.32 个百分点
港澳台地区	14,977,466.17	10,429,714.31	30.36	11.58	10.04	增加 0.98 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	4,014,673,051.91	2,851,311,251.29	28.98	23.74	26.72	减少 1.67 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

报告期内，公司各项业务直接销售给国内外客户，电子产品和研发服务及解决方案业务具有较大规模增长，带动公司主营业务收入同比增加 23.74%。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量 比上年 增减 (%)	销售量 比上年 增减 (%)	库存量 比上年 增减 (%)
电子产品	万套	1,133.27	1,146.62	114.14	1.74	6.24	-19.41

产销量情况说明

无

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占 总成本 比例(%)	上年同期金额	上年同 期占总 成本比 例(%)	本期金 额较上 年同期 变动比 例(%)	情况 说明
计算机、 通信和 其他电 子设备 制造业	主营业务成本	2,851,311,251. 29	100.00	2,250,140,279. 84	100.00	26.7 2	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占 总成本 比例(%)	上年同期金额	上年同 期占总 成本比 例(%)	本期金 额较上 年同期 变动比 例(%)	情况 说明
电子产品业务	主营业务成本	2,318,162,819. 44	81.30	1,809,753,388. 76	80.43	28.09	
研发服务及解决方案业务	主营业务成本	532,525,166.75	18.68	410,008,215.05	18.22	29.88	
高级别智能驾驶整体解决方案业务	主营业务成本	623,265.10	0.02	30,378,676.03	1.35	-97.95	该类业务在报告期较少
合计		2,851,311,251. 29	100.00	2,250,140,279. 84	100.00	26.72	

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 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

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 190,067.51 万元，占年度销售总额 47.26%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	第一名	75,202.75	18.70	否
2	第二名	33,819.72	8.41	否
3	第三名	30,927.23	7.69	否
4	第四名	26,762.07	6.65	否
5	第五名	23,355.74	5.81	否
合计	/	190,067.51	47.26	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 78,207.47 万元，占年度采购总额 24.62%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	第一名	22,852.33	7.19	否
2	第二名	21,536.34	6.78	否
3	第三名	12,492.68	3.93	否
4	第四名	10,948.76	3.45	否
5	第五名	10,377.36	3.27	否
合计	/	78,207.47	24.62	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

3. 费用

√适用 □不适用

报告期内，公司费用变动情况详见“第三节 管理层讨论与分析”之“五、报告期内主要经营情况”（一）“主营业务分析”1.“利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

4. 现金流

√适用 □不适用

报告期内，公司现金流变动情况详见“第三节 管理层讨论与分析”之“五、报告期内主要经营情况”之“（一）主营业务分析 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

（二）非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司归属于上市公司股东的净利润为 23,460.18 万元，同比增长 60.48%，其中公允价值变动损益同比增加 8,125.38 万元，主要系投资的上下游产业链企业新一轮融资估值变化导致公允价值变动收益增加所致。

（三）资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	3,495,524,628.34	39.42	937,048,281.98	20.80	273.04	说明 1
交易性金融资产	607,109,260.27	6.85	56,635,700.32	1.26	971.96	说明 2
应收账款	933,816,510.18	10.53	623,610,020.68	13.84	49.74	说明 3
应收款项融资	43,759,606.43	0.49	85,579,706.56	1.90	-48.87	说明 4
其他应收款	46,962,896.55	0.53	18,084,271.60	0.40	159.69	说明 5
合同资产	62,546,884.93	0.71	41,158,282.37	0.91	51.97	说明 6
其他流动资产	25,101,815.26	0.28	17,602,402.23	0.39	42.60	说明 7
固定资产	470,878,202.69	5.31	328,213,741.15	7.29	43.47	说明 8
在建工程	386,911,397.77	4.36	173,389,681.56	3.85	123.15	说明 9
使用权资产	173,832,054.47	1.96	124,241,537.72	2.76	39.91	说明 10
无形资产	405,712,967.98	4.58	271,259,143.85	6.02	49.57	说明 11
递延所得	148,068,395.22	1.67	106,260,999.08	2.36	39.34	说明

税资产						12
其他非流动资产	54,522,449.93	0.61	33,324,556.13	0.74	63.61	说明13
短期借款	0	0	6,006,300.00	0.13	-100.00	说明14
衍生金融负债	0	0	541,260.00	0.01	-100.00	说明15
应付票据	180,394,954.79	2.03	123,146,203.98	2.73	46.49	说明16
应付账款	1,329,767,238.73	15.00	1,007,010,611.05	22.35	32.05	说明17
应付职工薪酬	374,889,011.21	4.23	274,859,470.18	6.10	36.39	说明18
应交税费	51,292,775.04	0.58	30,446,320.41	0.68	68.47	说明19
其他应付款	27,613,153.65	0.31	8,539,873.54	0.19	223.34	说明20
一年内到期的非流动负债	40,191,617.69	0.45	19,407,709.14	0.43	107.09	说明21
租赁负债	85,112,558.38	0.96	44,581,804.01	0.99	90.91	说明22
递延所得税负债	0	0	2,350,743.08	0.05	-100.00	说明23

其他说明

说明 1: 主要系报告期公司 IPO 上市成功取得募集资金所致。

说明 2: 主要系报告期内利用暂时闲置资金购买安全性高、流动性好的现金管理产品所致。

说明 3: 主要系报告期收入规模增加所致。

说明 4: 主要系报告期内公司票据支付货款增加所致。

说明 5: 主要系本期保证金及押金增加所致。

说明 6: 主要系报告期研发服务及解决方案业务验收合同的未到期质保增加所致。

说明 7: 主要系报告期内使用暂时闲置资金购买现金管理产品及公允价值变动增加所致。

说明 8: 主要系报告期在建工程验收转为固定资产项目较多所致。

说明 9: 主要系报告期内基建项目持续投入所致。

说明 10: 主要系报告期内因业务需要, 房屋租赁增加所致。

说明 11: 主要系报告期内购置无形资产增加, 研发项目验收转入所致。

说明 12: 主要系报告期内研发费用持续增加, 同时制造业、科技型中小企业加计扣除比例提高至 100%所致。

说明 13: 主要系报告期内公司未验收无形资产增加所致。

说明 14: 主要系报告期内公司偿还了到期借款且并无新增借款所致。

说明 15: 主要系报告期内公司远期合同嵌入衍生金融工具到期所致。

说明 16: 主要系报告期内公司开具的应付票据增加所致。

说明 17: 主要系报告期内业务扩张, 采购金额较大所致。

说明 18: 主要系报告期内人员增长, 薪酬增长所致。

说明 19: 主要系收入规模增加所致。

说明 20: 主要系本报告期内应付供应商的押金、保证金上升所致。

说明 21: 主要系报告期内因业务需要, 房屋租赁增加所致。

说明 22: 主要系报告期内因业务需要, 房屋租赁增加所致。

说明 23: 主要系报告期内递延所得税资产与递延所得税负债以净额列示所致。

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 121,742,230.70（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.37%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

详见“第十节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“80、所有权或使用权受到限制的资产”。

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	14,814,409.89	票据/保函保证金
固定资产	77,930,014.57	授信担保
无形资产	24,756,339.14	授信担保
应收票据	111,132,493.54	已贴现和背书未终止确认
合计	228,633,257.14	/

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

详见“第三节 管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”之“（三）所处行业情况”。

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	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/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	56,635,700.32	7,010,252.27	0	0	2,350,000,000.00	1,750,513,851.52	-56,022,840.80	607,109,260.27
其他非流动金融资产	0	70,328,522.90	0	0	15,000,000.00	0	56,022,840.80	141,351,363.70
应收款项融资	85,579,706.56				986,187,510.02	1,021,967,364.83	-6,040,245.32	43,759,606.43
合计	142,215,406.88	77,338,775.17	0	0	3,351,187,510.02	2,772,481,216.35	-6,040,245.32	792,220,230.40

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

序号	公司名称	主营业务	持股比例 (%)	注册资本	总资产 (元)	净资产 (元)	净利润 (元)	备注
1	北京润科通用技术有限公司	高端装备领域电子产品、研发服务及解决方案业务	100	5,500 万元	849,225,000.97	134,808,566.43	59,373,629.97	
2	天津经纬恒润科技有限公司	汽车电子产品的研发与生产	100	10,000 万元	560,344,868.02	104,200,105.29	-4,829,433.21	
3	江苏涵润汽车电子有限公司	汽车电子产品的研发与生产	100	60,000 万元	2,186,330,959.18	632,977,637.59	27,734,418.53	
4	上海涵润汽车电子有限公司	电子产品和研发服务及解决方案业务	100	1,000 万元	67,462,795.73	27,065,611.38	15,083,717.94	
5	Hirain Technologies USA Inc.	美洲地区的业务及市场拓展	100	105 万美元	68,297,648.44	28,385,557.70	24,821,704.87	
6	Hirain	欧洲地区业务及市	100	75 万欧元	12,313,437.59	-7,160,664.90	288,803.52	

	Technologies Europe GmbH	场开拓						
7	Jingwei Hirain Technologies (Hong Kong) Corporation Limited	负责公司的外贸业务	100	15 万港币	41,131,144.67	40,981,555.51	733,852.57	
8	经纬恒润（天津）研究开发有限公司	负责研发业务	100	70,000 万元	657,310,234.69	404,418,559.72	-17,314,464.99	
9	上海仁童电子科技有限公司	高端装备领域的相关业务	100	2,000 万元	83,318,858.37	13,200,256.57	11,728,307.94	
10	成都仁童科技有限公司	高端装备领域的相关业务	100	2,000 万元	28,454,920.36	19,597,076.54	225,875.75	

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

报告期内行业情况分析详见“第三节 管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”之“（三）所处行业情况”。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

在汽车智能化、网联化等趋势引领下，公司紧跟汽车电子行业技术革新脚步，积极部署并推动新技术的产业化落地，抓住汽车电子电气架构演变进程的新机遇。公司深耕电子业务多年，掌握了整车架构、复杂软件开发、复杂硬件开发、仿真测试等核心能力，积累了多学科领域专业技术，业务覆盖智能驾驶、智能网联、底盘控制等多个领域，可以给客户提供从研究开发到生产运营的全生命周期的产品和服务，形成了较强的综合能力。未来，公司仍会注重共性技术的积累和推动先进技术的产业化落地，坚持发展“专业聚焦”“技术领先”和“平台化发展”的战略，致力于成为国际一流综合型的电子系统科技服务商、智能网联汽车全栈式解决方案供应商和高级别智能驾驶 MaaS 解决方案领导者。

(三) 经营计划

适用 不适用

面对市场需求多元化、供应链波动较大、产品开发周期缩短等行业特点，2023 年，公司将持续提升公司的综合能力，紧跟行业发展趋势，保持持续稳定发展。

研发方面，公司将围绕域控制器、软件工具、高级别智能驾驶等方面继续加大研发投入，紧跟智能驾驶、座舱、车身、底盘等重点领域的新趋势，构建完善的研发体系，在大算力计算、SOA、OTA、信息安全、功能安全等专业技术方向持续研发，保持技术的领先优势。在研发人员梯队建设上，持续吸引和培养优秀人才，定期进行专业培训，建立合理的薪酬体系和激励机制，打造合理的人才梯队，形成能力和素质过硬的人才队伍。

市场方面，公司将进一步打造专业的市场和销售团队，制定积极的市场营销策略和销售计划，及时掌握外部市场信息和行业形势的变化趋势，紧跟客户需求和产业方向，强化市场开拓能力，一方面深化与现有客户的合作关系，在目前合作的产品和服务基础上开发新的业务，拓展合作的领域，持续为客户创造价值；另一方面积极开拓新的客户，通过优质、可靠的产品和服务赢得客户口碑，拓展国内外整车厂和零部件供应商客户，进一步提高市场占有率。

生产方面，公司将继续提升在汽车电子领域的相关配套产品的生产能力，根据市场需求科学规划产线建设，在提高产能的同时实现更高的生产效率和生产精度，合理规划募集资金的使用，提高募集资金管理和使用效率。同时，公司加强与生态伙伴的合作，提高供应链信息的搜集和分析能力，优化供应商体系，根据市场需求变化及时匹配产能和库存，保证供应链的安全稳定。

(四) 其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等有关法律、行政法规、规范性文件以及《公司章程》的规定，结合公司各项制度及议事规则，进一步规范公司运作，不断完善公司法人治理结构和内部控制制度。公司董事、监事和经营管理层各司其职、勤勉尽责，有效维护了公司及股东的各项合法权益，保障公司持续稳健发展，具体情况如下：

1、关于股东与股东大会

报告期内，公司依法召集、召开股东大会2次，严格按照《公司章程》《北京经纬恒润科技股份有限公司股东大会议事规则》等相关规定要求，对股东大会审议事项进行规范表决，确保全体股东依法行使自身权利。

2、关于董事与董事会

报告期内，公司董事会共召开8次会议。董事会由9名董事组成，其中3名为独立董事，董事会人数、人员、召开流程及议事和表决程序均符合有关法律法规、《公司章程》《北京经纬恒润科技股份有限公司董事会议事规则》等相关规定。公司全体董事切实履行《公司法》《公司章程》以及股东大会赋予的董事职责，贯彻执行股东大会的各项决议，勤勉尽责地开展各项工作，充分发挥在公司治理中的核心作用，持续完善公司治理水平，进一步提升公司的规范运作水平。公司董事会设立专门委员会，包括审计委员会、战略委员会、提名委员会以及薪酬与考核委员会，提高董事会工作效率，进一步保障决策的科学性、规范性和专业性。

3、关于监事和监事会

报告期内，公司监事会共召开7次会议。公司监事会由3名监事组成，其中1名职工代表监事，监事会人数、人员构成、召开流程及及议事和表决程序均符合有关法律法规、《公司章程》《北京经纬恒润科技股份有限公司监事会议事规则》等相关规定，确保监事会能够独立有效地对董事、高级管理人员履职情况及公司财务情况进行监督和检查，维护公司和股东的合法权益。

4、关于信息披露

报告期内，公司严格按照《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》《公司章程》等相关规定，真实、准确、完整、及时、公平地履行信息披露义务，按时披露临时公告和定期报告，保证信息透明度。公司董事、监事、高级管理人员保证披露信息内容的真实性、准确性和完整性。

5、投资者关系管理

公司致力于构建和谐的发展环境，处理并维持好与投资者的交流互动关系。报告期内，公司加强了投资者关系管理工作，通过股东大会、信息披露、业绩说明会、接待投资者来访、来电等多种渠道，加强与投资者的沟通交流。

6、关于内控规范

报告期内，公司根据中国证监会及上海证券交易所相关要求和规定，结合自身实际情况，建立适合公司经营发展需要的内部控制体系，并对相关管理制度、管理流程进行梳理优化，以进一步提高公司的风险防范能力和规范运作水平。

7、内幕信息管理工作

报告期内，公司严格按照《公司章程》和《内幕信息知情人登记管理制度》的要求，规范内幕信息的管理和对外部报送信息的登记和备案，加强对内幕信息知情人的管理，有效避免信息披露违规事项的发生，维护公司信息披露公开、公平和公正。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划
适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况
适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	2022 年 4 月 17 日	/	/	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 8 月 31 日	上海证券交易所网站 (www. sse. com. cn)	2022 年 9 月 1 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。

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

股东大会情况说明
适用 不适用

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

√适用 □不适用

(一) 表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

单位：股

主体名称	职务	持股数量		特别表决权股份与普通股的表决权比例	合计持有表决权数量	合计持有表决权比例	报告期内变化情况	特别表决权股份参与表决的股东大会事项范围	是否持续符合中国证监会及证券交易所的规定
		普通股	特别表决权股份						
吉英存	董事长、总经理	20,953,099	8,526,316	6	72,110,995	44.34%	不适用	根据《公司章程》的规定，A类股份及B类股份持有人就所有提交公司股东大会表决的决议案进行表决时，A类股份持有人每股可投六票，而B类股份持有人每股可投一票，但公司股东对下列事项行使表决权时，每一A类股份享有的表决权数量与每一B类股份的表决权数量相同： (1) 对《公司章程》作出修改； (2) 改变A类股份享有的表决权数量； (3) 聘请或者解聘独立董事； (4) 聘请或者解聘为公司定期报告出具审计意见的会计师事务所； (5) 公司合并、分立、解散或者变更公司形式； (6) 批准公司的利润分配方案和弥补亏损方案； (7) 聘请或者解聘非职工代表监事。	是

特别表决权股份拥有的表决权数量与普通股股份拥有表决权数量的比例安排

√适用 □不适用

2020年10月18日，公司创立大会暨2020年第一次临时股东大会审议通过《关于〈北京经纬恒润科技股份有限公司设置特别表决权股份的方案〉的议案》，设置特别表决权A类股份的数量为8,526,316股，均为控股股东、实际控制人、董事长、总经理吉英存持有，公司剩余股份均为B类股份。每份A类股份拥有的表决权数量为每份B类股份拥有的表决权的6倍。实际控制人吉英存直接持有公司的8,526,316股具有特别表决权，表决权数量为51,157,896，截至报告期末，公司其余股份共111,473,684股，表决权数量为111,473,684。

报告期内特别表决权股份转换为普通股份的情况及原因

适用 不适用

报告期内表决权差异安排的其他变化情况

适用 不适用

保护投资者合法权益承诺措施的实施情况

适用 不适用

特别表决权的引入系为了保证公司的控股股东、实际控制人对公司整体的控制权，不会因为增发股份减弱实际控制权而对公司的生产经营产生重大不利影响。

在设定特别表决权的同时，《公司章程》也对 A 类股份及其特别表决权进行了多方面的限制，确保上市后 A 类股份的表决权数量占公司全部已发行股份表决权数量的比例不会进一步增加，不会进一步摊薄 B 类股份的投票权比例。此外，股东大会在就《公司章程》修改等重大事项投票时，每一 A 类股份享有的表决权数量与每一 B 类股份的表决权数量相同，即均采用一股一票的投票制度，由此进一步保护 B 类股份股东的合法权益。

综上，公司的特别表决权制度在保障控股股东及实际控制人控制权和保护 B 类股份股东利益方面进行了平衡，兼具稳定实际控制人的控制权、提升公司治理效率与公平原则。

特别表决权股份锁定安排及转让限制情况

适用 不适用

特别表决权股份不得在二级市场进行交易。根据《公司章程》规定，公司股票在证券交易所挂牌交易之日后，除同比例配股、转增股本情形外，不得在境内外发行 A 类股份，不得提高 A 类股份比例。公司因股份回购等原因，可能导致 A 类股份比例提高的，应当同时采取将相应数量 A 类股份转换为 B 类股份等措施，保证 A 类股份比例不高于原有水平。

《公司章程》规定，出现“持有 A 类股份的股东向他人转让所持有的 A 类股份，或者将 A 类股份的表决权委托他人行使”的情形，A 类股份应当按照 1:1 的比例转换为 B 类股份。

持有特别表决权股份的股东是否存在滥用特别表决权或者其他损害投资者合法权益的情形

适用 不适用

(二) 监事会专项意见

1. 持有特别表决权股份的股东持续符合《上海证券交易所科创板股票上市规则》第 4.5.3 条的要求；

2. 特别表决权股份未出现《上海证券交易所科创板股票上市规则》第 4.5.9 条规定应当转换为普通股份的情形；
3. 上市公司特别表决权比例持续符合《上海证券交易所科创板股票上市规则》的规定；
4. 持有特别表决权股份的股东不存在滥用特别表决权或者其他损害投资者合法权益的情形；
5. 公司及持有特别表决权股份的股东遵守《上海证券交易所科创板股票上市规则》的第四章公司治理其他规定的情况。

五、红筹架构公司治理情况

□适用 √不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
吉英存	董事长、总经理	男	58	2020年10月	2023年10月	29,471,499	29,479,415	+7,916	增持公司股份	160.67	否
曹旭明	董事	男	57	2020年10月	2023年10月	13,807,449	13,807,449	0	不适用	65.62	否
齐占宁	董事、副总经理	男	48	2020年10月	2023年10月	0	0	0	不适用	151.69	否
范成建	董事、副总经理、核心技术人员	男	48	2020年10月	2023年10月	0	0	0	不适用	150.64	否
张博	董事、副总经理、核心技术人员	男	45	2020年10月	2023年3月	0	0	0	不适用	150.43	否
王舜琰	董事、核心技术人员	男	44	2020年10月	2023年10月	0	0	0	不适用	135.60	否
宋健	独立董事	男	66	2020年10月	2023年10月	0	0	0	不适用	25.00	否
谢德仁	独立董事	男	51	2020年10月	2023年10月	0	0	0	不适用	25.00	否
吕守升	独立董事	男	52	2020年10月	2023年10月	0	0	0	不适用	25.00	否
崔文革	监事会主席	男	55	2020年10月	2023年10月	13,027,502	13,027,502	0	不适用	96.17	否
张伯英	监事	男	50	2020年10月	2023年10月	0	0	0	不适用	135.52	否
罗喜霜	职工代表监事	女	47	2020年10月	2023年3月	0	0	0	不适用	67.93	否
刘洋	副总经理	男	37	2020年10月	2023年10月	0	0	0	不适用	76.80	否
鹿文江	财务总监	男	41	2020年10月	2023年10月	0	0	0	不适用	85.52	否

郑红菊	董事会秘书	女	40	2020年10月	2023年10月	0	0	0	不适用	63.52	否
李新桥	核心技术人员	男	44	/		0	8,583	+8,583	增持公司股份	90.17	否
薛俊亮	核心技术人员	男	40	/		0	0	0	不适用	108.10	否
吴临政	核心技术人员	男	42	/		0	0	0	不适用	111.13	否
合计	/	/	/	/	/	56,306,450	56,322,949	+16,499	/	1,724.51	/

姓名	主要工作经历
吉英存	北京航空航天大学自动控制专业, 博士研究生学历。1994年4月至1996年6月, 任北京空间飞行器总体设计部工程师。1996年7月至1998年3月, 任北京奥索科技公司上海办公室经理。1998年4月至2016年8月, 历任北京九州恒润科技有限公司总经理、执行董事。2003年9月至2005年4月, 任恒润有限总经理。2005年4月至2020年9月, 任恒润有限执行董事、总经理。2020年10月至今, 任经纬恒润董事长、总经理。
曹旭明	北京航空航天大学测试专业, 硕士研究生学历。1991年4月至1995年11月, 任航天部五院五一四所工程师。1995年12月至1998年3月, 任深圳华奇计算机公司工程师。1998年4月至2016年8月, 历任北京九州恒润科技有限公司监事、副总经理。2003年9月至2020年9月, 任恒润有限副总经理。2020年10月至今, 任经纬恒润董事。
齐占宁	清华大学机械工程专业, 博士研究生学历。2004年7月至2020年9月, 历任恒润有限技术工程师、部门经理、总监、副总经理。2020年10月至今, 任经纬恒润董事、副总经理。
范成建	清华大学车辆工程专业, 博士研究生学历, 助理研究员。2004年3月至2006年1月, 任清华大学汽车工程系助理研究员; 2006年1月至2020年9月, 历任恒润有限总监、副总经理兼总工程师。2020年10月至今, 任经纬恒润董事、副总经理兼总工程师。
张博	哈尔滨工业大学电子与通信工程专业, 博士研究生学历, 教授级高工。2002年7月至2008年11月, 任哈尔滨工业大学副教授。2008年11月至2020年9月, 历任恒润有限系统工程师、部门经理、总监、副总经理, 2020年10月至2023年3月, 任经纬恒润董事、副总经理。
王舜琰	北京理工大学车辆与机械工程专业, 硕士研究生学历。2004年3月至2020年9月, 历任恒润有限技术工程师、部门经理、总监、副总经理。2020年10月至今, 任经纬恒润董事, 负责汽车电子研发服务及解决方案业务。
宋健	清华大学机械工程专业, 博士研究生学历, 教授。1982年7月至1992年11月, 任北京第二汽车制造厂工程师。1992年11月至今, 任教于清华大学车辆与运载学院。2020年10月至今, 任经纬恒润独立董事。
谢德仁	厦门大学会计学专业, 博士研究生学历, 教授。1998年8月至今, 任教于清华大学经管学院。2020年10月至今, 任经纬恒润独立董事。
吕守升	美国伊利诺伊大学工商管理专业, 硕士研究生学历。1991年7月至1995年8月, 任中国水电二局劳动人事主任科员。1997年5月至2000年7月, 任美国博士伦公司人力资源经理。2003年12月至2008年10月, 任美国 HayGroup 咨询总监兼中国区能力总监。2008年10月至2011年6月, 任金山软件集团高级副总裁、执委会成员。2012年5月至2017年4月, 任潍柴集团副总经理。2017年4月至2019年10月, 任亚信科技公司高级副总裁兼首席人力官、执行委员会成员。2020年5月至2021年4月, 任顺丰集团董事长特别顾问。2021年6月至今,

	任职于京东集团。2020 年 10 月至今，任经纬恒润独立董事。
崔文革	大连理工大学计算力学专业，硕士研究生学历，工程师。1994 年 3 月至 1996 年 1 月，任北京空间飞行器总体设计部工程师。1996 年 1 月至 1998 年 4 月，任美国 MARC 分析研究公司北京代表处技术支持工程师。1998 年 4 月至 2016 年 8 月，历任北京九州恒润科技有限公司董事、监事。2003 年 9 月至 2020 年 9 月，任恒润有限监事、副总裁。2020 年 10 月至今，任经纬恒润监事会主席。
张伯英	吉林大学车辆工程专业，博士研究生学历。2003 年 9 月至 2020 年 9 月，历任恒润有限研发工程师、部门经理、总监、副总经理。2020 年 10 月至今，任经纬恒润监事，负责基建及一般采购业务。
罗喜霜	北京理工大学飞行器设计专业，博士研究生学历，高级工程师。2003 年 9 月至 2020 年 9 月，历任恒润有限部门经理、总监。2020 年 10 月至 2023 年 3 月，任公司职工代表监事、负责科研和质量管理工作。
刘洋	清华大学管理科学与工程专业，硕士研究生学历。2012 年 7 月至 2020 年 7 月，历任中信证券投资银行管理委员会装备制造行业组高级经理、副总裁。2020 年 7 月至 2020 年 9 月，任恒润有限副总经理。2020 年 10 月至今，任经纬恒润副总经理。
鹿文江	北京航空航天大学国民经济专业，硕士研究生学历。2008 年 7 月至 2020 年 9 月，历任恒润有限部门经理、财务经理、财务总监，2020 年 10 月至今，任经纬恒润财务总监。
郑红菊	对外经贸大学国际经济与贸易专业，硕士研究生学历。2008 年 7 月至 2009 年 8 月，任北京市京东物资公司国际贸易专员。2009 年 9 月至 2010 年 6 月，任中国比利时商会办公室经理。2010 年 7 月至 2020 年 10 月，历任恒润有限部门经理、总监，2020 年 10 月至今，任经纬恒润董事会秘书。
李新桥	北京理工大学控制工程专业，硕士研究生学历。2007 年 7 月至 2020 年 9 月，历任恒润有限技术工程师、部门经理、总监。2020 年 10 月至今，负责轨道交通相关业务。
薛俊亮	清华大学动力工程及工程热物理专业，硕士研究生学历。2007 年 7 月至 2020 年 9 月，历任恒润有限技术工程师、部门经理、总监。2020 年 10 月至今，负责高级别智能驾驶开发相关业务。
吴临政	清华大学车辆工程专业，硕士研究生学历。2007 年 7 月至 2013 年 11 月，历任恒润有限技术工程师、总监。2013 年 11 月至 2014 年 12 月，任北京寰宇恒臻科技有限公司总经理。2014 年 12 月至 2016 年 9 月，任北京众途创新科技有限公司市场总监。2016 年 9 月至 2020 年 9 月，任恒润有限总监。2020 年 10 月至今，负责高级别智能驾驶运营相关业务。

其它情况说明

√适用 □不适用

因工作职责划分调整，张博于 2023 年 3 月辞去公司董事、副总经理职务，继续负责子公司的业务发展，担任关键管理职务；罗喜霜于 2023 年 3 月辞去职工代表监事职务，继续负责子公司的相关业务及管理工作。公司实控人吉英存先生提议张明轩为候补非独立董事，该事项经公司第一届董事会第十七次会议审议通过，经 2023 年第一次临时股东大会审议通过，截至本报告披露之日，张明轩先生担任公司非独立董事。2023 年 3 月 29 日，经职工代表大会选举，万国强先生担任第一届职工代表监事。2023 年 3 月，公司不再认定张博、李新桥为核心技术人员，结合张明轩先生、万国强先生的任职履历及其对公司核心技术和业务发展贡献等相关因素，经公司管理层研究，认定张明轩先生、万国强先生为公司核心技术人员。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
吉英存	北京方圆九州投资中心（有限合伙）	普通合伙人、执行事务合伙人	2016年3月11日	至今
吉英存	北京天工山丘投资中心（有限合伙）	普通合伙人、执行事务合伙人	2017年12月25日	至今
吉英存	北京天工信立投资中心（有限合伙）	普通合伙人、执行事务合伙人	2017年12月25日	至今
吉英存	北京合力顺盈投资中心（有限合伙）	普通合伙人、执行事务合伙人	2017年12月19日	至今
吉英存	北京正道伟业投资中心（有限合伙）	普通合伙人、执行事务合伙人	2017年12月22日	至今
吉英存	北京玉衡珠嵩投资中心（有限合伙）	普通合伙人、执行事务合伙人	2019年1月4日	至今
吉英存	北京天佑飞顺投资中心（有限合伙）	普通合伙人、执行事务合伙人	2019年1月3日	至今
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 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
吉英存	三环恒润	董事长	2021年2月8日	至今
吉英存	苏州挚途	董事	2019年8月8日	至今
齐占宁	三环恒润	董事	2017年11月23日	至今
范成建	三环恒润	董事	2017年11月23日	至今
张伯英	三环恒润	监事会主席	2021年2月8日	至今
宋健	清华大学	教授	1992年11月	至今
宋健	北京创鑫恒源科技有限公司	经理、执行董事	2006年3月6日	至今
宋健	昌辉汽车电器（黄山）股份公司	董事	2012年9月10日	至今
宋健	华晨中国汽车控股有限公司	独立非执行董事	2004年9月17日	至今
宋健	北京清车华运科技合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2022年7月26日	至今
宋健	北京清车华创科技合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2022年9月8日	至今
谢德仁	清华大学	教授	2005年12月	至今
谢德仁	恒泰证券股份有限公司	独立董事	2020年1月21日	至今
谢德仁	天府清源控股有限公司	监事会主席	2017年9月	至今
谢德仁	青岛创新奇智科技集团股份有限公司	独立董事	2021年5月14日	至今
谢德仁	辽宁成大股份有限公司	独立董事	2021年8月18日	2022年1月
谢德仁	厦门银行股份有限公司	独立董事	2021年3月23日	至今

谢德仁	清华大学资产管理有限公司	监事会主席	2019年4月10日	至今
吕守升	阳光恒昌物业服务股份有限公司	独立董事	2018年10月	至今
吕守升	潍柴控股集团有限公司	独立董事	2018年5月10日	至今
吕守升	中国重汽(香港)有限公司	独立董事	2019年5月16日	至今
吕守升	中国全聚德(集团)股份有限公司	独立董事	2020年10月	至今
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	经董事会薪酬与考核委员会审查及公司董事会审议后，由股东大会审议确定董事的报酬和支付方法；由董事会审议确定公司总经理、副总经理、董事会秘书及其他高级管理人员的报酬事项和奖惩事项。经监事会审议后，由股东大会审议确定监事的薪酬和支付办法。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在本公司任职的董事、监事、高级管理人员及其核心技术人员的薪酬主要由工资和奖金组成，按各自所在岗位职务依据公司相关薪酬标准和制度及其贡献程度领取。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1,415.10
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	309.41

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

□适用 √不适用

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第一届董事会第九次会议	2022年3月10日	审议并通过了《关于公司设立募集资金专项账户并签订〈募集资金专户存储三方监管协议〉的议案》《关于公司高级管理人员及核心员工设立专项资产管理计划并参与公司首次公开发行股票并在科创板上市战略配售的议案》《关于战略配售对象参与公司首次公开发行股票并在科创板上市战略配售的议案》
第一届董	2022年3	审议并通过了《关于公司2021年财务报表及审计意见的议案》《公司

事会第十次会议	月 28 日	2021 年度总经理工作报告》《公司 2021 年度董事会工作报告》《关于公司 2021 年度内部控制自我评价报告的议案》《公司 2021 年度财务决算报告》《公司 2021 年度利润分配方案》《公司 2022 年度财务预算报告》《关于审核并确认公司 2021 年度日常关联交易及确定公司 2022 年度日常关联交易预计的议案》《关于公司 2022 年度对外担保预计额度的议案》《关于聘请公司 2022 年度财务审计机构的议案》《关于确认公司董事 2021 年度薪酬及确定 2022 年度薪酬方案的议案》《关于确认公司高级管理人员 2021 年度薪酬及确定 2022 年度薪酬方案的议案》《关于提请召开 2021 年度股东大会的议案》
第一届董事会第十一次会议	2022 年 4 月 26 日	审议并通过了《关于公司 2022 年第一季度报告的议案》
第一届董事会第十二次会议	2022 年 5 月 12 日	审议并通过了《关于子公司开立募集资金专项账户并签订〈募集资金专户存储四方监管协议〉的议案》《关于调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额的议案》《关于使用部分募集资金向子公司以增资及提供借款的方式实施募投项目的议案》《关于公司及子公司使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》《关于公司及子公司使用闲置自有资金进行现金管理的议案》
第一届董事会第十三次会议	2022 年 8 月 9 日	审议并通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》《关于变更注册资本、公司类型、修改〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》《关于修订〈北京经纬恒润科技股份有限公司股东大会会议事规则〉的议案》《关于修订〈北京经纬恒润科技股份有限公司董事会议事规则〉的议案》《关于提请召开 2022 年第一次临时股东大会的议案》
第一届董事会第十四次会议	2022 年 8 月 26 日	审议并通过了《关于公司 2022 年半年度报告全文及摘要的议案》《关于〈公司 2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告〉的议案》
第一届董事会第十五次会议	2022 年 10 月 25 日	审议并通过了《关于公司 2022 年第三季度报告的议案》
第一届董事会第十六次会议	2022 年 12 月 29 日	审议并通过了《关于使用自有资金、银行承兑汇票及商业承兑汇票等方式支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
吉英存	否	8	8	0	0	0	否	2
曹旭明	否	8	8	7	0	0	否	2
齐占宁	否	8	8	7	0	0	否	2
范成建	否	8	8	7	0	0	否	2
张博	否	8	8	7	0	0	否	2
王舜琰	否	8	8	7	0	0	否	2
宋健	是	8	8	7	0	0	否	2
谢德仁	是	8	8	7	0	0	否	2

吕守升	是	8	8	7	0	0	否	2
-----	---	---	---	---	---	---	---	---

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	7

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

九、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	谢德仁（召集人）、宋健、曹旭明
提名委员会	宋健（召集人）、吕守升、吉英存
薪酬与考核委员会	吕守升（召集人）、谢德仁、吉英存
战略委员会	吉英存（召集人）、曹旭明、吕守升

(2). 报告期内审计委员会召开 6 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 1 月 24 日	审议《关于听取并确认审计师关于公司 2021 年度财务报表审计计划的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《审计委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2022 年 3 月 18 日	审议《关于公司 2021 年度财务报表及其审计意见的议案》《关于公司 2021 年度内部控制自我评价报告的议案》《公司 2021 年度财务决算报告》《公司 2021 年度利润分配方案》《公司 2022 年度财务预算报告》《关于审核并确认公司 2021 年度日常关联交易及确定公司 2022 年度日常关联交易预计的议案》《关于公司 2022 年度对外担保预计额度的议案》《关于聘请公司 2022 年度财务审计机构的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《审计委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2022 年 4 月 23 日	审议《关于公司 2022 年第一季度报告的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《审计委	无

日		员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	
2022 年 8 月 15 日	审议《关于公司 2022 年半年度财务报告的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《审计委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2022 年 10 月 22 日	审议《关于公司 2022 年第三季度报告的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《审计委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2022 年 12 月 29 日	审议《关于听取并确认审计师关于公司 2022 年度财务报表审计计划的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《审计委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(3). 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 3 月 7 日	审议《关于公司高级管理人员及核心员工设立专项资产管理计划并参与公司首次公开发行股票并在科创板上市战略配售的议案》《关于确认公司董事 2021 年度薪酬及确定 2022 年度薪酬方案的议案》《关于确认公司高级管理人员 2021 年度薪酬及确定 2022 年度薪酬方案的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《薪酬与考核委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(4). 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 3 月 7 日	审议《关于公司设立募集资金专项账户并签订〈募集资金专户存储三方监管协议〉的议案》《关于战略配售对象参与公司首次公开发行股票并在科创板上市战略配售的议案》	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《战略委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(5). 存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、 报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	2,312
主要子公司在职员工的数量	2,627
在职员工的数量合计	4,939
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	468
销售人员	129
技术人员	1,399
管理和职能人员	515
研发人员	2,428
合计	4,939
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	96
硕士研究生	2,435
本科	1,819
专科及以下	589
合计	4,939

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司根据《中华人民共和国劳动合同法》和国家及地方其他有关劳动法律、法规的规定，结合公司所在行业和地区薪酬情况、员工工作能力和贡献价值，兼顾成本控制、市场竞争水平与激励效果，制定合理的薪酬制度，并实行适时浮动调薪。同时，公司注重员工合法权益保障，依法按时为员工缴纳五险一金，及时发放工资；此外，公司致力于提升员工关怀，在业务达成的同时组织培训活动，以及提供带薪假期、体检补助、部门团建活动等，最大程度地保证员工个人价值和身心健康。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司依据企业文化、发展目标、人才状况等实际需要，针对不同层面员工计划开展系统化的培训工作，包括：新员工入职培训、岗位技能培训、专项技能培训、管理者培训等，为业务需求赋能；同时，提供培训平台和课程体系，组织各部门内部及跨部门培训，为员工提供多样化的培训方式。进一步提高员工综合素质，推动公司战略目标有效实施，在促进员工个人长远良好发展的同时，增强员工对公司价值观的认可。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	595,336.61
劳务外包支付的报酬总额	63,457,863.15 元

十二、 利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司重视对投资者的合理投资回报，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展，实施稳健的利润分配政策，保持利润分配政策的连续性和稳定性，《公司章程》根据法律法规的规定，制定了现金分红的相关政策。

1、公司拟实施现金分红时应同时满足以下条件：

- (1) 公司当年累计未分配利润为正；
- (2) 公司现金流可以满足公司正常经营和持续发展的需求；
- (3) 审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；

2、公司出现以下情形之一的，可以不实施现金分红：

- (1) 公司当年度未实现盈利；
- (2) 公司当年度经营性现金流量净额或者现金流量净额为负数；
- (3) 公司期末资产负债率超过 70%；

(4) 公司未来 12 个月内存在重大投资或现金支出计划，且公司已在公开披露文件中对相关计划进行说明，进行现金分红将可能导致公司现金流无法满足公司经营或投资需要。重大投资计划或重大现金支出指以下情形：

1) 公司未来 12 个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司市值的 10%以上；

2) 公司未来 12 个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 10%。

3、现金分红的比例在符合利润分配原则、保证公司正常经营和发展规划的前提下，且同时满足公司利润分配政策的现金分红条件的情况下，公司每年以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的 10%，具体分红比例由公司董事会综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大投资或资金支出安排、现金流量、财务状况、未来发展规划和投资项目等因素，区分下列情形，并按照本章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

(1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

(2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

(3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

公司在实施上述现金分配利润的同时，可以派发红股。

公司目前处于快速发展阶段，需要大量投入资金到产品研发生产、人才团队培养、投资建设工厂等环节。出于对全体股东长远利益的考虑，公司在本报告期内不进行利润分配。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的原因	未分配利润的用途和使用计划
公司目前处于快速发展阶段，需要大量投入资金到产品研发生产、人才团队培养、投资建设工厂等环节上。出于对全体股东长远利益的考虑，公司在本报告期内无利润分配计划。	2022 年末公司留存未分配利润将累积滚存至下一年度，用于生产经营、研发投入等。公司将继续严格按照相关法律法规和《公司章程》等相关规定的要求，并结合公司所处发展阶段、经营状况、现金流量等各种因素进行综合考虑，履行公司的利润分配政策，与全体股东共享公司发展的成果。

(四) 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

十三、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

适用 不适用

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司高级管理人员薪酬按照人力考核制度及相关规定制定执行。在本公司任职的高级管理人员的薪酬主要由工资和奖金组成，按各自所在岗位职务依据公司相关薪酬标准和制度及其贡献程度，经岗位绩效评价和考评后领取。

十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司董事会及管理层十分重视内部控制体系的进一步建立健全工作，通过公司治理的完善、内部组织架构的健全、内控制度的修订，已初步建立了一个科学合理的内部控制体系，并根据不断提高的管理需求及内控环境的变化，适时地对内控制度进行完善。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司严格根据《公司法》《证券法》和证券监管部门的相关文件和要求，在治理结构、内部控制、人力资源政策、财务报告等方面对子公司进行规范管理，以确保子公司的持续健康发展。

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：否

根据《科创板上市公司自律监管指南第7号——年度报告相关事项》规定，新上市的上市公司应当于上市当年开始建设内控体系，并在上市的下一年度年报披露的同时，披露内控评价报告和内控审计报告。依据上述规定，公司属于新上市公司，因此未披露 2022 年度内部控制评价报告。公司将在披露下一年度年报的同时，披露内部控制评价报告。

十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十八、 其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、 董事会有关 ESG 情况的声明

公司高度重视 ESG 管理，从环境、社会责任、公司治理等方面进一步改善企业经营，促进公司高质量可持续发展。

公司自 2021 年起全面引入碳管理理念，从战略规划、体系能力建设、绿色降碳行动三大方面同步推进，同时全力配合行业上游客户要求，为国家“碳达峰·碳中和”目标的实现做出积极贡献。公司在生产工厂启动了绿电专项行动，分别为南通工厂与天津工厂制定了绿色电力规划及实现路径，目标是通过自建光伏发电和绿电交易方式将两地工厂的电能逐步替换为绿色电力。目前两地工厂均已购买了绿色电力，持有绿色电力证书。

股份公司设立以来，根据《公司法》《证券法》等法律法规的要求，建立了完善的股东大会、董事会、监事会等治理结构，制定并有效执行各项制度、议事规则和管理规范等公司治理的相关制度。董事会下设战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会等四个专门委员会，上述机构及相关人员均能切实履行应尽的职责和义务，保护中小股东权益。同时，公司依法履行信息披露义务，积极建立与公众有效沟通的渠道。

公司与部分高校共同建立社会实践基地，设立、捐赠奖学金助力人才发展，促进社会和公司共同发展。

二、 环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	107.48

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位□是 否

公司及子公司处于计算机、通信和其他电子设备制造业，均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。报告期内，公司及其控股子公司生产经营过程中产生的污染物主要包括废水、废气、噪声和固体废弃物。

报告期内，公司从事生产活动的主体主要为天津经纬和江苏涵润，前述主体针对日常生产经营活动中产生的各类污染物采取了相应的环保处理措施，处理能力能够满足日常污染物的处理要求，污染物排放量及排放浓度符合相应的排放标准。

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

(三) 资源能耗及排放物信息适用 不适用

公司在生产过程中产生的主要污染物包括废水、废气、固体废弃物和噪声，公司秉持绿色发展理念，积极采取各项节能降耗措施，助力国家碳达峰、碳中和目标的实现。

1. 温室气体排放情况适用 不适用

公司生产活动不直接排放二氧化碳等温室气体，但消耗电源等资源是温室气体间接排放的主要来源。报告期内公司主要通过科学的节能措施和生产技术优化升级，尽可能减少能源消耗和二氧化碳排放，实行低碳运行。

2. 能源资源消耗情况适用 不适用

公司生产过程中主要使用电能和水，报告期内公司综合电能消耗 1,604 万千瓦时，用水量为 47,192 吨。

3. 废弃物与污染物排放情况适用 不适用

公司对生产过程中产生的危险废弃物和固体废弃物进行统一管理，通过具有相关资质的供应商进行处理和再利用。报告期内，公司对 22.65 吨危险废弃物和 144.71 吨固体废弃物进行处置，确保做到安全规范。

公司环保管理制度等情况适用 不适用

公司严格按照国家及地方的环保法律法规进行生产作业，现已建立完备的环境管理制度并贯彻执行，日常生产活动依据《HR-PD-EHSM-02 环境管理程序》和《HR-WD-PRM-01-03 工厂污染物控制规范》等要求作业，并通过 ISO14001 管理体系认证。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	1,415
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	购买绿色电力证书，使用绿色电力，生产停机断电，分区监控管理节约用电

具体说明

适用 不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

三、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

公司是综合型的电子系统科技服务商，为客户提供电子产品、研发服务及解决方案和高级别智能驾驶整体解决方案，业务覆盖电子系统研发、生产制造到运营服务的各个阶段。经过近二十年的发展，公司部分技术处于业内先进水平，同时，公司积极推进产品的国产化替代，在电子系统行业具备较强的科技创新实力与较深的产业洞察。

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	8	详见“1. 从事公益慈善活动的具体情况”
物资折款（万元）		
公益项目		
其中：资金（万元）		
救助人数（人）		
乡村振兴		
其中：资金（万元）		
物资折款（万元）		
帮助就业人数（人）		

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

公司始终高度重视优秀人才的重要作用，在自身发展的同时也助力培养莘莘学子。报告期及过去两年内，公司每年向北京四中校友促进教育基金会捐赠人民币 8 万元，定向用于“北京四中广外校区恒润奖学金”，设立“恒润奖”等奖项，鼓励并促进在校生成德、智、体等方面全面发展及个性特长发展。

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

(三) 股东和债权人权益保护情况

报告期内，公司根据《公司法》《上市公司股东大会规则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关法律、法规和规范性文件的要求，建立了较为完善的公司治理结构，形成了以股东大会、董事会、监事会、经营管理层为主体的决策和经营体系，公司三会的召集、召开、表决程序均符合相关规定。

报告期内，公司严格履行信息披露义务，做到信息披露工作的真实、准确、及时、完整，未出现更正或补充的情形。同时通过现场调研、上证 e 互动、电话等方式与投资者进行交流与互动，并及时披露交流情况，保障全体股东的知情权及合法权益。

(四)职工权益保护情况

公司按照《劳动法》《劳动合同法》等规定，与员工签署《劳动合同书》，依法缴纳社会保险和住房公积金，积极为员工建立完备的权益保护、职业健康、职业发展等机制。

员工持股情况

员工持股人数（人）	143
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	2.90
员工持股数量（万股）	1,045.08
员工持股数量占总股本比例（%）	8.71

注：

- 1、上述持股情况为员工通过公司 7 个员工持股平台持有的公司股份的合计；
- 2、上述员工持股人数占公司员工总数比例为员工持股人数占本报告期末公司员工总数的比例；
- 3、上述持股人数和持股数量不包括员工通过参与公司首发上市战略配售设立的专项资产管理计划而间接持有的份额。

(五)供应商、客户和消费者权益保护情况

在向客户提供产品和服务的过程中，公司本着“价值创新，服务客户”的理念，始终把客户需求作为首要导向，形成互利共赢、长期发展的深入合作关系。公司坚持以用户为中心，制定了完善的用户满意度体系制度，准确了解客户诉求，提升问题处理效率，采用 8D 分析模式分拆分析相关问题，辅以相应质量工具，确保客诉得以及时有效解决，并形成闭环。同时，公司建立可持续发展的长期供应合作，从供应商准入、供应商年审和绩效提升等方面打造责任供应链，在产业链上实现公司与供应商的良好合作，实现供应发展的积极循环。

(六)产品安全保障情况

公司在与国内外整车厂和国际知名汽车零部件一级供应商开展合作的过程中，积累汽车电子系统开发、制造、交付的经验，基于企业自身需求和特点融合了行业内主流的质量体系标准，建立了高度完备的集约型一体化体系流程，结合完善的系统化工具链为高要求与高复杂度产品的开发、制造、交付提供了有力支撑，这也是公司产品安全的重要保障。

公司建立实施的质量管理体系所融合涵盖的国际体系与标准包含 IATF16949（质量管理体系—汽车行业生产件与相关服务件的组织实施）、ISO45001（职业健康安全管理体系）、ISO27001（信息技术、安全技术、信息安全管理体系标准）、ISO17025（检验和校准实验室能力体系标准—实验室认可服务标准）、ISO26262（道路车辆功能安全体系标准）、VDA6.3（德国汽车工业质量过程审核体系标准）、CMMI-DEV 2.0（能力成熟度模型集成）、ASPICE PAM3.1（汽车软件过程改进及能力评定）等。

(七)在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

四、其他公司治理情况

(一)党建情况

适用 不适用

按照 2022 年工作计划，公司党委开展了相应工作。

- 1、党组织社会责任

2022 年 12 月，公司党委组织公司党员和群众，学习二十大报告中的依法治国的要求，以及《中华人民共和国宪法》全文内容，宣传党的二十大精神，并在学习之后组织进行宪法法律知识竞答，通过各种方式，推动宪法宣传深入人心，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴营造良好的法治环境而助力。

2、党组织规范化建设

2022 年，公司的 36 个党支部工作有序开展，各党支部坚持“三会一课”制度的落实，每季度召开党员大会，开展预备党员的转正工作，讨论和解决相关党建工作问题，每月召开党支部委员会会议和党小组会议，组织党员开展学习活动，使党员能够始终保持与时俱进，不断加强党性修养。

3、党组织献爱心活动

2022 年 4 月 2 日，公司党委组织党员为公司新入职员工进行困难捐助，该名员工家庭面临严重的困境，公司各支部党员踊跃捐助，帮助员工渡过难关；2022 年 7 月 4 日—7 月 13 日，公司各党支部组织党员积极参加七一党员献爱心活动，传递正能量，发挥党员应有的带头作用。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	2	2022 年 8 月 28 日、2022 年 11 月 1 日公司召开 2022 年半年度业绩说明会和 2022 年三季度业绩说明会。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	-	2022 年 4 月 6 日，公司通过上证路演中心和中国证券网进行首次公开发行股票并在科创板上市网上路演；通过上证 e 互动回答投资者问题，与投资者进行交流。
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	公司官网 www.hirain.com 已设置投资者关系专栏。

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司高度重视投资者关系管理及投资者权益保护，现已建立《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》《重大信息内部报告管理制度》，依法向投资者介绍公司及经营情况，传递公司价值，形成公司与投资者的良好沟通。

报告期内，公司通过多种渠道和方式与投资者开展沟通交流，具体方式包括路演、业绩说明会、投资者热线、电子邮箱、“上证 e 互动”、接待现场调研和线上调研等。公司董事会秘书是公司投资者关系管理工作的负责人，公司证券部是投资者管理的职能部门，公司投资者管理工作遵循公平、公开、公正原则，平等对待全体投资者，依法保障投资者的知情权及其他合法权益。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司严格遵守《公司法》《证券法》《上市公司信息披露管理办法》等法律法规、规范性文件及《公司章程》《投资者关系管理制度》的要求，积极履行信息披露义务并确保信息披露的真实、准确、及时、完整，在上海证券交易所网站和《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》等指定的网站与媒体上披露定期报告、临时公告等，增进投资者及其他关注者对公司的了解。

(四) 知识产权及信息安全保护

适用 不适用

公司建立《企业知识产权管理制度》《专利管理制度》《商标管理制度》《软件著作权管理制度》，对现有及可能出现的知识产权进行标准化、流程化的管理及维护，配置专业的知识产权管理人员，对研发各阶段的知识产权进行审核和评估，把控产生的知识产权质量并严控知识产权风险，致力于打造出高质量低风险的企业知识产权管理体系。

通过对知识产权的高度重视和有效的管理维护，公司于 2022 年被认证为新一批国家知识产权示范单位并通过了（GB/T29490-2013）知识产权贯标认证。公司将持续对知识产权进行更为严格的把控和更加高效的管理，发挥知识产权的技术价值和经济价值属性，促进公司技术、经营的大力发展。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东及实际控制人吉英存	注 1	注 1	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	5%以上持股股东曹旭明	注 2	注 2	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	5%以上持股股东崔文革	注 3	注 3	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	5%以上持股股东张秦	注 4	注 4	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司的 7 个员工持股平台方圆九州、天工山丘、天工信立、合力顺盈、正道伟业、玉衡珠嵩、天佑飞顺	注 5	注 5	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	IPO 申报前 12 个月新增股东铎兴志诚	注 6	注 6	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	IPO 申报前 12 个月新增股东永钦海河	注 7	注 7	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	IPO 申报前 12 个月新增股东一汽创新基金、铎兴志望、和泰恒旭、广祺辰途肆号、尚颀汽车产业基金、华业天成、共创未来、中证投资、凯联海嘉、越秀金蝉二期基金、格金广发、苏州耀途、北汽华金基金、朗玛三十五号、兴星股权投资	注 8	注 8	是	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	股份限售	持有公司 5%以下股份的自然人股东方芳、马晓林	注 9	注 9	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	持有公司 5%以下股份的非自然人股东广祺辰途叁号、阳光财险、安鹏智慧基金、登丰投资、丝路科创、上海淖禾	注 10	注 10	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	控股股东及实际控制人吉英存	注 11	长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	控股股东及实际控制人吉英存	注 12	长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	5%以上持股股东曹旭明、崔文革、张秦	注 12	长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	公司董事、监事、高级管理人员	注 12	长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东及实际控制人吉英存、全体非独立董事	注 13	注 13	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司、控股股东及实际控制人吉英存	注 14	长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司、控股股东及实际控制人吉英存、公司董事、高级管理人员	注 15	长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	注 16	长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司、控股股东及实际控制人吉英存、公司董事、监事、高级管理人员	注 17	长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司、控股股东及实际控制人吉英存、公司董事、监事、高级管理人员	注 18	长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	注 19	长期有效	否	是	不适用	不适用

注 1：公司的控股股东、实际控制人吉英存出具如下承诺

“1、根据《证券法》《公司法》等相关法律法规、部门规章及规范性文件、中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、上海证券交易所以及经纬恒润的内部管理制度的相关规定，主动向经纬恒润申报本人所持股份数额及其变动情况。

- 2、自经纬恒润首次公开发行股票并上市之日起 36（三十六）个月内，本人将不转让或委托他人管理本人在经纬恒润首次公开发行股票并上市前已持有的股份，也不由经纬恒润回购该部分股份。
- 3、若经纬恒润首次公开发行股票并上市后六个月内连续 20（二十）个交易日的收盘价均低于本次发行价（遇除权、除息时上述股票价格相应调整，下同），或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于本次发行价，本人上述锁定期在届满后自动延长 6（六）个月。在延长的锁定期内，本人将不转让或委托他人管理本人在经纬恒润首次公开发行股票并上市前已持有的股份，也不由经纬恒润回购该部分股份。
- 4、对以上锁定的股份因发生派息、送股、资本公积转增股本、配股等除权或除息事项而相应增加的部分，本人亦将同等地遵守上述锁定承诺。
- 5、前述锁定期（包括延长的锁定期限）届满后，在本人仍担任经纬恒润董事、高级管理人员期间，本人每年转让股票数量不超过本人所持股份总数的 25%；若本人不再担任经纬恒润的董事、高级管理人员，则自不再担任上述职位之日起半年内，不转让本人所持公司股份。
- 6、本人将严格遵守相关法律、行政法规、中国证监会及上海证券交易所的有关规定，以及本人作出的本股份锁定和减持的承诺。若以上承诺内容未被遵守，则相关股票买卖收益归经纬恒润所有，并由本人依法承担相应的责任。
- 7、本人所持具有特别表决权的股份在向他人转让后，则该等股份按照 1:1 的比例转换为普通股份。
- 8、锁定期满后股东持股意向和减持意向的声明和承诺：
 - （1）本人将严格遵守相关法律、行政法规、中国证监会及上海证券交易所关于上市公司控股股东、实际控制人减持股份的相关规定。如本人确因自身经济需求，可以在锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后，视自身实际情况审慎制定股票减持计划，通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法合规的方式进行股份减持。
 - （2）除法律法规等有相关性规定外，对于本人在经纬恒润首次公开发行股票并上市前已持有的股份，在本人承诺的相关锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后 24 个月内减持股票的，减持价格将不低于本次发行价。自经纬恒润上市之日起至本人减持之日期间，若发生派息、送股、资本公积转增股本、配股等除权或除息事项的，减持价格的下限相应调整。
 - （3）本人减持的股份总额将不超过相关法律、行政法规、规章和规范性文件以及中国证监会、上海证券交易所的相关规定的限制，并按照相关规定的规定的时间提前将减持意向及拟减持数量等信息通知经纬恒润，由经纬恒润及时履行信息披露义务。
 - （4）本人将严格遵守相关法律、行政法规、中国证监会及上海证券交易所的有关规定，以及本人作出的本股份锁定和减持的承诺。若以上承诺内容未被遵守，则相关股票买卖收益归经纬恒润所有，并由本人依法承担相应的责任。
- 9、本人不因其职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。”

注 2：公司 5%以上持股股东曹旭明先生的承诺

- “（1）根据《证券法》《公司法》等相关法律法规、部门规章及规范性文件、中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、上海证券交易所以及经纬恒润的内部管理制度的相关规定，主动向经纬恒润申报本人所持股份数额及其变动情况。
- （2）自经纬恒润首次公开发行股票并上市之日起 12（十二）个月内，本人将不转让或委托他人管理本人在经纬恒润首次公开发行股票并上市前已持有的股份，也不由经纬恒润回购该部分股份。
- （3）若经纬恒润首次公开发行股票并上市后六个月内连续 20（二十）个交易日的收盘价均低于本次发行价（遇除权、除息时上述股票价格相应调整，下同），或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于本次发行价，本人上述锁定期在届满后自动延长 6（六）个月。在延长的锁定期内，本人将不转让或委托他人管理本人在经纬恒润首次公开发行股票并上市前已持有的股份，也不由经纬恒润回购该部分股份。

(4) 对以上锁定的股份因发生派息、送股、资本公积转增股本、配股等除权或除息事项而相应增加的部分，本人亦将同等地遵守上述锁定承诺。

(5) 前述锁定期（包括延长的锁定期限）届满后，在本人仍担任经纬恒润董事期间，本人每年转让股票数量不超过本人所持股份总数的 25%；若本人不再担任经纬恒润的董事，则自不再担任上述职位之日起半年内，不转让本人所持公司股份。经纬恒润首次公开发行股票并上市之日起 6（六）个月内，若本人申报离职，则自申报离职之日起 18（十八）个月内不转让本人所持公司股票；经纬恒润首次公开发行股票并上市之日起第 7（七）个月至第 12（十二）个月之间，若本人申报离职，则自申报离职之日起 12（十二）个月内不转让本人所持公司股票。

(6) 本人将严格遵守相关法律、行政法规、中国证监会及上海证券交易所的有关规定，以及本人作出的本股份锁定和减持的承诺。若以上承诺内容未被遵守，则相关股票买卖收益归经纬恒润所有，并由本人依法承担相应的责任。

(7) 锁定期满后股东持股意向和减持意向的声明和承诺：

1) 本人将严格遵守相关法律、行政法规、中国证监会及上海证券交易所关于上市公司 5%以上持股股东减持股份的相关规定。如确因自身经济需求，可以在锁定期限届满后，视自身实际情况审慎制定股票减持计划，通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法合规的方式进行股份减持。

2) 对于本人在经纬恒润首次公开发行股票并上市前已持有的股份，在本人承诺的相关锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后 24 个月内减持股票的，减持价格将不低于本次发行价，并符合相关监管规则的规定。

3) 本人减持的股份总额将不超过相关法律、行政法规、规章和规范性文件以及中国证监会、上海证券交易所的相关规定限制，并按照相关规定的规定的时间提前将减持意向及拟减持数量等信息通知经纬恒润，由经纬恒润及时履行信息披露义务。

4) 本人将严格遵守相关法律、行政法规、中国证监会及上海证券交易所的有关规定，以及本人作出的本股份锁定和减持的承诺。若以上承诺内容未被遵守，则相关股票买卖收益归经纬恒润所有，并由本人依法承担相应的责任。

(8) 本人不因其职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。”

注 3：公司 5%以上持股股东崔文革先生的承诺

“（1）根据《证券法》《公司法》等相关法律法规、部门规章及规范性文件、中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、上海证券交易所以及经纬恒润的内部管理制度的相关规定，主动向经纬恒润申报本人所持股份数额及其变动情况。

（2）自经纬恒润首次公开发行股票并上市之日起 12（十二）个月内，本人将不转让或委托他人管理本人在经纬恒润首次公开发行股票并上市前已持有的股份，也不由经纬恒润回购该部分股份。

（3）对以上锁定的股份因发生派息、送股、资本公积转增股本、配股等除权或除息事项而相应增加的部分，本人亦将同等地遵守上述锁定承诺。

（4）前述锁定期（包括延长的锁定期限）届满后，在本人仍担任经纬恒润监事期间，本人每年转让股票数量不超过本人所持股份总数的 25%；若本人不再担任经纬恒润的监事，则自不再担任上述职位之日起半年内，不转让本人所持公司股份。

（5）本人将严格遵守相关法律、行政法规、中国证监会及上海证券交易所的有关规定，以及本人作出的本股份锁定和减持的承诺。若以上承诺内容未被遵守，则相关股票买卖收益归经纬恒润所有，并由本人依法承担相应的责任。

（6）锁定期满后股东持股意向和减持意向的声明和承诺：

1) 本人将严格遵守相关法律、行政法规、中国证监会及上海证券交易所关于上市公司 5%以上持股股东减持股份的相关规定。如确因自身经济需求，可以在锁定期限届满后，视自身实际情况审慎制定股票减持计划，通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法合规的方式进行股份减持。

2) 本人减持的股份总额将不超过相关法律、行政法规、规章和规范性文件以及中国证监会、上海证券交易所的相关规定限制，并按照相关规定的规定的时间提前将减持意向及拟减持数量等信息通知经纬恒润，由经纬恒润及时履行信息披露义务。

3) 本人将严格遵守相关法律、行政法规、中国证监会及上海证券交易所的有关规定，以及本人作出的本股份锁定和减持的承诺。若以上承诺内容未被遵守，则相关股票买卖收益归经纬恒润所有，并由本人依法承担相应的责任。

(7) 本人不因其职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。”

注 4：公司 5%以上持股股东张秦先生的承诺

“（1）根据《证券法》《公司法》等相关法律法规、部门规章及规范性文件、中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、上海证券交易所以及经纬恒润的内部管理制度的相关规定，主动向经纬恒润申报本人所持股份数额及其变动情况。

（2）自经纬恒润首次公开发行股票并上市之日起 12（十二）个月内，本人将不转让或委托他人管理本人在经纬恒润首次公开发行股票并上市前持有的股份，也不由经纬恒润回购该部分股份。

（3）对以上锁定的股份因发生派息、送股、资本公积转增股本、配股等除权或除息事项而相应增加的部分，本人亦将同等地遵守上述锁定承诺。

（4）本人将严格遵守相关法律、行政法规、中国证监会及上海证券交易所的有关规定，以及本人作出的本股份锁定和减持的承诺。若以上承诺内容未被遵守，则相关股票买卖收益归经纬恒润所有，并由本人依法承担相应的责任。

（5）锁定期满后股东持股意向和减持意向的声明和承诺：

1) 本人将严格遵守相关法律、行政法规、中国证监会及上海证券交易所关于上市公司 5%以上持股股东减持股份的相关规定。如确因自身经济需求，可以在锁定期限届满后，视自身实际情况审慎制定股票减持计划，通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法合规的方式进行股份减持。

2) 本人减持的股份总额将不超过相关法律、行政法规、规章和规范性文件以及中国证监会、上海证券交易所的相关规定限制，并按照相关规定的规定的时间提前将减持意向及拟减持数量等信息通知经纬恒润，由经纬恒润及时履行信息披露义务。

3) 本人将严格遵守相关法律、行政法规、中国证监会及上海证券交易所的有关规定，以及本人作出的本股份锁定和减持的承诺。若以上承诺内容未被遵守，则相关股票买卖收益归经纬恒润所有，并由本人依法承担相应的责任。”

注 5：公司的 7 个员工持股平台方圆九州、天工山丘、天工信立、合力顺盈、正道伟业、玉衡珠嵩、天佑飞顺出具的承诺

“1、根据《证券法》《公司法》等相关法律法规、部门规章及规范性文件、中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、上海证券交易所以及经纬恒润的内部管理制度的相关规定，主动向经纬恒润申报本企业所持股份数额及其变动情况。

2、自经纬恒润首次公开发行股票并上市之日起 36（三十六）个月内，本企业将不转让或委托他人管理本企业在经纬恒润首次公开发行股票并上市前持有的股份，也不由经纬恒润回购该部分股份。

3、对以上锁定的股份因发生派息、送股、资本公积转增股本、配股等除权或除息事项而相应增加的部分，本企业亦将同等地遵守上述锁定承诺。

4、本企业将严格遵守相关法律、行政法规、中国证监会及上海证券交易所的有关规定，以及本企业作出的本股份锁定和减持的承诺。若以上承诺内容未被遵守，则相关股票买卖收益归经纬恒润所有，并由本企业依法承担相应的责任。

5、锁定期满后股东持股意向和减持意向的声明和承诺：

(1) 本企业将严格遵守相关法律、行政法规、中国证监会及上海证券交易所关于上市公司股东减持股份的相关规定。如本企业确因自身经济需求，可以在锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后，视自身实际情况审慎制定股票减持计划，通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法合规的方式进行股份减持。

(2) 本企业减持的股份总额将不超过相关法律、行政法规、规章和规范性文件以及中国证监会、上海证券交易所的相关规定的限制，并按照相关规定的规定的时间提前将减持意向及拟减持数量等信息通知经纬恒润，由经纬恒润及时履行信息披露义务。

(3) 本企业将严格遵守相关法律、行政法规、中国证监会及上海证券交易所的有关规定，以及本企业作出的本股份锁定和减持的承诺。若以上承诺内容未被遵守，则相关股票买卖收益归经纬恒润所有，并由本企业依法承担相应的责任。”

注 6：申报前 12 个月新增股东铨兴志诚的承诺

“（1）根据《证券法》《公司法》等相关法律法规、部门规章及规范性文件、中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、上海证券交易所以及经纬恒润的内部管理制度的相关规定，主动向经纬恒润申报本企业所持股份数额及其变动情况。

（2）若本企业在经纬恒润申报首次公开发行股票并上市前十二个月内通过增资扩股、股权转让持有的发行人股份，自完成工商变更登记之日（即 2020 年 6 月 29 日）起 36（三十六）个月内将不转让或委托他人管理，也不由经纬恒润回购该部分股份。若经纬恒润申报首次公开发行股票并上市之日距本企业通过增资扩股、股权转让方式持有发行人股份之日（以完成工商变更登记之日为准，即 2020 年 6 月 29 日）已满十二个月，则本企业承诺自发行人上市之日起 12（十二）个月内将不转让或委托他人管理，也不由经纬恒润回购该部分股份。

（3）对以上锁定的股份因发生派息、送股、资本公积转增股本、配股等除权或除息事项而相应增加的部分，本企业亦将同等地遵守上述锁定承诺。

（4）本企业将严格遵守相关法律、行政法规、中国证监会及上海证券交易所的有关规定，以及本企业作出的本股份锁定承诺。若以上承诺内容未被遵守，则相关股票买卖收益归经纬恒润所有，并由本企业依法承担相应的责任。”

注 7：申报前 12 个月新增股东永钦海河的承诺

“（1）根据《证券法》《公司法》等相关法律法规、部门规章及规范性文件、中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、上海证券交易所以及经纬恒润的内部管理制度的相关规定，主动向经纬恒润申报本企业所持股份数额及其变动情况。

（2）自经纬恒润首次公开发行股票并上市之日起 12（十二）个月内，本企业将不转让或委托他人管理本企业在经纬恒润首次公开发行股票并上市前持有的股份，也不由经纬恒润回购该部分股份；但本企业在经纬恒润申报首次公开发行股票并上市前十二个月内通过增资扩股新增认购的 189,466 股股份，自完成工商变更登记之日（即 2020 年 11 月 13 日）起 36（三十六）个月内将不转让或委托他人管理，也不由经纬恒润回购该部分股份。

（3）对以上锁定的股份因发生派息、送股、资本公积转增股本、配股等除权或除息事项而相应增加的部分，本企业亦将同等地遵守上述锁定承诺。

（4）本企业将严格遵守相关法律、行政法规、中国证监会及上海证券交易所的有关规定，以及本企业作出的本股份锁定承诺。若以上承诺内容未被遵守，则相关股票买卖收益归经纬恒润所有，并由本企业依法承担相应的责任。”

注 8：申报前 12 个月新增股东一汽创新基金、铨兴志望、和泰恒旭、广祺辰途肆号、尚顺汽车产业基金、华业天成、共创未来、中证投资、凯联海嘉、越秀金蝉二期基金、格金广发、苏州耀途、北汽华金基金、朗玛三十五号、兴星股权投资的承诺

“（1）根据《证券法》《公司法》等相关法律法规、部门规章及规范性文件、中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、上海证券交易所以及经纬恒润的内部管理制度的相关规定，主动向经纬恒润申报本企业所持股份数额及其变动情况。

(2) 本企业在经纬恒润申报首次公开发行股票并上市前十二个月内通过增资扩股持有的发行人股份自完成工商变更登记之日（即 2020 年 11 月 13 日）起 36（三十六）个月内将不转让或委托他人管理，也不由经纬恒润回购该部分股份。

(3) 对以上锁定的股份因发生派息、送股、资本公积转增股本、配股等除权或除息事项而相应增加的部分，本企业亦将同等地遵守上述锁定承诺。

(4) 本企业将严格遵守相关法律、行政法规、中国证监会及上海证券交易所的有关规定，以及本企业作出的本股份锁定承诺。若以上承诺内容未被遵守，则相关股票买卖收益归经纬恒润所有，并由本企业依法承担相应的责任。”

注 9：持有公司 5%以下股份的自然人股东方芳、马晓林的承诺

“（1）根据《证券法》《公司法》等相关法律法规、部门规章及规范性文件、中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、上海证券交易所以及经纬恒润的内部管理制度的相关规定，主动向经纬恒润申报本人所持股份数额及其变动情况。

（2）自经纬恒润首次公开发行股票并上市之日起 12（十二）个月内，本人将不转让或委托他人管理本人在经纬恒润首次公开发行股票并上市前持有的股份，也不由经纬恒润回购该部分股份。

（3）对以上锁定的股份因发生派息、送股、资本公积转增股本、配股等除权或除息事项而相应增加的部分，本人亦将同等地遵守上述锁定承诺。

（4）本人将严格遵守相关法律、行政法规、中国证监会及上海证券交易所的有关规定，以及本人作出的本股份锁定承诺。若以上承诺内容未被遵守，则相关股票买卖收益归经纬恒润所有，并由本人依法承担相应的责任。”

注 10：持有公司 5%以下股份的非自然人股东广祺辰途叁号、阳光财险、安鹏智慧基金、登丰投资、丝路科创、上海淖禾的承诺

“（1）根据《证券法》《公司法》等相关法律法规、部门规章及规范性文件、中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、上海证券交易所以及经纬恒润的内部管理制度的相关规定，主动向经纬恒润申报本企业所持股份数额及其变动情况。

（2）自经纬恒润首次公开发行股票并上市之日起 12（十二）个月内，本企业将不转让或委托他人管理本企业在经纬恒润首次公开发行股票并上市前持有的股份，也不由经纬恒润回购该部分股份。

（3）对以上锁定的股份因发生派息、送股、资本公积转增股本、配股等除权或除息事项而相应增加的部分，本企业亦将同等地遵守上述锁定承诺。

（4）本企业将严格遵守相关法律、行政法规、中国证监会及上海证券交易所的有关规定，以及本企业作出的本股份锁定承诺。若以上承诺内容未被遵守，则相关股票买卖收益归经纬恒润所有，并由本企业依法承担相应的责任。”

注 11：关于避免同业竞争的承诺

为避免同业竞争，公司控股股东、实际控制人吉英存向公司出具了《控股股东、实际控制人关于避免同业竞争的承诺》，承诺的主要内容如下：

“（一）自本承诺签署日之前，本人及本人控制的其他企业均未以任何形式从事或开展与经纬恒润相同或相似的业务、未直接或间接经营任何与经纬恒润经营的业务构成竞争或可能构成潜在竞争关系的业务。

（二）自本承诺签署之日起，本人及本人控制的其他企业将不得以任何形式从事或开展与经纬恒润相同或相似的业务、不直接或间接控制任何主营业务与经纬恒润构成竞争或可能构成潜在竞争关系的企业。

（三）自本承诺签署之日起，本人及本人控制的其他企业如果有任何商业机会可从事、开展或入股任何可能会与经纬恒润构成竞争的业务，则本人承诺，本人及本人控制的其他企业将以停止经营与经纬恒润相竞争的业务或产品的方式，或者将相竞争的业务或商业机会让渡给经纬恒润的方式避免同业竞争。

（四）本人将督促本人的配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、配偶的兄弟姐妹、子女配偶的父母等关联方，同受本承诺的约束；如因违背上述承诺而给经纬恒润造成任何的损失，本人愿承担相应的法律责任。”

注 12：关于规范关联交易的承诺

公司控股股东、实际控制人吉英存出具的承诺：

“1、自本承诺签署之日起，在不利用关联交易损害发行人或发行人其他股东合法权益的前提下，本人将采取措施尽可能避免和减少本人所控制的其他企业、组织或机构（以下简称“控股股东、实际控制人控制的其他企业”）与经纬恒润的关联交易。

2、对于正常经营范围内无法避免或者因合理原因而发生的关联交易，根据有关法律、行政法规和规范性文件以及经纬恒润《公司章程》以及相关制度的规定，遵守公开、平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则确定交易方式及价格，保证关联交易的公允性。交易事项若有政府定价的，适用政府定价；交易事项若有政府指导价的，在政府指导价范围内合理确定交易价格；若无政府定价或政府指导价的，交易事项有可比的控股股东、实际控制人控制的其他企业外独立第三方的市场价格或收费标准的，原则上不偏离市场独立第三方的市场价格或收费的标准确定交易价格；若交易事项无可比的非控股股东、实际控制人控制的其他企业的独立第三方市场价格的，交易定价参照控股股东、实际控制人控制的其他企业与独立第三方发生的非关联交易价格；若既无可比的控股股东、实际控制人控制的其他企业外独立第三方的市场价格或收费标准，也无控股股东、实际控制人控制的其他企业与独立第三方发生的独立的非关联交易价格可供参考的，以合理成本费用加合理利润作为定价的依据，以维护经纬恒润及其股东（特别是中小股东）的利益。

3、本人及本人控制的其他企业将严格遵守国家有关法律法规、规范性文件以及经纬恒润《公司章程》以及相关规章制度的规定，避免本人及本人控制的其他企业以任何方式实施违规占用或使用经纬恒润的资产、资源或违规要求经纬恒润提供等损害经纬恒润及其他股东（特别是中小股东）利益的行为。

4、自本承诺签署之日起，本人将督促经纬恒润履行合法决策程序，按照相关法律法规、规范性文件以及中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的相关规定、经纬恒润《公司章程》及相关管理制度的要求及时履行相关的决策程序并履行相应的信息披露义务；未来在经纬恒润的董事会或股东大会上，与本人有关联关系的董事、股东代表将按照《公司章程》以及相关管理制度的规定回避，不参与表决。

5、本承诺自签署之日起生效并不可撤销，并在经纬恒润存续且本人依照中国证券监督管理委员会或者证券交易所相关规定被认定为经纬恒润的控股股东、实际控制人期间内持续有效。”

5%以上持股股东曹旭明、崔文革、张秦的承诺：

“1、自本承诺签署之日起，在不利用关联交易损害发行人或发行人其他股东合法权益的前提下，将采取措施尽可能避免和减少本人及本人控制的其他企业与经纬恒润的关联交易。

2、对于正常经营范围内无法避免或者因合理原因而发生的关联交易，根据有关法律、法规和规范性文件以及经纬恒润《公司章程》以及相关制度的规定，遵守公开、平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则确定交易方式及价格，保证关联交易的公允性。交易事项若有政府定价的，适用政府定价；交易事项若有政府指导价的，在政府指导价范围内合理确定交易价格；若无政府定价或政府指导价的，交易事项有可比的本人及本人控制的其他企业外独立第三方的市场价格或收费标准的，原则上不偏离市场独立第三方的市场价格或收费的标准确定交易价格；若交易事项无可比的非本人及本人控制的其他企业的独立第三方市场价格的，交易定价参照本人及本人控制的其他企业与独立第三方发生的非关联交易价格；若既无可比的本人及本人控

制的其他企业外独立第三方的市场价格或收费标准，也无本人及本人控制的其他企业与独立第三方发生的独立的非关联交易价格可供参考的，以合理成本费用加合理利润作为定价的依据，以维护经纬恒润及其股东（特别是中小股东）的利益。

3、本人及本人控制的其他企业将严格遵守国家有关法律法规、规范性文件以及经纬恒润《公司章程》以及相关规章制度的规定，避免本人及本人控制的其他企业以任何方式实施违规占用或使用经纬恒润其他资产、资源或违规要求经纬恒润提供担保等损害经纬恒润及其他股东（特别是中小股东）利益的行为。

4、自本承诺签署之日起，未来在经纬恒润股东大会上，涉及本人及本人控制的其他企业与经纬恒润的关联交易事项审议时，本人将按照《公司章程》以及相关管理制度的规定回避、不参与表决。

5、本承诺自签署之日起生效并不可撤销，并在经纬恒润存续且作为经纬恒润 5%以上持股股东的期间内持续有效。”

公司董事、监事、高级管理人员出具的承诺

“1、自本承诺签署之日起，在不利用关联交易损害发行人或发行人其他股东合法权益的前提下，将采取措施尽可能避免和减少本人及本人控制的其他企业与经纬恒润的关联交易。

2、对于正常经营范围内无法避免或者因合理原因而发生的关联交易，根据有关法律、法规和规范性文件以及经纬恒润《公司章程》以及相关制度的规定，遵守公开、平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则确定交易方式及价格，保证关联交易的公允性。交易事项若有政府定价的，适用政府定价；交易事项若有政府指导价的，在政府指导价范围内合理确定交易价格；若无政府定价或政府指导价的，交易事项有可比的本人及本人控制的其他企业外独立第三方的市场价格或收费标准的，原则上不偏离市场独立第三方的市场价格或收费的标准确定交易价格；若交易事项无可比的非本人及本人控制的其他企业的独立第三方市场价格的，交易定价参照本人及本人控制的其他企业与独立第三方发生的非关联交易价格；若既无可比的本人及本人控制的其他企业外独立第三方的市场价格或收费标准，也无本人及本人控制的其他企业与独立第三方发生的独立的非关联交易价格可供参考的，以合理成本费用加合理利润作为定价的依据，以维护经纬恒润及其股东（特别是中小股东）的利益。

3、本人及本人控制的其他企业将严格遵守国家有关法律法规、规范性文件以及经纬恒润《公司章程》以及相关规章制度的规定，避免本人及本人控制的其他企业以任何方式实施违规占用或使用经纬恒润其他资产、资源或违规要求经纬恒润提供担保等损害经纬恒润及其他股东（特别是中小股东）利益的行为。

4、自本承诺签署之日起，未来在经纬恒润董事会上，有关联关系的董事将按照《公司章程》以及相关管理制度的规定回避、不参与表决。

5、本承诺自签署之日起生效并不可撤销，并在经纬恒润存续且作为经纬恒润董事/监事/高级管理人员的期间内持续有效。”

注 13：关于稳定股价的承诺

公司的控股股东、实际控制人吉英存出具的承诺如下：

“本人作为经纬恒润的控股股东、实际控制人，在经纬恒润根据《关于公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在科创板上市后三年内稳定股价预案的议案》以及相关承诺的内容履行股份回购事宜的董事会及股东大会上，本人将对符合相关规定的回购股份方案的决议投赞成票。”

公司全体非独立董事出具的承诺如下：

“在经纬恒润根据《关于公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在科创板上市后三年内稳定股价预案的议案》以及相关承诺的内容履行股份回购事宜的董事会，本人将对符合相关规定的回购股份方案的决议投赞成票。”

注 14：对欺诈发行上市的股份回购承诺

公司对因欺诈发行而须履行的股份回购相关事宜作出如下承诺：

“1、本公司保证，公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在科创板上市过程中不存在任何欺诈发行的情形；2、本公司保证，如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等有权部门作出认定后的 5（五）个工作日内启动股份回购程序，购回公司本次公开发行的全部新股。”

控股股东、实际控制人吉英存对因欺诈发行而须履行的股份回购相关事宜作出如下承诺：

“1、本人保证，经纬恒润首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在科创板上市过程中不存在任何欺诈发行的情形；2、本人保证，如经纬恒润不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等有权部门作出认定后的 5（五）个工作日内督促经纬恒润启动股份购回程序。”

注 15：填补被摊薄即期回报的承诺

公司出具的承诺如下：

“公司承诺将保证或尽最大努力促使上述措施的有效实施，努力降低本次发行对即期回报的影响，保护公司股东的权益。如公司未能实施上述措施且无正当、合理的理由，公司将公开说明原因，并向股东致歉。”

公司控股股东、实际控制人吉英存出具的承诺如下：

“作为公司的控股股东、实际控制人，不越权干预经纬恒润的经营管理活动，不侵占经纬恒润的利益。”

公司董事、高级管理人员出具的承诺如下：

“1、承诺不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、接受对本人的职务消费行为进行约束；3、承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；4、承诺由董事会或薪酬委员会制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、如公司未来拟对本人实施股权激励，承诺未来股权激励方案的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、若违反上述承诺并给公司或者投资者造成损失的，愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任及监管机构的相应的监管措施或处罚；7、若本人上述承诺与中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的相关意见或新的规定不符时，本人承诺将按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的规定出具补充承诺。”

注 16：利润分配政策的承诺

公司就利润分配政策有关事宜承诺如下：

“公司承诺将严格遵守并执行有关法律、行政法规、规范性文件以及中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定，以及公司上市后适用的《北京经纬恒润科技股份有限公司章程（草案）》、公司第一届董事会第四次会议及公司 2021 年第一次临时股东大会审议通过的《关于制订公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在科创板上市后适用的〈北京经纬恒润科技股份有限公司章程（草案）〉的议案》《关于公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票前滚存利润分配方案的议案》《关于公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在科创板上市后三年内分红回报规划的议案》《关于公司上市后股利分配政策的议案》中有关利润分配政策的安排。”

注 17：依法承担赔偿责任或者赔偿责任的承诺

公司就法承担赔偿责任或者赔偿责任的有关事宜承诺如下：

“本公司承诺《北京经纬恒润科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》（以下简称“《招股说明书》”）及其他申报材料涉及的信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。如《招股说明书》及其他申报材料涉及的信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律、行政法规规定的发行条件构成重大、实质影响的，在该等事实经有权机关最终认定后，本公司将依法启动回购首次公开发行全部新股的程序，回购价格将根据法律、行政法规等的相关规定确定，且不低于首次公开发行股份的发行价格。如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因已进行除权、除息的，回购价格按照上海证券交易所的有关规定处理。如因《招股说明书》及其他申报材料涉及的信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，在该等事实经有权机关最终认定后，本公司将积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《证券法》《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》等相关法律、行政法规及其不时修订的规定执行。有其他主体同时作出此项承诺的，本公司将与该等主体就有关赔偿承担共同及连带的责任。若以上承诺内容被证明不真实或未被遵守，本公司董事长将代表公司在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，公司董事会负责制订消除因公司未履行承诺所造成影响的补救措施或原承诺因遭遇不可抗力因素或与法律法规冲突已无法履行时的替代措施，并报股东大会审议通过后实施。在此之前，本公司将暂缓发放董事会全体成员在上述期间的现金分红和奖金、津贴（如有）。”

公司控股股东、实际控制人吉英存就法承担赔偿责任或者赔偿责任有关事宜承诺如下：

“本人承诺，《北京经纬恒润科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》（以下简称“《招股说明书》”）及其他申报材料涉及的信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。如因《招股说明书》及其他申报材料涉及的信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断经纬恒润是否符合法律、行政法规规定的发行条件构成重大、实质影响的，在该等事实经有权机关最终认定后，本人承诺，将督促经纬恒润依法启动回购首次公开发行全部新股的程序，回购价格将根据法律、行政法规等的相关规定确定，且不低于首次公开发行股份的发行价格。如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因已进行除权、除息的，回购价格按照上海证券交易所的有关规定处理。如因《招股说明书》及其他申报材料涉及的信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，在该等事实经有权机关最终认定后，本人承诺，将积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国证券法》《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》等相关法律、行政法规及其不时修订的规定执行。有其他主体同时作出此项承诺的，本人将与该等主体就有关赔偿承担共同及连带的责任。若以上承诺内容被证明不真实或未被遵守，本人承诺将在经纬恒润股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，同时向经纬恒润提出消除因未履行承诺所造成影响的补救措施或因遭遇不可抗力因素或与法律、行政法规冲突已无法履行承诺时的替代措施。在此之前，经纬恒润有权暂缓发放本人在上述期间的现金分红和薪酬（如有），并有权决定对本人持有的经纬恒润的股票采取限制转让措施，直至承担赔偿责任。”

公司董事、监事、高级管理人员就法承担赔偿责任或者赔偿责任有关事宜承诺如下：

“本人承诺，《北京经纬恒润科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》（以下简称“《招股说明书》”）及其他申报材料涉及的信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。如因《招股说明书》及其他申报材料涉及的信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，在该等事实经有权机关最终认定后，本人承诺，将积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事

由按照《中华人民共和国证券法》《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》等相关法律、行政法规及其后不时修订的规定执行。有其他主体同时作出此项承诺的，本人将与该等主体就有关赔偿承担共同及连带的责任。若本人未积极承担上述赔偿责任，经纬恒润有权暂缓发放本人在公司的薪酬（如有），有权暂缓发放本人或受本人控制的主体在公司的现金分红（如有），并有权决定对本人持有的公司股票（如有）采取限制转让措施，直至本人承担赔偿责任。”

注 18：关于未能履行承诺的约束措施的承诺

公司就关于未能履行承诺的约束措施承诺如下：

“本公司保证将严格履行《北京经纬恒润科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》（以下简称“《招股说明书》”）披露的相关承诺事项，若承诺未能履行时，相关约束措施如下：1、在公司股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行相关承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2、对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员，将暂停发放其当年的奖金、津贴（如有）；3、不得批准未履行承诺的董事、监事、高级管理人员的主动离职申请，但可以进行职务变更。相关董事、监事、高级管理人员辞任或者职务变更的，仍应督促并监督其按照相关的承诺继续履行，不因其辞任或者职务变更而免除承诺中的相关义务；4、公司未履行《招股说明书》的公开承诺事项给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。”

公司控股股东、实际控制人吉英存就关于未履行承诺的约束措施承诺如下：

“本人保证将严格履行《北京经纬恒润科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》（以下简称“《招股说明书》”）披露的相关承诺事项，当承诺未能履行时，相关约束措施如下：1、在经纬恒润股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行相关承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2、不得主动提出辞任或离职申请，但可以进行职务变更。辞任或者职务变更的，仍应按照相关的承诺继续履行，不因其辞任或者职务变更而免除承诺中的相关义务；3、暂停从经纬恒润领取薪酬或津贴；4、如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归经纬恒润所有，并在获得收益的 5（五）个工作日内将所获收益向经纬恒润指定的银行账户进行支付；5、因未履行《招股说明书》的公开承诺事项给投资者造成损失的，本人依法赔偿投资者损失，且经纬恒润有权扣减所应分配的现金股利用于承担前述赔偿责任。”

公司董事、监事、高级管理人员就关于未履行承诺的约束措施承诺如下：

“本人保证将严格履行《北京经纬恒润科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》（以下简称“《招股说明书》”）披露的相关承诺事项，当承诺未能履行时，相关约束措施如下：1、在经纬恒润股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行相关承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2、不得主动提出辞任或离职申请，但可以进行职务变更。相关董事、监事、高级管理人员辞任或者职务变更的，仍应按照相关的承诺继续履行，不因辞任或者职务变更而免除承诺中的相关义务；3、暂停从经纬恒润领取薪酬或津贴；4、如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归经纬恒润所有，并在获得收益的 5（五）个工作日内将所获收益向经纬恒润指定的银行账户进行支付；5、本人未履行《招股说明书》的公开承诺事项给投资者造成损失的，本人依法赔偿投资者损失。”

注 19：关于股东信息披露的专项承诺

公司对股东情况作出如下承诺：

“1、本公司保证，不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份的情形；

2、除中信证券股份有限公司的全资子公司中信证券投资有限公司为本公司的股东以外，本公司保证，不存在本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员直接或间接持有本公司股份的情形；

3、本公司保证，不存在以本公司股权进行不当利益输送的情形。”

(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	120.00
境内会计师事务所审计年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	王娜，张海洋
境内会计师事务所注册会计师审计年限	王娜（4年），张海洋（1年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	无	/
财务顾问	无	/
保荐人	中信证券股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2022年3月28日，公司召开第一届董事会第十次会议，审议通过了《关于聘请公司会计师事务所的议案》，同意续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）继续担任公司2022年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参

										考 价 差 异 较 大 的 原 因
三环恒润	合营公司	销售商品	销售电子产品、软件	公允原则	市场价格	1,055.58	0.23	票据结算	/	/
苏州挚途	联营公司	销售商品	销售电子产品、软件	公允原则	市场价格	116.73	0.03	票据结算	/	/
合计				/	/	1,172.31	0.26	/	/	/
大额销货退回的详细情况					无					
关联交易的说明					<p>1. 公司于2022年3月28日召开了2021年度董事会，审议通过了《关于审核并确认公司2021年度日常关联交易及确定公司2022年度日常关联交易预计的议案》，对2022年度日常关联交易金额进行了合理预计，2022年度实际发生的关联交易在预计范围内；</p> <p>2. 公司于2023年4月27日召开了2022年年度董事会，审议通过了《关于审核并确认公司2022年度日常关联交易及确定公司2023年度日常关联交易预计的议案》，上述关联交易相关事项及交易金额均在预计发生的日常关联交易范围内；</p> <p>3. 上述关联交易均属日常关联交易，关联交易价格依据市场条件公允合理确定，交易行为在公平原则下进行，有利于提高公司的经营效益，不存在损害公司及股东利益的情形。</p>					

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
不适用														
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保		
北京经纬恒润科技股份有限公司	公司本部	天津经纬恒润科技有限公司	全资子公司	76,000,000.00	2021/12/9			自每笔债权债务合同履行期届满之日起	至该债务合同约定的债务履行期届满之日后两年止	连带责任担保	否	否	0	否
经纬恒润（天津）研究开发有限公司	全资子公司	天津经纬恒润科技有限公司	全资子公司	76,000,000.00	2021/12/14			自每笔债权债务合同履行期届满之日起	至该债务合同约定的债务履行期届满之日后两年止	连带责任担保	否	否	0	否
北京经纬恒润科技股份有限公司	公司本部	江苏涵润汽车电子有限公司	全资子公司	80,000,000.00	2021/9/15	2021/9/15	2022/8/24			连带责任担保	是	否	0	否
北京经纬恒润科技股份有限公司	公司本部	北京润科通用技术有限公司	全资子公司	10,000,000.00	2022/4/21	2022/4/21	2023/3/30			连带责任担保	是	否	0	否

北京经纬恒润科技股份有限公司	公司本部	北京润科通用技术有限公司	全资子公司	10,000,000.00	2020/11/24	2021/3/29	2022/3/29	连带责任担保	是	否	0	否
北京经纬恒润科技股份有限公司	公司本部	北京润科通用技术有限公司	全资子公司	20,000,000.00	2022/2/16	2022/2/16	2023/4/20	连带责任担保	是	否	0	否
北京润科通用技术有限公司	全资子公司	上海仁童电子科技有限公司	全资子公司	10,000,000.00	2022/9/22	2022/9/22	至《授信协议》项下每笔贷款或其他融资或贵行受让的应收账款债券的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年	连带责任担保	否	否	0	否
北京经纬恒润科技股份有限公司	公司本部	天津经纬恒润科技有限公司	全资子公司	150,000,000.00	2022/12/22	2022/12/22	保证期间为按债权人对债务人每笔债权分别计算,自每笔债权合同债务履行期届满之日起至该债权合同约定的债务履行期届满之日后三年止	连带责任担保	否	否	0	否
北京经纬恒润科技股份有限公司	公司本部	江苏涵润汽车电子有限公司	全资子公司	150,000,000.00	2022/12/6	2022/12/6	该合同项下所担保的债务逐笔单独计算保证期间,各债务保证期间为该笔债务履行期限届满之日起三年	连带责任担保	否	否	0	否
报告期内对子公司担保发生额合计												178,158,987.50
报告期末对子公司担保余额合计 (B)												130,238,815.90
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)												
担保总额 (A+B)												130,238,815.90

担保总额占公司净资产的比例(%)	2.46
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	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金额（D）	130,238,815.90
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	0
上述三项担保金额合计（C+D+E）	130,238,815.90
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	不适用
担保情况说明	不适用

注：1. 公司于2022年4月21日发生的对北京润科通用技术有限公司金额为1,000万元的担保事项，担保责任于2023年3月30日履行完毕。2. 公司于2022年2月16日发生的对北京润科通用技术有限公司金额为2,000万元的担保事项，担保责任于2023年4月20日履行完毕。

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	募集资金	220,000	185,000	0
银行理财	自有资金	84,000	74,000	0
银行理财	自有资金	4,000 万美元	4,000 万美元	0
其他	自有资金	49.47 万美元	49.47 万美元	0

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)

北京银行	银行理财产品	2,000 万美元	2021/11/18	2022/6/27	自有资金	银行	按合同约定	0.0500%	/	6138.90 美元	已收回	是	是	/
北京银行	银行理财产品	400 万美元	2021/11/18	2022/6/28	自有资金	银行	按合同约定	0.0500%	/	1233.33 美元	已收回	是	是	/
招商银行	银行理财产品	8,000.00	2022/4/8	2022/7/8	自有资金	银行	按合同约定	3.0000%	/	59.84	已收回	是	是	/
浦发银行	银行理财产品	10,000.00	2022/6/1	2022/7/1	募集资金	银行	按合同约定	3.1000%	/	25.83	已收回	是	是	/
北京银行	银行理财产品	2,000 万美元	2022/6/27	2022/7/27	自有资金	银行	按合同约定	2.5500%	/	42500 美元	已收回	是	是	/
北京银行	银行理财产品	400 万美元	2022/6/28	2022/7/28	自有资金	银行	按合同约定	2.5500%	/	8500 美元	已收回	是	是	/
浦发银行	银行理财产品	10,000.00	2022/7/4	2022/8/4	募集资金	银行	按合同约定	3.0500%	/	25.42	已收回	是	是	/
交通银行	银行理财产品	10,000.00	2022/6/2	2022/9/1	募集资金	银行	按合同约定	3.3000%	/	82.27	已收回	是	是	/
中国民生银行	银行理财产品	55,000.00	2022/6/10	2022/9/13	募集资金	银行	按合同约定	3.3000%	/	47.24	已收回	是	是	/
中国民生银行	银行理财产品	12,000.00	2022/6/10	2022/9/13	自有资金	银行	按合同约定	3.3000%	/	103.07	已收回	是	是	/
北京银行	银行理财产品	400 万美元	2022/8/18	2022/9/19	自有资金	银行	按合同约定	2.6500%	/	9422.22 美元	已收回	是	是	/
交通银行	银行理财产品	5,000.00	2022/5/27	2022/10/13	募集资金	银行	按合同约定	3.1890%	/	61.57	已收回	是	是	/
浦发银行	银行理财产品	7,000.00	2022/6/8	2022/10/12	自有资金	银行	按合同约定	3.3500%	/	80.77	已收回	是	是	/
北京银行	银行理财产品	1,000 万美元	2022/8/18	2022/11/18	自有资金	银行	按合同约定	3.1500%	/	78750 美元	已收回	是	是	/
交通银行	银行理财产品	20,000.00	2022/6/2	2022/12/1	募集资金	银行	按合同约定	3.4000%	/	339.07	已收回	是	是	/

中国银行	银行理财产品	20,000.00	2022/6/2	2022/12/7	募集资金	银行	按合同约定	1.8000%	/	185.42	已收回	是	是	/
中国银行	银行理财产品	20,000.00	2022/6/2	2022/12/7	募集资金	银行	按合同约定	4.4807%	/	461.57	已收回	是	是	/
中国银行	银行理财产品	10,000.00	2022/6/2	2022/12/7	募集资金	银行	按合同约定	1.0000%	/	51.51	已收回	是	是	/
北京银行	银行理财产品	400 万美元	2022/9/29	2023/1/6	自有资金	银行	按合同约定	3.9500%	/	/	已收回	是	是	/
交通银行	银行理财产品	10,000.00	2022/9/5	2023/1/18	募集资金	银行	按合同约定	3.2000%	/	/	已收回	是	是	/
北京银行	银行理财产品	1,000 万美元	2022/11/21	2023/2/21	自有资金	银行	按合同约定	5.1500%	/	/	已收回	是	是	/
浦发银行	银行理财产品	2,000.00	2022/6/8	2025/6/8	自有资金	银行	按合同约定	3.3500%	/	/	尚未到期	是	是	/
TreasuryDirect	美国国债	494,725 美元	2022/11/25	2023/2/23	自有资金	Treasury Direct	按合同约定	4.3240%	/	/	已收回	是	是	/
上海银行	银行理财产品	2,600 万美元	2022/9/9	2023/3/9	自有资金	银行	按合同约定	3.8000%	/	/	已收回	是	是	/
浦发银行	银行理财产品	1,000.00	2022/6/8	2025/6/8	自有资金	银行	按合同约定	3.3500%	/	/	尚未到期	是	是	/
浦发银行	银行理财产品	1,000.00	2022/10/12	2025/6/8	自有资金	银行	按合同约定	3.3500%	/	/	尚未到期	是	是	/
招商银行	银行理财产品	1,000.00	2022/5/23	2023/4/24	自有资金	银行	按合同约定	3.6500%	/	/	已收回	是	是	/
杭州银行	银行理财产品	2,000.00	2022/11/24	2023/10/14	自有资金	银行	按合同约定	3.7000%	/	/	尚未到期	是	是	/
杭州银行	银行理财产品	30,000.00	2022/5/30	2023/5/30	募集资金	银行	按合同约定	2%- 3.2%- 3.4%	/	/	尚未到期	是	是	/
交通银行	银行理财产品	40,000.00	2022/5/27	2023/5/27	募集资金	银行	按合同约定	3.2000%	/	/	尚未到期	是	是	/

华夏银行	银行理财产品	10,000.00	2022/6/9	2025/6/9	自有资金	银行	按合同约定	3.4500%	/	/	尚未到期	是	是	/
中国民生银行	银行理财产品	20,000.00	2022/6/14	2025/6/14	自有资金	银行	按合同约定	3.4000%	/	/	尚未到期	是	是	/
中国民生银行	银行理财产品	3,000.00	2022/6/17	2024/10/8	自有资金	银行	按合同约定	3.5500%	/	/	尚未到期	是	是	/
上海银行	银行理财产品	20,000.00	2022/6/30	2025/6/30	自有资金	银行	按合同约定	3.4000%	/	/	尚未到期	是	是	/
广发银行	银行理财产品	2,000.00	2022/7/20	2025/1/19	自有资金	银行	按合同约定	3.5000%	/	/	尚未到期	是	是	/
广发银行	银行理财产品	9,000.00	2022/9/16	2025/5/30	自有资金	银行	按合同约定	3.4500%	/	/	尚未到期	是	是	/
广发银行	银行理财产品	2,000.00	2022/9/16	2025/5/20	自有资金	银行	按合同约定	3.4500%	/	/	尚未到期	是	是	/
上海银行	银行理财产品	55,000.00	2022/9/20	2025/9/20	募集资金	银行	按合同约定	3.2500%	/	/	尚未到期	是	是	/
浦发银行	银行理财产品	1,000.00	2022/10/12	2025/6/8	自有资金	银行	按合同约定	3.3500%	/	/	尚未到期	是	是	/
交通银行	银行理财产品	20,000.00	2022/12/1	2023/12/1	募集资金	银行	按合同约定	3.2000%	/	/	尚未到期	是	是	/
中国银行	银行理财产品	10,001.00	2022/12/8	2023/12/8	募集资金	银行	按合同约定	1.6%或5%	/	/	尚未到期	是	是	/
中国银行	银行理财产品	9,999.00	2022/12/8	2023/12/7	募集资金	银行	按合同约定	1.6%或4.99%	/	/	尚未到期	是	是	/
交通银行	银行理财产品	10,000.00	2022/12/9	2023/12/9	募集资金	银行	按合同约定	3.3000%	/	/	尚未到期	是	是	/

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首发上市	3,630,000,000.00	3,488,017,400.24	5,000,000,000.00	3,488,017,400.24	1,364,915,166.41	39.13	1,364,915,166.41	39.13

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
经纬恒润南通汽车电子生产基地项目	不适用	首发上市	2,130,982,400.00	1,326,246,109.76	152,351,570.05	11.49	2025年3月	否	是	不适用	不适用	否	不适用

经纬恒润天津研发中心建设项目	不适用	首发上市	1,465,342,900.00	911,976,241.84	185,625,358.87	20.35	2025年2月	否	是	不适用	不适用	否	不适用
经纬恒润数字化能力提升项目	不适用	首发上市	407,481,100.00	253,601,448.64	32,938,237.49	12.99	2024年12月	否	是	不适用	不适用	否	不适用
补充流动资金	不适用	首发上市	996,193,600.00	996,193,600.00	994,000,000.00	99.78	不适用	否	是	不适用	不适用	否	不适用

(三) 报告期内募投变更情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

公司于 2022 年 8 月 9 日召开第一届董事会第十三次会议和第一届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，公司董事会同意以 2022 年 5 月 16 日为基准日，使用募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金，置换金额为 126,617,068.39 元。

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

公司于 2022 年 5 月 12 日召开第一届董事会第十二次会议和第一届监事会第五次会议，审议通过了《关于公司及子公司使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司及子公司在保证不影响募集资金投资项目正常实施、募集资金使用计划和保证募集资金安全的前提下，使用不超过人民币 22 亿元的暂时闲置募集资金进行现金管理，使用期限自董事会审议通过之日起 12 个月内有效。截至 2022 年 12 月 31 日，使用暂时闲置募集资金进行现金管理购买理财产品 185,000 万元（未到期的理财产品金额），且报告期内任意时点未到期的理财产品金额均不超过 22 亿元。

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用**十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明**适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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	90,000,000	100.00	+6,633,552			-1,307,106	+5,326,446	95,326,446	79.44
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	90,000,000	100.00	+6,633,552			-1,307,106	+5,326,446	95,326,446	79.44
其中：境内非国有法人持股	23,576,513	26.20	+6,633,552			-1,307,106	+5,326,446	28,902,959	24.09
境内自然人持股	66,423,487	73.80						66,423,487	55.35
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份			+23,366,448			+1,307,106	+24,673,554	24,673,554	20.56
1、人民币普通股			+23,366,448			+1,307,106	+24,673,554	24,673,554	20.56
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	90,000,000	100.00	+30,000,000			0	30,000,000	120,000,000	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

根据中国证监会于2022年2月10日出具的《关于同意北京经纬恒润科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕301号），公司获准向社会公众公开发行人民币普通股（A股）股票3,000.00万股，公司已于2022年4月19日在上海证券交易所科创板上市。

网下配售限售股 1,307,106 股因锁定期届满于 2022 年 10 月 19 日上市流通。具体详情请见公司 2022 年 10 月 11 日在上海证券交易所网站上披露的《北京经纬恒润科技股份有限公司关于首次公开发行网下配售限售股上市流通的公告》（公告编号：2022-019）。

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

报告期内，公司首次上市公开发行人民币普通股 3,000.00 万股，本次发行后，公司总股本由发行前的 9,000.00 万股增加至 12,000.00 万股。上述股本变动使公司 2022 年度的基本每股收益以及每股净资产等指标被摊薄，具体变动情况详见“第二节 公司简介和主要财务指标”之“六、近三年主要会计数据和财务指标”之“（二）主要财务指标”。

4、 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

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
吉英存	29,471,499	0	0	29,471,499	首次公开发行前已经发行股份	2025 年 10 月 19 日
曹旭明	13,807,449	0	0	13,807,449	首次公开发行前已经发行股份	2023 年 10 月 19 日
崔文革	13,027,502	0	0	13,027,502	首次公开发行前已经发行股份	2023 年 4 月 19 日
张秦	6,317,734	0	0	6,317,734	首次公开发行前已经发行股份	2023 年 4 月 19 日
苏州铎兴志诚创业投资中心（有限合伙）	2,572,595	0	0	2,572,595	首次公开发行前已经发行股份	2023 年 6 月 29 日
方芳	2,366,234	0	0	2,366,234	首次公开发行前已经发行股份	2023 年 4 月 19 日
北京方圆九州投资中心（有限合伙）	2,344,161	0	0	2,344,161	首次公开发行前已经发行股份	2025 年 4 月 19 日
北京天工山丘投资中心（有限合伙）	1,935,607	0	0	1,935,607	首次公开发行前已经发行股份	2025 年 4 月 19 日
宁波钛铭投资管理有限公司—天津市永钦海河股权投资合伙企业（有限合伙）	1,791,111	0	0	1,791,111	首次公开发行前已经发行股份	2023 年 4 月 19 日解除限售 1,601,645 股，2023 年 11 月 13 日解除限售 189,466 股
北京天工信立投资中心（有限合伙）	1,772,632	0	0	1,772,632	首次公开发行前已经发行股份	2025 年 4 月 19 日
北京合力顺盈投	1,712,354	0	0	1,712,354	首次公开发行前	2025 年 4 月

资中心（有限合伙）					已经发行股份	19 日
北京正道伟业投资中心（有限合伙）	1,596,262	0	0	1,596,262	首次公开发行前已经发行股份	2025 年 4 月 19 日
马晓林	1,433,069	0	0	1,433,069	首次公开发行前已经发行股份	2023 年 4 月 19 日
广州盈蓬投资管理有限公司—广东广祺辰途叁号股权投资合伙企业（有限合伙）	960,987	0	0	960,987	首次公开发行前已经发行股份	2023 年 4 月 19 日
中信证券投资有限公司	236,833	0	826,446	1,063,279	首次公开发行前已经发行股份、首发战略配售股票限售	2023 年 11 月 13 日解除限售 236,833 股，2024 年 4 月 19 日解除限售 826,446 股
北京玉衡珠嵩投资中心（有限合伙）	897,024	0	0	897,024	首次公开发行前已经发行股份	2025 年 4 月 19 日
鼎佳汽车私募基金管理（北京）有限公司—南京市一汽创新基金投资管理中心（有限合伙）	805,230	0	0	805,230	首次公开发行前已经发行股份	2023 年 11 月 13 日
阳光财产保险股份有限公司—自有资金	800,823	0	0	800,823	首次公开发行前已经发行股份	2023 年 4 月 19 日
深圳市安鹏股权投资基金管理有限公司—深圳安鹏智慧投资基金企业（有限合伙）	800,823	0	0	800,823	首次公开发行前已经发行股份	2023 年 4 月 19 日
宁波梅山保税港区登丰股权投资合伙企业（有限合伙）	771,081	0	0	771,081	首次公开发行前已经发行股份	2023 年 4 月 19 日
丝路华创投资管理（北京）有限公司—北京丝路科创投资中心（有限合伙）	720,740	0	0	720,740	首次公开发行前已经发行股份	2023 年 4 月 19 日
苏州铎兴志望创业投资中心（有限合伙）	663,130	0	0	663,130	首次公开发行前已经发行股份	2023 年 11 月 13 日
上海上汽恒旭投	473,665	0	0	473,665	首次公开发行前	2023 年 11

资产管理有限公司—合肥和泰恒旭股权投资合伙企业（有限合伙）					已经发行股份	月 13 日
广东广祺辰途肆号股权投资合伙企业（有限合伙）	426,298	0	0	426,298	首次公开发行前已经发行股份	2023 年 11 月 13 日
上海尚硕投资管理合伙企业（有限合伙）—扬州尚硕汽车产业股权投资基金（有限合伙）	331,565	0	0	331,565	首次公开发行前已经发行股份	2023 年 11 月 13 日
深圳华业天成投资有限公司—湖南华业天成创业投资合伙企业（有限合伙）	284,199	0	0	284,199	首次公开发行前已经发行股份	2023 年 11 月 13 日
深圳华业天成投资有限公司—深圳共创未来投资合伙企业（有限合伙）	236,833	0	0	236,833	首次公开发行前已经发行股份	2023 年 11 月 13 日
北京天佑飞顺投资中心（有限合伙）	192,770	0	0	192,770	首次公开发行前已经发行股份	2025 年 4 月 19 日
广发信德投资管理有限公司—珠海格金广发信德智能制造产业投资基金（有限合伙）	189,466	0	0	189,466	首次公开发行前已经发行股份	2023 年 11 月 13 日
广州越秀产业投资基金管理股份有限公司—广州越秀金蝉二期股权投资基金合伙企业（有限合伙）	189,466	0	0	189,466	首次公开发行前已经发行股份	2023 年 11 月 13 日
上海曜途投资管理有限公司—苏州曜途进取创业投资合伙企业（有限合伙）	189,466	0	0	189,466	首次公开发行前已经发行股份	2023 年 11 月 13 日
凯联（北京）投资基金管理有限公司—湖南凯联海嘉股权投资合伙企业（有限合伙）	189,466	0	0	189,466	首次公开发行前已经发行股份	2023 年 11 月 13 日
上海淖禾企业管理合伙企业（有	160,165	0	0	160,165	首次公开发行前已经发行股份	2023 年 4 月 19 日

限合伙)						
深圳市安鹏股权投资 基金管理有限公 司—珠海北汽 华金产业股权 投资基金（有限 合伙）	142,099	0	0	142,099	首次公开发行前 已经发行股份	2023 年 11 月 13 日
朗玛峰创业投资 有限公司—朗玛 三十五号（深圳） 创业投资中心 （有限合伙）	94,831	0	0	94,831	首次公开发行前 已经发行股份	2023 年 11 月 13 日
北商资本管理 （北京）有限公 司—北京兴星股 权投资合伙企业 （有限合伙）	94,831	0	0	94,831	首次公开发行前 已经发行股份	2023 年 11 月 13 日
中信证券—招商 银行—中信证券 经纬恒润员工参 与科创板战略配 售 1 号集合资产 管理计划	0	0	1,119,949	1,119,949	首发战略配售股 票限售	2023 年 4 月 19 日
中信证券—招商 银行—中信证券 经纬恒润员工参 与科创板战略配 售 2 号集合资产 管理计划	0	0	965,147	965,147	首发战略配售股 票限售	2023 年 4 月 19 日
中信证券—杭州 银行—中信证券 经纬恒润员工参 与科创板战略配 售 3 号集合资产 管理计划	0	0	521,669	521,669	首发战略配售股 票限售	2023 年 4 月 19 日
中信证券—杭州 银行—中信证券 经纬恒润员工参 与科创板战略配 售 4 号集合资产 管理计划	0	0	393,235	393,235	首发战略配售股 票限售	2023 年 4 月 19 日
南方工业资产管 理有限责任公司	0	0	750,000	750,000	首发战略配售股 票限售	2023 年 4 月 19 日
合肥韦豪半导体 技术有限公司	0	0	750,000	750,000	首发战略配售股 票限售	2023 年 4 月 19 日
网下配售限售股 股东	0	1,307,106	1,307,106	0	首发网下配售股 票限售	2022 年 10 月 19 日
合计	90,000,000	1,307,106	6,633,552	95,326,446	/	/

注：宁波梅山保税港区登丰股权投资合伙企业（有限合伙）于 2022 年 11 月 16 日更名为宁波梅山保税港区极丰创业投资合伙企业（有限合伙）。

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交 易数量	交易终止日 期
普通股股票类						
A 股	2022 年 4 月 7 日	121.00 元	30,000,000	2022 年 4 月 19 日	30,000,000	不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

根据中国证监会于 2022 年 2 月 10 日出具的《关于同意北京经纬恒润科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕301 号），公司获准向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）股票 3,000.00 万股，每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 121.00 元，本次发行后，公司总股本变更为 12,000.00 万股，公司已于 2022 年 4 月 19 日在上海证券交易所科创板上市。

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

报告期内，公司向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）股票 3,000.00 万股，发行后公司总股本变更为 12,000.00 万股。报告期初，公司资产总额为 4,504,721,986.84 元，负债总额为 2,985,509,883.42 元，资产负债率为 66.28%。报告期末，公司资产总额为 8,866,810,821.24 元，负债总额为 3,566,624,468.62 元，资产负债率为 40.22%。

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	4,776
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	5,325
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	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(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	1
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	1

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告 期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份的 限售股份数 量	质押、 标记或 冻结情 况	股东 性质

						股份状态	数量	
吉英存	7,916	29,479,415	24.57	29,471,499	29,471,499	无	0	境内自然人
曹旭明		13,807,449	11.51	13,807,449	13,807,449	无	0	境内自然人
崔文革		13,027,502	10.86	13,027,502	13,027,502	无	0	境内自然人
张秦		6,317,734	5.26	6,317,734	6,317,734	无	0	境内自然人
苏州铎兴志诚创业投资中心(有限合伙)		2,572,595	2.14	2,572,595	2,572,595	无	0	其他
方芳	400	2,366,634	1.97	2,366,234	2,366,234	无	0	境内自然人
北京方圆九州投资中心(有限合伙)		2,344,161	1.95	2,344,161	2,344,161	无	0	其他
北京天工山丘投资中心(有限合伙)		1,935,607	1.61	1,935,607	1,935,607	无	0	其他
宁波钛铭投资管理有限公司—天津市永钛海河股权投资合伙企业(有限合伙)		1,791,111	1.49	1,791,111	1,791,111	无	0	其他
北京天工信立投资中心(有限合伙)		1,772,632	1.48	1,772,632	1,772,632	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称				持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量		
						种类	数量	
上海浦东发展银行股份有限公司—景顺长城新能源产业股票型证券投资基金				1,506,440		人民币普通股		1,506,440
景顺长城基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—景顺长城基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划(可供出售)				1,203,689		人民币普通股		1,203,689
中国银行股份有限公司—易方达供给改革灵活配置混合型证券投资基金				997,738		人民币普通股		997,738
中国银行—易方达积极成长证券投资基金				987,357		人民币普通股		987,357
中国建设银行股份有限公司—景顺长城环保优势股票型证券投资基金				606,153		人民币普通股		606,153

中国建设银行股份有限公司—广发成长精选混合型证券投资基金	600,033	人民币普通股	600,033
中国工商银行股份有限公司—农银汇理新能源主题灵活配置混合型证券投资基金	570,804	人民币普通股	570,804
宁波银行股份有限公司—景顺长城成长龙头一年持有期混合型证券投资基金	501,988	人民币普通股	501,988
中国工商银行—广发聚丰混合型证券投资基金	500,083	人民币普通股	500,083
中国工商银行股份有限公司—景顺长城创新成长混合型证券投资基金	418,628	人民币普通股	418,628
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	吉英存为北京方圆九州投资中心（有限合伙）、北京天工山丘投资中心（有限合伙）和北京天工信立投资中心（有限合伙）的普通合伙人和执行事务合伙人；除上述关联关系外，公司其余前十名股东之间不存在关联关系或一致行动人关系。公司未知上述前十名无限售条件股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	吉英存	29,471,499	2025-10-19	0	股票上市之日起 36 个月；股票连续 20 个交易日收盘价低于发行价格延长 6 个月
2	曹旭明	13,807,449	2023-10-19	0	股票上市之日起 12 个月；股票连续 20 个交易日收盘价低于发行价格延长 6 个月
3	崔文革	13,027,502	2023-04-19	0	股票上市之日起 12 个月
4	张秦	6,317,734	2023-04-19	0	股票上市之日起 12 个月
5	苏州铎兴志诚创业投资中心（有限合伙）	2,572,595	2023-06-29	0	自工商变更之日（即 2020 年 6 月 29 日）起 36 个月
6	方芳	2,366,234	2023-04-19	0	股票上市之日起 12 个月
7	北京方圆九州投资中心（有限合伙）	2,344,161	2025-04-19	0	股票上市之日起 36 个月

8	北京天工山丘投资中心（有限合伙）	1,935,607	2025-04-19	0	股票上市之日起 36 个月
9	宁波钛铭投资管理有限公司—天津市永钛海河股权投资合伙企业（有限合伙）	1,601,645	2023-04-19	0	股票上市之日起 12 个月
10	北京天工信立投资中心（有限合伙）	1,772,632	2025-04-19	0	股票上市之日起 36 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		吉英存为北京方圆九州投资中心（有限合伙）、北京天工山丘投资中心（有限合伙）和北京天工信立投资中心（有限合伙）的普通合伙人和执行事务合伙人；除上述关联关系外，公司其余前十名股东之间不存在关联关系或一致行动人关系。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三)截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

单位：股

序号	股东名称	持股数量		表决权数量	表决权比例	报告期内表决权增减	表决权受到限制的情况
		普通股	特别表决权股份				
1	吉英存	20,953,099	8,526,316	72,110,995	44.34%	7,916	不适用
2	曹旭明	13,807,449		13,807,449	8.49%		不适用
3	崔文革	13,027,502		13,027,502	8.01%		不适用
4	张秦	6,317,734		6,317,734	3.88%		不适用
5	苏州铎兴志诚创业投资中心（有限合伙）	2,572,595		2,572,595	1.58%		不适用
6	方芳	2,366,634		2,366,634	1.46%	400	不适用
7	北京方圆九州投资中心（有限合伙）	2,344,161		2,344,161	1.44%		不适用
8	北京天工山丘投资中心（有限合伙）	1,935,607		1,935,607	1.19%		不适用
9	宁波钛铭投资管理有限公司—天津市永钛海河股权投资合伙企业（有限合伙）	1,791,111		1,791,111	1.10%		不适用
10	北京天工信立投资中心（有限合伙）	1,772,632		1,772,632	1.09%		不适用
合计	/	6,688,524	8,526,316	118,046,420	72.58%	8,316	/

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况**1. 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况**

√适用 □不适用

单位:股

股东/持有人名称	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
中信证券—招商银行—中信证券经纬恒润员工参与科创板战略配售1号集合资产管理计划	1,119,949	2023年4月19日	0	1,119,949
中信证券—招商银行—中信证券经纬恒润员工参与科创板战略配售2号集合资产管理计划	965,147	2023年4月19日	0	965,147
中信证券—杭州银行—中信证券经纬恒润员工参与科创板战略配售3号集合资产管理计划	521,669	2023年4月19日	-25,000	521,669
中信证券—杭州银行—中信证券经纬恒润员工参与科创板战略配售4号集合资产管理计划	393,235	2023年4月19日	0	393,235

注：中信证券经纬恒润员工参与科创板战略配售3号集合资产管理计划在股份限售期内股份数出现增减变动原因为转融通借出股份。

2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

√适用 □不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
中信证券投资 有限公司	保荐机构的 全资子公司	826,446	2024年4月19 日	101,500	826,446

注：中信证券投资有限公司在股份限售期内股份数出现增减变动原因为转融通借出股份。

四、控股股东及实际控制人情况**(一) 控股股东情况****1 法人**

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	吉英存
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长、总经理

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

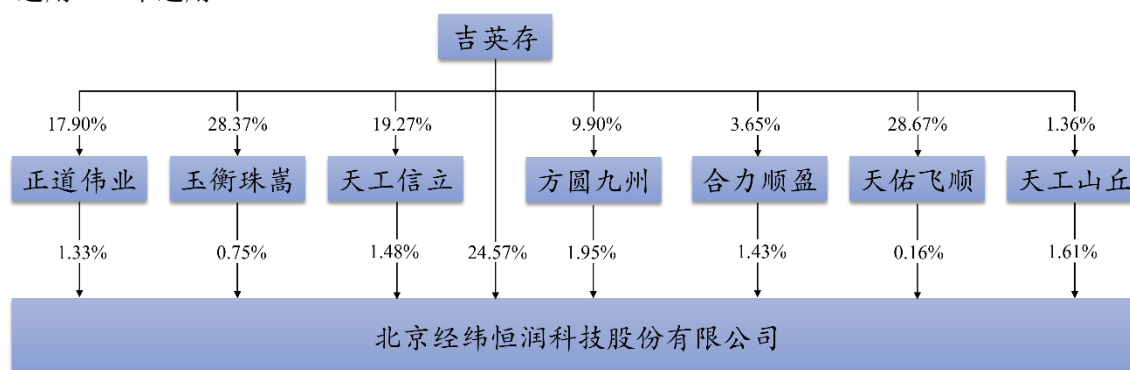
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	吉英存
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

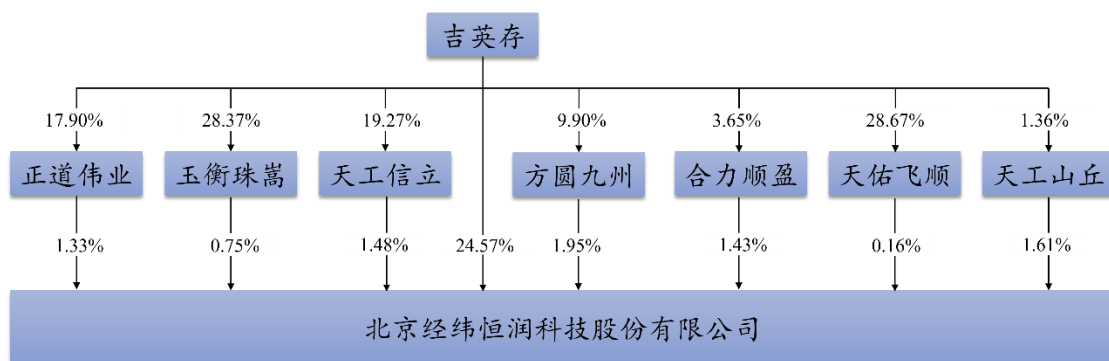
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、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%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

(一) 企业债券

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

信会师报字[2023]第 ZG11205 号

北京经纬恒润科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京经纬恒润科技股份有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入的确认	
<p>请参阅合并财务报表项目附注“三、重要会计政策和会计估计”注释（二十五）所述的会计政策及五、合并财务报表项目注释”（三十九）。</p> <p>贵公司主要销售电子产品业务、研发服务及解决方案业务和高级别智能驾驶整体解决方案业务，2022 年度贵公司合并财务报表中列示的营业收入为人民币 4,021,973,596.93 元。</p> <p>由于销售收入金额重大，并且收入构成财务报表中的关键财务指标，因此我们将贵公司收入确认作为关键审计事项。</p>	<p>针对营业收入确认，我们执行的审计程序主要包括：</p> <p>了解及评价收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>（1）查阅重要客户的合同条款，评估贵公司销售收入确认政策是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>（2）选取样本检查销售合同，对合同进行“五步法”分析，判断履约义务构成和控制权转移的时点，进而评估贵公司收入的确认政策是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>（3）对主要客户执行函证程序，函证内容主要包括 2022 年期末的应收账款余额和 2022 年度的收入的发生额，以验证收入确认的真实性；</p> <p>（4）自销售收入明细账中选取样本进行细节测试，检查与客户的合同或者订单、出库或者发货单据、上线结算清单、购买方的签收记录、项目验收报告等与收入确认相关的支持性文件，以验证收入的真实性，对于中国境内出口境外的销售收入，补充检查了海关电子口岸报关记录；</p>

	(5) 对资产负债表日前后一个月确认的销售收入, 选取样本执行截止性测试, 核对出库或者发货单据, 及购买方的签收记录等与收入确认相关的支持性文件, 以验证收入是否记录在正确的会计期间。
(二) 存货跌价准备的计提	
<p>请参阅合并财务报表项目附注“三、重要会计政策和会计估计”注释(十一)所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”(八)存货。</p> <p>2022年12月31日贵公司合并财务报表列示存货账面余额为人民币1,638,599,010.47元, 存货跌价准备为71,117,388.36元。</p> <p>资产负债表日, 存货采用成本与可变现净值孰低计量, 按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。</p> <p>由于存货金额重大, 且确定存货可变现净值涉及管理层的重大判断, 因此将存货跌价准备的计提作为关键审计事项。</p>	<p>针对存货跌价准备的计提, 我们实施的审计程序主要包括:</p> <p>(1) 了解和评价管理层与存货减值相关的关键内部控制的设计和运行有效性;</p> <p>(2) 了解贵公司存货特性, 查阅其存货跌价准备计提政策, 评估管理层对于存货跌价准备的计提方法和相关假设是否合理;</p> <p>(3) 获取存货跌价准备测试表, 复核存货跌价准备的计算是否正确;</p> <p>(4) 执行存货监盘程序, 检查存货的期末数量、状况等情况是否存在库龄较长, 市场需求变化等情形, 评估管理层是否已经合理估计存货可变现净值;</p> <p>(5) 检查与存货跌价准备相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。</p>

四、其他信息

贵公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括贵公司2022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, 管理层负责评估贵公司的持续经营能力, 披露与持续经营相关的事项(如适用), 并运用持续经营假设, 除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

(五) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、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) 就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对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）。

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

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：王娜
(项目合伙人)

中国注册会计师：张海洋

中国·上海

2023 年 4 月 26 日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：北京经纬恒润科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	3,495,524,628.34	937,048,281.98
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	607,109,260.27	56,635,700.32
衍生金融资产			
应收票据	七、4	131,337,301.09	180,769,881.76
应收账款	七、5	933,816,510.18	623,610,020.68
应收款项融资	七、6	43,759,606.43	85,579,706.56
预付款项	七、7	40,626,268.89	46,556,118.73
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	46,962,896.55	18,084,271.60
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	1,567,481,622.11	1,359,907,108.40
合同资产	七、10	62,546,884.93	41,158,282.37
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	25,101,815.26	17,602,402.23
流动资产合计		6,954,266,794.05	3,366,951,774.63
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	七、17	7,888,299.32	8,902,771.32
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	141,351,363.70	
投资性房地产			
固定资产	七、21	470,878,202.69	328,213,741.15
在建工程	七、22	386,911,397.77	173,389,681.56
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	173,832,054.47	124,241,537.72
无形资产	七、26	405,712,967.98	271,259,143.85
开发支出	七、27	5,560,568.07	
商誉			
长期待摊费用	七、29	117,818,328.04	92,177,781.40
递延所得税资产	七、30	148,068,395.22	106,260,999.08

其他非流动资产	七、31	54,522,449.93	33,324,556.13
非流动资产合计		1,912,544,027.19	1,137,770,212.21
资产总计		8,866,810,821.24	4,504,721,986.84
流动负债：			
短期借款	七、32		6,006,300.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债	七、34		541,260.00
应付票据	七、35	180,394,954.79	123,146,203.98
应付账款	七、36	1,329,767,238.73	1,007,010,611.05
预收款项			
合同负债	七、38	1,050,929,713.45	1,032,645,298.97
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	七、39	374,889,011.21	274,859,470.18
应交税费	七、40	51,292,775.04	30,446,320.41
其他应付款	七、41	27,613,153.65	8,539,873.54
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	七、43	40,191,617.69	19,407,709.14
其他流动负债	七、44	138,802,762.33	181,056,090.50
流动负债合计		3,193,881,226.89	2,683,659,137.77
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	七、47	85,112,558.38	44,581,804.01
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	53,051,327.50	45,377,172.50
递延收益	七、51	234,579,355.85	209,541,026.06
递延所得税负债	七、30		2,350,743.08
其他非流动负债			
非流动负债合计		372,743,241.73	301,850,745.65
负债合计		3,566,624,468.62	2,985,509,883.42
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	120,000,000.00	90,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	七、55	4,633,374,185.24	1,121,335,847.28
减：库存股			
其他综合收益	七、54	4,641,748.98	307,601.41
专项储备			
盈余公积	七、59	36,105,953.94	20,339,716.76
一般风险准备			
未分配利润	七、60	506,064,464.46	287,228,937.97
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		5,300,186,352.62	1,519,212,103.42
少数股东权益			
所有者权益(或股东权益) 合计		5,300,186,352.62	1,519,212,103.42
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		8,866,810,821.24	4,504,721,986.84

公司负责人：吉英存 主管会计工作负责人：鹿文江 会计机构负责人：汪敏华

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：北京经纬恒润科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		2,072,653,554.43	624,625,833.73
交易性金融资产		305,654,794.51	56,635,700.32
衍生金融资产			
应收票据		119,276,803.34	174,204,270.65
应收账款	十七、1	819,749,884.74	562,554,954.34
应收款项融资		43,522,719.92	85,339,706.56
预付款项		18,141,438.99	27,564,562.10
其他应收款	十七、2	859,242,818.73	10,810,218.52
其中：应收利息			
应收股利			
存货		788,375,344.09	713,794,071.10
合同资产		32,485,754.47	21,011,493.84
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		15,181,335.00	2,932,260.20
流动资产合计		5,074,284,448.22	2,279,473,071.36
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	十七、3	1,187,856,013.32	441,226,095.18
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		141,351,363.70	
投资性房地产			

固定资产		75,719,113.09	56,884,353.78
在建工程		22,844,198.92	3,661,935.10
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		131,533,993.99	111,504,177.98
无形资产		111,585,637.15	40,946,513.73
开发支出		3,237,400.79	
商誉			
长期待摊费用		122,408,223.64	92,148,786.69
递延所得税资产		78,535,490.99	65,241,775.36
其他非流动资产		29,480,971.65	18,998,703.09
非流动资产合计		1,904,552,407.24	830,612,340.91
资产总计		6,978,836,855.46	3,110,085,412.27
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			541,260.00
应付票据		54,088,210.55	37,018,513.77
应付账款		421,825,782.42	414,357,269.95
预收款项			
合同负债		695,618,014.82	605,866,545.57
应付职工薪酬		212,185,573.80	166,339,507.62
应交税费		28,023,027.26	17,335,197.88
其他应付款		12,305,487.35	2,240,188.19
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		26,068,791.98	14,421,555.65
其他流动负债		109,973,062.53	145,716,522.73
流动负债合计		1,560,087,950.71	1,403,836,561.36
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		55,676,602.92	38,881,536.10
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		41,840,099.18	35,910,552.54
递延收益		47,156,546.29	54,756,538.38
递延所得税负债			2,325,277.32
其他非流动负债			
非流动负债合计		144,673,248.39	131,873,904.34
负债合计		1,704,761,199.10	1,535,710,465.70
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		120,000,000.00	90,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积		4,633,374,185.24	1,121,335,847.28
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		36,105,953.94	20,339,716.76
未分配利润		484,595,517.18	342,699,382.53
所有者权益（或股东权益）合计		5,274,075,656.36	1,574,374,946.57
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,978,836,855.46	3,110,085,412.27

公司负责人：吉英存 主管会计工作负责人：鹿文江 会计机构负责人：汪敏华

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	七、61	4,021,973,596.93	3,262,364,006.33
其中：营业收入	七、61	4,021,973,596.93	3,262,364,006.33
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、61	3,922,651,562.86	3,145,977,422.62
其中：营业成本	七、61	2,856,192,172.05	2,255,080,263.13
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	19,130,476.88	15,913,083.18
销售费用	七、63	215,355,748.52	194,882,377.70
管理费用	七、64	268,260,075.34	214,443,298.65
研发费用	七、65	655,613,862.58	456,015,741.07
财务费用	七、66	-91,900,772.51	9,642,658.89
其中：利息费用		3,721,416.44	5,159,351.32
利息收入		59,663,735.52	6,728,803.88
加：其他收益	七、67	73,133,776.24	54,799,946.22
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	783,401.74	-7,956,514.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,014,472.00	-5,638,797.00
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）	七、70	95,090,579.99	13,836,785.16
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-21,796,416.02	-5,485,531.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-56,122,963.52	-40,320,696.48
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	706,396.08	-178,659.51
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		191,116,808.58	131,081,913.03
加：营业外收入	七、74	274,838.92	1,187,417.46
减：营业外支出	七、75	436,307.74	1,516,053.85
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		190,955,339.76	130,753,276.64
减：所得税费用		-43,646,423.91	-15,434,047.78
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	七、76	234,601,763.67	146,187,324.42
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		234,601,763.67	146,187,324.42
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（净亏损以“-”号填列）		234,601,763.67	146,187,324.42
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额		4,334,147.57	-394,183.76
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		4,334,147.57	-394,183.76
1. 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			
2. 将重分类进损益的其他综合收益	七、77	4,334,147.57	-394,183.76
（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		4,334,147.57	-394,183.76
(7) 其他			
(二) 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		238,935,911.24	145,793,140.66
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		238,935,911.24	145,793,140.66
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		2.13	1.62
(二) 稀释每股收益(元/股)		2.13	1.62

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 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：吉英存 主管会计工作负责人：鹿文江 会计机构负责人：汪敏华

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	3,544,242,319.27	2,870,030,457.09
减：营业成本	十七、4	2,811,292,391.18	2,145,601,507.96
税金及附加		10,000,507.09	10,757,210.40
销售费用		143,972,501.85	126,007,638.13
管理费用		187,694,417.45	139,602,388.14
研发费用		420,747,227.91	320,044,948.31
财务费用		-71,664,712.13	9,545,277.80
其中：利息费用		2,932,497.83	3,403,365.50
利息收入		43,463,174.51	4,068,970.61
加：其他收益		59,329,771.15	45,414,155.12
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	2,047,171.62	-8,088,336.24
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,014,472.00	-5,670,270.12
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		80,827,146.65	14,181,287.43
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-16,726,057.21	-4,303,536.92

资产减值损失（损失以“-”号填列）		-26,332,034.14	-29,647,300.90
资产处置收益（损失以“-”号填列）		706,396.08	-178,659.52
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		142,052,380.07	135,849,095.32
加：营业外收入		228,755.80	370,253.14
减：营业外支出		237,756.99	509,685.40
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		142,043,378.88	135,709,663.06
减：所得税费用		-15,618,992.95	-2,294,122.63
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		157,662,371.83	138,003,785.69
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		157,662,371.83	138,003,785.69
（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			
（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		157,662,371.83	138,003,785.69
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：吉英存 主管会计工作负责人：鹿文江 会计机构负责人：汪敏华

合并现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021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		3,025,248,678.82	2,749,681,609.51
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		78,055,438.59	43,849,192.06
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	268,847,330.43	160,057,693.30
经营活动现金流入小计		3,372,151,447.84	2,953,588,494.87
购买商品、接受劳务支付的现金		1,818,035,876.43	1,393,400,784.67
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			
支付给职工及为职工支付的现金		1,186,403,813.72	951,963,985.45
支付的各项税费		111,925,125.35	104,025,351.51
支付其他与经营活动有关的现金	七、78（2）	203,249,076.93	193,469,916.29
经营活动现金流出小计		3,319,613,892.43	2,642,860,037.92
经营活动产生的现金流量净额		52,537,555.41	310,728,456.95
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,750,513,851.52	460,000,000.00
取得投资收益收到的现金		20,613,564.76	1,965,685.62

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,221,407.75	760,130.30
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	七、78(3)	569,900.00	
投资活动现金流入小计		1,772,918,724.03	462,725,815.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		403,751,860.40	171,752,221.98
投资支付的现金		2,378,328,470.22	350,620,000.00
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	七、78(4)	420,000.00	3,527,827.56
投资活动现金流出小计		2,782,500,330.62	525,900,049.54
投资活动产生的现金流量净额		-1,009,581,606.59	-63,174,233.62
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		3,520,000,000.00	
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			6,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78(5)	400,000.00	77,805,594.47
筹资活动现金流入小计		3,520,400,000.00	83,805,594.47
偿还债务支付的现金		6,000,000.00	123,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		68,600.00	2,800,403.41
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	七、78(6)	63,452,281.86	32,943,107.92
筹资活动现金流出小计		69,520,881.86	158,743,511.33
筹资活动产生的现金流量净额		3,450,879,118.14	-74,937,916.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		35,451,543.90	-11,343,016.79
五、现金及现金等价物净增加额		2,529,286,610.86	161,273,289.68
加：期初现金及现金等价物余额		921,580,210.95	760,306,921.27
六、期末现金及现金等价物余额		3,450,866,821.81	921,580,210.95

公司负责人：吉英存 主管会计工作负责人：鹿文江 会计机构负责人：汪敏华

母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022年度	2021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		2,707,960,520.55	2,250,057,791.00
收到的税费返还		47,034,603.44	37,789,532.49
收到其他与经营活动有关的现金		167,852,344.81	66,890,077.20
经营活动现金流入小计		2,922,847,468.80	2,354,737,400.69
购买商品、接受劳务支付的现金		2,192,741,248.77	1,497,511,605.92
支付给职工及为职工支付的现金		648,817,403.36	546,329,086.14
支付的各项税费		57,492,442.82	78,951,394.22
支付其他与经营活动有关的现金		72,003,908.07	146,922,585.66
经营活动现金流出小计		2,971,055,003.02	2,269,714,671.94
经营活动产生的现金流量净额		-48,207,534.22	85,022,728.75
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		670,513,851.52	200,000,000.00
取得投资收益收到的现金		8,304,234.08	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,155,227.85	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		679,973,313.45	200,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		116,749,385.24	35,489,511.08
投资支付的现金		1,735,000,000.00	160,620,000.00
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		837,446,109.76	1,943,527.56
投资活动现金流出小计		2,689,195,495.00	198,053,038.64
投资活动产生的现金流量净额		-2,009,222,181.55	1,946,961.36
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		3,520,000,000.00	
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			49,410,852.00
筹资活动现金流入小计		3,520,000,000.00	49,410,852.00
偿还债务支付的现金			69,000,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金			1,555,410.01
支付其他与筹资活动有关的现金		57,116,398.20	18,764,279.39
筹资活动现金流出小计		57,116,398.20	89,319,689.40
筹资活动产生的现金流量净额		3,462,883,601.80	-39,908,837.40
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		26,114,146.13	-9,077,653.74
五、现金及现金等价物净增加额		1,431,568,032.16	37,983,198.97
加：期初现金及现金等价物余额		617,568,036.19	579,584,837.22
六、期末现金及现金等价物余额		2,049,136,068.35	617,568,036.19

公司负责人：吉英存 主管会计工作负责人：鹿文江 会计机构负责人：汪敏华

合并所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 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														
	实收资本(或股 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、上年年末余额	90,000,000.00				1,121,335,847.28		307,601.41		20,339,716.76		287,228,937.97		1,519,212,103.42		1,519,212,103.42
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	90,000,000.00				1,121,335,847.28		307,601.41		20,339,716.76		287,228,937.97		1,519,212,103.42		1,519,212,103.42
三、本期增减变动 金额(减少以 “-”号填列)	30,000,000.00				3,512,038,337.96		4,334,147.57		15,766,237.18		218,835,526.49		3,780,974,249.20		3,780,974,249.20
(一) 综合收益总 额							4,334,147.57				234,601,763.67		238,935,911.24		238,935,911.24
(二) 所有者投入 和减少资本	30,000,000.00				3,512,038,337.96								3,542,038,337.96		3,542,038,337.96
1. 所有者投入的 普通股	30,000,000.00				3,458,017,400.24								3,488,017,400.24		3,488,017,400.24
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					54,020,937.72								54,020,937.72		54,020,937.72
4. 其他															
(三) 利润分配								15,766,237.18		-15,766,237.18					
1. 提取盈余公积								15,766,237.18		-15,766,237.18					

2022 年年度报告

二、本年期初余额	90,000,000.00				1,083,945,939.17		701,785.17		6,539,338.19		154,841,992.12		1,336,029,054.65		1,336,029,054.65
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					37,389,908.11		-394,183.76		13,800,378.57		132,386,945.85		183,183,048.77		183,183,048.77
（一）综合收益总额							-394,183.76				146,187,324.42		145,793,140.66		145,793,140.66
（二）所有者投入和减少资本					37,389,908.11								37,389,908.11		37,389,908.11
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					37,389,908.11								37,389,908.11		37,389,908.11
4. 其他															
（三）利润分配									13,800,378.57		-13,800,378.57				
1. 提取盈余公积									13,800,378.57		-13,800,378.57				
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	90,000,000.00				1,121,335,847.28		307,601.41		20,339,716.76		287,228,937.97		1,519,212,103.42		1,519,212,103.42

公司负责人：吉英存 主管会计工作负责人：鹿文江 会计机构负责人：汪敏华

母公司所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	90,000,000.00				1,121,335,847.28				20,339,716.76	342,699,382.53	1,574,374,946.57
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	90,000,000.00				1,121,335,847.28				20,339,716.76	342,699,382.53	1,574,374,946.57
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	30,000,000.00				3,512,038,337.96				15,766,237.18	141,896,134.65	3,699,700,709.79
(一) 综合收益总额										157,662,371.83	157,662,371.83
(二) 所有者投入和减少资本	30,000,000.00				3,512,038,337.96						3,542,038,337.96
1. 所有者投入的普通股	30,000,000.00				3,458,017,400.24						3,488,017,400.24
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					54,020,937.72						54,020,937.72
4. 其他											
(三) 利润分配									15,766,237.18	-15,766,237.18	
1. 提取盈余公积									15,766,237.18	-15,766,237.18	
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											

2022 年年度报告

(六) 其他											
四、本期期末余额	120,000,000.00				4,633,374,185.24				36,105,953.94	484,595,517.18	5,274,075,656.36

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	90,000,000.00				1,083,945,939.17				6,539,338.19	218,495,975.41	1,398,981,252.77
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	90,000,000.00				1,083,945,939.17				6,539,338.19	218,495,975.41	1,398,981,252.77
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					37,389,908.11				13,800,378.57	124,203,407.12	175,393,693.80
(一) 综合收益总额										138,003,785.69	138,003,785.69
(二) 所有者投入和减少资本					37,389,908.11						37,389,908.11
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					37,389,908.11						37,389,908.11
4. 其他											
(三) 利润分配									13,800,378.57	-13,800,378.57	
1. 提取盈余公积									13,800,378.57	-13,800,378.57	
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											

2022 年年度报告

2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	90,000,000.00				1,121,335,847.28				20,339,716.76	342,699,382.53	1,574,374,946.57

公司负责人：吉英存 主管会计工作负责人：鹿文江 会计机构负责人：汪敏华

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

北京经纬恒润科技股份有限公司系由北京经纬恒润科技有限公司（以下简称“恒润有限”）于 2020 年经整体变更改制的股份有限公司。

公司的统一信用代码：91110105754668875A。

公司主要经营活动为：技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；销售电子产品、计算机、软件及辅助设备、五金交电、电器设备；货物进出口、技术进出口、代理进出口；工程和技术研究服务；软件开发；计算机系统服务；数据处理；租赁计算机；产品设计；地理遥感信息服务；工业设计服务；工程和技术研究与试验发展；汽车租赁；汽车零部件、电子产品的生产（限分支机构经营）；测绘服务；检验检测服务；道路货物运输（不含危险货物）；互联网信息服务（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；测绘服务；检验检测服务；道路货物运输（不含危险货物）；互联网信息服务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）。

本公司的实际控制人为吉英存。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围并未发生变化情况。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），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》的相关规定编制。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

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：

√适用 □不适用

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“五、10. 金融工具”、“五、38. 收入”。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

（2）合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入

当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

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

各项交易属于一揽子交易的，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；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (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。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、21. 长期股权投资”

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般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

√适用 □不适用

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用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（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

(1) 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- ①业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- ②合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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（债务工具）：

- ①业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- ②合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

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以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- ①该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- ②根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- ③该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

- ①以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

⑤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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

⑥以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

①收取金融资产现金流量的合同权利终止；

②金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

③金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

①所转移金融资产的账面价值；

②因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

①终止确认部分的账面价值；

②终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

（4）金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本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，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式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金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本附注“五、10. 金融工具”。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本附注“五、10. 金融工具”。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

公司对于应收款项融资，直接采用账面价值作为其公允价值。

该部分银行承兑汇票的承兑人是信用等级较高的商业银行，由于这些商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本附注“五、10. 金融工具”。

15. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、半成品、合同履约成本等。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。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。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。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- ①低值易耗品采用一次转销法；
②包装物采用一次转销法。

16. 合同资产**(1). 合同资产的确认方法及标准**

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“10.6. 金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17. 持有待售资产

√适用 □不适用

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

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

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

18. 债权投资**(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

19. 其他债权投资**(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

20. 长期应收款**(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

21. 长期股权投资

√适用 □不适用

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

(2) 初始投资成本的确定

①企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

②通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

(3) 后续计量及损益确认方法

①成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

②权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，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差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；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（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业

或联营企业以后实现净利润的，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长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益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结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益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比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-59	3	1.64-9.70
生产设备	年限平均法	10	3	9.70
研发设备	年限平均法	8	3	12.13
运输设备	年限平均法	5	3	19.40
办公设备	年限平均法	3-5	3	19.40-32.30

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依

据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业
提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。
各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如上。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借
款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可
使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

25. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本
化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时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) 借款费用资本化期间

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。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- ①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移
非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月
的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使
用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为
当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的
借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门
借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化
的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件
的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损
益。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

□适用 √不适用

28. 使用权资产

√适用 □不适用

详见本附注“五、42. 租赁”。

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

①无形资产的计价方法

公司取得无形资产时按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

②后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

③使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率(%)	依据
土地	40年-50年	年限平均法	0	预计受益期限
软件	10年	年限平均法	0	预计受益期限
专利权及非专利技术	4年	年限平均法	0	预计受益期限

④使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

报告期内，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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、产品等活动的阶段。

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，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- i. 完成该无形资产以使其能够用或出售在技术上具有可行性；
- ii. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- iii. 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将内部使用的能够证明其有用性；
- iv. 有足够的技术、财务资源和其他支持，以完成该无形资产开发并能力使用或出售该无形资产；
- v. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用主要核算认证费、装修费、开发成本。

其中：开发成本为汽车电子产品开发成本全部由经纬恒润承担，客户不支付汽车电子产品开发的开发费，待产品投入量产后，按平均受益年限4年与实际销售年限孰短时间进行摊销。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
装修费	年限平均法	受益年限
开发成本	年限平均法	平均受益年限4年与实际销售年限孰短时间
认证费	年限平均法	受益年限

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

①设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划、当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

②设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

详见本附注“五、42. 租赁”。

35. 预计负债

√适用 □不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定；或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。具体计提方法：

① 亏损合同

亏损合同是指履行合同义务不可避免发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同是指合同各方未履行任何合同义务或部分履行了同等义务的合同。待执行合同变成亏损合同，同时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。

② 产品质量保证

公司以当期销售产品或者提供服务向客户提供售后服务为基础，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，结合公司历史数据，在报告期各期按电子产品业务收入（不含汽车电子产品开发服务收入）的1%计提产品质量保证金并计入预计负债，按汽车电子产品开发服务收入、研发服务及解决方案业务收入和高级别智能驾驶整体解决方案业务收入的2%计提售后服务费并计入预计负债。

36. 股份支付

适用 不适用

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。

（1）以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，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。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则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。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

（2）以现金结算的股份支付及权益工具

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计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司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，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。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。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公

允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

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

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、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。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

①公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务；②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③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；④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。⑤客户已接受该商品或服务。

具体原则如下：

产品类别		收入确认具体原则
电子产品业务	量产产品境内销售	<p>直销模式下，公司根据客户的需求将货物发运给客户，客户收到后检验入库，并与公司发货单核对一致予以签收，公司与客户对发货签收明细进行对账确认无误后确认产品销售收入，对于合同约定暂定价的，在取得验收文件后，按照合同暂定价格确认收入，待价格审定后签订补价协议或者补价通知单进行补价结算的，补记确认收入。</p> <p>寄售模式下，本公司将产品运抵寄售仓库，客户按需领用并上线使用后，视为公司产品验收合格，客户将实际领用的合格产品明细与公司进行确认，公司依据实际领用数量及相应的买方确认通知确认产品销售收入。</p>

	量产产品境外销售	<p>直销模式下,采用 CIF 和 FOB 结算的,公司将产品完成出口报关并收到提单时确认销售收入,采用 DAP 和 DDP 结算的,以产品已经交付给购买方并取得客户领用单时确认收入,采用 EXW 结算的,买方指定承运人提货,产品已经交付给购买方或者指定承运人的时间确认收入。</p> <p>寄售模式下,本公司将产品运抵寄售仓库,客户按需领用并上线使用后,视为公司产品验收合格,客户将实际领用的合格产品明细与公司进行确认,公司依据实际领用数量及相应的买方确认通知确认产品销售收入。</p>
	汽车电子产品开发服务	<p>根据客户的需求,进行汽车电子产品开发,根据与客户的开发合同约定的条款,分类如下:</p> <p>(1) 全部销售:公司按照客户要求完成汽车电子产品开发,公司将开发成果直接销售给客户,客户拥有交付物的所有权,公司依照约定利用该开发成果生产产品销售给客户,产品价格中不含开发费用。这种模式下,公司于开发成果达到 PPAP 阶段并经客户验收合格作为收入确认的时点,确认收入的同时结转营业成本。</p> <p>(2) 部分摊销、部分销售:公司按照客户要求完成汽车电子产品开发,客户按照双方约定的汽车电子产品开发价值的一定比例向公司付款,剩余比例分摊至量产阶段采购单价中,客户拥有交付物所有权,公司在汽车电子产品开发成果经验收合格达到 PPAP 阶段作为收入确认时点,由于分摊至量产阶段的开发收入存在较大不确定性,因此按照摊销至开发阶段的金额确认汽车电子产品开发收入并全额结转成本,分摊至量产阶段的汽车电子产品开发收入在后续量产时,确认为产品销售收入。</p> <p>(3) 全额摊销:公司按照客户要求完成汽车电子产品的开发,开发成本全部由公司承担,该情形下不单独确认汽车电子产品开发收入,开发成本作为长期待摊费用进行归集,在量产销售阶段按照相应产品平均受益年限 4 年与实际销售年限孰短的时间按照直线法进行摊销。</p>
研发服务及解决方案业务、高级别智能驾驶整体解决方案业务		<p>在合同约定内容全部完成并满足客户需求,经客户组织验收并取得客户验收文件后,按照合同约定价格确认收入,对于合同约定暂定价的,在取得验收文件后,按照合同暂定价确认收入,待价格审定后签订补价协议或者补价通知单进行补价结算的,补记确认收入。</p>

(2). 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

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本,不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的,在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产:该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关;该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源;该成本预期能够收回。

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

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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。

40. 政府补助

√适用 □不适用

(1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：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，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，按照上述原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

(2) 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

(3) 会计处理

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）。

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。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益（包括其他综合收益）的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合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该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、联营企业及合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。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

①本公司作为承租人

i. 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司发生的初始直接费用；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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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。

本公司按照本附注“五、30. 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

ii. 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。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，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若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，将差额计入当期损益：当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司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；

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。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计算现值。

iii. 短期租赁和低价值资产

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

iv. 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更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。

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。

②本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

i. 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

ii. 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、10. 金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、10. 金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

③售后租回交易

公司按照本附注“五、38. 收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

i. 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“五、10. 金融工具”。

ii. 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“②本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“五、10. 金融工具”。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能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。

(1) 判断

在应用本公司的会计政策的过程中，管理层作出了以下对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断：

①业务模式

金融资产于初始确认时的分类取决于本公司管理金融资产的业务模式，在判断业务模式时，本公司考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本公司需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

②合同现金流量特征

金融资产于初始确认时的分类取决于金融资产的合同现金流量特征，需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异、对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

③开发阶段的支出

本公司对开发阶段的支出是否满足资本化的条件进行判断，对于不满足条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

(2) 估计的不确定性

以下为于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面金额重大调整。

①金融工具和合同资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

②除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

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。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

③递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，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。

④质量保证

本公司对具有类似特征的合同组合，根据历史保修数据、当前保修情况，考虑产品改进、市场变化等全部相关信息后，对质保费率予以合理估计。估计的质保费率可能并不等于未来实际的保修费率，本公司至少于每一资产负债表日对质保费率进行重新评估，并根据重新评估后的质保费率确定预计负债。

⑤评估可变对价的限制

本公司对可变对价进行估计时，考虑能够合理获得的所有信息，包括历史信息、当前信息以及预测信息，在合理的数量范围内估计各种可能发生的对价金额以及概率。包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。本公司在评估与可变对价相关的不确定性消除时，累计已确认的收入金额是否极可能不会发生重大转回时，同时考虑收入转回的可能性及转回金额的比重。本公司在每一资产负债表日，重新评估可变对价金额，包括重新评估对可变对价的估计是否受到限制，以反映报告期末存在的情况以及报告期内发生的情况变化。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

45. 其他

□适用 √不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	19%、13%、6%、9%、0%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%、7%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、20%、25%、注 1、注 2

注 1:

Hirain Technologies USA Inc. 注册于美国，适用税率如下：

	税率
所得税（联邦）	21%
地方税（州）	6%、8.84%

注 2:

根据香港税法，香港采用地域来源原则征税，即源自香港的利润须在香港纳税，源自其他地区的利润不须在香港缴纳利得税，香港本地的利得税税率 2018 年 4 月 1 日之后课税年度起，不超过\$2,000,000 的应评税利润的标准税率为 8.25%，超过\$2,000,000 的部分的应评税利润的标准税率为 16.50%。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
北京经纬恒润科技股份有限公司	15%
上海涵润汽车电子有限公司	15%
天津经纬恒润科技有限公司	15%
江苏涵润汽车电子有限公司	25%
Hirain Technologies USA Inc.	注 1
HIRAIN TECHNOLOGIES EUROPE GmbH	15%
经纬恒润（天津）研究开发有限公司	15%
北京润科通用技术有限公司	15%
上海仁童电子科技有限公司	15%
成都仁童科技有限公司	20%
JINGWEI HIRAIN TECHNOLOGIES (HONG KONG) CORPORATION LIMITED	注 2

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 企业所得税税收优惠

①北京经纬恒润科技股份有限公司于2020年12月2日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合认定的高新技术企业证书，高新技术企业批准证书编号为GR202011005715，有效期为三年，北京经纬恒润科技股份有限公司2022年度享受高新技术企业15%的企业所得税优惠税率。

②北京润科通用技术有限公司于2021年12月17日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合认定的高新技术企业证书，高新技术企业批准证书编号为GR202111003772，有效期为三年，北京润科通用技术有限公司2022年度享受高新技术企业15%的企业所得税优惠税率。

③上海涵润汽车电子有限公司于2022年11月15日取得由上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合认定的高新技术企业证书，高新技术企业批准证书编号为GR202231001301，有效期为三年，上海涵润汽车电子有限公司2022年度享受高新技术企业15%的企业所得税优惠税率。

④上海仁童电子科技有限公司于2022年11月15日取得由上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合认定的高新技术企业证书，高新技术企业批准证书编号为GR202231000644，有效期为三年，上海仁童电子科技有限公司2022年度享受高新技术企业15%的企业所得税优惠税率。

⑤天津经纬恒润科技有限公司于2020年10月28日取得天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合认定的高新技术企业证书，高新技术企业批准证书编号为GR202012000487，有效期为三年，天津经纬恒润科技有限公司2022年度享受高新技术企业15%的企业所得税优惠税率。

⑥经纬恒润（天津）研究开发有限公司于2022年10月13日取得天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合认定的高新技术企业证书，高新技术企业批准证书编号为GR202212000068，有效期为三年，经纬恒润（天津）研究开发有限公司2022年度享受高新技术企业15%的企业所得税优惠税率。

⑦根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2022年第13号），对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。根据上述政策，成都仁童科技有限公司2022年享受小型微利企业的企业所得税优惠政策。

⑧根据《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕99号），企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在2018年1月1日至2020年12月31日期间，再按照实际发生额的75%在税前加计扣除。根据《财政部 税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》（财税〔2021〕6号），规定《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕99号）执行期限延长至2023年12月31日。根据《财政部 税务总局 科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财政部 税务总局 科技部公告2022年第28号），现行适用研发费用税前加计扣除比例75%的企业，在2022年10月1日至2022年12月31日期间，税前加计扣除比例提高至100%。以及根据《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财税〔2021〕13号），制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自2021年1月1日起，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除。根据上述政策，公司报告期内享受研发费用加计扣除的优惠政策。根据上述政策，北京经纬恒润科技股份有限公司、经纬恒润（天津）研究开发有限公司在报告期内前三个季度享受研发费用按照实际发生额的75%在税前加计扣除的优惠政策，第四季度享受研发费用按照100%在税前加计扣除的优惠政策。天津经纬恒润科技有限公司、江苏涵润汽车电子有限公司、北京润科通用技术有限公司2022年度享受研发费用按照实际发生额的100%在税前加计扣除的政策。

⑨根据《财政部 税务总局 科技部关于进一步提高科技型中小企业研发费用税前加计扣除比例的公告》（财政部 税务总局 科技部公告2022年第16号），科技型中小企业开展研发活动中实际

发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2022 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2022 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。根据上述政策上海涵润汽车电子有限公司、上海仁童电子科技有限公司 2022 年度享受该优惠政策。

(2) 增值税税收优惠

①根据《软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。根据上述政策，北京经纬恒润科技股份有限公司、北京润科通用技术有限公司、上海仁童电子科技有限公司 2022 年度部分销售收入执行相应的增值税优惠税率。

②根据《财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税(2016)36 号）附件三《营业税改征增值税试点过渡政策的规定》，企业技术转让收入可适用第二十六款纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。根据上述政策，北京经纬恒润科技股份有限公司、北京润科通用技术有限公司、上海仁童电子科技有限公司 2022 年度部分销售收入执行相应的增值税优惠税率。

③根据财税(2016)36 号《财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》附件四《跨境应税行为适用增值税零税率和免税政策的规定》，北京经纬恒润科技股份有限公司 2022 年度跨境销售收入执行相应的增值税优惠税率。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	57,773.65	58,277.15
银行存款	3,480,652,444.80	921,521,933.80
其他货币资金	14,814,409.89	15,468,071.03
合计	3,495,524,628.34	937,048,281.98
其中：存放在境外的款项总额	34,710,568.22	58,396,788.98
存放财务公司款项		

其他说明

说明：截止 2022 年 12 月 31 日银行存款期末余额中包含已计提但尚未收到的大额存单利息 29,843,396.64 元。其中因抵押、质押或冻结等对使用有限限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	14,260,155.07	11,659,393.19
保函保证金	554,254.82	3,808,677.84
合计	14,814,409.89	15,468,071.03

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	607,109,260.27	56,635,700.32
其中：		
权益工具投资		56,022,840.80
结构性存款	607,109,260.27	
股票		612,859.52
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
合计	607,109,260.27	56,635,700.32

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	74,840,362.95	98,768,171.22
商业承兑票据	59,729,851.22	86,404,835.96
减：坏账准备	3,232,913.08	4,403,125.42
合计	131,337,301.09	180,769,881.76

(2). 期末公司已质押的应收票据

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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		70,507,956.55
商业承兑票据		42,979,617.88
减：坏账准备		2,355,080.89
合计		111,132,493.54

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：
适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	4,403,125.42		1,170,212.34		3,232,913.08
合计	4,403,125.42		1,170,212.34		3,232,913.08

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
1 年以内小计	954,609,500.54
1 至 2 年	21,076,518.93
2 至 3 年	12,110,999.97
3 至 4 年	19,498,490.41
4 至 5 年	3,594,431.80
5 年以上	1,335,379.82
小计	1,012,225,321.47
减：坏账准备	78,408,811.29
合计	933,816,510.18

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	18,903,547.54	1.87	18,903,547.54	100.00	0	17,743,668.39	2.60	17,743,668.39	100.00	0
按组合计提坏账准备	993,321,773.93	98.13	59,505,263.75	5.99	933,816,510.18	665,751,167.68	97.40	42,141,147.00	6.33	623,610,020.68
其中：										
信用风险组合	993,321,773.93	98.13	59,505,263.75	5.99	933,816,510.18	665,751,167.68	97.40	42,141,147.00	6.33	623,610,020.68
合计	1,012,225,321.47	/	78,408,811.29	/	933,816,510.18	683,494,836.07	/	59,884,815.39	/	623,610,020.68

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单项计提第一名	7,653,356.37	7,653,356.37	100.00	信用状况恶化
单项计提第二名	3,919,514.18	3,919,514.18	100.00	信用状况恶化
单项计提第三名	952,863.03	952,863.03	100.00	信用状况恶化
单项计提第四名	775,204.21	775,204.21	100.00	信用状况恶化
单项计提第五名	661,864.88	661,864.88	100.00	信用状况恶化
单项计提第六名	645,436.80	645,436.80	100.00	信用状况恶化
单项计提第七名	522,549.00	522,549.00	100.00	信用状况恶化
单项计提第八名	507,943.39	507,943.39	100.00	信用状况恶化
单项计提第九名	460,948.38	460,948.38	100.00	信用状况恶化
单项计提第十名	425,897.44	425,897.44	100.00	信用状况恶化
单项计提第十一名	312,432.00	312,432.00	100.00	信用状况恶化
单项计提第十二名	296,166.60	296,166.60	100.00	信用状况恶化
单项计提第十三名	285,580.00	285,580.00	100.00	信用状况恶化
单项计提第十四名	276,957.26	276,957.26	100.00	信用状况恶化
单项计提第十五名	252,000.00	252,000.00	100.00	信用状况恶化
单项计提第十六名	236,216.39	236,216.39	100.00	信用状况恶化
单项计提第十七名	228,377.78	228,377.78	100.00	信用状况恶化
单项计提第十八名	98,941.95	98,941.95	100.00	信用状况恶化
单项计提第十九名	56,675.34	56,675.34	100.00	信用状况恶化
单项计提第二十名	54,360.49	54,360.49	100.00	信用状况恶化
单项计提第二十一名	51,540.00	51,540.00	100.00	信用状况恶化
单项计提第二十二名	43,306.35	43,306.35	100.00	信用状况恶化
单项计提第二十三名	31,088.34	31,088.34	100.00	信用状况恶化
单项计提第二十四名	24,905.66	24,905.66	100.00	信用状况恶化
单项计提第二十五名	23,047.71	23,047.71	100.00	信用状况恶化
单项计提第二十六名	20,170.94	20,170.94	100.00	信用状况恶化
单项计提第二十七名	20,017.70	20,017.70	100.00	信用状况恶化
单项计提第二十八名	19,892.58	19,892.58	100.00	信用状况恶化
单项计提第二十九名	11,675.93	11,675.93	100.00	信用状况恶化
单项计提第三十名	10,000.00	10,000.00	100.00	信用状况恶化
单项计提第三十一名	9,819.00	9,819.00	100.00	信用状况恶化
单项计提第三十二名	7,952.94	7,952.94	100.00	信用状况恶化

单项计提第三十三名	3,750.00	3,750.00	100.00	信用状况恶化
单项计提第三十四名	1,672.00	1,672.00	100.00	信用状况恶化
单项计提第三十五名	1,422.90	1,422.90	100.00	信用状况恶化
合计	18,903,547.54	18,903,547.54	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：信用风险组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
信用风险组合	993,321,773.93	59,505,263.75	5.99
合计	993,321,773.93	59,505,263.75	5.99

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	59,884,815.39	20,579,754.84	942,590.36	1,113,168.58		78,408,811.29
合计	59,884,815.39	20,579,754.84	942,590.36	1,113,168.58		78,408,811.29

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,113,168.58

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	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	201,485,067.83	19.91	10,513,783.96
第二名	126,004,550.82	12.45	6,395,657.62
第三名	53,569,959.15	5.29	3,061,088.40
第四名	48,051,025.11	4.75	2,626,706.13
第五名	45,058,716.97	4.45	2,252,935.85
合计	474,169,319.88	46.85	24,850,171.96

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	43,759,606.43	85,579,706.56
合计	43,759,606.43	85,579,706.56

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

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	85,579,706.56	986,187,510.02	1,021,967,364.83	-6,040,245.32	43,759,606.43	
合计	85,579,706.56	986,187,510.02	1,021,967,364.83	-6,040,245.32	43,759,606.43	

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	34,659,569.87	85.31	44,788,723.77	96.20
1至2年	5,946,699.02	14.64	763,846.28	1.64
2至3年	20,000.00	0.05	966,088.68	2.08
3年以上			37,460.00	0.08
合计	40,626,268.89	100.00	46,556,118.73	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	4,485,600.00	11.04
第二名	3,584,303.50	8.82
第三名	3,023,107.45	7.44
第四名	2,965,800.00	7.30
第五名	2,100,988.80	5.17
合计	16,159,799.75	39.77

其他说明

无

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	46,962,896.55	18,084,271.60
合计	46,962,896.55	18,084,271.60

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(4). 应收股利**

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(7). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
1 年以内小计	41,126,009.69
1 至 2 年	4,076,837.91
2 至 3 年	5,210,575.17
3 至 4 年	1,509,522.76
4 至 5 年	206,845.93
5 年以上	5,115,252.20
小计	57,245,043.66
减：坏账准备	10,282,147.11
合计	46,962,896.55

(8). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	55,709,745.45	23,696,232.85
备用金、职工借款	97,128.28	341,426.16

往来款	1,040,392.60	1,060,000.00
其他	397,777.33	32,724.67
合计	57,245,043.66	25,130,383.68

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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)	
2022年1月1日余额	7,046,112.08			7,046,112.08
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	4,253,765.09		285,000.00	4,538,765.09
本期转回	1,152,730.06			1,152,730.06
本期转销				
本期核销	150,000.00			150,000.00
其他变动				
2022年12月31日余额	9,997,147.11		285,000.00	10,282,147.11

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(10). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	7,046,112.09	4,538,765.09	1,152,730.06	150,000.00		10,282,147.11
合计	7,046,112.09	4,538,765.09	1,152,730.06	150,000.00		10,282,147.11

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	150,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	押金、保证金	27,510,888.00	1年以内	48.06	1,375,544.40
第二名	押金、保证金	6,992,792.75	1年以内； 1-2年； 2-3年	12.22	1,040,100.11
第三名	押金、保证金	5,760,626.00	1年以内； 1-2年； 2-3年； 3-4年； 5年以上	10.06	2,349,259.25
第四名	押金、保证金	3,062,529.00	2-3年； 3-4年； 5年以上	5.35	1,461,061.44
第五名	押金、保证金	2,379,120.00	1年以内	4.16	118,956.00
合计	/	45,705,955.75	/	79.85	6,344,921.20

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	570,290,962.26	25,300,987.97	544,989,974.29	365,196,849.70	7,875,459.09	357,321,390.61
库存商品	190,216,549.42	9,212,077.30	181,004,472.12	251,971,965.49	9,591,135.39	242,380,830.10
合同履约成本	839,934,453.56	34,046,581.07	805,887,872.49	761,473,201.95	29,405,642.28	732,067,559.67
半成品	38,157,045.23	2,557,742.02	35,599,303.21	30,490,519.40	2,353,191.38	28,137,328.02
合计	1,638,599,010.47	71,117,388.36	1,567,481,622.11	1,409,132,536.54	49,225,428.14	1,359,907,108.40

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	7,875,459.09	32,689,695.20		15,264,166.32		25,300,987.97
库存商品	9,591,135.39	11,482,605.60		11,861,663.69		9,212,077.30
合同履约成本	29,405,642.28	24,584,485.35		19,943,546.56		34,046,581.07
半成品	2,353,191.38	1,556,226.05		1,351,675.41		2,557,742.02
合计	49,225,428.14	70,313,012.20		48,421,051.98		71,117,388.36

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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

未到期质保金	68,138,192.35	5,591,307.42	62,546,884.93	45,162,088.31	4,003,805.94	41,158,282.37
合计	68,138,192.35	5,591,307.42	62,546,884.93	45,162,088.31	4,003,805.94	41,158,282.37

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
未到期质保金	1,973,736.02	386,234.54		
合计	1,973,736.02	386,234.54		/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预缴税金、待认证进项税及待抵扣进项税	10,847,422.90	12,295,233.56
理财产品	13,469,148.60	
其他	785,243.76	5,307,168.67
合计	25,101,815.26	17,602,402.23

其他说明

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
湖北三环恒润电子科技有限公司	8,902,771.32			-1,030,933.48					16,461.48	7,888,299.32
小计	8,902,771.32			-1,030,933.48					16,461.48	7,888,299.32
二、联营企业										
苏州挚途科技有限公司										
小计										
合计	8,902,771.32			-1,030,933.48					16,461.48	7,888,299.32

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	141,351,363.70	
其中：权益工具投资	141,351,363.70	
合计	141,351,363.70	

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	470,878,202.69	328,213,741.15
固定资产清理		
合计	470,878,202.69	328,213,741.15

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	办公设备	房屋及建筑物	生产设备	研发设备	运输设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	62,265,321.38	128,793,965.80	156,226,798.79	62,518,409.88	1,595,607.89	411,400,103.74
2. 本期增加金额	31,216,081.71	23,253,060.12	106,286,586.83	23,998,036.78	273,877.37	185,027,642.81
(1) 购置	27,506,453.91	9,427,112.73	9,057,250.45	18,592,811.07	273,877.37	64,857,505.53
(2) 在建工程转入	3,709,627.80	13,825,947.39	97,229,336.38	5,405,225.71		120,170,137.28
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	1,776,897.19	442,111.38	168,919.53	3,282,878.92		5,670,807.02
(1) 处置或报废	1,776,897.19	442,111.38	168,919.53	3,282,878.92		5,670,807.02
4. 期末余额	91,704,505.90	151,604,914.54	262,344,466.09	83,233,567.74	1,869,485.26	590,756,939.53
二、累计折旧						
1. 期初余额	25,874,120.17	7,288,087.96	28,119,742.58	21,545,139.68	359,272.20	83,186,362.59
2. 本期增加金额	12,449,027.28	3,120,307.79	17,525,000.78	7,473,539.96	324,837.77	40,892,713.58
(1) 计提	12,449,027.28	3,120,307.79	17,525,000.78	7,473,539.96	324,837.77	40,892,713.58
3. 本期减少金额	1,459,575.04	149,580.97	63,049.36	2,528,133.96		4,200,339.33
(1) 处置或报废	1,459,575.04	149,580.97	63,049.36	2,528,133.96		4,200,339.33
4. 期末余额	36,863,572.41	10,258,814.78	45,581,694.00	26,490,545.68	684,109.97	119,878,736.84
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	54,840,933.49	141,346,099.76	216,762,772.09	56,743,022.06	1,185,375.29	470,878,202.69
2. 期初账面价值	36,391,201.21	121,505,877.84	128,107,056.21	40,973,270.20	1,236,335.69	328,213,741.15

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产清理	0	0
合计	0	0

其他说明：

无

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	386,911,397.77	173,389,681.56
合计	386,911,397.77	173,389,681.56

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
基础建设	316,614,590.58		316,614,590.58	143,835,102.27		143,835,102.27
设备制造	70,296,807.19		70,296,807.19	29,554,579.29		29,554,579.29
合计	386,911,397.77		386,911,397.77	173,389,681.56		173,389,681.56

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
通用控制器产线建设	6,254,100.00	1,126,130.89	1,982,249.59	3,108,380.48			49.70	100.00%				自有资金
研发中心基建项目	394,794,615.60	137,731,344.27	72,576,102.00			210,307,446.27	53.27	53.27%				募集资金
商用车产品自动化产线建设项目	4,250,000.00	352,661.83	2,580,856.98	2,933,518.81			69.02	100.00%				自有资金
南通汽车电子生产基地项目(基建部分)	442,392,800.00	551,020.22	102,067,417.74			102,618,437.96	23.20	23.20%				募集资金
南通工厂新车间产线项目建设	52,220,000.00	58,256.03	42,177,780.46	42,000,792.99		235,243.50	80.88	80.88%				募集资金
南通工厂产线建设项目	80,314,000.00	4,334,941.91	6,132,497.43	10,467,439.34			52.22	100.00%				自有资金
合计	980,225,515.60	144,154,355.15	227,516,904.20	58,510,131.62		313,161,127.73						

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(4). 工程物资情况

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	办公设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	147,393,760.03	338,190.82	147,731,950.85
2. 本期增加金额	82,522,694.36		82,522,694.36
新增租赁	82,522,694.36		82,522,694.36
3. 本期减少金额	10,432,190.81		10,432,190.81
处置			
到期终止	10,432,190.81		10,432,190.81
4. 期末余额	219,484,263.58	338,190.82	219,822,454.40
二、累计折旧			
1. 期初余额	23,301,561.20	188,851.93	23,490,413.13
2. 本期增加金额	32,863,890.09	68,287.52	32,932,177.61
(1) 计提	32,863,890.09	68,287.52	32,932,177.61
3. 本期减少金额	10,432,190.81		10,432,190.81
(1) 处置			
(2) 到期终止	10,432,190.81		10,432,190.81
4. 期末余额	45,733,260.48	257,139.45	45,990,399.93
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	173,751,003.10	81,051.37	173,832,054.47
2. 期初账面价值	124,092,198.83	149,338.89	124,241,537.72

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	土地使用权	软件	专利权及非专利技术	合计
一、账面原值				

1. 期初余额	240,027,819.94	58,561,592.23		298,589,412.17
2. 本期增加金额	74,778,000.00	54,418,676.84	22,320,008.84	151,516,685.68
(1) 购置	74,778,000.00	54,418,676.84		129,196,676.84
(2) 内部研发			22,320,008.84	22,320,008.84
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额		76,163.79		76,163.79
(1) 处置		76,163.79		76,163.79
4. 期末余额	314,805,819.94	112,904,105.28	22,320,008.84	450,029,934.06
二、累计摊销				
1. 期初余额	14,786,805.25	12,543,463.07		27,330,268.32
2. 本期增加金额	6,236,023.92	10,326,752.32	465,000.18	17,027,776.42
(1) 计提	6,236,023.92	10,326,752.32	465,000.18	17,027,776.42
3. 本期减少金额		41,078.66		41,078.66
(1) 处置		41,078.66		41,078.66
4. 期末余额	21,022,829.17	22,829,136.73	465,000.18	44,316,966.08
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	293,782,990.77	90,074,968.55	21,855,008.66	405,712,967.98
2. 期初账面价值	225,241,014.69	46,018,129.16		271,259,143.85

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 5.39%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初	本期增加金额	本期减少金额	期末
----	----	--------	--------	----

	余额	内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	余额
ADCU II Lite 行泊一体智能驾驶域控制器研发项目		861,641.73				861,641.73
面向服务的整车 EE 架构 (SOA 架构) 内部研发项目		6,782,401.98		6,782,401.98		
重载自动驾驶底盘研发项目		15,537,606.86		15,537,606.86		
车载网络信息安全研发 V2.0 项目		2,875,321.65				2,875,321.65
Linux Auto 内部研发项目		1,823,604.69				1,823,604.69
合计		27,880,576.91		22,320,008.84		5,560,568.07

其他说明

无

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例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，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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
装修费	16,560,316.77	3,977,870.65	2,812,074.32		17,726,113.10
开发成本	68,539,742.16	45,705,024.64	22,263,656.47		91,981,110.33

认证费	7,077,722.47	2,418,204.92	1,384,822.78		8,111,104.61
合计	92,177,781.40	52,101,100.21	26,460,553.57		117,818,328.04

其他说明：
无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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
信用减值损失	91,315,302.21	13,837,400.56	70,647,260.42	10,667,907.66
资产减值损失	75,446,691.00	12,482,479.71	52,421,203.59	8,205,931.46
可抵扣亏损	788,238,077.25	125,019,297.32	378,595,608.60	61,332,241.36
递延收益	58,389,052.75	9,092,614.27	66,732,308.96	10,391,088.86
预计负债	72,054,776.38	12,041,639.52	61,423,009.06	10,106,977.29
未实现内部交易	99,541,296.40	14,931,194.46	37,045,683.00	5,556,852.45
合计	1,184,985,195.99	187,404,625.84	666,865,073.63	106,260,999.08

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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
金融资产公允价值变动	92,438,213.01	14,002,945.71	15,671,620.50	2,350,743.08
一次性税前扣除固定资产	115,934,519.82	25,333,284.91		
合计	208,372,732.83	39,336,230.62	15,671,620.50	2,350,743.08

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	-39,336,230.62	148,068,395.22		
递延所得税负债	-39,336,230.62			

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

(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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

31、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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
未验收的无形资产	32,100,719.84		32,100,719.84	13,166,920.86		13,166,920.86
预付设备工程款	22,421,730.09		22,421,730.09	20,157,635.27		20,157,635.27
合计	54,522,449.93		54,522,449.93	33,324,556.13		33,324,556.13

其他说明：
无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	0	6,006,300.00
合计	0	6,006,300.00

短期借款分类的说明：
无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
掉期交易公允价值变动	0	541,260.00
合计	0	541,260.00

其他说明：

无

35、应付票据

(1). 应付票据列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	180,394,954.79	123,146,203.98
合计	180,394,954.79	123,146,203.98

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内	1,310,062,508.06	997,992,171.76
1-2年	14,698,068.07	6,879,801.07
2-3年	3,783,621.82	1,871,004.10
3年以上	1,223,040.78	267,634.12
合计	1,329,767,238.73	1,007,010,611.05

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	3,100,000.00	未到结算期
第二名	1,886,037.73	未到结算期
第三名	1,809,292.04	未到结算期
第四名	1,440,000.00	未到结算期
第五名	1,050,000.00	未到结算期
合计	9,285,329.77	/

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	899,197,181.30	799,959,944.55
1-2 年	103,782,745.52	120,314,725.93
2-3 年	18,143,712.01	40,339,184.46
3 年以上	29,806,074.62	72,031,444.03
合计	1,050,929,713.45	1,032,645,298.97

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	269,990,529.10	1,289,201,804.63	1,190,533,479.34	368,658,854.39
二、离职后福利-设定提存计划	4,868,941.08	107,702,745.06	106,341,529.32	6,230,156.82
三、辞退福利		927,465.49	927,465.49	
四、一年内到期的其他福利				
合计	274,859,470.18	1,397,832,015.18	1,297,802,474.15	374,889,011.21

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	266,555,250.73	1,132,248,682.36	1,036,506,003.02	362,297,930.07
二、职工福利费		15,113,526.85	14,542,339.70	571,187.15
三、社会保险费	2,994,368.37	67,661,359.13	65,437,165.33	5,218,562.17
其中：医疗保险费	2,915,307.24	62,788,485.27	60,587,977.75	5,115,814.76
工伤保险费	59,770.46	1,618,866.52	1,602,089.68	76,547.30
生育保险费		875,207.66	875,207.66	
其他保险（境外）	19,290.67	2,378,799.68	2,371,890.24	26,200.11
四、住房公积金	440,910.00	73,823,153.03	73,692,888.03	571,175.00
五、工会经费和职工教育经费		355,083.26	355,083.26	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	269,990,529.10	1,289,201,804.63	1,190,533,479.34	368,658,854.39

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	4,721,394.24	104,396,029.91	103,076,187.27	6,041,236.88

2、失业保险费	147,546.84	3,306,715.15	3,265,342.05	188,919.94
3、企业年金缴费				
合计	4,868,941.08	107,702,745.06	106,341,529.32	6,230,156.82

其他说明：

适用 不适用

40、应交税费

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	41,501,060.98	23,626,454.28
个人所得税	3,414,243.61	2,768,262.86
土地使用税	87,593.73	87,641.47
房产税	279,180.34	263,057.53
城市维护建设税	2,745,569.55	1,756,751.89
教育费附加	1,192,956.46	769,897.19
地方教育费附加	795,304.32	513,264.81
印花税	1,225,642.73	660,371.40
其他	51,223.32	618.98
合计	51,292,775.04	30,446,320.41

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	27,613,153.65	8,539,873.54
合计	27,613,153.65	8,539,873.54

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(2). 分类列示

适用 不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款	7,295,450.40	
保证金、押金	14,117,900.00	4,155,892.57
应付员工报销款	92,783.50	24,769.40
代扣代缴社保公积金	4,547,019.75	3,543,211.57
代收代付款项	1,560,000.00	816,000.00
合计	27,613,153.65	8,539,873.54

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的租赁负债	40,191,617.69	19,407,709.14
合计	40,191,617.69	19,407,709.14

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
已背书和贴现未到期的承兑汇票	113,487,574.43	143,084,882.12
合同负债对应税金	24,912,776.94	37,970,090.56
待转销项税额	402,410.96	1,117.82
合计	138,802,762.33	181,056,090.50

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

□适用 √不适用

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	136,241,138.29	69,602,896.88
减：未确认融资费用	10,936,962.22	5,613,383.73
减：一年内到期的租赁负债	40,191,617.69	19,407,709.14
合计	85,112,558.38	44,581,804.01

其他说明：

无

48、长期应付款**项目列示**

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
产品质量保证	41,493,971.62	51,864,864.15	售后服务费
待执行的亏损合同	3,883,200.88	1,186,463.35	预计亏损合同
合计	45,377,172.50	53,051,327.50	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	209,541,026.06	48,300,000.00	23,261,670.21	234,579,355.85	
合计	209,541,026.06	48,300,000.00	23,261,670.21	234,579,355.85	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元币种：人民币

	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	90,000,000.00	30,000,000.00				30,000,000.00	120,000,000.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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）	987,631,024.21	3,458,017,400.24	0	4,445,648,424.45
其他资本公积	133,704,823.07	54,020,937.72	0	187,725,760.79
合计	1,121,335,847.28	3,512,038,337.96	-	4,633,374,185.24

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

报告期内资本公积增加，主要系本期首次公开发行股票形成的股本溢价计入资本公积所致。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初 余额	本期发生金额					税后归属 于少数股 东	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		
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益								
二、将重 分类进损	307,601.41	4,334,147.57				4,334,147.57	4,641,748.98	

益的其他综合收益								
外币财务报表折算差额	307,601.41	4,334,147.57				4,334,147.57		4,641,748.98
其他综合收益合计	307,601.41	4,334,147.57				4,334,147.57		4,641,748.98

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	20,339,716.76	15,766,237.18		36,105,953.94
合计	20,339,716.76	15,766,237.18		36,105,953.94

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	287,228,937.97	154,841,992.12
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	287,228,937.97	154,841,992.12
加：本期归属于母公司所有者的净利润	234,601,763.67	146,187,324.42
减：提取法定盈余公积	15,766,237.18	13,800,378.57
期末未分配利润	506,064,464.46	287,228,937.97

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	4,014,673,051.91	2,851,311,251.29	3,244,454,962.80	2,250,140,279.84
其他业务	7,300,545.02	4,880,920.76	17,909,043.53	4,939,983.29
合计	4,021,973,596.93	2,856,192,172.05	3,262,364,006.33	2,255,080,263.13

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
电子产品业务	3,078,060,544.85
研发服务及解决方案业务	933,255,956.11
高级别智能驾驶整体解决方案业务	3,356,550.95
按经营地区分类	
华东地区	1,299,853,128.12
东北地区	783,115,857.07
华南地区	463,788,642.05
海外	311,985,989.42
华北地区	383,737,286.50
西南地区	420,198,248.06
华中地区	225,855,943.59
西北地区	111,160,490.93
港澳台地区	14,977,466.17
按销售渠道分类	
直销	4,014,673,051.91
合计	4,014,673,051.91

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	7,920,108.87	6,800,291.83
教育费附加	3,425,803.44	2,944,634.29
房产税	1,144,680.31	1,167,551.25
土地使用税	399,481.75	382,019.31

车船使用税	4,350.00	2,800.00
印花税	3,845,776.48	2,649,486.30
地方教育费附加	2,283,868.94	1,963,089.55
其他税费	106,407.09	3,210.65
合计	19,130,476.88	15,913,083.18

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	132,684,672.41	123,411,673.99
售后服务费	45,746,759.45	37,817,598.30
业务招待费	11,101,236.34	11,216,943.35
服务费	9,351,412.85	10,591,863.63
差旅费	6,468,460.23	7,120,845.27
其他费用	10,003,207.24	4,723,453.16
合计	215,355,748.52	194,882,377.70

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	152,003,991.02	118,064,052.09
股份支付	54,020,937.72	37,389,908.10
中介服务费	12,407,512.06	12,642,517.18
折旧费和摊销费用	11,535,295.67	12,042,208.66
办公费及邮电通讯费	8,277,044.20	6,888,479.04
物料消耗	2,681,699.62	8,483,648.83
房屋租赁及物业费用	10,754,702.18	7,832,016.16
差旅费	2,657,113.83	2,984,983.57
其他费用	13,921,779.04	8,115,485.02
合计	268,260,075.34	214,443,298.65

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬福利费	528,663,889.73	352,271,161.40

外购服务费	34,946,446.72	36,773,917.79
物料消耗	48,132,899.93	33,636,457.62
房租水电费	14,388,464.71	8,598,747.40
其他费用	29,482,161.49	24,735,456.86
合计	655,613,862.58	456,015,741.07

其他说明：
无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,721,416.44	5,159,351.32
汇兑损益	-36,489,855.10	10,747,217.63
手续费支出	531,401.67	464,893.82
利息收入	-59,663,735.52	-6,728,803.89
合计	-91,900,772.51	9,642,658.89

其他说明：
无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	72,126,178.47	53,751,346.06
进项税加计抵减	218,154.21	220,858.34
代扣个人所得税手续费	789,443.56	827,741.82
合计	73,133,776.24	54,799,946.22

其他说明：
无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	-1,014,472.00	-5,638,797.00
债权投资在持有期间取得的利息收入	14,949.84	
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,065,019.48	-2,037,994.01
债务重组收益	80,983.61	-31,682.56
票据贴现取得的投资收益	-588,162.53	-248,040.86
大额存单利息	225,083.34	
合计	783,401.74	-7,956,514.43

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	24,284,162.21	379,196.36
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
远期外汇交易	541,260.00	-2,044,260.00
权益工具投资	70,265,157.78	15,501,848.80
合计	95,090,579.99	13,836,785.16

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-1,170,212.34	-2,135,420.31
应收账款坏账损失	19,583,158.75	5,297,256.01
其他应收款坏账损失	3,383,469.61	2,323,695.94
合计	21,796,416.02	5,485,531.64

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	54,555,439.17	38,734,672.79
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		

十二、其他		
十三、合同资产减值损失	1,567,524.35	1,586,023.69
合计	56,122,963.52	40,320,696.48

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损益	706,396.08	-178,659.51
合计	706,396.08	-178,659.51

其他说明：

无

74、营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	69,821.93	3,442.50	69,821.93
其中：固定资产处置利得	69,821.93	3,442.50	69,821.93
无形资产处置利得			
其他	205,016.99	1,183,974.96	205,016.99
合计	274,838.92	1,187,417.46	274,838.92

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	317,306.68	1,215,912.30	317,306.68
其中：固定资产处置损失	317,306.68	1,215,912.30	317,306.68
对外捐赠	80,000.00	292,000.00	80,000.00
滞纳金	1,541.06	181.59	1,541.06
其他	37,460.00	7,959.96	37,460.00
合计	436,307.74	1,516,053.85	436,307.74

其他说明：

无

75、所得税费用**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	511,715.31	665,321.02
递延所得税费用	-44,158,139.22	-16,099,368.80
合计	-43,646,423.91	-15,434,047.78

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	190,955,339.76
按法定/适用税率计算的所得税费用	28,643,300.96
子公司适用不同税率的影响	5,932,487.23
调整以前期间所得税的影响	-18,641.64
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	8,548,395.00
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,576,034.28
税法规定的额外可扣除费用	-5,043,876.45
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	4,029,698.31
研发费用加计扣除	-80,313,923.84
权益法核算的投资收益	152,170.80
所得税费用	-43,646,423.91

其他说明：

□适用 √不适用

76、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七“57.其他综合收益”

77、现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到票据贴现金额	97,020,307.97	26,779,088.96
收到往来款及其他	75,260,877.78	38,321,640.81
收到政府补助	64,562,573.42	83,926,564.71
利息收入	32,003,571.26	6,728,803.88
进项税留抵退税		4,301,594.94
合计	268,847,330.43	160,057,693.30

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付往来款及其他	117,879,254.95	60,585,089.75
付现费用及手续费	85,369,821.98	132,884,826.54
合计	203,249,076.93	193,469,916.29

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到购买长期资产的履约保证金	569,900.00	
合计	569,900.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付购买长期资产的履约保证金	420,000.00	
交易性金融资产投资损失		3,527,827.56
合计	420,000.00	3,527,827.56

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
美元质押存单		67,753,052.00
收回银行承兑汇票保证金		10,052,542.47
其他	400,000.00	
合计	400,000.00	77,805,594.47

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的融资中介费	35,250,222.40	
支付租金	28,202,059.46	22,955,930.84
支付银行承兑汇票保证金		9,987,177.08
合计	63,452,281.86	32,943,107.92

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

78、现金流量表补充资料**(1). 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	234,601,763.67	146,187,324.42
加：资产减值准备	56,122,963.52	40,320,696.48
信用减值损失	21,796,416.02	5,485,531.64
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	40,892,713.58	30,705,764.78
使用权资产摊销	32,932,177.61	23,868,976.47
无形资产摊销	17,027,776.42	10,942,804.56
长期待摊费用摊销	26,460,553.57	38,700,440.78
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）	-706,396.08	178,659.51
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	247,484.75	1,212,469.80
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-95,090,579.99	-13,836,785.16
财务费用（收益以“-”号填列）	3,721,416.44	15,906,568.96
投资损失（收益以“-”号填列）	-783,401.74	7,956,514.43
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-41,807,390.14	-18,203,349.56
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-2,350,743.08	2,103,980.76
存货的减少（增加以“-”号填列）	-229,466,473.93	-486,054,457.86
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-292,967,925.44	-1,270,558,100.51
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	227,886,262.51	1,738,421,509.35
其他	54,020,937.72	37,389,908.10
经营活动产生的现金流量净额	52,537,555.41	310,728,456.95
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	3,450,866,821.81	921,580,210.95
减：现金的期初余额	921,580,210.95	760,306,921.27
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	2,529,286,610.86	161,273,289.68
--------------	------------------	----------------

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	3,450,866,821.81	921,580,210.95
其中：库存现金	57,773.65	58,277.15
可随时用于支付的银行存款	3,450,809,048.16	921,521,933.80
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	3,450,866,821.81	921,580,210.95
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

79、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

80、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	14,814,409.89	票据/保函保证金
应收票据	111,132,493.54	已背书未终止确认
固定资产	77,930,014.57	授信担保
无形资产	24,756,339.14	授信担保
合计	228,633,257.14	/

其他说明：

无

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

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	-	-	529,957,175.99
其中：美元	72,750,148.53	6.9646	506,675,684.45
欧元	3,136,441.49	7.4229	23,281,491.54
应收账款	-	-	87,763,904.49
其中：美元	9,589,953.91	6.9646	66,790,193.00
欧元	2,825,541.43	7.4229	20,973,711.49
应付账款	-	-	165,518,021.73
其中：美元	21,819,356.31	6.9646	151,963,088.97
欧元	1,601,476.03	7.4229	11,887,596.40
克朗	2,503,884.00	0.6659	1,667,336.36

其他说明：

无

(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

82、套期

□适用 √不适用

83、政府补助

(1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
项目 C	1,785,000.00	递延收益	
产业扶持资金	28,243,972.94	递延收益	936,391.92
多核异构汽车电控单元软硬件集成测试与标定工具	335,416.67	递延收益	
毫米波成像雷达在高安全等级无人驾驶汽车中的集成应用研究	1,000,000.00	递延收益	
基于雷达与视觉融合的汽车智能驾驶关键技术开发及应用研究	800,000.00	递延收益	675,286.20
面向新型电子电气架构异构网络的通讯总线仿真与测试工具	989,153.85	递延收益	
项目 B	16,608,631.34	递延收益	2,174,635.61
汽车电子系统研发及测试管理系统开发及应用	800,000.00	递延收益	
汽车智能驾驶技术北京市工程实验室创新能力建设项目	7,440,000.00	递延收益	3,197,939.04
研发中心建设项目	120,000,000.00	递延收益	
智能网联汽车中央决策域控制器工程化开发	600,000.00	递延收益	113,213.82

车规级国产双频全球导航卫星系统芯片测试评价方法研究及系统研制	740,000.00	递延收益	
其他	6,560,858.66	递延收益	794,053.62
软件产品即征即退税款	33,448,505.16	其他收益	33,448,505.16
项目 B	8,391,368.66	其他收益	8,391,368.66
上市补贴款	8,000,000.00	其他收益	8,000,000.00
智能网联汽车中央决策域控制器工程化开发	2,400,000.00	其他收益	2,400,000.00
失业保险稳岗返还	2,340,434.97	其他收益	2,340,434.97
基于雷达与视觉融合的汽车智能驾驶关键技术开发及应用研究	2,200,000.00	其他收益	2,200,000.00
小微企业-岗补社补	1,075,205.27	其他收益	1,075,205.27
其他	6,379,144.20	其他收益	6,379,144.20
合计	250,137,691.72		72,126,178.47

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

84、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

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

√适用 □不适用

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	
上海涵润汽车电子有限公司	上海	上海	科技推广和应用服务业	100		设立
天津经纬恒润科技有限公司	天津	天津	汽车零部件及配件制造	100		设立
江苏涵润汽车电子有限公司	江苏	江苏	汽车零部件及配件制造	100		设立
Hirain Technologies USA Inc	美国	美国	境外子公司	100		设立
HIRAIN TECHNOLOGIES EUROPE GmbH	德国	德国	境外子公司	100		设立
经纬恒润(天津)研究开发有限公司	天津	天津	软件和信息技术服务业	88.57	11.43	设立
北京润科通用技术有限公司	北京	北京	软件和信息技术服务业	100.00		设立
上海仁童电子科技有限公司	上海	上海	软件和信息技术服务业		100.00	设立
成都仁童科技有限公司	上海	上海	软件和信息技术服务业		100.00	设立
JINGWEI HIRAIN TECHNOLOGIES (HONG KONG) CORPORATION LIMITED	香港	香港	境外子公司	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

不适用

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

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据:

不适用

其他说明:

不适用

(2). 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
湖北三环恒润电子科技有限公司	湖北省	湖北省咸宁市	汽车零部件及配件制造	50		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

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

不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	湖北三环恒润电子科技有限公司	湖北三环恒润电子科技有限公司
流动资产	14,219,385.68	14,233,979.95
其中: 现金和现金等价物	6,854,297.30	4,020,455.25
非流动资产	6,997,306.22	8,081,377.36

资产合计	21,216,691.90	22,315,357.31
流动负债	5,205,391.25	4,242,189.70
非流动负债		
负债合计	5,205,391.25	4,242,189.70
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	16,011,300.65	18,073,167.61
按持股比例计算的净资产份额	8,005,650.33	9,036,583.81
调整事项	-117,351.01	-133,812.47
--内部交易未实现利润	-117,351.01	-133,812.47
对合营企业权益投资的账面价值	7,888,299.32	8,902,771.34
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	10,945,912.64	13,892,753.13
财务费用	-20,575.18	-5,737.14
所得税费用		
净利润	-2,061,866.96	-839,405.70
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-2,061,866.96	-839,405.70
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

无

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	0	0
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-19,717,453.98	-13,605,728.95
--其他综合收益	0	0

—综合收益总额	-19,717,453.98	-13,605,728.95
---------	----------------	----------------

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

单位:元币种:人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失 (或本期分享的净利润)	本期末累积未确认的损失
苏州挚途科技有限公司	4,925,873.03	18,399,325.24	23,325,198.27

其他说明

无

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

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

（二）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以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，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。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额				合计
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	
应付票据	180,394,954.79				180,394,954.79
应付账款	1,329,767,238.73				1,329,767,238.73
其他应付款	27,613,153.65				27,613,153.65
其他流动负债	113,487,574.43				113,487,574.43
一年内到期的非流动负债	45,503,629.06				45,503,629.06
租赁负债		35,612,484.66	55,125,024.57		90,737,509.23
合计	1,696,766,550.66	35,612,484.66	55,125,024.57		1,787,504,059.89

（三）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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1、利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

2、汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额详见附注七“82 外币货币性项目”。

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

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		607,109,260.27		607,109,260.27
（1）结构性存款		607,109,260.27		607,109,260.27
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
（五）生物资产				
（六）其他非流动金融资产			141,351,363.70	141,351,363.70
（七）应收款项融资		43,759,606.43		43,759,606.43
持续以公允价值计量的资产总额		650,868,866.70	141,351,363.70	792,220,230.40
（六）交易性金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

持续第一层次公允价值计量项目的市价为交易所等活跃市场期末时点收盘价。

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

√适用 □不适用

截止 2022 年 12 月 31 日，公司持续和非持续第二层公允价值计量项目包括应收款项融资和交易性金融资产-结构性存款。其中，应收款项融资期末余额系期末公司持有的信用等级较高的银行承兑汇票，因这部分票据期限均为 1 年内到期，承兑人信用较高，从未出现违约拒付风险，预计未来现金流回收等于其账面价值，故判断公允价值与账面价值一致。交易性金融资产-结构性存款是根据其合同约定的利率确认其公允价值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值	估值技术
苏州旗芯微半导体有限公司	52,851,251.20	利用评估专家的工作（评估报告银信咨报字（2023）第 A0004 号的评估报告显示：估值是采用上市公司比较的方法）
北京赛目科技有限公司	66,000,000.00	最新一轮外部股东投资的估值
深圳牧野微电子技术有限公司	22,500,112.50	最新一轮外部股东投资的估值

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

9、其他

□适用 √不适用

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

□适用 √不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司子公司的情况详见“第十节 财务报告”之“九、在其他主体中的权益”

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

本公司子公司的情况详见“第十节 财务报告”之“九、在其他主体中的权益”

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
湖北三环恒润电子科技有限公司	合营企业
苏州挚途科技有限公司	联营企业

其他说明

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
张秦	直接持有 5%以上股份的自然人股东
曹旭明	直接持有 5%以上股份的自然人股东、董事
崔文革	直接持有 5%以上股份的自然人股东、监事
范成建	董事、副总经理
齐占宁	董事、副总经理
张博	董事、副总经理
王舜琰	董事
宋健	独立董事
谢德仁	独立董事
吕守升	独立董事
张伯英	监事
罗喜霜	监事
鹿文江	财务总监
郑红菊	董事会秘书
刘洋	副总经理
北京方圆九州投资中心（有限合伙）	同一实际控制人
北京天工山丘投资中心（有限合伙）	同一实际控制人
北京天工信立投资中心（有限合伙）	同一实际控制人
北京正道伟业投资中心（有限合伙）	同一实际控制人
北京合力顺盈投资中心（有限合伙）	同一实际控制人
北京天佑飞顺投资中心（有限合伙）	同一实际控制人
北京玉衡珠嵩投资中心（有限合伙）	同一实际控制人
抚顺卡斯汀机械制造有限公司	控股股东、实际控制人吉英存的配偶持股 50%，担任监事的公司
银马天工科技（天津）有限公司	董事范成建曾担任副董事长的公司
青岛环海凯莱商务酒店有限公司	监事罗喜霜配偶的哥哥王建新担任董事长的公司
青岛佳联置业有限公司	监事罗喜霜配偶的哥哥王建新担任董事长的公司
青岛华新佳联置业有限公司	监事罗喜霜女士配偶的哥哥曾担任执行董事的公司
东营创思文化传播有限公司	董事会秘书郑红菊的配偶张金强持股 45%，担任执行董事兼经理的公司
北京启萌科技有限公司	副总经理刘洋的配偶张兰心持股 13.57%，担任董事的公司
海口兰精灵文化咨询有限责任公司	副总经理刘洋的配偶张兰心持股 90%的公司
安徽绩溪抽水蓄能有限公司	发行人董事曹旭明先生姐姐的配偶担任董事的企业

浙江宁海抽水蓄能有限公司	发行人董事曹旭明先生姐姐的配偶担任董事的企业
浙江缙云抽水蓄能有限公司	发行人董事曹旭明先生姐姐的配偶担任董事的企业
河北丰宁抽水蓄能有限公司	发行人董事曹旭明先生姐姐的配偶担任董事的企业
江西洪屏抽水蓄能有限公司	发行人董事曹旭明先生姐姐的配偶担任董事的企业
安徽佛子岭抽水蓄能有限公司	发行人董事曹旭明先生姐姐的配偶担任董事的企业
山东国欣颐养集团华新房地产有限公司	发行人监事罗喜霜女士配偶的哥哥担任执行董事、 总经理的企业
山东国欣颐养集团智城房地产有限公司	发行人监事罗喜霜女士配偶的哥哥担任执行董事的 企业
泰安华新物业管理有限责任公司	发行人监事罗喜霜女士配偶的哥哥担任董事的企业
北京创鑫恒源科技有限公司	发行人独立董事宋健先生直接持股 95%的企业
洛阳固岳轨道科技有限公司	发行人独立董事谢德仁先生配偶的哥哥间接持股 100%的企业
洛阳品固交通设备科技有限公司	发行人独立董事谢德仁先生配偶的哥哥直接持股 100%的企业

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易 额度（如适 用）	是否超过交 易额度（如 适用）	上期发生额
苏州挚途科技 有限公司	采购商品	0		否	7,964,269.91

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
湖北三环恒润电子科技有限公司	销售商品、提供服务	9,341,459.77	13,142,778.48
苏州挚途科技有限公司	销售商品、提供服务	3,440,035.49	434,480.53

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
吉英存、张秦、曹旭明	50,000,000.00	2021-03-29	2022-03-29	是
吉英存	40,000,000.00	2022-04-21	2023-03-30	是
吉英存、曹旭明、崔文革	人民币 35,000,000.00+ 美元 1,800,000.00	2018-12-5	2022-5-26	是

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,415.10	1,370.77

(8). 其他关联交易适用 不适用**6、 关联方应收应付款项****(1). 应收项目**适用 不适用

单位：元币种：人民币

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					
	湖北三环恒润电子科技有限公司	5,207,639.37	260,381.97	3,830,123.62	191,506.18
预付款项					
	苏州挚途科技有限公司			4,750,237.50	
合同资产					

	苏州挚途科技有限公司	119,780.00	5,989.00		
--	------------	------------	----------	--	--

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
合同负债			
	苏州挚途科技有限公司	530,969.91	580,000.00
	湖北三环恒润电子科技有限公司	444,543.19	

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

√适用 □不适用

单位:股币种:人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	0
公司本期行权的各项权益工具总额	0
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

无

2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	
可行权权益工具数量的确定依据	
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	339,295,134.80
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	54,020,937.72

其他说明

无

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项**1、 重要承诺事项**

适用 不适用

2、 或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

2022年12月30日公司与北京信而泰科技股份有限公司（以下简称信而泰）签订了《北京信而泰科技股份有限公司股份认购协议》，协议约定公司以18.04元/每股的价格认购信而泰定向增发的43.1128万股股份，合计金额777.75万元。该事项会导致未来资产负债表中的其他非流动金融资产增加777.75万元和现金流量表中的投资支付的现金增加777.75万元。

十六、 其他重要事项**1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释**1、 应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
1 年以内小计	842,290,957.63
1 至 2 年	14,804,160.14
2 至 3 年	10,217,016.31

3 至 4 年	18,157,187.45
4 至 5 年	3,505,234.88
5 年以上	1,335,379.82
小计	890,309,936.23
减：坏账准备	70,560,051.49
合计	819,749,884.74

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	18,903,547.54	2.12	18,903,547.54	100.00	17,743,668.39	2.87	17,743,668.39	100.00		
按组合计提坏账准备	871,406,388.69	97.88	51,656,503.95	5.93	819,749,884.74	599,925,361.80	97.13	37,370,407.46	6.23	562,554,954.34
其中：										
信用风险组合 1 (账龄组合)	865,498,534.82	97.22	51,656,503.95	5.97	813,842,030.87	582,572,179.85	94.32	37,370,407.46	6.41	545,201,772.39
信用风险组合 2 (二级外关联方组合)	5,907,853.87	0.66			5,907,853.87	17,353,181.95	2.81			17,353,181.95
合计	890,309,936.23	/	70,560,051.49	/	819,749,884.74	617,669,030.19	/	55,114,075.85	/	562,554,954.34

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

位：元币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单项计提第一名	7,653,356.37	7,653,356.37	100.00	信用状况恶化
单项计提第二名	3,919,514.18	3,919,514.18	100.00	信用状况恶化
单项计提第三名	952,863.03	952,863.03	100.00	信用状况恶化
单项计提第四名	775,204.21	775,204.21	100.00	信用状况恶化
单项计提第五名	661,864.88	661,864.88	100.00	信用状况恶化
单项计提第六名	645,436.80	645,436.80	100.00	信用状况恶化
单项计提第七名	522,549.00	522,549.00	100.00	信用状况恶化
单项计提第八名	507,943.39	507,943.39	100.00	信用状况恶化
单项计提第九名	460,948.38	460,948.38	100.00	信用状况恶化
单项计提第十名	425,897.44	425,897.44	100.00	信用状况恶化
单项计提第十一名	312,432.00	312,432.00	100.00	信用状况恶化
单项计提第十二名	296,166.60	296,166.60	100.00	信用状况恶化
单项计提第十三名	285,580.00	285,580.00	100.00	信用状况恶化
单项计提第十四名	276,957.26	276,957.26	100.00	信用状况恶化
单项计提第十五名	252,000.00	252,000.00	100.00	信用状况恶化

单项计提第十六名	236,216.39	236,216.39	100.00	信用状况恶化
单项计提第十七名	228,377.78	228,377.78	100.00	信用状况恶化
单项计提第十八名	98,941.95	98,941.95	100.00	信用状况恶化
单项计提第十九名	56,675.34	56,675.34	100.00	信用状况恶化
单项计提第二十名	54,360.49	54,360.49	100.00	信用状况恶化
单项计提第二十一名	51,540.00	51,540.00	100.00	信用状况恶化
单项计提第二十二名	43,306.35	43,306.35	100.00	信用状况恶化
单项计提第二十三名	31,088.34	31,088.34	100.00	信用状况恶化
单项计提第二十四名	24,905.66	24,905.66	100.00	信用状况恶化
单项计提第二十五名	23,047.71	23,047.71	100.00	信用状况恶化
单项计提第二十六名	20,170.94	20,170.94	100.00	信用状况恶化
单项计提第二十七名	20,017.70	20,017.70	100.00	信用状况恶化
单项计提第二十八名	19,892.58	19,892.58	100.00	信用状况恶化
单项计提第二十九名	11,675.93	11,675.93	100.00	信用状况恶化
单项计提第三十名	10,000.00	10,000.00	100.00	信用状况恶化
单项计提第三十一名	9,819.00	9,819.00	100.00	信用状况恶化
单项计提第三十二名	7,952.94	7,952.94	100.00	信用状况恶化
单项计提第三十三名	3,750.00	3,750.00	100.00	信用状况恶化
单项计提第三十四名	1,672.00	1,672.00	100.00	信用状况恶化
单项计提第三十五名	1,422.90	1,422.90	100.00	信用状况恶化
合计	18,903,547.54	18,903,547.54	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：信用风险组合

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
信用风险组合	865,498,534.82	51,656,503.95	5.97
合并关联方组合	5,907,853.87		
合计	871,406,388.69	51,656,503.95	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

坏账准备	55,114,075.85	16,525,888.34		1,079,912.70		70,560,051.49
合计	55,114,075.85	16,525,888.34		1,079,912.70		70,560,051.49

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,079,912.70

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	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	201,485,067.83	22.63	10,513,783.96
第二名	125,838,793.34	14.13	6,387,369.75
第三名	49,044,616.70	5.51	2,834,821.28
第四名	48,051,025.11	5.40	2,626,706.13
第五名	45,058,716.97	5.06	2,252,935.85
合计	469,478,219.95	52.73	24,615,616.97

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收利息		
应收股利		
其他应收款	859,242,818.73	10,810,218.52
合计	859,242,818.73	10,810,218.52

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
1 年以内小计	854,293,653.00
1 至 2 年	3,377,501.52
2 至 3 年	3,358,968.60
3 至 4 年	423,427.00
4 至 5 年	166,500.00
5 年以上	3,121,885.00
小计	864,741,935.12

减：坏账准备	5,499,116.39
合计	859,242,818.73

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并关联方往来款	844,946,109.76	
押金、保证金	18,698,304.48	13,886,984.55
备用金、职工借款	57,128.28	321,357.07
往来款	1,040,392.60	1,060,000.00
合计	864,741,935.12	15,268,341.62

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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)	
2022年1月1日余额	4,458,123.10			4,458,123.10
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,741,422.80		285,000.00	2,026,422.80
本期转回	835,429.51			835,429.51
本期转销				
本期核销	150,000.00			150,000.00
其他变动				
2022年12月31日余额	5,214,116.39		285,000.00	5,499,116.39

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
预期信用损失组合	4,458,123.10	1,741,422.80	835,429.51	150,000.00		5,214,116.39
单项计提组合		285,000.00				285,000.00
合计	4,458,123.10	2,026,422.80	835,429.51	150,000.00		5,499,116.39

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	150,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	合并关联方往来款	826,246,109.76	1年以内	95.55	
第二名	合并关联方往来款	10,000,000.00	1年以内 1-2年 2-3年	1.16	
第三名	合并关联方往来款	8,700,000.00	1年以内 1-2年 2-3年 3-4年 4-5年	1.01	
第四名	押金、保证金	6,992,792.75	1年以内 1-2年 2-3年	0.81	1,040,100.11
第五名	押金、保证金	3,440,077.00	1年以内 1-2年 2-3年 3-4年 4-5年 5年以上	0.40	745,889.45
合计	/	855,378,979.51	/	98.93	1,785,989.56

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	1,179,967,714.00		1,179,967,714.00	432,323,323.86		432,323,323.86
对联营、合营企业投资	7,888,299.32		7,888,299.32	8,902,771.32		8,902,771.32
合计	1,187,856,013.32		1,187,856,013.32	441,226,095.18		441,226,095.18

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
经纬恒润（天津）研究开发有限公司	120,000,000.00	240,000,000.00	0	360,000,000.00	0	0
天津经纬恒润科技有限公司	100,737,338.34	218,453.85	0	100,955,792.19	0	0
江苏涵润汽车电子有限公司	100,000,000.00	500,000,000.00	0	600,000,000.00	0	0
北京润科通用技术有限公司	85,549,730.93	7,182,856.97	0	92,732,587.90	0	0
上海涵润汽车电子有限公司	13,450,699.59	243,079.32	0	13,693,778.91	0	0
Hirain Technologies USA Inc	7,021,300.00	0	0	7,021,300.00	0	0

HIRAIN TECHNOLOGIES EUROPE GmbH	5,436,365.00	0	0	5,436,365.00	0	0
JINGWEI HIRAIN TECHNOLOGIES (HONG KONG) CORPORATION LIMITED	127,890.00	0	0	127,890.00	0	0
合计	432,323,323.86	747,644,390.14	0	1,179,967,714.00	0	0

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											
湖北三环恒润电子科技有限公司	8,902,771.32			-1,030,933.48					16,461.48	7,888,299.32	
小计	8,902,771.32			-1,030,933.48					16,461.48	7,888,299.32	
二、联营企业											
苏州挚途科技有限公司											
小计											
合计	8,902,771.32			-1,030,933.48					16,461.48	7,888,299.32	

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,455,470,413.97	2,730,089,317.83	2,818,045,163.21	2,103,459,913.83
其他业务	88,771,905.30	81,203,073.35	51,985,293.88	42,141,594.13
合计	3,544,242,319.27	2,811,292,391.18	2,870,030,457.09	2,145,601,507.96

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	合计
------	----

商品类型	
电子产品业务	2,721,896,466.93
研发服务及解决方案业务	730,271,781.94
高级别智能驾驶整体解决方案业务	3,302,165.10
按经营地区分类	
华东地区	1,263,282,835.81
东北地区	750,813,639.89
华南地区	462,529,244.69
海外	226,318,755.28
华北地区	305,831,363.09
西南地区	147,817,609.69
华中地区	190,814,249.83
西北地区	94,918,729.59
港澳台地区	13,143,986.10
按销售渠道分类	
直销	3,455,470,413.97
合计	3,455,470,413.97

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	-1,014,472.00	-5,670,270.12
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,343,739.20	-2,138,342.70
债务重组收益	80,983.61	-31,682.56
票据贴现取得的投资收益	-588,162.53	-248,040.86
大额存单利息	225,083.34	
合计	2,047,171.62	-8,088,336.24

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	458,911.33	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	38,677,673.31	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益	80,983.61	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	97,395,632.65	主要系公司投资的上下游产业链企业新一轮融资估值变化导致公允价值变动收益增加所致。
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		

对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	86,015.93	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	21,880,732.68	
少数股东权益影响额		
合计	114,818,484.15	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.88	2.13	2.13
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.00	1.09	1.09

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：吉英存

董事会批准报送日期：2023年4月27日

修订信息

适用 不适用